



MF754Cdw / MF752Cdw

Gebruikershandleiding

Inhoudsopgave

Over het apparaat	2
Ondersteunde functies en opties	3
Paper Feeder PF-K	5
TELEPHONE 6 KIT	6
ID en pincode van de systeembeheerder	7
Maatregelen om onbevoegde toegang te verhinderen	8
Namen en functies van onderdelen	10
Voorkant	11
Achterkant	13
Binnenkant	15
Bedieningspaneel	16
Documentinvoer	18
Multifunctionele lade	19
Papierlade	20
Geschikt papier	21
Voorzorgsmaatregelen bij het omgaan met papier	25
Technische specificaties	26
Basisspecificaties	27
Specificaties documentinvoer	30
Afdrukspecificaties	31
Scanspecificaties	34
Faxspecificaties	35
Netwerkspecificaties	36
Specificaties van beveiliging en beheerfunctie	37
Ondersteunde omgeving	41
Aanbevolen functies	43
Documenten digitaliseren	44
Kostenbesparing	45
Activiteiten efficiënter maken	46
Instellen	49
De standaardinstellingen kiezen (Installatiehandleiding)	50
Het netwerk instellen	54
Bedraad of draadloos LAN kiezen	56
Verbinding maken met een bedraad LAN	57
Verbinding maken met een draadloos LAN	58
Verbinding maken met een draadloos LAN met behulp van de routerknop (drukknop-stand)	61
Verbinding maken met een draadloos LAN door een pincode in te voeren (WPS pincode-stand)	63
Verbinding maken met een draadloos LAN door naar een router te zoeken (Installatiemethode voor toegangspunt)	65
Verbinding maken met een draadloos LAN door de details in te stellen (handmatige installatiemethode)	67

IPv4-adressen instellen	70
IPv6-adressen instellen	72
De machine configureren voor de netwerkomgeving	74
De Ethernetinstellingen handmatig instellen	75
DNS configureren	76
SMB configureren	79
WINS configureren	81
LDAP-servers registreren	82
SNMP configureren	86
SNTP configureren	89
SLP-communicatie configureren	91
De netwerkstatus en instellingen controleren	93
De faxinstellingen kiezen (Installatiehandleiding)	97
Software en stuurprogramma's op de computer installeren	101

Basishandelingen 105

Het apparaat AAN en UIT zetten	106
Het apparaat AAN zetten	107
Het apparaat UIT zetten	108
Start het apparaat opnieuw op	111
Het stroomverbruik verminderen (slaapstand)	113
Het bedieningspaneel gebruiken	115
Schermen die op het bedieningspaneel worden weergegeven	116
Scherm [Start]	119
Scherm [Statusmonitor]	122
Het bedieningspaneel gebruiken	124
Tekens invoeren	127
Het scherm [Start] aanpassen	129
De weergave-volgorde van de knoppen veranderen en de tabbladen een andere naam geven (Externe UI)	131
Aanmelden bij het apparaat	134
Originelen plaatsen	136
Papier laden	139
Papier in de papierlade plaatsen	140
Papier in de multifunctionele lade plaatsen	145
Vorbereidingen en afdrukrichting voor het laden van enveloppen	148
Afdrukrichting om papier met een logo te plaatsen	150
Papierformaat en -soort opgeven	152
Het type en formaat papier voor de papierlade instellen	153
Het type en formaat papier voor de multifunctionele lade instellen	155
Een veelgebruikt type en formaat papier voor de multifunctionele lade registreren	157
Niet-standaard papierformaat (aangepast papier) registreren	159
Ongebruikte papierformaten verbergen	160
De juiste papierbron voor iedere functie gebruiken	161
Bestemmingen registreren (adresboek)	162
Adresboekfunctie	163
Bestemmingen in het adresboek registreren (bedieningspaneel)	165

Groepen in het adresboek registreren (bedieningspaneel)	169
Bestemmingen in het adresboek bewerken en verwijderen (bedieningspaneel)	171
Bestemmingen in het adresboek registreren (Externe UI)	173
Groepen in het adresboek registreren (Externe UI)	178
Bestemmingen opgeven	180
Bestemmingen opgeven (adresboek)	181
Bestemmingen opgeven (rechtstreeks invoeren)	183
Bestemmingen opgeven (LDAP-server)	184
Bestemmingen opgeven (adresboek op een mobiel apparaat)	186
Bestemmingen opgeven (Opdrachtlogboek voor Verzenden)	187
Een USB-geheugenapparaat plaatsen en verwijderen	188
Veelgebruikte instellingen opslaan	190
Favoriete instellingen registreren en oproepen	191
De standaardinstellingen wijzigen	194
Het geluidsvolume aanpassen	196
Het volume aanpassen (voor modellen met een faxfunctie)	197
Het volume aanpassen (voor modellen zonder een faxfunctie)	200
Schermb [Volume-instellingen]	201

Afdrukken 203

Voorbereidingen voor het afdrukken	205
Vorbereidingen treffen om af te drukken vanaf een computer	206
Een printerpoort kiezen (Windows)	209
Een afdrukserver instellen	212
Het gebruik van Universeel afdrukken voorbereiden	215
Het apparaat registreren bij de cloudservice	216
Het apparaat registreren bij een computer	219
Vorbereidingen treffen om af te drukken vanaf een USB-geheugenstaafje	220
Afdrukken vanaf een computer	221
Niet-standaard papierformaat (aangepast papier) op de computer registreren	224
Een document afdrukken dat is beveiligd met een pincode (Beveiligd Afdrukken)	226
De periode veranderen dat afdrukgegevens met een pincode (beveiligde gegevens) bewaard blijven	230
Beveiligd Afdrukken in een printerstuurprogramma (macOS) inschakelen	231
Afdrukken met Universeel Afdrukken	232
Afdrukken vanaf een USB-geheugenstaafje (Afdrukken Uit Geheugenmedia)	233
Schermb om bestanden in een USB-geheugenstaafje te selecteren	235
Instellingen Geheugenmedia Afdrukken	236
Afdrukken annuleren	242
Afdruktaakstatus en logboek bekijken	245

Scannen 247

Vorbereidingen maken voor het scannen	249
Vorbereidingen maken om gescande gegevens op een computer op te slaan	250
Vorbereidingen maken om gescande gegevens op te slaan op een USB-geheugenapparaat	252
Vorbereidingen maken om gescande gegevens per e-mail te verzenden	253

De basisinstellingen voor het verzenden van e-mails configureren (Insteltool verzendfunctie)	254
Het opgehaalde Insteltool verzendfunctie gebruiken	256
Gedetailleerde informatie van de e-mailserver configureren (Externe UI)	257
Vorbereidingen maken om gescande gegevens in een gedeelde map op te slaan	259
Een gedeelde map in het adresboek registreren (Insteltool verzendfunctie)	260
Vorbereidingen maken om gescande gegevens op een FTP-server map op te slaan	262
FTP PASV modus configureren	263
Scannen (opslaan op een computer)	264
Scannen (opslaan op een USB-geheugenapparaat)	266
Scannen (met e-mail verzenden)	268
Scannen (opslaan in een gedeelde map of op een FTP-server)	271
Scannen vanaf een computer (opslaan op een computer)	274
Starten MF Scan Utility	277
Scaninstellingen	278
Het scannen annuleren	283
Zend- en opslagstatus en logboek van gescande gegevens controleren	284

Faxen 287

Het verzenden en ontvangen van faxen voorbereiden	289
Vorbereidingen treffen om faxen vanaf een computer te verzenden	290
Fax-ontvangstmodus veranderen en de actie instellen bij het ontvangen van een fax	292
Het faxnummer en de naam van het apparaat veranderen	294
Faxen doorsturen en de backupinstellingen kiezen	295
Reservekopie van verzonden faxen maken	296
Ontvangen faxen: automatisch doorsturen, en reservekopie maken	298
Faxen verzenden	300
Eerst een telefoongesprek voeren en dan een fax verzenden (handmatig verzenden)	303
Faxen verzenden vanaf een computer (PC fax)	305
PC-faxen beveiligd verzenden	308
Scaninstellingen voor faxoriginelen	309
Faxen ontvangen	311
Faxen via telefoon ontvangen (Remote RX)	312
De afdrukinstellingen voor ontvangen faxen wijzigen	313
Het verzenden annuleren	315
Status en logboek voor verzonden en ontvangen faxen controleren	316
Internet Fax (I-Fax) gebruiken	319
De afdrukinstellingen van de ontvangen I-Fax veranderen	323

Kopiëren 326

Kopieerbewerkingen	327
Aanvullende kopieerfuncties	330
Beide kanten van id-kaarten op een enkel blad papier kopiëren	337
Meerdere paspoorten naar een enkel blad kopiëren	340
Kopieerbewerkingen annuleren	343

Kopieerstatus en logboek controleren	344

Aan mobiele apparaten koppelen 346

Vorbereidingen voor koppelen met mobiele apparaten	348
Vorbereidingen voor rechtstreekse verbinding	349
Vorbereidingen voor het gebruik van AirPrint	351
Een mobiel apparaat met het apparaat verbinden	354
Een mobiel apparaat verbinden via een draadloos LAN-router (LAN-verbinding)	355
Een mobiel apparaat rechtstreeks met het apparaat verbinden (rechtstreekse verbinding)	356
Een toegewezen toepassing gebruiken voor afdrukken en scannen (Canon PRINT Business)	359
De AirPrint-toepassing gebruiken om gegevens af te drukken en te scannen en om faxen te verzenden	360
Afdrukken vanaf een Android-apparaat	364
Afdrukken vanaf Chromebook of ander apparaat met het Chrome-besturingssysteem	366

Beveiliging 369

Afdelings-id en pincode voor de beheerder instellen	370
Gebruikers verifiëren en groepen beheren	372
Gebruikers verifiëren en groepen beheren met Afdelings-id (Beheer afdelings-id)	373
Afdelings-id en pincode registreren	375
Beheer Afdelings-id inschakelen	377
Afdelings-id en pincode op een computer instellen	379
Gebruik per Afdelings-id bevestigen	382
Gebruikersverificatie toepassen met een LDAP-server bij het verzenden of opslaan van gegevens	383
Het netwerk beschermen	386
De Firewall instellen	387
Het poortnummer veranderen	390
Een proxy gebruiken	391
TLS gebruiken	393
IPSec gebruiken	395
IEEE 802.1X gebruiken	400
Sleutel en certificaat beheren en verifiëren	402
Een sleutel en certificaat aanmaken	403
Een sleutel en certificaatondertekeningsverzoek (Certificate Signing Request = CSR) aanmaken en een certificaat krijgen en registreren	405
Een sleutel aanmaken en een certificaat van een SCEP-server krijgen en registreren	408
Als er een foutmelding verschijnt in de certificaatuitgifte-verzoekstatus	413
Een sleutel en certificaat of CA-certificaat registreren van een verlenende bevoegde instantie	415
Een ontvangen certificaat met OCSP verifiëren	417
Verhinderen dat gegevens abusievelijk worden verzonden en dat informatie wordt gelekt	418
Beperkingen instellen voor beschikbare bestemmingen	419
De bestemming bevestigen vóór het verzenden	421
Het verzenden van faxen beperken	423
Gebruik van geheugenmedia beperken	425
Gebruik vanaf een mobiel toestel beperken	427
Afdrukken beperken	428

Afdrukken vanaf een computer beperken tot Beveiligd afdrukken	429
Ontvangen documenten in het apparaat opslaan (geheugenvergrendeling)	430
Onbevoegde toegang verhinderen	433
Registratie in en bewerken van het adresboek beperken	434
Gebruik van Externe UI beperken	436
Verbinding met een computer via een USB-poort verhinderen	438
LPD, RAW, of WSD configureren	439
HTTP-communicatie uitschakelen	442
Een beveiligingsbeleid gebruiken	443
Beveiligingsbeleid-items	446

Het apparaat beheren 451

De datum en tijd instellen	452
Het apparaat vanaf een computer beheren (Externe UI)	453
Externe UI starten	454
Portal-pagina van Externe UI	457
Gebruik en logboeken controleren met Externe UI	459
Het gebruik bewaken	461
Het aantal afgedrukte pagina's controleren (Controleer tellerstand)	462
Rapporten en lijsten afdrukken en bekijken	463
De afdrukinstellingen voor rapporten en lijsten wijzigen	466
Het postvak leegmaken	468
Adresboek en instellingen importeren en exporteren	469
De Firmware updaten	472
De instellingen en gegevens initialiseren	475

Onderdelen van het Menu Instellingen 480

[Voorkeuren]	481
[Weergave-instellingen]	483
[Timer-/energie-instellingen]	487
[Netwerk]	491
[Instellingen draadloos LAN]	496
[TCP/IP-instellingen]	498
[Externe interface]	506
[Toegankelijkheid]	507
[Aanpassing/onderhoud]	508
[Beeldkwaliteit aanpassen]	509
[Instellingen automatische correctie]	512
[Speciale verwerking]	514
[Onderhoud]	521
[Functie-instellingen]	523
[Algemeen]	525
[Instellingen papierinvoer]	526
[Afdrukinstellingen]	528
[Scaninstellingen]	529

[Bestand genereren]	530
[Kopiëren]	531
[Printer]	533
[Printerinstellingen]	534
[PDL-selectie (Plug and Play)]	563
[Verzenden]	565
[Algemene instellingen]	566
[Verzend- en scaninstellingen]	568
[Faxinstellingen]	574
[Ontvangen/doorzenden]	580
[Algemene instellingen]	581
[I-faxinstellingen]	583
[Faxinstellingen]	584
[Bestanden opslaan/gebruiken]	588
[Algemene instellingen]	589
[Bestemming instellen]	596
[Beheerinstellingen]	597
[Gebuikersbeheer]	599
[Apparaatbeheer]	600
[Licentie/overig] of [Instellingen externe UI/update firmware]	603
[Instellingen externe UI]	604
[Gegevensbeheer]	605
[Beveiligingsinstellingen]	607
[Instellingen authenticatie/wachtwoord]	608
Instellingen die u kunt im- of exporteren	609
[Voorkeuren]	610
[Aanpassing/onderhoud]	614
[Functie-instellingen]	615
[Bestemming instellen]	619
[Beheerinstellingen]	620

Onderhoud 623

Het apparaat reinigen	625
Het oppervlak van het apparaat reinigen	626
De glasplaat reinigen	627
De documentinvoer reinigen	628
De fixeereenheid reinigen	631
De transportriem schoonmaken	632
Verbruiksartikelen vervangen	633
De tonercartridges vervangen	634
De resterende hoeveelheid verbruiksartikelen controleren	639
Lijst met verbruiksartikelen	640
De afdrukkwaliteit en positie instellen	643
De gradatie kalibreren	644
Niet-overeenkomende kleuren corrigeren	649

De reproduceerbaarheid van bijna-zwarte tekst aanpassen	650
De afdrukpositie aanpassen	652
Het apparaat verplaatsen	654

Problemen oplossen 658

Papierstoringen	659
Papierstoringen in de uitvoerlade en achterkant	661
Papierstoringen in een papierbron	663
Papierstoringen in de documentinvoer	666
Papierstoringen die herhaaldelijk optreden	667
Problemen met afdrukresultaten	669
Er verschijnen vlekken en spetters	671
Er verschijnen strepen	672
De afdruk is onregelmatig	674
Bedrukt papier is leeg	676
Er verschijnen vlekken aan de randen van afdrukken	677
Tekst of afbeeldingen zijn onduidelijk	678
Afdrukken hebben zogenaamde spookbeelden	679
Afdrukken zijn vaag	680
De rand van de pagina wordt niet afgedrukt	682
Er verschijnen kleuren of vlekken op de achtergrond van afdrukken	683
Er verschijnen witte stippen	684
Vlekken aan de achterkant van afdrukken	686
Afdrukken zijn scheef	687
Problemen met papier en papierinvoer	688
Het papier kreukelt	689
Het papier krult	690
Papier wordt niet ingevoerd of er worden twee of meer vellen tegelijk ingevoerd	691
Papierlade past niet in het apparaat	692
Instellen	693
Het via WSD poort aangesloten apparaat wordt niet weergegeven tijdens de installatie van het stuurprogramma	694
Kan geen verbinding maken met draadloos LAN	695
Netwerk	696
Kan niet omschakelen naar draadloos LAN	697
U kunt de printserver waarmee verbinding moet worden gemaakt, niet vinden	698
Kan geen verbinding maken met een gedeelde printer	699
Kan het IP-adres van het apparaat niet vinden	700
AirPrint werkt niet	701
Afdrukken en kopiëren	702
Kan niet afdrukken of kopiëren	703
Kan niet afdrukken (draadloos LAN)	704
Kan niet afdrukken (bedraad LAN)	706
Kan niet afdrukken (USB verbinding)	707
Kan niet afdrukken (via afdrukserver)	708

Het afdrukken gaat langzaam	709
Scannen	710
Kan gescande gegevens niet op een computer opslaan	711
Kan gescande gegevens niet in een gedeelde map opslaan	713
Faxen en de telefoon gebruiken	715
Kan geen fax verzenden	716
Kan geen faxen ontvangen	718
Het apparaat schakelt niet automatisch tussen telefoongesprekken en faxen	720
Kan faxen niet verzenden of ontvangen via een glasvezelverbinding	721
Kan geen faxen verzenden naar een internationale bestemming	722
Telefoon- of faxnummer van de andere partij wordt niet weergegeven	723
Beheerfuncties en omgevingsinstellingen	724
Kan Externe UI of Insteltool verzendfunctie niet openen	725
Volume van bevestigingssignaal en waarschuwingstoon veranderen	726
De wachttijd tot aan de slaapstand veranderen	727
Verloren afdelings-ID en -pincode voor de beheerder	728
Controleer de onderdelen die u kunt kiezen op het apparaat en hun instellingen	729
Er wordt een melding weergegeven	730
Er wordt een foutcode weergegeven	752
Als het probleem aanwezig blijft	763

Bijlage	765
Handleidingen van het apparaat	766
De Gebruikershandleiding gebruiken	767
Handmatige weergave-instellingen	770
Bewerkingsvoorbeelden bij gebruik van een computer	771
Milieu-informatie, -voorschriften en -normen	781
Kennisgeving	783
Handelsmerken en auteursrechten	784
Software van derden	786

Over het apparaat

Over het apparaat	2
Ondersteunde functies en opties	3
Paper Feeder PF-K	5
TELEPHONE 6 KIT	6
ID en pincode van de systeembeheerder	7
Maatregelen om ongevoegde toegang te verhinderen	8
Namen en functies van onderdelen	10
Voorkant	11
Achterkant	13
Binnenkant	15
Bedieningspaneel	16
Documentinvoer	18
Multifunctionele lade	19
Papierlade	20
Geschikt papier	21
Voorzorgsmaatregelen bij het omgaan met papier	25
Technische specificaties	26
Basisspecificaties	27
Specificaties documentinvoer	30
Afdrukspecificaties	31
Scanspecificaties	34
Faxspecificaties	35
Netwerkspecificaties	36
Specificaties van beveiliging en beheerfunctie	37
Ondersteunde omgeving	41
Aanbevolen functies	43
Documenten digitaliseren	44
Kostenbesparing	45
Activiteiten efficiënter maken	46

Over het apparaat

969U-000

Voordat u het apparaat gebruikt: controleer de basisinformatie van het apparaat zoals de ondersteunde functies en opties, namen van alle onderdelen, en specificaties van de functies. Bekijk ook het beheersysteem van het apparaat, en de maatregelen tegen veiligheidsrisico's.

Basisinformatie

De ondersteunde functies en opties verschillen per model. Controleer de lijst voor details.

U kunt ook de specificaties van de opties controleren.

► Ondersteunde functies en opties(P. 3)

Controleer de namen van onderdelen, het te gebruiken papier, en de specificaties van functies, naar behoefte.

► Namen en functies van onderdelen(P. 10)

► Geschikt papier(P. 21)

► Technische specificaties(P. 26)

Vereiste informatie voor beheerfuncties

Als u de beheerfuncties gebruikt, log dan in met ID en pincode van de systeembeheerder.

De vooraf ingestelde ID en pincode van de systeembeheerder verschillen per model.

► ID en pincode van de systeembeheerder(P. 7)

Als u het apparaat in een netwerkomgeving gebruikt, bekijk dan de voorbeelden voor maatregelen tegen onbevoegde toegang, en bekijk of u ze wilt implementeren.

► Maatregelen om onbevoegde toegang te verhinderen(P. 8)

Nuttige tips

Introduceert aanbevolen functies die handig zijn voor het digitaliseren van documenten, kosten verlagen, en handelingen efficiënter maken.

► Aanbevolen functies(P. 43)

Ondersteunde functies en opties

969U-001

Gebruikershandleiding (deze handleiding) beschrijft alle functies van de modelseries inclusief het apparaat. Bij sommige modellen zijn bepaalde functies uit het overzicht in Gebruikershandleiding niet beschikbaar. In onderstaande tabel vindt u de ondersteunde functies en opties voor uw model.

🔴 Ondersteunde functies(P. 3)

🔴 Ondersteunde opties(P. 4)

Ondersteunde functies

✓ : Ondersteund — : Niet ondersteund

Functie	MF754Cdw	MF752Cdw
Afdrukken	✓	✓
Scannen	✓	✓
Faxen	✓	—
Kopiëren	✓	✓
Dubbelzijdig afdrukken	✓	✓
Ontvangen faxen doorsturen	✓	—
Gescande gegevens verzenden (e-mail/SMB/FTP)	✓	✓
Bedraad LAN-verbinding	✓	✓
Draadloos LAN-verbinding	✓	✓
USB-verbinding	✓	✓
Externe UI	✓	✓
Sleutels en certificaten	✓	✓
Aan mobiele apparaten koppelen	✓	✓
Beeldscherm	Aanraakscherm	Aanraakscherm
Documentinvoer	✓ (Dubbelzijdig scannen)	✓ (Dubbelzijdig scannen)

Functie	MF754Cdw	MF752Cdw
Standaard ID systeembeheerder	Niet gespecificeerd	Niet gespecificeerd
Standaard pincode systeembeheerder	Niet gespecificeerd	Niet gespecificeerd
Beheer afdelings-id	✓	✓
Toepassingenbibliotheek	✓	✓

OPMERKING

- Voor meer informatie over de types beschikbare stuurprogramma's raadpleegt u de Canon website voor uw land of regio, of de meegeleverde CD-ROM/DVD-ROM met gebruikerssoftware.
<https://global.canon/en/support/>

Ondersteunde opties

Voor uw doel kunt u verschillende opties gebruiken.

- Een papierlade toevoegen ➡ **Paper Feeder PF-K(P. 5)**
- De telefoon gebruiken en handmatig faxen verzenden en ontvangen ➡ **TELEPHONE 6 KIT(P. 6)**

✓ : Ondersteund — : Niet ondersteund

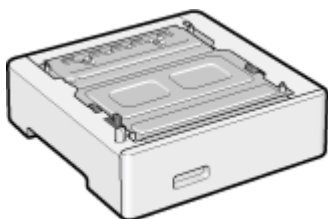
Optie	MF754Cdw	MF752Cdw
Paper Feeder PF-K	✓	✓
TELEPHONE 6 KIT	✓	—

Paper Feeder PF-K

969U-002

Als u vaak papier met verschillende soorten of afmetingen gebruikt of wanneer u per keer grote hoeveelheden papier laadt, installeer dan de optionele Paper Feeder PF-K. Dan kost het papier laden minder werk.

Voor het installeren van Paper Feeder PF-K raadpleegt u 'Installatiehandleiding'.  **Handleidingen van het apparaat(P. 766)**



■ Technische specificaties

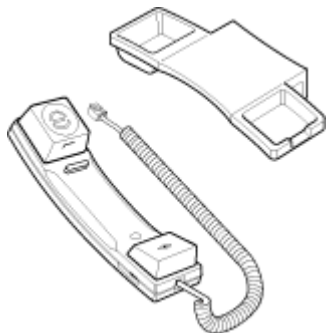
Papierformaat	Maximum: 216,0 mm x 356,0 mm Minimum: 100,0 mm x 148,0 mm
Basisgewicht papier	60 g/m ² t/m 200 g/m ²
Aantal papierbronnen en papiercapaciteit *1	Papierlade x 1 550 vel (80 g/m ²), 640 vel (64 g/m ²)
Afmetingen (B x D x H)	420 mm x 427 mm x 156 mm
Gewicht	Ongeveer 4,7 kg

*1 Is afhankelijk van de installatieomgeving en de gebruikte papiersoort.

TELEPHONE 6 KIT

969U-003

Als u een conversatietelefoon bij het apparaat^{*1} gebruikt, installeer dan de optionele TELEPHONE 6 KIT. U kunt de handset ook gebruiken om handmatig faxen te verzenden of te ontvangen. Voor het installeren van de TELEPHONE 6 KIT raadpleegt u 'Installatiehandleiding'. ➡ **Handleidingen van het apparaat(P. 766)**



^{*1} U moet het apparaat aansluiten op een telefoonlijn.

ID en pincode van de systeembeheerder

969U-004

Het apparaat heeft een systeembeheerder-stand om belangrijke instellingen te bekijken en te veranderen. Als ID en pincode van de systeembeheerder zijn ingesteld, kunnen uitsluitend mensen die over deze gegevens beschikken, inloggen in de systeembeheerder-stand.

ID en pincode van de systeembeheerder zijn niet ingesteld.

De systeembeheerder-stand is uitgeschakeld, zodat iedereen belangrijke instellingen kan bekijken en veranderen. Stel ID en pincode van de systeembeheerder in om de informatie te beschermen, en sta uitsluitend bepaalde beheerders toe deze informatie te kennen.

Voor meer informatie over hoe u ID en pincode van de systeembeheerder verandert en instelt, raadpleegt u het volgende:

➤ **Afdelings-id en pincode voor de beheerder instellen(P. 370)**

Maatregelen om onbevoegde toegang te verhinderen

969U-005

Lees dit gedeelte voordat u het apparaat in een netwerkomgeving gaat gebruiken.

Als printers en multifunctionele apparaten op een netwerk worden aangesloten, kunnen ze verschillende nuttige functies bieden. Maar dit geeft ook risico's op onbevoegde toegang en spionage via het netwerk, en daarom zijn maatregelen tegen beveiligingsrisico's erg belangrijk.

Dit gedeelte geeft voorbeelden van maatregelen tegen onbevoegde toegang die u tijdens het instellen kunt implementeren als u het apparaat in een netwerkomgeving gebruikt.

- **Een particulier IP-adres gebruiken(P. 8)**
- **Een pincode gebruiken om informatie te beschermen(P. 9)**
- **Voorzorgsmaatregelen bij het gebruik van Externe UI(P. 9)**

OPMERKING

- Er zijn aanvullende maatregelen tegen beveiligingsrisico's die u op het apparaat kunt implementeren, zoals de communicatie beperken met behulp van een Firewall en communicatie met TLS-versleuteling gebruiken om spionage en knoeien te verhinderen. Neem de vereiste maatregelen die passen bij de gebruiksomgeving. ➤ **Beveiliging(P. 369)**

Een particulier IP-adres gebruiken

Er zijn twee soorten IP-adressen: een routeerbaar IP-adres voor toegang tot het internet, en een privé IP-adres voor een lokaal netwerk, zoals een bedrijfs-LAN.

Als er een routeerbaar IP-adres aan het apparaat is toegewezen, kunnen internetgebruikers toegang krijgen tot het apparaat. Dus het risico van informatielekage vanwege onbevoegde toegang vanaf het externe netwerk wordt groter.

Aan de andere kant: als er een privé IP-adres aan het apparaat wordt toegewezen, wordt toegang tot het apparaat beperkt tot uitsluitend de gebruikers op uw lokale netwerk. Daarom is dan het risico van onbevoegde toegang kleiner dan wanneer er een routeerbaar IP-adres is toegewezen.

In principe: wijs een privé IP-adres aan het apparaat toe.

Een privé IP-adres wordt in één van de volgende bereiken gebruikt.

Bereiken voor privé IP-adressen

- Van 10.0.0.0 tot 10.255.255.255
- Van 172.16.0.0 tot 172.31.255.255
- Van 192.168.0.0 tot 192.168.255.255

Voor meer informatie over hoe u het IP-adres toewijst en bevestigt, raadpleegt u:

- **IPv4-adressen instellen(P. 70)**
- **IPv6-adressen instellen(P. 72)**

Als u een routeerbaar IP-adres aan het apparaat wilt toewijzen, kunt u een omgeving creëren om toegang van buitenaf te verhinderen, bijvoorbeeld door een Firewall te gebruiken om het risico van onbevoegde toegang te verminderen. Neem contact op met uw netwerkbeheerder om te horen hoe u netwerkbeveiliging implementeert.

Een pincode gebruiken om informatie te beschermen

Als u een pincode bedenkt om de in het apparaat opgeslagen informatie te beschermen, kunt u het risico van informatielekage of onbevoegd gebruik verminderen als een kwaadwillende derde probeert onbevoegd toegang te krijgen.

U kunt een pincode instellen voor de hieronder vermelde functie. Uitsluitend gebruikers die de pincode hebben, kunnen deze functies gebruiken en toegang krijgen tot de informatie op het apparaat.

Externe UI

Als u Externe UI gebruikt, kunt u eisen dat de gebruiker de pincode voor toegang tot Externe UI invoert.

➡ **De pincode voor het gebruik van Externe UI instellen(P. 436)**

ID systeembeheerder

Bij het veranderen van belangrijke instellingen kunt u eisen dat de gebruiker ID en pincode van de systeembeheerder invoert.

➡ **Afdelings-id en pincode voor de beheerder instellen(P. 370)**

Adresboek

U kunt u eisen dat de gebruiker de adresboek-pincode invoert voor het toevoegen van nieuwe en het bewerken van bestaande bestemmingen.

➡ **Registratie in en bewerken van het adresboek beperken door een pincode in te stellen(P. 434)**

Voorzorgsmaatregelen bij het gebruik van Externe UI

- Ga niet naar andere websites als u Externe UI gebruikt.
- Na het gebruik van Externe UI moet u beslist uitloggen en de browser sluiten.

Namen en functies van onderdelen

969U-006

Voorkant

Controleer deze onderdelen aan de voorkant als u het apparaat gebruikt.

► **Voorkant(P. 11)**

- Met behulp van het bedieningspaneel bedient u het apparaat en kiest u de instellingen.
► **Bedieningspaneel(P. 16)**
- Plaats het origineel op de glasplaat of in documentinvoer bij het scannen, een fax verzenden, of kopiëren.
► **Documentinvoer(P. 18)**
- Plaats print- en afdrukpapier in de volgende papierbronnen:
► **Multifunctionele lade(P. 19)**
► **Papierlade(P. 20)**

Achterkant

Controleer de achterste delen bij het installeren en aansluiten van het apparaat en bij het verhelpen van papierstoringen.

► **Achterkant(P. 13)**

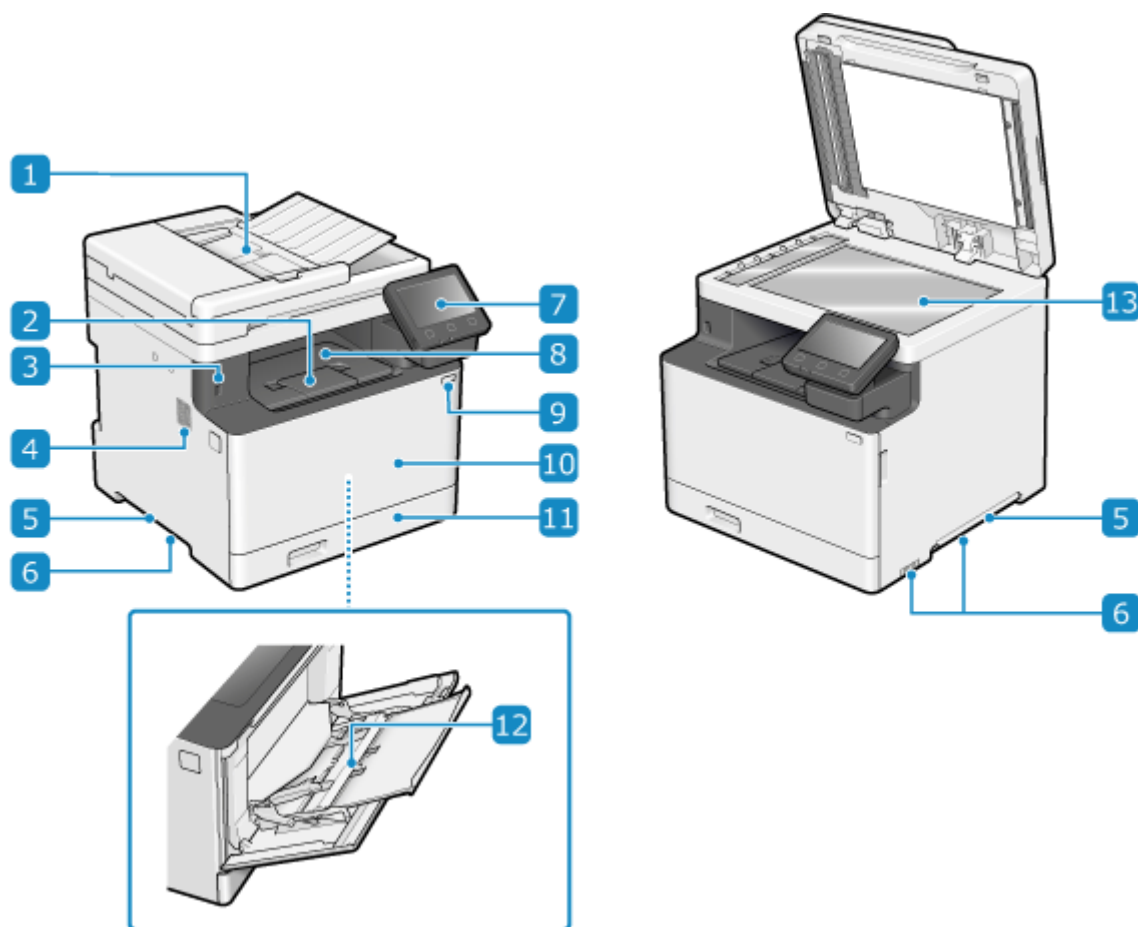
Binnenkant

Als u tonercartridges wilt vervangen, trekt u de lade met tonercartridges eruit.

► **Binnenkant(P. 15)**

Voorkant

969U-007



1 Documentinvoer

U kunt twee of meer vellen originelen in de documentinvoer plaatsen. De geplaatste originelen worden automatisch één voor één toegevoerd en gescand. ➤ **Documentinvoer(P. 18)**

2 Papierstopper

Open de papierstopper om te verhoeden dat het papier uit de uitvoerlade valt.

3 USB-poort (voor USB-toestellen)

U kunt een gangbaar USB-geheugenapparaat of USB-toetsenbord aansluiten.

4 Luidspreker

Produceert tonen om u te informeren over de faxcommunicatie-status en de activiteiten en status van het apparaat.

➤ **Het volume aanpassen (voor modellen met een faxfunctie)(P. 197)**

➤ **Het volume aanpassen (voor modellen zonder een faxfunctie)(P. 200)**

5 Handgrepen

Pak het apparaat vast bij deze handgrepen als u het gaat verplaatsen.

6 Ventilatieopeningen

Warme lucht wordt door deze openingen afgevoerd om de binnenkant van het apparaat af te koelen. Een goede ventilatie is niet mogelijk als u voorwerpen vóór de ventilatieopeningen plaatst.

7 Bedieningspaneel

Gebruik het display en de toetsen om het apparaat te bedienen en de activiteiten en status te bevestigen. ► **Bedieningspaneel(P. 16)**

8 Uitvoerlade

Bedrukt en gekopieerd papier wordt uitgevoerd via de uitvoerlade.

9 Hoofdschakelaar

Hiermee zet u het apparaat AAN en UIT. ► **Het apparaat AAN en UIT zetten(P. 106)**

10 Klep aan de voorzijde

Open de klep aan de voorkant als u een tonercartridge wilt vervangen.

11 Papierlade

Gebruik de papierlade voor het laden van de papiersoort die u meestal gebruikt. ► **Papierlade(P. 20)**

12 Multifunctionele lade

Als u tijdelijk papier wilt gebruiken dat zich niet in de papierlade bevindt, plaatst u het in de multifunctionele lade. ► **Multifunctionele lade(P. 19)**

13 Glasplaat

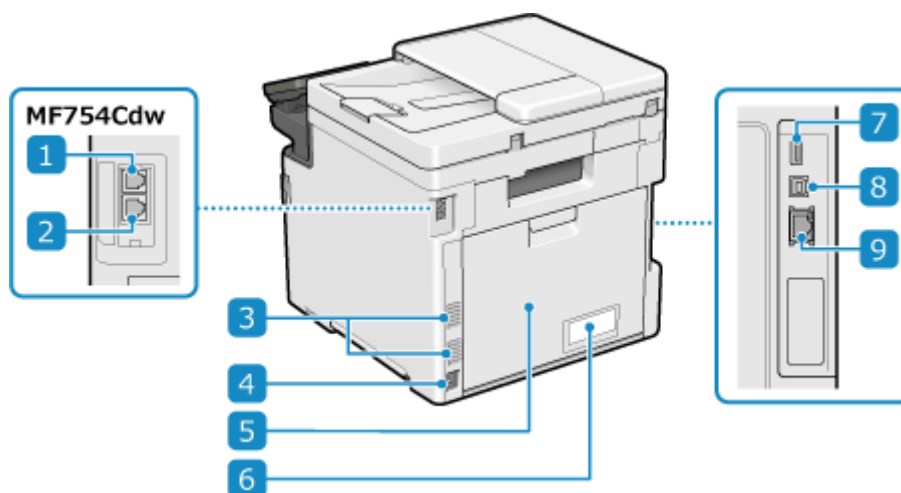
Plaats boeken, dik papier, dun papier, en andere originelen die u niet in de documentinvoer kunt plaatsen. De geplaatste originelen worden in een vaste positie gescand. ► **Originelen plaatsen(P. 136)**

OPMERKING

- Om efficiënt gebruik van het apparaat te waarborgen, moet u de buitenkant en de glasplaat regelmatig schoonmaken.
► **Het oppervlak van het apparaat reinigen(P. 626)**
► **De glasplaat reinigen(P. 627)**
- Als bij gebruik van de documentinvoer de volgende symptomen optreden, reinig dan de documentinvoer: ► **De documentinvoer reinigen(P. 628)**
 - Originelen worden vies
 - Originelen komen vaak vast te zitten
 - Afdrukken vertonen vlekken na het scannen of kopiëren, of na het verzenden van faxen

Achterkant

969U-008



1 Telefoonaansluiting (LINE)

Met behulp van de meegeleverde telefoonsnoer sluit u het apparaat aan op de telefoonlijn.

2 Aansluiting voor handset (HANDSET) / Externe telefoonaansluiting (EXT.)

Sluit de optionele TELEPHONE 6 KIT of een gangbare telefoon aan op deze aansluiting.

3 Ventilatieopeningen

Warme lucht wordt door deze openingen afgevoerd om de binnenkant van het apparaat af te koelen. Een goede ventilatie is niet mogelijk als u voorwerpen vóór de ventilatieopeningen plaatst.

4 Aansluiting netvoeding

Steek de stekker van het netsnoer in het stopcontact.

5 Klep aan de achterzijde

Open deze klep om papier te verwijderen dat in het apparaat is vastgelopen.

6 Etiket stroomverbruik

Dit etiket vermeldt onder andere het serienummer. Dit nummer hebt u nodig als u vragen of problemen hebt.

7 USB-poort (voor USB-apparaten)

U kunt een gangbaar USB-toetsenbord aansluiten op de USB-poort.

8 USB-poort (voor aansluiting van computer)

U kunt een computer met behulp van een USB-kabel op de USB-poort aansluiten.

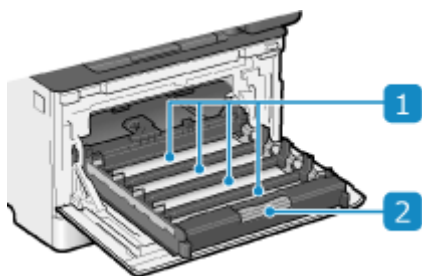
9 LAN-poort

U kunt het apparaat met behulp van een op de LAN-poort aangesloten gangbare Ethernetkabel verbinden met een bedraad LAN.

Binnenkant

969U-009

Plaats de tonercartridges in het apparaat. ➤ **De tonercartridges vervangen (P. 634)**



1 Sleuven

Plaats de gele (Y), magenta (M), cyaan (C) en zwarte (K) tonercartridges in de sleuven in de lade, waarbij u achteraan begint. De sleuven hebben etiketten met de kleur van de te plaatsen tonercartridge.

2 Lade met tonercartridges

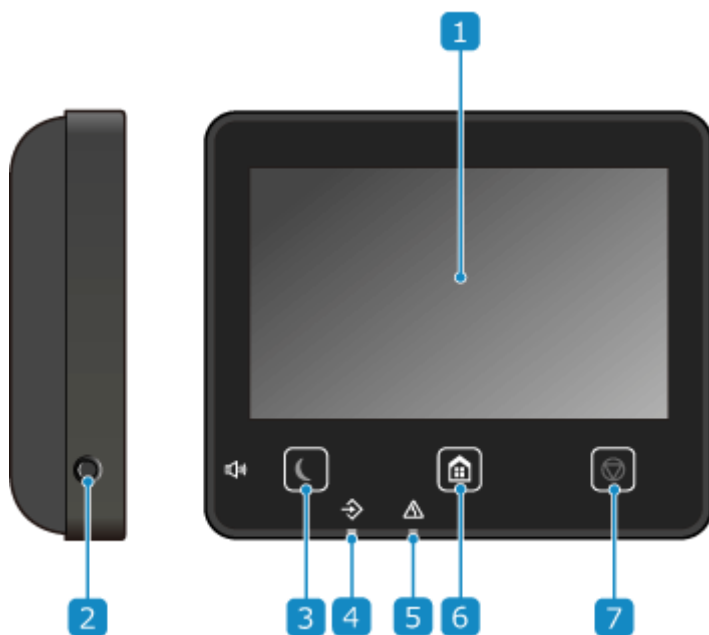
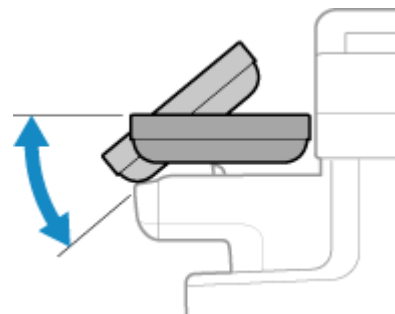
Als u tonercartridges wilt vervangen, trekt u de lade met tonercartridges eruit.

Bedieningspaneel

969U-00A

Met behulp van het bedieningspaneel bedient u het apparaat en kiest u de instellingen.

Als het scherm slecht te zien is, kies dan een andere hoek voor het bedieningspaneel, zie rechts.



1 Beeldscherm

Toont het aanraakscherm voor het omgaan met functies, gebruik, berichten en overige informatie. U kunt het bedienen door het met uw vinger aan te raken. ► **Het bedieningspaneel gebruiken**(P. 115)

2 Geluidsvolume-toets ()

Past het volume aan.

- **Het volume aanpassen (voor modellen met een faxfunctie)**(P. 197)
- **Het volume aanpassen (voor modellen zonder een faxfunctie)**(P. 200)

3 Energiebesparing-toets ()

Zet het apparaat in de slaapstand om het stroomverbruik te verminderen. In de slaapstand brandt  geel-groen. ► **Het stroomverbruik verminderen (slaapstand)**(P. 113)

4 Data-lampje

Knippt tijdens activiteiten zoals communiceren of afdrukken, en brandt continu als er gegevens op verwerking wachten.

5 Fout-lampje

Knippert of brandt bij een papierstoring of andere fout.

6 Start-toets ()

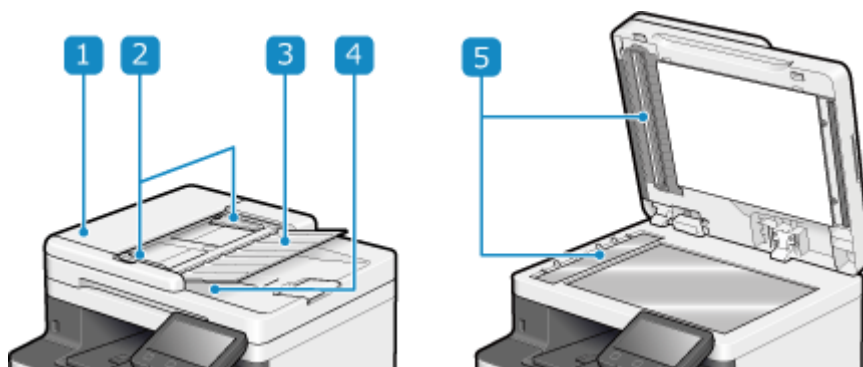
Opent het scherm [Start].  **Scherf [Start](P. 119)**

7 Stop-toets ()

Annuleert u een lopende activiteit.

Documentinvoer

969U-00C



1 Klep van de documentinvoer

Open de klep van de documentinvoer als u de binnenkant van de documentinvoer reinigt of een papierstoring binnen de documentinvoer verhelpt.

2 Glijdende geleiders

Lijn de randen van het origineel uit met behulp van de papiergeleiders.

3 Toevoerlade voor originelen

U kunt twee of meer vellen originelen in de toevoerlade voor originelen plaatsen. ► **Originelen plaatsen(P. 136)**

4 Uitvoerlade voor originelen

Gescande originelen worden afgevoerd naar de uitvoerlade voor originelen.

5 Scangebied documentinvoer

Originelen die op de documentinvoer zijn geplaatst, worden gescand.

! BELANGRIJK

- Plaats geen objecten op de uitvoerlade voor originelen. Dat kan de originelen beschadigen.

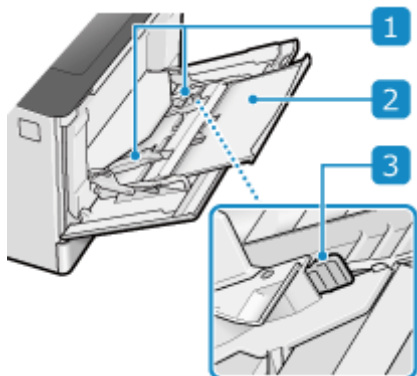
OPMERKING

- Als bij gebruik van de documentinvoer de volgende symptomen optreden, reinig dan de documentinvoer: ► **De documentinvoer reinigen(P. 628)**
 - Originelen worden vies
 - Originelen komen vaak vast te zitten
 - Afdrukken vertonen vlekken na het scannen of kopiëren, of na het verzenden van faxen

Multifunctionele lade

969U-00E

Laad papier dat u tijdelijk wilt gebruiken in de multifunctionele lade. ► **Papier in de multifunctionele lade plaatsen(P. 145)**



1 Papiergeleiders

Lijn de randen van het papier uit met behulp van de papiergeleiders.

2 Papierlade

Trek de papierlade uit als u papier gaat plaatsen.

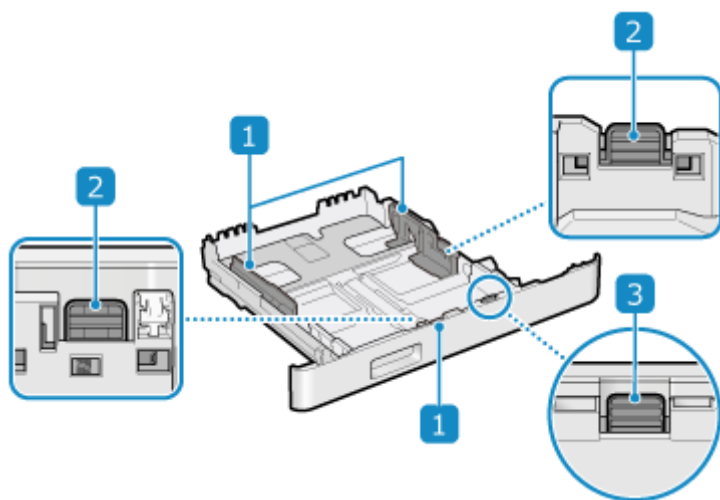
3 Ontgrendelingshendel

Houd de ontgrendelingshendel ingedrukt, en verplaats de papiergeleider.

Papierlade

969U-00F

Gebruik de papierlade voor het laden van de papiersoort die u meestal gebruikt. ► **Papier in de papierlade plaatsen (P. 140)**



1 Papiergeleiders

Lijn de randen van het papier uit met behulp van de papiergeleiders.

2 Ontgrendelingshendel

Houd de ontgrendelingshendel ingedrukt, en verplaats de papiergeleider.

3 Ontgrendelingshendel (voor het uitschuiven van de papierlade)

Als u papier gebruikt dat langer is dan A4, houdt u de ontgrendelingshendel ingedrukt, en trekt u de papiergeleider naar u toe.

* Als de papierlade buiten het apparaat is getrokken, wordt hij niet volledig omvat.

Geschikt papier

969U-00H

Hieronder ziet u welke formaten en soorten papier u kunt gebruiken.

► **Bruikbare papierformaten**(P. 21)

► **Bruikbare papiersoorten**(P. 22)

► **Onbruikbaar papier**(P. 24)

OPMERKING

- U moet voorzorgsmaatregelen treffen bij het omgaan met en het bewaren van papier. ►
Voorzorgsmaatregelen bij het omgaan met papier(P. 25)

Bruikbare papierformaten

✓ : Bruikbaar ✕ : Niet bruikbaar

Papierformaat	Papierlade 1	Papierlade 2 ^{*1}	Multifunctionele lade	Automatisch dubbelzijdig afdrukken ^{*2}
A4 ^{*3*4*5}	✓	✓	✓	✓
B5 ^{*3}	✓	✓	✓	✓
A5 ^{*3*6}	✓	✓	✓	✓
A6	✓	✓	✓	✕
Legal (LGL) ^{*3*4}	✓	✓	✓	✓
Letter (LTR) ^{*3*4*5}	✓	✓	✓	✓
Statement (STMT) ^{*3}	✓	✓	✓	✕
Executive (EXEC)	✓	✓	✓	✓
Oficio ^{*3*4}	✓	✓	✓	✓
Oficio (Brazilië) ^{*3*4}	✓	✓	✓	✓
Oficio (Mexico) ^{*3*4}	✓	✓	✓	✓
Letter (Government) ^{*3*4}	✓	✓	✓	✓
Legal (Government) ^{*3*4}	✓	✓	✓	✓

Papierformaat	Papierlade 1	Papierlade 2 ^{*1}	Multifunctionele lade	Automatisch dubbelzijdig afdrucken ^{*2}
Foolscap/Folio ^{*3*4}	✓	✓	✓	✓
Foolscap (Australië) ^{*3*4}	✓	✓	✓	✓
Legal (India) ^{*4}	✓	✓	✓	✓
3x5 inch	×	×	✓	×
Envelope No.10 (COM10)	✓	×	✓	×
Envelop Monarch	✓	×	✓	×
Envelop C5	✓	×	✓	×
Envelop DL	✓	×	✓	×
Aangepast papierformaat	✓ ^{*7}	✓ ^{*8}	✓ ^{*9}	✓ ^{*10}

^{*1} De optionele Paper Feeder PF-K

^{*2} Bedrukt automatisch beide kanten zonder dat u het papier opnieuw hoeft te plaatsen.

^{*3} Maakt het afdrucken van ontvangen faxen mogelijk.

^{*4} Maakt het afdrucken van ontvangen I-Faxen mogelijk.

^{*5} Maakt het afdrucken van rapporten en lijsten mogelijk.

^{*6} Maakt het laden van papier in de staande of liggende afdrukrichting mogelijk.

^{*7} U kunt een aangepast formaat gebruiken van 98,0 mm x 148,0 mm tot 216,0 mm x 356,0 mm.

^{*8} U kunt een aangepast formaat gebruiken van 100,0 mm x 148,0 mm tot 216,0 mm x 356,0 mm.

^{*9} U kunt een aangepast formaat gebruiken van 76,0 mm x 127,0 mm tot 216,0 mm x 356,0 mm.

^{*10} U kunt een aangepast formaat gebruiken van 148,0 mm x 148,0 mm tot 216,0 mm x 356,0 mm.

Bruikbare papersoorten

U kunt chloorvrij papier gebruiken.

✓ : Bruikbaar ✗ : Niet bruikbaar

Papiersoort	Papiergewicht	Papierlade 1	Papierlade 2 ^{*1}	Multifunctionele lade	Automatisch dubbelzijdig afdrucken ^{*2}
Dun 1 ^{*3}	60 g/m ²	✓	✓	✓	✓
Normaal 1 ^{*3*4}	61 g/m ² t/m 74 g/m ²	✓	✓	✓	✓

Over het apparaat

Papiersoort	Papiergewicht	Papierlade 1	Papierlade 2 ^{*1}	Multifunctionele lade	Automatisch dubbelzijdig afdrucken ^{*2}
Normaal 2 ^{*3*4}	75 g/m ² t/m 82 g/m ²	✓	✓	✓	✓
Normaal 3 ^{*3*4}	83 g/m ² t/m 90 g/m ²	✓	✓	✓	✓
Normaal 4	91 g/m ² t/m 119 g/m ²	✓	✓	✓	✓
Zwaar 1	120 g/m ² t/m 128 g/m ²	✓	✓	✓	✓
Zwaar 2	129 g/m ² t/m 163 g/m ²	✓	✓	✓	✓
Zwaar 3	164 g/m ² t/m 176 g/m ²	×	×	✓	×
Gerecycled 1 ^{*3*4}	61 g/m ² t/m 74 g/m ²	✓	✓	✓	✓
Gerecycled 2 ^{*3*4}	75 g/m ² t/m 82 g/m ²	✓	✓	✓	✓
Gerecycled 3 ^{*3}	83 g/m ² t/m 90 g/m ²	✓	✓	✓	✓
Gerecycled 4	91 g/m ² t/m 119 g/m ²	✓	✓	✓	✓
Geponst 1	61 g/m ² t/m 74 g/m ²	✓	✓	✓	✓
Geponst 2	75 g/m ² t/m 82 g/m ²	✓	✓	✓	✓
Etiketten	—	✓	×	✓	×
Kleur ^{*3*4}	61 g/m ² t/m 74 g/m ²	✓	✓	✓	✓
Briefhoofd 1	61 g/m ² t/m 74 g/m ²	✓	✓	✓	✓
Briefhoofd 2	75 g/m ² t/m 82 g/m ²	✓	✓	✓	✓
Briefhoofd 3	83 g/m ² t/m 90 g/m ²	✓	✓	✓	✓
Briefhoofd 4	91 g/m ² t/m 119 g/m ²	✓	✓	✓	✓
Briefhoofd 5	120 g/m ² t/m 128 g/m ²	✓	✓	✓	✓
Briefhoofd 6	129 g/m ² t/m 163 g/m ²	✓	✓	✓	✓
Briefhoofd 7	164 g/m ² t/m 176 g/m ²	×	×	✓	×

Papiersoort	Papiergewicht	Papierlade 1	Papierlade 2 ^{*1}	Multifunctionele lade	Automatisch dubbelzijdig afdrukken ^{*2}
Gecoat 1	118 g/m ² t/m 120 g/m ²	✓	✓	✓	✓
Gecoat 2	121 g/m ² t/m 150 g/m ²	✓	✓	✓	✓
Gecoat 3	151 g/m ² t/m 200 g/m ²	✓	✓	✓	✓
Envelop ^{*5}	—	✓	×	✓	×

^{*1} De optionele Paper Feeder PF-K

^{*2} Bedrukt automatisch beide kanten zonder dat u het papier opnieuw hoeft te plaatsen.

^{*3} Maakt het afdrukken van ontvangen faxen en I-Faxen mogelijk.

^{*4} Maakt het afdrukken van rapporten en lijsten mogelijk.

^{*5} Als u een aangepast formaat opgeeft, worden [Envelop 1] en [Envelop 2] weergegeven voor het papierssoort. Als u niet goed kunt afdrukken met [Envelop 1], bijvoorbeeld omdat de toner loslaat, probeer het dan met [Envelop 2].

Onbruikbaar papier

Controleer vóór het afdrukken of het beoogde papier geschikt is. Gebruik de volgende soorten niet, want die kunnen papierstoringen of afdrukfouten veroorzaken:

- Gekreukeld, gevouwen, gekruld, gescheurd of vochtig papier^{*1}
- Dun stropapier, erg dun papier, grof papier, glanzend papier
- Papier met lijm of ander plakkend materiaal dat uitsteekt, of etikettenpapier waarvan de achterkant makkelijk loslaat
- Papier dat is afgedrukt met een thermal-transferprinter, achterkant van papier dat is bedrukt met een thermal-transferprinter

^{*1} Als u vochtig papier bedrukt, kan er stoom uit het uitvoergedeelte komen of kunnen er condensdruppels aan het uitvoergedeelte hechten, maar dat is geen storing. Dit treedt op omdat de warmte die ontstaat als de toner aan het papier hecht het vocht uit het papier laat verdampen. Vooral bij een lage kamertemperatuur kan dit optreden.

Voorzorgsmaatregelen bij het omgaan met papier

969U-00J

Om papierstoringen en andere fouten te vermijden en keurig drukwerk te garanderen, moet u de nodige voorzorgsmaatregelen nemen bij het omgaan met en het opslaan van papier.

Om ervoor te zorgen dat het bedrukte papier van goede kwaliteit blijft, moet u zorgvuldig te werk gaan bij het opslaan en lijmen van het papier.

■ Omgaan met en opslaan van papier

Het papier laten acclimatiseren aan de gebruiksomgeving

Voordat u het papier in het apparaat gebruikt, moet u er beslist voor zorgen dat het papier is geacclimatiseerd aan de omgeving van het apparaat. Als u papier dat is binnengehaald uit een kamer met een afwijkende temperatuur of vochtigheid onmiddellijk gebruikt, kunnen er papierstoringen of drukfouten optreden.

Papier opslaan vóór gebruik

- U wordt geadviseerd het papier na het uitpakken zo snel mogelijk te gebruiken. Papier dat nog niet wordt gebruikt, moet weer in de originele verpakking worden ingepakt en op een platte ondergrond worden bewaard.
- Om het papier te beschermen tegen vocht of droogte, houdt u het ingepakt totdat u het gebruikt.
- Bewaar het papier niet op een zodanige manier dat het krult of vouwt.
- Bewaar het papier niet verticaal en plaatst niet te veel papier op elkaar.
- Bewaar het papier niet in direct zonlicht, op een plaats met hoge vochtigheid, droogte, of op een plaats met aanzienlijk andere temperatuur of luchtvochtigheid dan de gebruiksomgeving.

■ Bedrukt papier opslaan en lijmen

Papier opslaan

- Bewaar het papier op een vlak oppervlak.
- Bewaar het niet samen met artikelen met polyvinylchloride (PVC) zoals heldere folders. De toner kan smelten waardoor het papier aan de PVC-artikelen gaat plakken.
- Bewaar het papier niet in gevouwen of gekreukte toestand. Anders kan de toner loslaten.
- Bewaar het papier niet in een plaats met hoge temperatuur.
- Om het voor langere tijd te bewaren (twee jaar of langer), moet u het in mappen of soortgelijk voorwerp bewaren.
- Voor langere tijd bewaren kan leiden tot verkleuring van het papier, waarbij ook afgedrukte afbeeldingen verkleuren.

Voorzorgsmaatregelen voor het lijmen van papier

- Gebruik altijd niet-oplosbare lijm.
- Voordat u de lijm aanbrengt, moet u deze testen op overbodig drukwerk.
- Laat gelijmd papier volledig drogen voordat u het stapelt.

Technische specificaties

969U-00K

Specificaties kunnen in de toekomst veranderen omwille van verbetering van het product, en de inhoud kan worden bijgewerkt voor bepaalde in de toekomst op de markt gebrachte producten. Voor meer productinformatie raadpleegt u de Canon website.

<https://global.canon/>

Specificaties van de Hoofdeenheid

- Basisspecificaties(P. 27)
- Specificaties documentinvoer(P. 30)

Specificaties van functies

- Afdrukspecificaties(P. 31)
- Scanspecificaties(P. 34)
- Faxspecificaties(P. 35)
- Netwerkspecificaties(P. 36)
- Specificaties van beveiliging en beheerfunctie(P. 37)

Besturingsomgeving en ondersteunde software en servers

- Ondersteunde omgeving(P. 41)

■ Zie ook

Specificaties van opties

U kunt de compatibiliteit van opties en hun specificaties controleren.

- Ondersteunde opties(P. 4)

Basisspecificaties

969U-00L

Soort	Bureaublad
Met kleurondersteuning	Full-color
Scanresolutie	600 dpi × 600 dpi
Afdrukresolutie	600 dpi × 600 dpi
Aantal tinten	256
Origineel van kopie	Maximum: 216,0 mm x 297,0 mm Blad / boek: 20 mm of minder
Papierformaat kopie	Maximum: 216,0 mm x 356,0 mm Minimum (papierlade): 98,0 mm x 148,0 mm Minimum (multifunctionele lade): 76,0 mm x 127,0 mm Marge (bij het kopiëren) Glasplaat Bovenaan: 5 mm ± 4,5 mm Links en rechts: 5 mm ± 3,0 mm Documentinvoer Bovenaan: 5 mm ± 4,5 mm Links en rechts: 5 mm ± 4,5 mm
Papiersoort en -gewicht	 Geschikt papier(P. 21)
Opwarmtijd ^{*1}	Na het inschakelen 14,0 seconden of minder * Bij sommige gebruikscondities kunt u niet snel opstarten. Na het ontwaken uit de slaapstand 5,3 seconden of minder
Tijd voor eerste kopie (A4)	Volledige kleuren: ongeveer 9,4 seconden Zwart-wit: ongeveer 8,3 seconden
Snelheid continu kopiëren ^{*2} (A4)	Volledige kleuren: 33 vellen/minuut Zwart-wit: 33 vellen/minuut
Scansnelheid origineel	Volkleuren: 1,9 seconden/vel

Over het apparaat

(A4)	Zwart-wit: 1,8 seconden/vel
Vergroting	25% tot 400% (in stappen van 1%)
Papierinvoersysteem en papiercapaciteit *3	Papierlade x 1 250 vel (64 g/m ² , 80 g/m ²) Multifunctionele lade 50 vel (64 g/m ² , 80 g/m ²)
Uitvoersysteem en uitvoercapaciteit *3	Uitvoerlade 150 vel (75 g/m ²)
Aantal continue kopieën	999 vel
Voeding	220 V t/m 240 V wisselstroom; 3,2 A; 50 Hz / 60 Hz
Opgenomen vermogen *1	Maximaal opgenomen vermogen 1.380 W of minder In de slaapstand Gemiddeld ongeveer 1,0 W (verbinding via USB, bedraad LAN, of draadloos LAN) Met de stroomtoevoer op UIT 0,3 W of minder
Afmetingen (B x D x H)	425 mm x 461 mm x 430 mm
Gewicht (zonder tonercartridges)	MF754Cdw Ongeveer 22,0 kg MF752Cdw Ongeveer 21,7 kg
Maximaal ruimtebeslag	591 mm x 917 mm x 862 mm * Zorg voor minimaal 100 mm speling rond het apparaat.
Geheugencapaciteit	RAM: 1 GB
Gebruiksomgeving	Temperatuur: 10 °C t/m 30 °C Relatieve luchtvochtigheid: 20 tot 80% (geen condensvorming)

*1 Kan variëren afhankelijk van de manier waarop het apparaat wordt gebruikt en de omgeving van het apparaat.

*2 De afdruk- en kopieersnelheden zijn gemeten door middel van een interne test waarbij enkelzijdige kopieën/afdrukken zijn gemaakt op papier in A4-formaat, met een kopieer-/afdrukverhouding van 100% ten opzichte van het originele document. De interne test is verricht door continu dezelfde pagina op normaal papier te kopiëren/af te drukken (de kopieersnelheid is getest door op de glasplaat te kopiëren). De afdruk- en kopieersnelheden kunnen variëren, afhankelijk van de papiersoort, het papierformaat of de invoerrichting van het papier.

Over het apparaat

Het is mogelijk dat het apparaat tijdens continu kopiëren/afdrukken de bewerking onderbreekt of vertraagt om de toestand van de printer te veranderen. Denk hierbij aan het aanpassen van de temperatuur van een bepaalde eenheid, of het beperken van beeldkwaliteitsvermindering.

^{*3} Kan variëren, afhankelijk van de installatieomgeving en de gebruikte papiersoort.

Specificaties documentinvoer

969U-00R

Soort documenttoevoer	Automatische dubbelzijdige documenttoevoer
Formaat en soort origineel	Formaat van het origineel Maximum: 216,0 mm x 355,6 mm Minimum: 48,0 mm x 85,0 mm Gewicht van het origineel 50 g/m ² t/m 105 g/m ²
Opslagcapaciteit origineel (A4)	50 vel (80 g/m ²)
Scansnelheid origineel (A4)	Kopiëren (300 dpi × 600 dpi) Enkelzijdig scannen Volledige kleuren: 20 pagina's per minuut Zwart-wit: 40 pagina's per minuut Dubbelzijdig scannen Volledige kleuren: 40 pagina's per minuut Zwart-wit: 80 pagina's per minuut Kopiëren (300 dpi × 300 dpi) ^{*1} Enkelzijdig scannen Volledige kleuren: 40 pagina's per minuut Zwart-wit: 50 pagina's per minuut Dubbelzijdig scannen Volledige kleuren: 80 pagina's per minuut Zwart-wit: 100 pagina's per minuut

^{*1} Kan variëren afhankelijk van de manier waarop het apparaat wordt gebruikt en de omgeving van het apparaat.

Afdrukspecificaties

969U-00S

- UFR II-printerfunctie(P. 31)
- PS printerfunctie(P. 31)
- PCL Printerfunctie(P. 32)
- Functie Geheugenmedia afdrukken(P. 33)

UFR II-printerfunctie

Soort	Intern
Afdrukformaat	➤ Geschikt papier(P. 21)
Snelheid continu afdrukken	Zelfde als 'Snelheid continu afdrukken' voor de Hoofdeenheid ➤ Basisspecificaties(P. 27)
Resolutie	Gegevensverwerking 1.200 dpi × 1.200 dpi, 600 dpi × 600 dpi
Paginabeschrijvingstaal (PDL)	UFR II
Protocol ondersteund	TCP/IP: LPD, Port9100, IPP, IPPS, WSD
Residente lettertypes	Geen
Interface	USB USB 2.0 Hi-Speed Bedraad LAN 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T (IEEE 802.3 compatibel) Draadloos LAN IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n

PS printerfunctie

Soort model	Intern
Afdrukformaat	➤ Geschikt papier(P. 21)
Snelheid continu afdrukken	Zelfde als 'Snelheid continu kopiëren' voor de Hoofdeenheid ➤ Basisspecificaties(P. 27)
Resolutie	Gegevensverwerking

	1.200 dpi x 1.200 dpi, 600 dpi x 600 dpi
Paginabeschrijvingstaal (PDL)	Adobe®PostScript®3™
Protocol ondersteund	TCP/IP: LPD, Port9100, IPP, IPPS, WSD
Residente lettertypes	136 Roman
Interface	USB USB 2.0 Hi-Speed Bedraad LAN 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T (IEEE 802.3 compatibel) Draadloos LAN IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n

PCL Printerfunctie

Soort	Intern
Afdrukformaat	► Geschikt papier(P. 21)
Snelheid continu afdrukken	Zelfde als 'Snelheid continu kopiëren' voor de Hoofdeenheid ► Basisspecificaties(P. 27)
Resolutie	Gegevensverwerking 1.200 dpi x 1.200 dpi, 600 dpi x 600 dpi
Paginabeschrijvingstaal (PDL)	PCL6, PCL5
Protocol ondersteund	TCP/IP: LPD, Port9100, IPP, IPPS, WSD
Residente lettertypes	45 Roman, 10 Bitmap lettertypes
Interface	USB USB 2.0 Hi-Speed Bedraad LAN 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T (IEEE 802.3 compatibel) Draadloos LAN IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n

Functie Geheugenmedia afdrukken

Afdrukbare bestandsindelingen	PDF, TIFF / JPEG

Scanspecificaties

969U-00U

Soort	Kleurens scanner
Scanformaat origineel	Glasplaat Zelfde als 'Origineel kopiëren' voor de hoofdeenheid  Basisspecificaties(P. 27) Documentinvoer Zelfde als 'Origineel formaat / soort' voor de invoer  Specificaties documentinvoer(P. 30)
Resolutie (maximum)	600 dpi × 600 dpi
Scansnelheid origineel	Glasplaat Zelfde als 'Scansnelheid origineel' voor de hoofdeenheid  Basisspecificaties(P. 27) Documentinvoer Zelfde als 'Scansnelheid origineel' voor invoer  Specificaties documentinvoer(P. 30)
Interface	USB USB 2.0 Hi-Speed Bedraad LAN 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T gedeeld (RJ-45) Draadloos LAN IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n
Protocol ondersteund *1	FTP (TCP/IP), SMB (TCP/IP), SMTP, POP3, TCP/IP, USB
Uitvoerformaat *1	TIFF, JPEG (enkele pagina), PDF (compact, doorzoekbaar), PDF (versleuteld, digitale handtekening)

*1 Sommige formaten zijn niet beschikbaar, afhankelijk van de functie.

Faxspecificaties

969U-00W

Gebruikte lijn ^{*1}	Openbaar telefoonnetwerk (PSTN), fax-communicatienetwerk (PSTN)
Lijndichtheid scannen	Gangbare stand G3: 8 pels/mm ^{*2} x 3,85 lijn/mm Fijne stand G3: 8 pels/mm ^{*2} x 7,7 lijn/mm Superfijne stand G3: 8 pels/mm ^{*2} x 15,4 lijn/mm Ultrafijne stand G3: 16 pels/mm ^{*2} x 15,4 lijn/mm
Transmissiesnelheid ^{*3}	SuperG3: 33,6 kbps G3: 14,4 kbps
Compressiemethode	MH, MR, MMR, JBIG
Communicatiemodus	SuperG3, G3
Maximale verzending originele formaten	A4
Papierformaat opname	 Geschikt papier(P. 21)
Transmissietijd	Ongeveer 2,6 seconden ^{*4}

^{*1} Bij sommige telefoonlijnen en regio's kan misschien geen gegevenscommunicatie plaatsvinden, bijvoorbeeld als de som van de weerstandswaarde van de telefoonlijn en die van het apparaat groter is dan 1.700 Ω. Neem in dat geval contact op met de dealer of servicemonteur.

^{*2} Pels staat voor picture elements (pixels).

^{*3} Met automatische terugvalfunctie.

^{*4} Waarde verkregen met een origineel Canon-testvel in A4-formaat en standaard ECM-transmissie (JBIG).

Netwerkspecificaties

969U-00X

■ Algemeen

Protocol ondersteund	TCP/IP Frametype: Ethernet II Afdruktoepassingen: LPD, Raw, IPP, IPPS, WSD, Mopria, AirPrint, Windows10 Mobile Print, Windows11 Mobile Print

■ Bedraad LAN

Interface	10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T gedeeld (RJ-45)

■ Draadloos LAN

Standaard	IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n
Transmissiemethode	IEEE 802.11b (modulatiesysteem: DS-SS) IEEE 802.11g (modulatiesysteem: OFDM-methode) IEEE 802.11n (modulatiesysteem: OFDM-methode)
Communicatiemodus	Infrastructuurmodus Toegangspuntmodus
Beveiliging (Versleutelingmethode)	Infrastructuurmodus 128 (104) / 64 (40) bit WEP WPA-PSK (TKIP / AES-CCMP) WPA2-PSK (TKIP / AES-CCMP) WPA-EAP (AES-CCMP) WPA2-EAP (AES-CCMP) Toegangspuntmodus WPA2-PSK (AES-CCMP)
Instelmethode	WPS (Wi-Fi Protected Setup), Handmatige configuratie

Specificaties van beveiliging en beheerfunctie

969U-00Y

- Firewall(P. 37)
- IPSec(P. 37)
- Sleutels en certificaten(P. 38)
- Definitie van 'zwakke versleuteling'(P. 39)
- TLS(P. 40)

Firewall

- U kunt maximaal 16 IP-adressen (of bereiken van IP-adressen) opgeven voor zowel IPv4 als IPv6.
- U kunt maximaal 32 MAC-adressen opgeven.

IPSec

IPSec van het apparaat werkt conform RFC2401, RFC2402, RFC2406 en RFC4305.

Besturingssysteem van aangesloten apparaat	Windows 8.1 Windows 10
Verbindingsmodus	Transportmodus
Protocol voor uitwisselen van sleutels	IKEv1 (hoofdmodus)
	Verificatiemethode Gedeelde sleutel Digitale handtekening
	Hash-algoritme (en sleutellengte) HMAC-SHA1-96 HMAC-SHA2 (256 bits of 384 bits)
	Coderingsalgoritme (en sleutellengte) 3DES-CBC AES-CBC (128 bits, 192 bits, 256 bits)
	Algoritme/groep voor uitwisselen van sleutel (en sleutellengte) Diffie-Hellman (DH) Groep 14 (2048 bits) ECDH-P256 (256 bits) ECDH-P384 (384 bits)
ESP	Hash-algoritme

Over het apparaat

	HMAC-SHA1-96
	Coderingsalgoritme (en sleutellengte) 3DES-CBC AES-CBC (128 bits, 192 bits, 256 bits)
	Hash-/coderingsalgoritme (en sleutellengte) AES-GCM (128 bits, 192 bits, 256 bits)
AH	Hash-algoritme HMAC-SHA1-96

OPMERKING

- IPSec ondersteunt communicatie naar een unicast-adres (enkel apparaat).

Sleutels en certificaten

De volgende sleutels en certificaten worden ondersteund:

■ Zelfgemaakte sleutel en zelfondertekend certificaat of CSR

Algoritme openbare sleutel (en sleutellengte)	RSA (512 bits, 1024 bits, 2048 bits, 4096 bits) DSA (1024 bits, 2048 bits, 3072 bits) ECDSA (P256, P384, P521)
Algoritme voor handtekening certificaat	RSA: SHA-1, SHA-256, SHA-384 ^{*1} , SHA-512 ^{*1} , MD2, MD5 DSA: SHA-1 ECDSA: SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512
Algoritme voor vingerafdruk certificaat	SHA1

^{*1} SHA384-RSA en SHA512-RSA zijn alleen beschikbaar wanneer de RSA-sleutel 1024 bits of langer is.

■ Sleutel en certificaat of CA certificaat voor installatie

Indeling	Sleutel PKCS#12 ^{*1} CA-certificaat X.509 DER-indeling / PEM-indeling

Bestandsextensie	Sleutel '.p12' of '.pfx' CA-certificaat '.cer' of '.pem'
Algoritme openbare sleutel (en sleutellengte)	RSA (512 bits, 1024 bits, 2048 bits, 4096 bits) DSA (1024 bits, 2048 bits, 3072 bits) ECDSA (P256, P384, P521)
Algoritme voor handtekening certificaat	RSA: SHA-1, SHA-256, SHA-384 ^{*2} , SHA-512 ^{*2} , MD2, MD5 DSA: SHA-1 ECDSA: SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512
Algoritme voor vingerafdruk certificaat	SHA1

^{*1} De vereisten voor het certificaat in een sleutel komen overeen met die voor CA-certificaten.

^{*2} SHA384-RSA en SHA512-RSA zijn alleen beschikbaar wanneer de RSA-sleutel 1024 bits of langer is.

OPMERKING

- Het apparaat biedt geen ondersteuning voor het gebruik van een certificaatintrekkingslijst (CRL).

Definitie van 'zwakke versleuteling'

Als [Gebr. zwakke encr. verbieden] in [Encryptie-instellingen] is ingesteld op [Aan], mag u de volgende algoritmes niet gebruiken.  **[Encryptie-instellingen](P. 607)**

Hash	MD4, MD5, SHA-1
HMAC	HMAC-MD5
Algemene sleutel versleuteling	RC2, RC4, DES
Openbare sleutel versleuteling	RSA versleuteling (512 bits / 1024 bits) RSA handtekening (512 bits / 1024 bits) DSA (512 bits / 1024 bits) DH (512 bits / 1024 bits)

OPMERKING

- Zelfs wanneer [Zwakke encr. sleutel/cert verb] in [Encryptie-instellingen] is ingesteld op [Aan], kan het hashalgoritme SHA-1, dat wordt gebruikt om een basiscertificaat te ondertekenen, worden gebruikt.

TLS

De volgende combinatie van TLS-versie en algoritme zijn bruikbaar:

✓ : Bruikbaar — : Niet bruikbaar

Algoritme	TLS-versie			
	TLS 1.3	TLS 1.2	TLS 1.1	TLS 1.0
Versleutelingsalgoritme				
AES-CBC (256-bits)	—	✓	✓	✓
AES-CBC (128-bits)	—	✓	✓	✓
AES-GCM (256-bits)	✓	✓	—	—
AES-GCM (128-bits)	✓	✓	—	—
3DES-CBC	—	✓	✓	✓
CHACHA20-POLY1305	✓	—	—	—
Protocol voor uitwisselen van sleutels				
RSA	—	✓	✓	✓
ECDHE	✓	✓	✓	✓
X25519	✓	—	—	—
Handtekening-algoritme				
RSA	✓	✓	✓	✓
ECDSA	✓	✓	✓	✓
HMAC-algoritme				
SHA1	—	✓	✓	✓
SHA256	✓	✓	—	—
SHA384	✓	✓	—	—

Ondersteunde omgeving

969U-010

- **Bedrijfsomgeving(P. 41)**
- **Ondersteunde software en servers(P. 41)**

Bedrijfsomgeving

Systeemomgeving voor WSD scan	Windows 8.1 Windows 10 Windows 11
Bedrijfscondities van Insteltool verzendfunctie	Internet Explorer 11 Microsoft Edge Google Chrome
AirPrint Bedrijfsomgeving	► De AirPrint-toepassing gebruiken om gegevens af te drukken en te scannen en om faxen te verzenden(P. 360)
Bedrijfsomgeving Externe UI ^{*1}	Windows Internet Explorer 11 Microsoft Edge Google Chrome macOS Safari 11 Google Chrome Android Google Chrome UC Browser iOS Safari 11 UC Browser

^{*1} U moet u de webbrowser instellen om alle cookies te activeren en JavaScript te gebruiken.

Ondersteunde software en servers

Doorstuurserversoftware voor e-mail / I-Fax	Microsoft Exchange Server 2013 Microsoft Exchange Server 2016 Microsoft Exchange Server 2019

Over het apparaat

	Lotus Domino R7.0 Sendmail 8.15.2
Ontvangserversoftware voor e-mail / I-Fax	Microsoft Exchange Server 2013 Microsoft Exchange Server 2016 Microsoft Exchange Server 2019 Lotus Domino R7.0 Qpopper 4.1.0
Bestandservers beschikbaar voor bestandstransmissie	SMB Windows 8.1 Windows 10 Windows 11 Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2 Windows Server 2016 Windows Server 2019 Windows Server 2022 Mac OS X 10.15 / 11.0 / 12.0 CentStream8 FTP Windows Server 2012: Internet Information Services 8.0 Windows 8.1 / Server 2012 R2: Internet Information Services 8.5 Windows 10 / Windows 11 / Server 2016 / Server 2019 / Server 2022 : Internet Information Services 10 CentStream8
Beschikbare LDAP-servers	Windows Server 2012 met Active Directory Windows Server 2012 R2 met Active Directory Windows Server 2016 met Active Directory Windows Server 2019 met Active Directory Windows Server 2022 met Active Directory

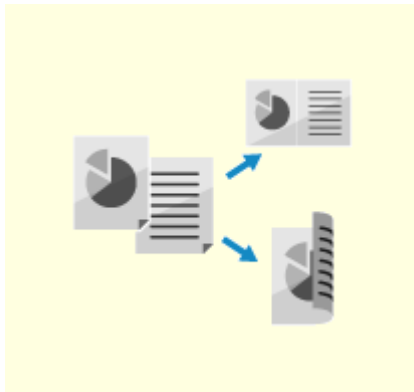
Aanbevolen functies

969U-011

Dit gedeelte behandelt aanbevolen functies die goed van pas kunnen komen voor uw doelstelling en u kunnen helpen problemen op te lossen, zoals documentbeheer vereenvoudigen en delen, papier en stroom besparen, en activiteiten verbeteren.



► Documenten digitaliseren(P. 44)



► Kostenbesparing(P. 45)



► Activiteiten efficiënter maken(P. 46)

Documenten digitaliseren

969U-012

Als u digitale versies van papieren documenten maakt, hoeft u zich geen zorgen te maken over opslagruimte of het aftakelen van de documenten, en u kunt deze documenten op een computer of mobiel apparaat bekijken en gebruiken.

Papieren documenten scannen

Met behulp van deze scanfunctie kunt u documenten en foto's scannen en omzetten naar gegevens die u kunt opslaan en verzenden.

➤ **Scannen(P. 247)**

Met behulp van de scaninstelling vormt u deze om naar gegevens voor uw doelstelling. U kunt de gegevens omvormen naar een doorzoekbare PDF en de gegevens opdelen en opslaan als pagina's.

➤ **Scaninstellingen(P. 278)**



Faxdocumenten digitaliseren

U kunt ontvangen faxen digitaliseren en rechtstreeks vanaf een computer verzenden. Ook kunt u faxen verzenden en bekijken wanneer het schikt, ook als u niet bij het apparaat bent.

Ontvangen faxen als gegevens doorsturen en opslaan

U kunt ontvangen faxen automatisch doorsturen naar een opgegeven computer of mobiel apparaat, en opslaan.

➤ **Ontvangen faxen: automatisch doorsturen, en reservekopie maken(P. 298)**

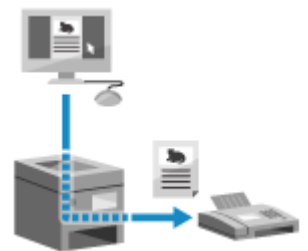


Faxberichten verzenden via een computer

Met behulp van een soortgelijke procedure als die voor het afdrukken van documenten en foto's kunt u faxen rechtstreeks vanaf een computer verzenden.

➤ **Faxen verzenden vanaf een computer (PC fax)(P. 305)**

➤ **De AirPrint-toepassing gebruiken om gegevens af te drukken en te scannen en om faxen te verzenden(P. 360)**



Kostenbesparing

969U-013

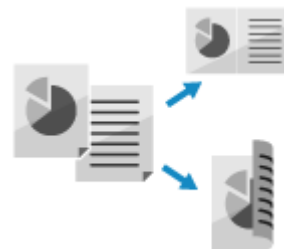
Dit apparaat kan u helpen kosten voor papier, stroom, en faxcommunicatie te besparen.

Papier besparen

Papier besparen bij het afdrukken

U kunt het papier aan beide kanten bedrukken, en meerdere pagina's op één vel papier afdrukken.

- ▶ **Afdrukken vanaf een computer(P. 221)**
- ▶ **Vorbereidingen treffen om af te drukken vanaf een USB-geheugenstaafje(P. 220)**



Papier besparen bij het faxen

U kunt ontvangen faxen tijdelijk in het geheugen van het apparaat opslaan in plaats van ze onmiddellijk af te drukken. U kunt ze bekijken, en slechts de faxen afdrukken die u nodig hebt.

- ▶ **Ontvangen documenten in het apparaat opslaan (geheugenvergrendeling)(P. 430)**
- ▶ **Ontvangen faxen: automatisch doorsturen, en reservekopie maken(P. 298)**

U kunt ontvangen faxen dubbelzijdig afdrukken.

- ▶ **De afdrukinstellingen voor ontvangen faxen wijzigen(P. 313)**

Papier besparen bij het kopiëren

U kunt kopieën dubbelzijdig afdrukken, en meerdere originelen of de voor- en achterkant van een kaart op een vel papier kopiëren.

- ▶ **Aanvullende kopieerfuncties(P. 330)**
- ▶ **Beide kanten van id-kaarten op een enkel blad papier kopiëren(P. 337)**

Het aantal vellen papier beperken en beheren

U kunt aan iedere gebruiker of groep een Afdelings-id toewijzen en zo voor ieder Afdelings-id het aantal afgedrukte en gekopieerde pagina's te beheren.

- ▶ **Gebruikers verifiëren en groepen beheren met Afdelings-id (Beheer afdelings-id)(P. 373)**

Energie besparen

U kunt het apparaat zodanig instellen dat het, indien niet gebruikt, naar de slaapstand gaat om energie te besparen. De stroomtoevoer wordt dan niet UIT gezet, zodat het weer snel kan ontwaken en faxen kan ontvangen.

- ▶ **Het stroomverbruik verminderen (slaapstand)(P. 113)**

Kosten van faxcommunicatie besparen

Als de apparaten voor het verzenden van faxen en het ontvangen van faxen beiden I-Fax ondersteunen, kunt u kosten besparen door faxen via het internet te verzenden / ontvangen.

- ▶ **Internet Fax (I-Fax) gebruiken(P. 319)**



Activiteiten efficiënter maken

969U-014

U kunt ook gegevens afdrukken en delen in een omgeving waar u geen computer kunt gebruiken. Bovendien kunt u de taaklogboeken gebruiken en het bedieningspaneel aanpassen om handelingen efficiënter te maken en de machinegebruiktijd te verkorten.

Gegevens afdrukken en opslaan zonder computer

Gegevens afdrukken vanaf een smartphone of tablet

Met behulp van een toepassing kunt u gegevens afdrukken vanaf een op het apparaat aangesloten mobiel apparaat. Het apparaat ondersteunt een directe verbinding voor een gemakkelijk instelling van de verbinding zonder dat u een draadloos LAN router hoeft te gebruiken.

➤ **Aan mobiele apparaten koppelen(P. 346)**



Een USB-geheugenapparaat gebruiken

U kunt een USB-geheugenapparaat in het apparaat plaatsen om de gegevens in het USB-geheugenapparaat weer te geven op het bedieningspaneel en op het apparaat af te drukken.

U kunt gescande gegevens opslaan op een USB-geheugenapparaat en delen met een niet op het netwerk aangesloten computer.

➤ **Voorbereidingen treffen om af te drukken vanaf een USB-geheugenstaafje(P. 220)**

➤ **Scannen (opslaan op een USB-geheugenapparaat)(P. 266)**



Papieren documenten als gegevens opslaan en bewaren

U kunt een document scannen, de gegevens per e-mail verzenden, en opslaan in een gedeelde map. Door gewoon het apparaat te gebruiken, kunt u gegevens opslaan en delen met een computer.

➤ **Scannen (met e-mail verzenden)(P. 268)**

➤ **Scannen (opslaan in een gedeelde map of op een FTP-server)(P. 271)**



Gemakkelijke aanraakscherm-handelingen

Het taaklogboek gebruiken om gegevens en faxen te verzenden

U kunt gescande gegevens of faxen verzenden naar bestemmingen die u in het verleden hebt opgegeven door het verzend-opdrachtlogboek voor scan- of faxtaken op te roepen. Naast de bestemming kunt u ook de instellingen uit het verleden oproepen om u de moeite van het opnieuw moeten kiezen van de instellingen te besparen.

➤ **Bestemmingen opgeven (Opdrachtlogboek voor Verzenden)(P. 187)**



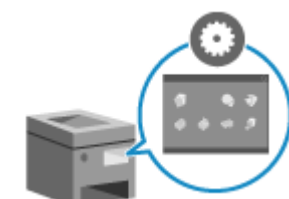
Het bedieningspaneel aanpassen voor grotere bruikbaarheid

U kunt de plaats van de knoppen op het scherm [Start] aanpassen voor grotere bruikbaarheid.

➤ **Het scherm [Start] aanpassen(P. 129)**

U kunt uw favoriete instellingen registreren in de scan-, fax-, en kopieerfuncties voor snellere handelingen, en de standaardinstellingen veranderen die als standaard worden behandeld als u een functie gebruikt.

➤ **Veelgebruikte instellingen opslaan(P. 190)**



▶ De standaardinstellingen wijzigen(P. 194)

Sneltoetsen voor handige functies

Met behulp van de toepassingsbibliotheek activeert u snel een handeling (bijvoorbeeld 'Gangbaar document afdrukken' of 'Informatie over verbruiksartikelen bekijken') door op slechts één knop te drukken.

Om deze functie te gebruiken, klikt u op [Application Library] op de portaalpagina van Externe UI, en configureert u de toepassing. ▶ **Portal-pagina van Externe UI(P. 457)**

Voor meer informatie raadpleegt u de handleiding van de toepassingsbibliotheek op de website met handleidingen.

<https://oip.manual.canon/>



Instellen

Instellen	49
De standaardinstellingen kiezen (Installatiehandleiding)	50
Het netwerk instellen	54
Bedraad of draadloos LAN kiezen	56
Verbinding maken met een bedraad LAN	57
Verbinding maken met een draadloos LAN	58
Verbinding maken met een draadloos LAN met behulp van de routerknop (drukknop-stand)	61
Verbinding maken met een draadloos LAN door een pincode in te voeren (WPS pincode-stand)	63
Verbinding maken met een draadloos LAN door naar een router te zoeken (Installatiemethode voor toegangspunt)	65
Verbinding maken met een draadloos LAN door de details in te stellen (handmatige installatiemethode) ...	67
IPv4-adressen instellen	70
IPv6-adressen instellen	72
De machine configureren voor de netwerkomgeving	74
De Ethernetinstellingen handmatig instellen	75
DNS configureren	76
SMB configureren	79
WINS configureren	81
LDAP-servers registreren	82
SNMP configureren	86
SNTP configureren	89
SLP-communicatie configureren	91
De netwerkstatus en instellingen controleren	93
De faxinstellingen kiezen (Installatiehandleiding)	97
Software en stuurprogramma's op de computer installeren	101

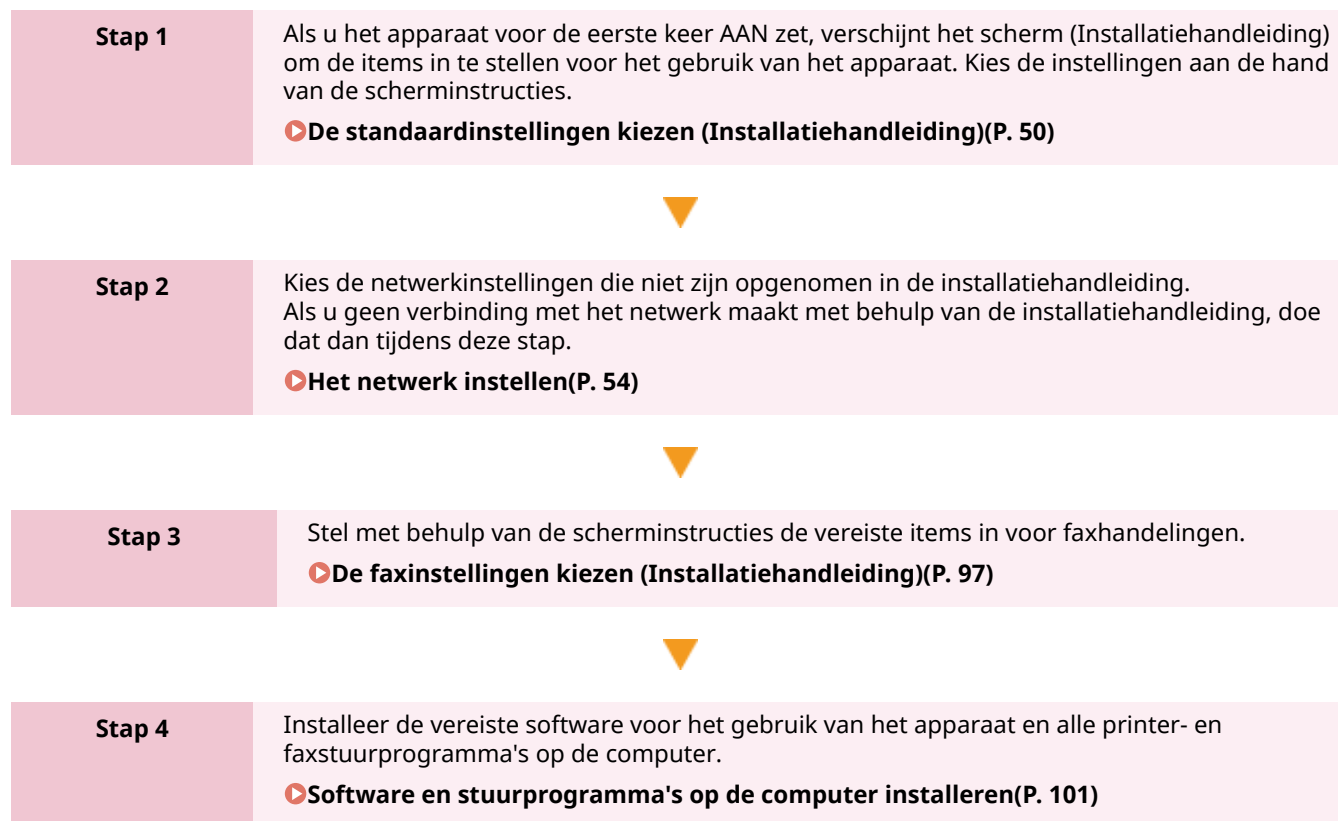
Instellen

969U-015

Na het installeren van het apparaat: kies met behulp van de volgende stappen de vereiste instellingen om de functies te kunnen gebruiken.

Stappen 1 tot en met 3 zijn de vereiste apparaatinstellingen.

Stap 4 is de instelling om het apparaat vanaf een computer te gebruiken. Kies deze instelling voor iedere computer die het apparaat gebruikt.



■ Zie ook

Maatregelen toepassen om onbevoegde toegang te vermijden

Het is belangrijk dat u maatregelen neemt tegen veiligheidsrisico's als u dit apparaat in een netwerk omgeving gebruikt. Bekijk voorbeelden van maatregelen die met het apparaat kunt nemen.

► **Maatregelen om onbevoegde toegang te verhinderen(P. 8)**

Beschikbare functies controleren

De voor u beschikbare apparaatfuncties verschillen per model. Controleer welke functies uw model biedt.

► **Ondersteunde functies en opties(P. 3)**

De vereiste instellingen kiezen om de apparaatfuncties te gebruiken

Bij sommige modellen zijn extra instellingen vereist. Voor details over de vereiste instellingen voor iedere functie raadpleegt u het volgende:

► **Voorbereidingen voor het afdrukken(P. 205)**

► **Voorbereidingen maken voor het scannen(P. 249)**

► **Voorbereidingen voor koppelen met mobiele apparaten(P. 348)**

Belangrijke instelgegevens vanaf een ander apparaat

U kunt instelgegevens delen met andere apparaten om tijd uit te sparen die nodig is voor het registreren en kiezen van de instellingen. U kunt gegevens vanaf een ander apparaat (zelfde model) exporteren naar een computer, en deze gegevens importeren in het apparaat, om de instellingen te delen.

► **Adresboek en instellingen importeren en exporteren(P. 469)**

De standaardinstellingen kiezen

(Installatiehandleiding)

969U-016

Als u het apparaat voor de eerste keer AAN zet, verschijnt het scherm (Installatiehandleiding) om de items in te stellen voor het gebruik van het apparaat. Volg onderstaande procedure en kies de instellingen aan de hand van de scherminstructies.

- ▶ **Stap 1: De taal en het land / de regio instellen(P. 50)**
- ▶ **Stap 2: De datum en tijd instellen(P. 51)**
- ▶ **Stap 3: Externe UI instellen(P. 51)**
- ▶ **Stap 4: De kleur aanpassen(P. 52)**
- ▶ **Stap 5: Verbinding maken met een draadloos LAN(P. 53)**
- ▶ **Stap 6: Een overzicht van de Application Library en installatiemethode bekijken(P. 53)**

OPMERKING

- Als u het apparaat voor de eerste keer opstart, kunt u deze instellingen slechts eenmaal kiezen met behulp van de installatiehandleiding. Als u deze instellingen later wilt veranderen, stel dan de items van de stappen 1 tot en met 5 afzonderlijk in. Voor details over iedere instelling raadpleegt u het volgende.
 - ▶ **De datum en tijd instellen(P. 452)**
 - ▶ **Afdelings-id en pincode voor de beheerder instellen(P. 370)**
 - ▶ **De pincode voor het gebruik van Externe UI instellen(P. 436)**
 - ▶ **De gradatie kalibreren(P. 644)**
 - ▶ **Verbinding maken met een draadloos LAN(P. 58)**

Stap 1: De taal en het land / de regio instellen

Stel de taal in die moet worden gebruikt op bedieningspaneel en af te drukken rapporten. Stel vervolgens het land of de regio in waar het apparaat wordt gebruikt.

1 Selecteer op het scherm [Language] de taal.

2 Druk op [Yes].

- ➡ De schermtaal is ingesteld en het scherm [Selecteer land/regio] verschijnt.
In sommige landen of regio's verschijnt niet het scherm [Selecteer land/regio], maar het scherm [Tijdzone]. Als het scherm [Tijdzone] verschijnt, gaat u verder met 'Stap 2: De datum en tijd instellen'. ▶
Stap 2: De datum en tijd instellen(P. 51)

3 Selecteer op het scherm [Selecteer land/regio] land of regio.

- ➡ Land of regio is ingesteld, en het scherm [Tijdzone] verschijnt.

Stap 2: De datum en tijd instellen

De datum en tijd worden gebruikt als referentie voor de functies die datum- en tijdinformatie gebruiken, en daarom moeten ze nauwkeurig worden ingesteld.

1 Selecteer op het scherm [Tijdzone] uw tijdzone.

Stel de tijdzone (UTC*¹) en zomertijd in op basis van de regio waar het apparaat is geïnstalleerd.

*1 De naam UTC (Coordinated Universal Time) zegt al wat het is: een gecoördineerde universele tijd die referentie is voor alle delen van de wereld. Communicatie via het internet werkt uitsluitend goed als de UTC goed is ingesteld.

2 Voer op het scherm [Huidige datum/tijd instellen] de datum en tijd in en druk op [Toepassen].

➡ Tijd en datum zijn ingesteld, en het bevestigings scherm Externe UI verschijnt.

Stap 3: Externe UI instellen

Met behulp van Externe UI kunt u een webbrowser op een computer gebruiken om de bedieningsstatus van het apparaat te controleren, de instellingen te veranderen, en andere bewerkingen te verrichten. Stel het ID van de systeembeheerder, en de pincode voor Externe UI in om onbevoegde toegang tot het apparaat te verhinderen.

1 Op het scherm voor de bevestiging van Externe UI drukt u op [Ja].

Om de systeembeheerder-modus te gebruiken om belangrijke instellingen te bekijken en te veranderen, moet u het ID systeembeheerder instellen. ➡ **ID en pincode van de systeembeheerder(P. 7)**
Als u het ID systeembeheerder later wilt instellen, drukt u op [Nee] en gaat u naar 2.

■ Bij het instellen van het ID systeembeheerder

Op het scherm [Systeembeheerder-modus configureren] drukt u op [Ja], en stelt u ID en pincode van de systeembeheerder in door de instructies op het scherm te volgen.

- Stel ID en pincode van de systeembeheerder in door een willekeurig nummer op te geven. Wat niet werkt, is allemaal nullen, zoals '00' of '0000000'.
- Geef voor de pincode van de systeembeheerder niet '7654321' op. U kunt geen pincode instellen die slechts uit nullen bestaat, zoals '00' of '0000000'.

2 Op het scherm [Algemene gebruikersmodus configureren] drukt u op [Ja].

Beperk het gebruik van Externe UI tot slechts de gebruikers die de pincode voor toegang tot Externe UI kennen.

3 Voer de pincode voor Externe UI in en druk op [Toepassen].

Geef een willekeurig nummer op. U kunt geen pincode instellen die slechts uit nullen bestaat, zoals '00' of '0000000'.

4 Voer de pincode nogmaals in en druk op [Toepassen].

➡ Na het bericht [Instellingen geconfigureerd.] verschijnt het scherm om de kleurcorrectie te bevestigen.

Stap 4: De kleur aanpassen

Met het aanpassen van de kleur verbetert u de kleurreproduceerbaarheid bij het kopiëren. Het wordt aanbevolen dat u de kleur aanpast voor betere kleurresultaten.

Vereiste voorbereidingen

- Plaats het volgende papier in de papierlade: **Papier in de papierlade plaatsen(P. 140)**
 - Papierformaat: A4 of Letter
 - Papiersoort: Normaal 1, 2 of 3; Gerecycled 1 of 2; Dun 1

1 Op het scherm voor de bevestiging van de kleuraanpassing drukt u op [Ja].

Als u op [Nee] drukte, ga dan verder met 'Stap 5: Verbinding maken met een draadloos LAN'. **Stap 5: Verbinding maken met een draadloos LAN(P. 53)**

2 Controleer of er papier in de papierlade is geplaatst en druk dan op [OK].

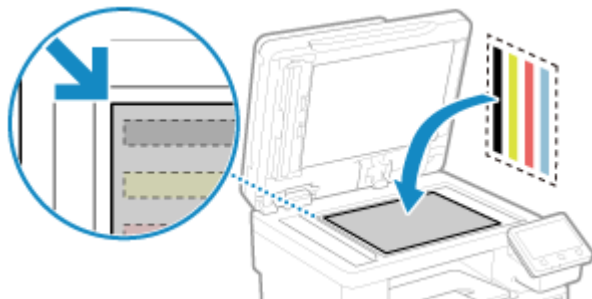
3 Controleer de werkprocedure, en druk op [Start].

➡ De kalibratie-afbeelding (afbeelding die voor kalibratie wordt gebruikt) wordt afgedrukt.

4 Plaats het papier met de kalibratie-afbeelding erop gedrukt op de glasplaat.

1 Open de documentinvoer.

2 Leg het papier in de liggende afdrukrichting op de glasplaat, en lijn de hoek van het papier uit met de linkerbovenhoek van de glasplaat.



Plaats de afdrukzijde van de kalibratie-afbeelding met de afdrukzijde naar beneden en met de zwarte lijn aan de achterzijde van het apparaat.

3 Sluit de documentinvoer voorzichtig.

5 Druk op [Scannen starten].

➡ De kleur is aangepast.

Daarna verschijnt het bericht [Voltooid.], en vervolgens het scherm voor het bevestigen van de draadloos LAN-verbinding.

6 Verwijder het papier met de afgedrukte kalibratie-afbeelding van de glasplaat.

Stap 5: Verbinding maken met een draadloos LAN

Maak verbinding met het netwerk met behulp van een Local Area Network (LAN).

1 Op het scherm voor het bevestigen van de draadloos LAN-verbinding drukt u op [Ja].

- Als het apparaat niet is verbonden met een draadloos LAN, drukt u op [Nee], en gaat u verder met 'Stap 6: Een overzicht van de Toepassingenbibliotheek en installatiemethode bekijken'. ➤ **Stap 6: Een overzicht van de Application Library en installatiemethode bekijken(P. 53)**
- Bij het verbinden met een bedraad LAN kiest u de instellingen van de bedraad LAN-verbinding na het verlaten van de Installatiehandleiding. ➤ **Bedraad of draadloos LAN kiezen(P. 56)**

2 Selecteer het type Draadloos LAN-verbinding, en maak verbinding met een draadloos LAN.

➡ Als de verbinding met het draadloos LAN is voltooid, verschijnt het scherm [Application Library].

Afhankelijk van uw draadloos LAN-router kunnen verbindingstype en beveiligingsstandaards variëren. Zoek een verbindingstype en beveiligingsstandaard die worden ondersteund door zowel de draadloos LAN-router als het apparaat, en realiseer dan een verbinding volgens het verbindingstype. Voor de normen en procedure raadpleegt u het volgende:

➤ **Verbinding maken met een draadloos LAN(P. 58)**

Stap 6: Een overzicht van de Application Library en installatiemethode bekijken

1 Op het scherm [Application Library] kunt u een beschrijving van iedere functie zien.

- Druk op [Zie Meer info.] om een overzicht van iedere functie in de Application Library te bekijken. Druk op [Over de externe UI] om de installatiemethode van de Application Library te bekijken.
- Voor meer informatie raadpleegt u de handleiding van de Application Library. U kunt de handleiding weergeven door op [Gebr.handl.] te drukken, en de QR-code te scannen met behulp van een mobiel apparaat.

2 Druk op [Einde].

➡ De in de Installatiehandleiding gekozen instellingen worden toegepast.

Als u de Installatiehandleiding verlaat, verschijnt het scherm [Start]. ➤ **Scherf [Start](P. 119)**

Het netwerk instellen

969U-017

Om het apparaat vanaf een computer te bedienen of om verbinding te maken met een server, moet u het apparaat verbinden met een netwerk.

Gebruik onderstaande procedure om het apparaat te verbinden met een netwerk en de apparaatinstellingen te kiezen aan de hand van de netwerkomgeving.

Beheerdersrechten zijn vereist om een netwerk te installeren.

Bij sommige modellen zijn pincode en ID van de systeembeheerder standaard ingesteld. ➤ **ID en pincode van de systeembeheerder(P. 7)**

BELANGRIJK

- Als u het apparaat zonder doeltreffende beveiligingsmaatregelen verbindt met een netwerk, kan er informatie uit het apparaat naar derden lekken. ➤ **Het netwerk beschermen(P. 386)**

■ Voorbereiden om het netwerk te installeren

- Voorzie een Ethernetkabel en router naar de gebruiksomgeving van het apparaat.
- Controleer de informatie van de netwerkomgeving zoals door het apparaat gebruikt en de vereiste netwerkinstellingen. Voor details neemt u contact met de netwerkbeheerder.
- Controleer of de computer en router die in het netwerk moeten worden gebruikt, goed zijn verbonden, en voltooi de netwerkinstellingen. Voor details over de verbindingsmethode raadpleegt u de handleidingen van de apparaten of neemt u contact op met de fabrikant.

■ Procedure voor de netwerkinstellingen

Stap 1

Kies of u een bedraad of draadloos LAN wilt gebruiken en maak verbinding met het netwerk.

Verbinding maken met een bedraad LAN

- **Bedraad of draadloos LAN kiezen(P. 56)**
- **Verbinding maken met een bedraad LAN(P. 57)**

Verbinding maken met een draadloos LAN

- **Bedraad of draadloos LAN kiezen(P. 56)**
- **Verbinding maken met een draadloos LAN(P. 58)**



Stap 2

Stel het IP-adres in.

- Wanneer het apparaat verbinding maakt met een bedraad of draadloos LAN, wordt standaard een IP-adres verkregen en ingesteld op het apparaat.
- Als u een speciaal IP-adres wilt gebruiken, moet u het handmatig instellen.
 - **IPv4-adressen instellen(P. 70)**
 - **IPv6-adressen instellen(P. 72)**

* Als u een IP-adres handmatig gaat instellen, kunt u het bedieningspaneel niet gebruiken om sommige IPv6-adresinstellingen te kiezen. Het wordt aanbevolen om het bedieningspaneel te gebruiken om het IPv4-adres in te stellen, en vervolgens Externe UI te gebruiken om het IPv6-adres in te stellen.



Stap 3

Kies de instellingen van het apparaat aan de hand van de netwerkomgeving, naar behoefte.

▶ **De machine configureren voor de netwerkomgeving(P. 74)**

* Voor sommige instellingen kunt u het bedieningspaneel niet gebruiken. U wordt aangeraden om de instellingen te configureren met behulp van Externe UI in Stap 3

■ **Controles na het kiezen van de netwerkinstellingen**

Controleer of het apparaat goed is verbonden met het netwerk.

Controleer het IP-adres en MAC-adres van het apparaat en andere informatie, naar behoefte.

▶ **De netwerkstatus en instellingen controleren(P. 93)**

Bedraad of draadloos LAN kiezen

Stel in of het apparaat verbinding met het netwerk moet maken via een bedraad of een draadloos LAN.

Als u wilt omschakelen van bedraad naar draadloos LAN, kunt u de instelling tijdens de procedure voor verbinden met een draadloos LAN. ➤ **Verbinding maken met een draadloos LAN(P. 58)**

* U kunt niet tegelijkertijd verbinden met een bedraad LAN en een draadloos LAN.

Kies de instellingen met behulp van het bedieningspaneel. Op het bedieningspaneel kunt u de instellingen ook kiezen door op [Menu] op het scherm [Start] te drukken ➤ [Voorkeuren]. U kunt de instellingen niet kiezen met behulp van Externe UI vanaf een computer.

Beheerdersrechten zijn vereist.

1 Druk op het bedieningspaneel op (bedraad LAN) of (draadloos LAN) op het scherm [Start]. ➤ **Scherf [Start](P. 119)**

➡ Het scherm [Netwerk] verschijnt.

Als het inlogscherm verschijnt, voert u ID en pincode van de systeembeheerder in, en drukt u op [Aanmelden]. ➤ **ID en pincode van de systeembeheerder(P. 7)**

2 Druk op [Selecteer bedraad/draadl. LAN].

3 Selecteer [Bedraad LAN] of [Draadloos LAN].

➡ De melding [Instellingen geconfigureerd.] verschijnt.

Maak vervolgens verbinding met het bedraad of draadloos LAN.

➤ **Verbinding maken met een bedraad LAN(P. 57)**

➤ **Verbinding maken met een draadloos LAN(P. 58)**

BELANGRIJK

Overschakelen tussen bedraad LAN en draadloos LAN

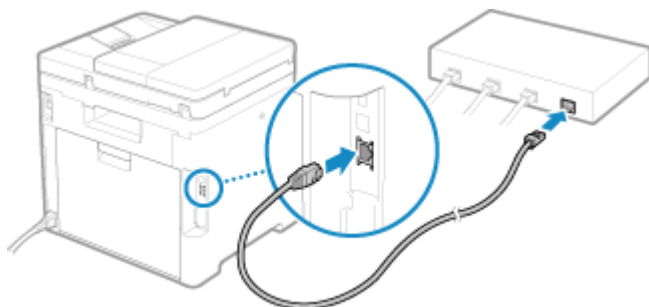
- Alle geïnstalleerde stuurprogramma's moeten worden verwijderd en dan weer opnieuw worden geïnstalleerd.
Voor details over het verwijderen en installeren van stuurprogramma's raadpleegt u de stuurprogramma-handleiding op de betreffende website.
<https://oip.manual.canon/>

Verbinding maken met een bedraad LAN

969U-019

Sluit een computer op het apparaat aan via een router. Gebruik een Ethernetkabel om het apparaat te verbinden met de router.

1 Sluit een Ethernetkabel aan op apparaat en router.



➡ Als het apparaat wordt aangesloten op het bedraad LAN, verschijnt [] op het scherm [Start] en scherm van iedere functie.

Steek de connector helemaal in de poort tot hij op zijn plaats klikt.

2 Wacht een paar minuten.

➡ Standaard wordt het IP-adres automatisch ingesteld.

Als u een speciaal IP-adres wilt gebruiken, moet u het handmatig instellen.

▶ **IPv4-adressen instellen(P. 70)**

▶ **IPv6-adressen instellen(P. 72)**

Verbinding maken met een draadloos LAN

969U-01A

Sluit een computer op het apparaat aan via een draadloze LAN-router (toegangspunt).

Afhankelijk van uw draadloos LAN-router kunnen verbindingstype en beveiligingsstandaards verschillen. Zoek een verbindingstype en beveiligingsstandaard die worden ondersteund door zowel de draadloos LAN-router als het apparaat, en realiseer dan een verbinding volgens het verbindingstype.

Bij sommige verbindingstypen moet u de beveiligingsinformatie van de draadloos LAN-router invoeren.

► **De door het apparaat ondersteunde verbindingstypen en beveiligingsstandaards controleren(P. 58)**

► **Vereiste draadloos LAN-routerinformatie voor verbinding(P. 59)**

BELANGRIJK

Verbinden met een veilige netwerkomgeving

- De radiogolven die worden gebruikt voor draadloze communicatie kunnen binnen een bepaald bereik door wanden en andere voorwerpen gaan. Dus als u het apparaat aansluit op een netwerk zonder doeltreffende beveiligingsmaatregelen, kunnen persoonlijke gegevens en andere informatie weglekken naar derden.

Verbind het apparaat met een draadloos LAN volgens eigen oordeelkundigheid en verantwoordelijkheid. ►

Het netwerk beschermen(P. 386)

OPMERKING

Het stroomverbruik verminderen

- Als de spaarstand is ingeschakeld, gaat het apparaat regelmatig naar de spaarstand, overeenkomstig het door de draadloos LAN-router overgedragen signaal. ► **[Energiebesparingsmodus](P. 497)**

De door het apparaat ondersteunde verbindingstypen en beveiligingsstandaards controleren

■ Verbindingstype

Maak de verbinding met een type dat wordt ondersteund door uw draadloos LAN-router. Om de verificatie, versleuteling, of andere beveiligingsmethoden in detail op te geven, gebruikt u de handmatige installatiemethode voor de verbinding.

Het apparaat ondersteunt de volgende verbindingstypen:

Drukknopstand (WPS)



Als de draadloos LAN-router bovenstaand symbool op de verpakking of de knop van het apparaat vertoont, kunt u gemakkelijk verbinding maken door op de knop te drukken.

► **Verbinding maken met een draadloos LAN met behulp van de routerknop (drukknop-stand)(P. 61)**

WPS pincode-stand

Als u een WPS-router gebruikt die niet de drukknop-stand ondersteunt, voer dan de pincode in om verbinding te maken.

► **Verbinding maken met een draadloos LAN door een pincode in te voeren (WPS pincode-stand)(P. 63)**

* Als de draadloze router is ingesteld voor WEP-verificatie, kunt u misschien geen verbinding instellen via WPS. In dat geval gebruikt u de handmatige installatiemethode voor de verbinding.

Installatiemethode voor toegangspunt

Zoek vanuit het apparaat naar de draadloos LAN-router, en voer handmatig de netwerksleutel in om verbinding te maken.

► **Verbinding maken met een draadloos LAN door naar een router te zoeken (Installatiemethode voor toegangspunt)(P. 65)**

Als u verbindt via de toegangspunt-installatiemethode, worden de volgende verificatie- en versleuteling-methoden ingesteld:

- WEP-verificatiemethode: Open systeem
- Versleuteling voor WPA/WPA2: AES-CCMP of TKIP wordt automatisch ingesteld overeenkomstig de geselecteerde draadloos LAN-router.

Om een andere verificatie- en versleuteling-methode op te geven, gebruikt u de handmatige installatiemethode om verbinding te maken.

Handmatige installatiemethode

Naast SSID en netwerksleutel voert u handmatig alle draadloos LAN-instellingen in zoals de verificatie- en versleuteling-methoden om verbinding te maken.

► **Verbinding maken met een draadloos LAN door de details in te stellen (handmatige installatiemethode)(P. 67)**

■ **Beveiligingsstandaards**

Het draadloos LAN van het apparaat ondersteunt onderstaande beveiligingsstandaards. Voor details over de vraag of uw draadloos LAN-router deze standaards ondersteunt, raadpleegt u de handleiding van de draadloos LAN-router of neemt u contact op met de fabrikant.

- WEP
- WPA-PSK
- WPA2-PSK
- WPA-EAP
- WPA2-EAP

Vereiste draadloos LAN-routerinformatie voor verbinding

Als u verbindt via de toegangspunt-installatiemethode of de handmatige installatiemethode, moet u onderstaande informatie instellen.

Deze informatie wordt vermeld op het hoofdelement van de draadloos LAN-router. Voor details raadpleegt u de handleiding van de draadloos LAN-router of neemt u contact op met de fabrikant.

SSID

Deze naam wordt gebruikt om de draadloos LAN-router te identificeren. Dit wordt misschien vermeld als de naam van het toegangspunt of de naam van het netwerk.

Netwerksleutel

Dit sleutelwoord wordt gebruikt voor gegevensversleuteling of het wachtwoord, gebruikt voor netwerkverificatie. Dit kan worden vermeld als de versleutelingssleutel, WEP-sleutel, WPA/WPA2 wachtzin, of gedeelde sleutel (Pre-Shared Key = PSK).

Beveiligingsstandaards

Deze zijn vereist bij het aansluiten met behulp van de handmatige installatiemethode. Controleer de volgende informatie:

Beveiligingsstandaards

- WEP
- WPA-PSK
- WPA2-PSK
- WPA-EAP
- WPA2-EAP

WEP verificatiemethode

- Open systeem
- Gedeelde sleutel

Versleuteling voor WPA/WPA2

- TKIP
- AES-CCMP
- Verificatie met IEEE 802.1X

Verbinding maken met een draadloos LAN met behulp van de routerknop (drukknop-stand)

969U-01C

Als uw draadloos LAN-router de WPS drukknop-stand ondersteunt, kunt u gemakkelijk een verbinding tot stand brengen met behulp van het bedieningspaneel van het apparaat en de knop op de draadloos LAN-router.

Om verbinding te maken met een draadloos LAN, zijn beheerdersrechten zijn vereist.

1 Druk op het bedieningspaneel op [Instellingen draadloos LAN] in het scherm [Start]. ▶ **Scherf [Start](P. 119)**

➡ Het scherm [Selecteer netwerk] verschijnt.

- Als het inlogscherf verschijnt, voert u ID en pincode van de systeembeheerder in, en drukt u op [Aanmelden]. ▶ **ID en pincode van de systeembeheerder(P. 7)**
- Als de melding [Wilt u draadloos LAN inschakelen?] verschijnt, drukt u op [Ja].
- Als de melding [Kan het toegangspunt niet vinden.] verschijnt, drukt u op [Sluiten].

2 Druk op [Overige verbindingen].

3 Druk op [WPS-drukknopmethode].

➡ Het apparaat gaat zoeken naar een toegangspunt.

4 Als het zoeken naar een toegangspunt is gestart, moet u binnen twee minuten op de knop op de draadloze LAN-router drukken.

Druk de knop binnen twee minuten in. (Bij sommige draadloos LAN-routers moet u de knop ingedrukt houden.)

* Voor details over het bedienen van de knop raadpleegt u de handleiding van de draadloos LAN-router.

5 Als [Verbonden.] op het bedieningspaneel verschijnt, drukt u op [Sluiten].

➡ Als het apparaat wordt aangesloten op het draadloos LAN, verschijnt [] op het scherm [Start] en scherm van iedere functie.

6 Wacht een paar minuten.

➡ Standaard wordt een IP-adres automatisch ingesteld.

Als u een speciaal IP-adres wilt gebruiken, moet u het handmatig instellen.

▶ **IPv4-adressen instellen(P. 70)**

▶ **IPv6-adressen instellen(P. 72)**

OPMERKING

Als er tijdens gebruik een foutmelding verschijnt en er geen verbinding kan worden gemaakt

- Druk op [Sluiten], en herhaal de procedure vanaf stap 2.

Verbinding maken met een draadloos LAN door een pincode in te voeren (WPS pincode-stand)

969U-01E

Als de draadloos LAN-router de WPS pincode-stand ondersteunt, kunt u een verbinding tot stand brengen door op de draadloos LAN-router een op het apparaat gegenereerde pincode in te voeren. Gebruik een computer om de pincode te registreren.

Om verbinding te maken met een draadloos LAN, zijn beheerdersrechten zijn vereist.

Vereiste voorbereidingen

- Ga vanaf een computer naar de draadloos LAN-router en schakel registratie van een WPS pincode in.
* Voor details over het registreren van een WPS pincode raadpleegt u de handleiding van de draadloos LAN-router.

1 Druk op het bedieningspaneel op [Instellingen draadloos LAN] in het scherm [Start].

► Scherm [Start](P. 119)

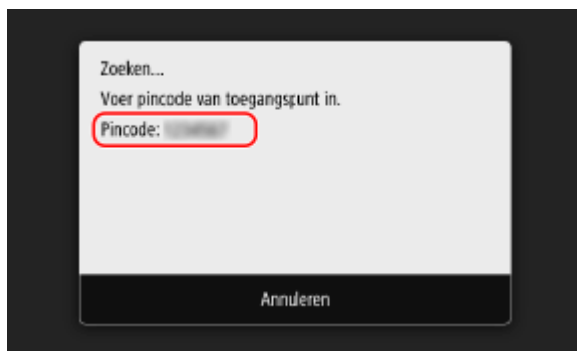
► Het scherm [Selecteer netwerk] verschijnt.

- Als het inlogscherf verschijnt, voert u ID en pincode van de systeembeheerder in, en drukt u op [Aanmelden]. ► **ID en pincode van de systeembeheerder(P. 7)**
- Als de melding [Wilt u draadloos LAN inschakelen?] verschijnt, drukt u op [Ja].
- Als de melding [Kan het toegangspunt niet vinden.] verschijnt, drukt u op [Sluiten].

2 Druk op [Overige verbindingen].

3 Druk op [WPS-pincodemodus].

► Er wordt een pincode gegenereerd.



Zodra dit scherm verschijnt, moet u binnen 10 minuten de WPS pincode registreren op de draadloos LAN-router.

4 Ga vanaf een computer naar de draadloos LAN-router en registreer de WPS pincode op de router.

5 Als [Verbonden.] op het bedieningspaneel verschijnt, drukt u op [Sluiten].

- ➡ Als het apparaat wordt aangesloten op het draadloos LAN, verschijnt [] op het scherm [Start] en scherm van iedere functie.

6 Wacht een paar minuten.

- ➡ Standaard wordt een IP-adres automatisch ingesteld.
Als u een speciaal IP-adres wilt gebruiken, moet u het handmatig instellen.
 - ▶ **IPv4-adressen instellen(P. 70)**
 - ▶ **IPv6-adressen instellen(P. 72)**

OPMERKING

Als er tijdens gebruik een foutmelding verschijnt en er geen verbinding kan worden gemaakt

- Druk op [Sluiten], en herhaal de procedure vanaf stap 2.

Verbinding maken met een draadloos LAN door naar een router te zoeken (Installatiemethode voor toegangspunt)

969U-01F

Zoeken naar een draadloos LAN-router (toegangspunt) waarmee u verbinding wilt maken, en de netwerksleutel invoeren.

Als u verbindt via de toegangspunt-installatiemethode, worden de volgende verificatie- en versleuteling-methoden ingesteld:

- WEP-verificatiemethode: Open systeem
- Versleuteling voor WPA/WPA2: AES-CCMP of TKIP wordt automatisch ingesteld overeenkomstig de geselecteerde draadloos LAN-router.

Om een andere verificatie- en versleuteling-methode op te geven, gebruikt u de handmatige installatiemethode om verbinding te maken. **►Verbinding maken met een draadloos LAN door de details in te stellen (handmatige installatiemethode)(P. 67)**

Om verbinding te maken met een draadloos LAN, zijn beheerdersrechten zijn vereist.

Vereiste voorbereidingen

- Zorg dat u de informatie van de draadloos LAN-router (SSID of netwerksleutel) waarmee u verbinding wilt maken, bij de hand hebt. **►Vereiste draadloos LAN-routerinformatie voor verbinding(P. 59)**
- Als u verbinding maakt met een draadloos-LAN-router die WPA-EAP of WPA2-EAP ondersteunt voor de beveiligingsstandaard, stel dan IEEE 802.1X in. **►IEEE 802.1X gebruiken(P. 400)**

1 Druk op het bedieningspaneel op [Instellingen draadloos LAN] in het scherm [Start]. ►Scherm [Start](P. 119)

► Het scherm [Selecteer netwerk] verschijnt.

- Als het inlogscherm verschijnt, voert u ID en pincode van de systeembeheerder in, en drukt u op [Aanmelden]. **►ID en pincode van de systeembeheerder(P. 7)**
- Als de melding [Wilt u draadloos LAN inschakelen?] verschijnt, drukt u op [Ja].
- Als de melding [Kan het toegangspunt niet vinden.] verschijnt, controleer dan of de router kan worden ontdekt. **►Kan geen verbinding maken met draadloos LAN(P. 695)**

2 Selecteer het SSID van het draadloos LAN waarmee u verbinding wilt maken.



► Het scherm voor invoer van de netwerksleutel verschijnt.

Als u de SSID selecteert van de draadloos-LAN-router die WPA-EAP of WPA2-EAP ondersteunt voor de beveiligingsstandaard, verschijnt de melding [Om verbinding te maken, worden waarden toegepast die zijn opgegeven in de IEEE 802.1X-instellingen.]. Druk op [OK], en ga verder met stap 4.

Als u de draadloos LAN-router waarmee u verbinding wilt maken, niet kunt vinden, controleer dan of de router eigenlijk wel detecteerbaar is. **🔴 Kan geen verbinding maken met draadloos LAN(P. 695)**

3 Voer de netwerksleutel in, en druk op [Toepassen].

4 Als [Verbonden.] op het bedieningspaneel verschijnt, drukt u op [Sluiten].

➡ Als het apparaat wordt aangesloten op het draadloos LAN, verschijnt [] op het scherm [Start] en scherm van iedere functie.

5 Wacht een paar minuten.

➡ Standaard wordt een IP-adres automatisch ingesteld.

Als u een speciaal IP-adres wilt gebruiken, moet u het handmatig instellen.

🔴 **IPv4-adressen instellen(P. 70)**

🔴 **IPv6-adressen instellen(P. 72)**

OPMERKING

Als er tijdens gebruik een foutmelding verschijnt en er geen verbinding kan worden gemaakt

- Druk op [Sluiten], controleer de informatie (SSID of netwerksleutel) van de draadloos LAN-router waarmee u verbinding wilt maken, en herhaal de procedure vanaf stap 2.

Verbinding maken met een draadloos LAN door de details in te stellen (handmatige installatiemethode)

969U-01H

U kunt verbinding maken met een draadloos LAN-router door handmatig alle informatie van de router zoals SSID, netwerksleutel, en beveiligingsinstellingen in te voeren.

Om verbinding te maken met een draadloos LAN, zijn beheerdersrechten zijn vereist.

Vereiste voorbereidingen

- Zorg dat u de informatie van de draadloos LAN-router waarmee u verbinding wilt maken, bij de hand hebt.
 **Vereiste draadloos LAN-routerinformatie voor verbinding(P. 59)**
- Als u verbinding maakt met een draadloos-LAN-router die WPA-EAP of WPA2-EAP ondersteunt voor de beveiligingsstandaard, stel dan IEEE 802.1X in.  **IEEE 802.1X gebruiken(P. 400)**

1 Druk op het bedieningspaneel op [Instellingen draadloos LAN] in het scherm [Start].

Scherm [Start](P. 119)

 Het scherm [Selecteer netwerk] verschijnt.

- Als het inlogscherf verschijnt, voert u ID en pincode van de systeembeheerder in, en drukt u op [Aanmelden].  **ID en pincode van de systeembeheerder(P. 7)**
- Als de melding [Wilt u draadloos LAN inschakelen?] verschijnt, drukt u op [Ja].
- Als de melding [Kan het toegangspunt niet vinden.] verschijnt, drukt u op [Sluiten].

2 Druk op [Overige verbindingen].

3 Druk op [Netwerdnaam (SSID) handmatig invoeren].

 Het scherm om het SSID in te voeren, verschijnt.

4 Voer het SSID in en druk op [Toepassen].

 Het scherm [Beveiligingsinstellingen] verschijnt.

5 Selecteer de beveiligingsstandaard, en stel de verificatie en versleuteling in.

■ WEP gebruiken

1 Druk op [WEP].

 Het scherm [802.11-authenticatie] verschijnt.

2 Selecteer de verificatiemethode.

[Open systeem]

Gebruikt open verificatie.

* Als u deze verificatiemethode selecteert, verschijnt een verificatiefout als u verbinding maakt met een draadloos LAN-router die een gedeelde sleutel gebruikt. Het apparaat stelt op dit moment veranderingen in voor [Gedeelde sleutel], en er wordt een poging gedaan opnieuw verbinding te maken met de router.

[Gedeelde sleutel]

Gebruik een versleutelingssleutel als wachtwoord.

- 3 Selecteer een versleutelingssleutel die niet is geregistreerd, en druk op [Registreren].



➡ Het scherm om de versleutelingssleutel in te voeren, verschijnt.

- 4 Voer de netwerksleutel in, en druk op [Toepassen].

➡ De versleutelingssleutel wordt geregistreerd op het scherm [Selecteer encryptiesleutel].

- 5 Selecteer een geregistreerde versleutelingssleutel, en druk op Verbinden.

■ WPA-PSK of WPA2-PSK gebruiken

- 1 Druk op [WPA/WPA2-PSK].

➡ Het scherm [WPA/WPA2-encryptiemethode] verschijnt.

- 2 Selecteer de versleutelingsmethode.

➡ Het scherm om de versleutelingssleutel in te voeren, verschijnt.

Als u [Automatisch] selecteert, wordt AES-CCMP of TKIP automatisch ingesteld overeenkomstig de draadloos LAN-router waarmee u verbinding wilt maken.

- 3 Voer de netwerksleutel in, en druk op [Toepassen].

■ WPA-EAP of WPA2-EAP gebruiken

Druk op [WPA/WPA2-EAP] ► [OK].

■ Geen beveiligingsstandaard gebruiken

Druk op [Geen].

6 Als [Verbonden.] op het bedieningspaneel verschijnt, drukt u op [Sluiten].

➡ Als het apparaat wordt aangesloten op het draadloos LAN, verschijnt [] op het scherm [Start] en scherm van iedere functie.

7 Wacht een paar minuten.

➡ Standaard wordt een IP-adres automatisch ingesteld.

Als u een speciaal IP-adres wilt gebruiken, moet u het handmatig instellen.

► **IPv4-adressen instellen(P. 70)**

OPMERKING

Als er tijdens gebruik een foutmelding verschijnt en er geen verbinding kan worden gemaakt

- Druk op [Sluiten], controleer de informatie van de draadloos LAN-router waarmee u verbinding wilt maken, en herhaal de procedure vanaf stap 2.

IPv4-adressen instellen

969U-01J

Het IPv4-adres van het apparaat kan automatisch worden toegewezen met behulp van DHCP, maar het kan ook handmatig worden ingevoerd.

Standaard wordt het IPv4-adres automatisch ingesteld bij aansluiting op een bedraad of draadloos LAN, maar u kunt het ook handmatig instellen of veranderen aan de hand van gebruiksomgeving en doel.

Dit gedeelte leert u hoe u de instellingen kiest met behulp van het bedieningspaneel.

U kunt het IPv4-adres ook instellen met behulp van Externe UI vanaf een computer nadat het op het apparaat is ingesteld. **► Het apparaat vanaf een computer beheren (Externe UI)(P. 453)**

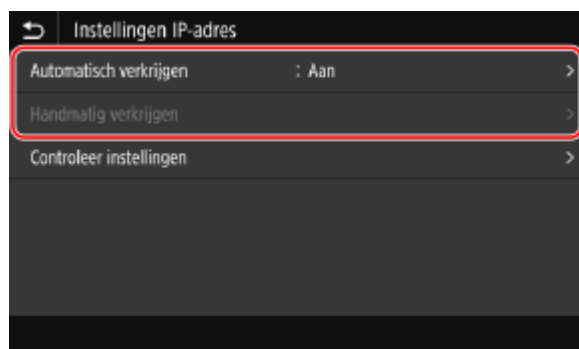
Beheerdersrechten zijn vereist. U moet het apparaat opnieuw opstarten om de instellingen toe te passen.

1 Druk op het bedieningspaneel op [Menu] in het scherm [Start]. ► Scherm [Start] (P. 119)

2 Druk op [Voorkeuren] ► [Netwerk] ► [TCP/IP-instellingen] ► [IPv4-instellingen] ► [Instellingen IP-adres].

Als het inlogscherm verschijnt, voert u ID en pincode van de systeembeheerder in, en drukt u op [Aanmelden]. **► ID en pincode van de systeembeheerder(P. 7)**

3 Stel het IP-adres in.



■ Het IP-adres handmatig instellen

- 1** Druk op [Automatisch verkrijgen].
 ► Het scherm [Instell. IP-adres (Autom. verkrijgen)] verschijnt.
- 2** Stel [Automatisch verkrijgen] in op [Uit], en druk op [Toepassen] ► [OK].
 ► Het scherm [Instellingen IP-adres] verschijnt.
- 3** Druk op [Handmatig verkrijgen].
 ► Het invoerscherm voor het IP-adres verschijnt.
- 4** Voer het IP-adres, subnetmasker en gateway-adres in en druk op [Toepassen].

■ Een IP-adres automatisch toewijzen

- 1** Druk op [Automatisch verkrijgen].
 ► Het scherm [Instell. IP-adres (Autom. verkrijgen)] verschijnt.
- 2** Stel [Automatisch verkrijgen] in op [Aan].

- 3 Kies de instelling Automatisch ophalen, naar behoefte.

[Selecteer protocol]

Stel gewoonlijk in op [DHCP]. Maar als [DHCP] is ingesteld in een omgeving waar DHCP niet kan worden gebruikt, blijft het apparaat Auto Acquire in het netwerk bevestigen, wat onnodige communicatie geeft. Als u DHCP niet gebruikt, stelt u dit in op [Uit].

[Auto IP]

Stel gewoonlijk in op [Aan]. IP-adressen die zijn toegewezen met behulp van DHCP, hebben voorrang, maar als er geen response van DHCP komt, wordt Auto IP gebruikt.

- 4 Druk op [Toepassen].

4 Druk op [OK].

5 Start het apparaat opnieuw op. ►Start het apparaat opnieuw op(P. 111)

► De instellingen worden toegepast.

Verricht een verbindingstest om te controleren of het IPv4-adres juist is ingesteld. ►De netwerkstatus en instellingen controleren(P. 93)

OPMERKING

Het momenteel ingestelde IP-adres controleren

- Op het scherm in stap 3 drukt u op [Controleer instellingen] om de huidige IP-adresinstelling te controleren. Als het IP-adres wordt weergegeven als '0.0.0.0', is het niet goed ingesteld.

Als het IP-adres wordt veranderd na het installeren van het printerstuurprogramma

- In Windows verschilt de vereiste handeling per gebruikte poort.
 - Als u een MFNP-poort gebruikt, wordt de verbinding gehandhaafd op voorwaarde dat het apparaat en de computer nog steeds deel uitmaken van hetzelfde subnet. Daarom is er op de computer geen actie nodig.
 - Als u een standaard TCP/IP poort gebruikt, moet u een nieuwe poort toevoegen. ►Een poort toevoegen(P. 209)

Als u niet weet welke poort u gebruikt, raadpleeg dan:

►De printerpoort bekijken(P. 778)

- In macOS moet u het apparaat opnieuw op de Mac registreren. Voor details over het registreren van het apparaat raadpleegt u de stuurprogramma-handleiding op de betreffende website.
<https://oip.manual.canon/>

* Bij gebruik van DHCP om het IP-adres van het apparaat automatisch te verkrijgen, wordt het IP-adres misschien automatisch veranderd.

IPv6-adressen instellen

969U-01K

In een IPv6-omgeving kunt u de volgende IPv6-adressen instellen en ze allen gelijktijdig gebruiken.

- **Link-Local-adres**
Een adres dat uitsluitend kan worden gebruikt binnen dezelfde koppeling. Het kan niet worden gebruikt voor communicatie met apparaten achter een router.
Er wordt automatisch een link-local-adres ingesteld als gebruik van IPv6-adressen is toegestaan.
- **Stateless adres**
Een adres dat automatisch wordt gegenereerd met behulp van de door de router verstrekte netwerkprefix en het MAC-adres van het apparaat.
Dit adres wordt weggegooid als het apparaat opnieuw wordt opgestart of AAN wordt gezet.
- **Handmatig adres**
Een adres dat handmatig wordt ingevoerd door IP-adres, prefixlengte, en standaard routeradres op te geven.
- **Stateful adres**
Een adres dat via DHCPv6 wordt verkregen van een DHCP-server.

Dit gedeelte leert u hoe u de instellingen kiest met behulp van Externe UI vanaf een computer.

Op het bedieningspaneel: selecteer [Menu] op het scherm [Start], en selecteer dan [Voorkeuren] om de instellingen te kiezen. Sommige instellingen kunt u niet kiezen met behulp van het bedieningspaneel. ➤ **[IPv6-instellingen](P. 499)** Beheerdersrechten zijn vereist. U moet het apparaat opnieuw opstarten om de instellingen toe te passen.

Vereiste voorbereidingen

- Stel het IPv4-adres van het apparaat in. ➤ **[IPv4-adressen instellen](P. 70)**

BELANGRIJK

- In een IPv6-omgeving kunt u de functie voor het scannen van originelen en het opslaan van de gegevens op een computer niet gebruiken.

- 1** Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ➤ **[Externe UI starten](P. 454)**
- 2** Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ➤ **[Portal-pagina van Externe UI](P. 457)**
- 3** Klik op [Netwerkinstellingen] ➤ [IPv6-instellingen] ➤ [Bewerken].
➡ Het scherm [Bewerk IPv6-instellingen] verschijnt.
- 4** In [Instellingen IP-adres] selecteert u het selectievakje [Gebruik IPv6].
- 5** Stel het te gebruiken IPv6-adres in.

■ Een stateless adres gebruiken

Selecteer het selectievakje [Gebruik stateless adres].

■ Een handmatig adres gebruiken

Selecteer het selectievakje [Gebruik handmatig adres], en voer het IP-adres, de prefixlengte en het standaard routeradres in.

* U kunt geen multicast-adres invoeren (adres dat begint met 'ff').

■ Een stateful adres gebruiken

Selecteer het selectievakje [Gebruik DHCPv6].

6 Klik op [OK].

7 Start het apparaat opnieuw op. ► Start het apparaat opnieuw op(P. 111)

► De instellingen worden toegepast.

Verricht een verbindingstest om te controleren of het IPv6-adres juist is ingesteld. ► **De netwerkstatus en instellingen controleren(P. 93)**

OPMERKING

Als het IP-adres wordt veranderd na het installeren van het printerstuurprogramma

- U moet een nieuwe poort toevoegen. ► **Een poort toevoegen(P. 209)**

De machine configureren voor de netwerkomgeving

969U-01L

De afmetingen en configuratie van een netwerk verschillen naargelang doel en functie van het netwerk. Het apparaat heeft een variëteit aan technologieën om veel omgevingen te ondersteunen. Kies de instellingen van het apparaat aan de hand van de netwerkomgeving, naar behoefte.

- ▶ **De Ethernetinstellingen handmatig instellen(P. 75)**
- ▶ **DNS configureren(P. 76)**
- ▶ **SMB configureren(P. 79)**
- ▶ **WINS configureren(P. 81)**
- ▶ **LDAP-servers registreren(P. 82)**
- ▶ **SNMP configureren(P. 86)**
- ▶ **SNTP configureren(P. 89)**
- ▶ **SLP-communicatie configureren(P. 91)**

■ Zie ook

Om de dreiging van onbevoegde toegang en spionage te verminderen, wordt aanbevolen de beveiligingsinstellingen af te stemmen op de netwerkomgeving.

- ▶ **Het netwerk beschermen(P. 386)**

OPMERKING

Het apparaat in een netwerk met IEEE 802.1X verificatie gebruiken

- Als u het apparaat aansluit op een netwerk dat verificatie met IEEE 802.1X gebruikt, moet u bepaalde instellingen op het apparaat kiezen zoals de door de verificatieserver beheerde verificatiemethode. ▶ **IEEE 802.1X gebruiken(P. 400)**

De Ethernetinstellingen handmatig instellen

969U-01R

Als het apparaat verbinding maakt met een bedraad LAN worden standaard de Ethernet communicatiemodus en het Ethernettype automatisch gedetecteerd, en deze kunnen onveranderd worden gebruikt. Bij sommige gebruiksomgevingen moet u andere Ethernetinstellingen kiezen die passen bij de instellingen van randapparatuur.

Dit gedeelte leert u hoe u de instellingen kiest met behulp van Externe UI vanaf een computer.

Op het bedieningspaneel selecteert u [Menu] in het scherm [Start] en selecteert u [Voorkeuren] om de instellingen te kiezen. ➤[Instellingen Ethernet-stuurprogramma](P. 493)

Beheerdersrechten zijn vereist. U moet het apparaat opnieuw opstarten om de instellingen toe te passen.

- 1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ➤Externe UI starten(P. 454)**
- 2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ➤Portal-pagina van Externe UI(P. 457)**
- 3 Klik op [Netwerkinstellingen] ➤ [Instellingen Ethernet-stuurprogramma] ➤ [Bewerken].**
 ➡ Het scherm [Instellingen Ethernet-stuurprogramma bewerken] verschijnt.
- 4 Wis het selectievakje [Automatische detectie].**
- 5 Selecteer de communicatiemodus.**
 Gewoonlijk selecteert u [Full-duplex]. Als de netwerkrouter is ingesteld op half-duplexcommunicatie, selecteert u [Half-duplex].
- 6 Selecteer het Ethernettype en klik op [OK].**
- 7 Start het apparaat opnieuw op. ➤Start het apparaat opnieuw op(P. 111)**

➡ De instellingen worden toegepast.

DNS configureren

969U-01S

Als u het apparaat gebruikt in een omgeving met Domain Name System (DNS), kies dan de DNS-serverinformatie en DHCP optie-instellingen.

In een omgeving zonder DNS kunt u multicast DNS (mDNS) configureren voor het gebruik van de DNS-functie. mDNS wordt gebruikt door Bonjour en andere software.

Dit gedeelte leert u hoe u de instellingen kiest met behulp van Externe UI vanaf een computer.

Op het bedieningspaneel: selecteer [Menu] op het scherm [Start], en selecteer dan [Voorkeuren] om de instellingen te kiezen. U kunt de instellingen niet kiezen met behulp van het bedieningspaneel. **[TCP/IP-instellingen](P. 498)**

Beheerdersrechten zijn vereist. Afhankelijk van het te kiezen item moet u het apparaat misschien opnieuw opstarten.

Vereiste voorbereidingen

- Bij het kiezen van DNS voor IPv6 kiest u de instelling voor gebruik van een IPv6-adres. **[IPv6-adressen instellen](P. 72)**

1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. **[Externe UI starten](P. 454)**

2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. **[Portal-pagina van Externe UI](P. 457)**

3 Klik op [Netwerkinstellingen] ► [IPv4-instellingen] of [IPv6-instellingen] ► [Bewerken].

► Het scherm [Bewerk IPv4-instellingen] of het scherm [Bewerk IPv6-instellingen] wordt geopend.

4 In [Instellingen DHCP-opties] kiest u de DHCP optie-instellingen.

Als u de DHCP optie-instellingen niet kiest, ga dan verder met stap 5.

Selecteer de selectievakjes van de in te schakelen items.

[Hostnaam verkrijgen] (Uitsluitend IPv4)

Verkrijgt een hostnaam (optie 12) van de DHCP-server.

[DNS dynamische update] (Uitsluitend IPv4)

De DHCP-server actualiseert automatisch de informatie (optie 81) die overeenkomt met de hostnaam in plaats van het apparaat.

[DNS-serveradres verkrijgen]

Verkrijgt een DNS-serveradres (optie 6 voor IPv4, optie 23 voor IPv6) van de DHCP-server.

[Domeinnaam verkrijgen]

Verkrijgt een domeinnaam (optie 15 voor IPv4, optie 24 voor IPv6) van de DHCP-server.

[WINS-serveradres verkrijgen] (Uitsluitend IPv4)

Verkrijgt een WINS-serveradres (optie 44) van de DHCP-server.

[SMTP-serveradres verkrijgen] (Uitsluitend IPv4)

Verkrijgt een SMTP-serveradres (optie 69) van de DHCP-server.

[POP-serveradres verkrijgen] (Uitsluitend IPv4)

Verkrijgt een POP3-serveradres (optie 70) van de DHCP-server.

5 In [DNS-instellingen] stelt u de informatie van de DNS-server in.

- Voor meer informatie over de instel-informatie neemt u contact op met uw provider of netwerkbeheerder. U kunt ook de computerinstellingen raadplegen.  **De netwerkverbinding-informatie van de computer bekijken(P. 776)**
- Als u de DNS-serverinformatie niet kiest, ga dan verder met stap 6.

[Adres primaire DNS-server]

Voer het IP-adres van de DNS-server in.

* Voor IPv6 kunt u geen multicast-adres invoeren (adres dat begint met 'ff').

[Adres secundaire DNS-server]

Bij gebruik van een secundaire DNS-server voert u het IP-adres van die server in.

* Voor IPv6 kunt u geen multicast-adres invoeren (adres dat begint met 'ff').

[Gebruik dezelfde hostnaam/domeinnaam als IPv4] (Uitsluitend IPv6)

Selecteer het selectievakje als u de host- en domeinnamen van IPv4 wilt gebruiken.

Om de IPv6 hostnaam en domeinnaam afzonderlijk in te stellen, maakt u dit selectievakje leeg en voert u [Hostnaam] en [Domeinnaam] in.

[Hostnaam]

Voer de hostnaam in om de DNS-server te registreren. Gebruik single-byte alfanumerieke tekens.

[Domeinnaam]

Voer de domeinnaam in waartoe het apparaat behoort. Gebruik single-byte alfanumerieke tekens.

Invoervoorbeeld:

example.com

[DNS dynamische update]

Selecteer het selectievakje om automatisch de DNS-records te actualiseren als bijvoorbeeld de overeenkomstige informatie van hostnaam en IP-adres is veranderd in een DHCP-omgeving.

Om het soort adres op te geven dat op de DNS-server (uitsluitend IPv6) moet worden geregistreerd

Afhankelijk van het soort adres dat u wilt registreren selecteert u het selectievakje [Registreer handmatig adres], [Registreer stateful adres], of [Registreer stateless adres].

Om een interval tussen actualiseringen op te geven

In [DNS dynamisch update-interval] voert u het interval in waarna deze informatie automatisch moet worden bijgewerkt.

6 In [mDNS-instellingen], kiest u de mDNS-instellingen.

Als u de mDNS-instellingen niet kiest, ga dan verder met stap 7.

Voor IPv4

Om mDNS te gebruiken: selecteer het selectievakje [Gebruik mDNS], en voer de mDNS-naam in.

Voor IPv6

Om mDNS te gebruiken: selecteer het selectievakje [Gebruik mDNS], en selecteer of dezelfde mDNS-naam als IPv4 moet worden gebruikt.

- Om de bij IPv4 ingestelde mDNS-naam ook bij IPv6 te gebruiken: selecteer het selectievakje [Gebruik zelfde mDNS-naam als IPv4].

- Om de mDNS-naam van IPv6 afzonderlijk te configureren: maak het selectievakje [Gebruik zelfde mDNS-naam als IPv4] leeg, en voer de mDNS-naam in.

7 Klik op [OK].

8 Start het apparaat opnieuw op.  Start het apparaat opnieuw op(P. 111)

▢▢▢▢ De instellingen worden toegepast.

SMB configureren

969U-01U

Dit apparaat gebruikt bijvoorbeeld het Server Message Block (SMB) communicatieprotocol om gescande gegevens in een gedeelde map op te slaan. Bij sommige netwerkomgevingen moet u de computernaam en werkgroepnaam van het apparaat instellen, en moet u de SMB-clientinformatie configureren bij het verbinden met een SMB-server.

► **De computernaam en werkgroepnaam instellen(P. 79)**

► **Een SMB-client configureren(P. 79)**

De computernaam en werkgroepnaam instellen

Stel de computernaam in om het apparaat in een netwerk te identificeren, en de werkgroepnaam om de groep te identificeren waartoe het apparaat behoort.

Kies deze instellingen met behulp van Externe UI vanaf een computer. U kunt de instellingen niet kiezen met behulp van het bedieningspaneel.

Beheerdersrechten zijn vereist. U moet het apparaat opnieuw opstarten om de instellingen toe te passen.

- 1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ► Externe UI starten(P. 454)**
- 2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ► Portal-pagina van Externe UI(P. 457)**
- 3 Klik op [Netwerkinstellingen] ► [Instell. computernaam/werkgroepnaam] ► [Bewerken].**
 ► Het scherm [Naaminstellingen computernaam/werkgroep bewerken] verschijnt.
- 4 Voer de computernaam en werkgroepnaam van het apparaat in en klik op [OK].**
 Gebruik single-byte alfanumerieke tekens.
- In een omgeving met WINS**
 - Selecteer het selectievakje [NetBIOS gebruiken].
 - U kunt op de WINS-server geen namen registreren die beginnen met een sterretje (*).
- 5 Start het apparaat opnieuw op. ► Start het apparaat opnieuw op(P. 111)**

► De instellingen worden toegepast.

Een SMB-client configureren

Kies de instellingen als u verbinding maakt met een SMB server (bijvoorbeeld de computer met de gedeelde map) en de SMB-versie voor gebruik bij de SMB client.

Kies deze instellingen met behulp van Externe UI vanaf een computer. U kunt de instellingen niet kiezen met behulp van het bedieningspaneel.

Beheerdersrechten zijn vereist.

1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ► Externe UI starten(P. 454)

2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ► Portal-pagina van Externe UI(P. 457)

3 Klik op [Netwerkinstellingen] ► [Instel. SMB-client] ► [Bewerken].

► Het scherm [SMB-clientinstellingen bewerken] verschijnt.

4 Kies de instellingen als u verbinding maakt met een SMB-server, en klik op [OK].

[Type authenticatie]

Selecteer het selectievakje volgens het verificatieprotocol van de SMB-server.

[SMB-handtekening voor verbinding vereisen]

Selecteer dit selectievakje om een SMB-pakkethandtekening aan te vragen bij het verbinden met de SMB-server.

[Versleuteling voor verbinding vereisen]

Activeer dit selectievakje om uitsluitend verbinding te maken met de SMB-server die SMB v3.0 versleutelingscommunicatie ondersteunt.

[Time-out]

Voer de wachttijd in tot aan het reageren van de SMB-server.

* Als het apparaat uitschakelt voordat de gescande gegevens zijn opgeslagen, kies dan een langere wachttijd.

5 Klik op [Netwerkinstellingen] ► [Gespecificeerde SMB-clientversies] ► [Bewerken].

► Het scherm [Gespecificeerde SMB-clientversies bewerken] verschijnt.

6 Selecteer het selectievakje van de versie van de SMB-server waarmee het apparaat verbinding gaat maken.

Als [Versleuteling voor verbinding vereisen] is geselecteerd in de instelling bij het verbinden met de SMB-server, activeer dan het selectievakje [3,0].

7 Klik op [OK].

► De instellingen worden toegepast.

8 Uitloggen van Externe UI.

WINS configureren

969U-01W

Als u het apparaat gebruikt in een netwerkgeving die zowel NetBIOS als TCP/IP gebruikt, kies dan Windows Internet Name Service (WINS) om de NetBIOS-naam naar een IP-adres te converteren.

Om WINS in te schakelen, geeft u de WINS-server op. U kunt WINS niet in een IPv6-omgeving gebruiken.

Dit gedeelte leert u hoe u de instellingen kiest met behulp van Externe UI vanaf een computer.

Op het bedieningspaneel selecteert u [Menu] in het scherm [Start] en selecteert u [Voorkeuren] om de instellingen te kiezen. ➤ **[WINS-instellingen](P. 501)**

Beheerdersrechten zijn vereist. U moet het apparaat opnieuw opstarten om de instellingen toe te passen.

Vereiste voorbereidingen

- Stel de computernaam en werkgroepnaam in. ➤ **De computernaam en werkgroepnaam instellen(P. 79)**
- Houd het IPv4-adres van de WINS-server bij de hand.

1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ➤ Externe UI starten(P. 454)

2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ➤ Portal-pagina van Externe UI(P. 457)

3 Klik op [Netwerkinstellingen] ► [WINS-instellingen] ► [Bewerken].

➡ Het scherm [WINS-instellingen bewerken] verschijnt.

4 Selecteer het selectievakje [WINS-resolutie].

5 Voer het IPv4-adres van de WINS-server in, en klik op [OK].

Als het IP-adres van de WINS-server wordt verkregen van een DHCP-server, heeft het verkregen IP-adres geen prioriteit. ➤ **DNS configureren(P. 76)**

6 Start het apparaat opnieuw op. ➤ Start het apparaat opnieuw op(P. 111)

➡ De instellingen worden toegepast.

LDAP-servers registreren

969U-01X

Als u een LDAP-server gebruikt om naar bestemmingen te zoeken en verificatie te verrichten bij het verzenden van gegevens, registreer dan de LDAP-serverinformatie op het apparaat. U kunt maximaal vijf LDAP-servers registreren, elk voor het zoeken en voor verificatie.

Kies deze instellingen met behulp van Externe UI vanaf een computer. U kunt de instellingen niet kiezen met behulp van het bedieningspaneel. Beheerdersrechten zijn vereist.

Vereiste voorbereidingen

- Als u een LDAP-server met een hostnaam opgeeft, zorg er dan voor dat er een DNS-server in het netwerk beschikbaar is.
- Als u een LDAP-server met een IP-adres opgeeft, controleer dan of de DNS-server vooruit of omgekeerd zoeken ondersteunt.

1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ► Externe UI starten(P. 454)

2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ► Portal-pagina van Externe UI(P. 457)

3 Klik op [LDAP-serverinstellingen].

► Het scherm [LDAP-serverinstellingen] verschijnt.

4 Klik op [Nieuwe server registreren] bij [LDAP-server (voor zoeken)] of [LDAP-server (voor authenticatie)].

► Het scherm [Nieuwe LDAP-server registreren (voor zoeken)] of het scherm [Nieuwe LDAP-server registreren (voor authenticatie)] wordt geopend.

5 Stel servernaam en serveradres in.

- In [Servernaam] voert u een naam in om de LDAP-server te identificeren.
- In [Serveradres] voert u het IP-adres of de hostnaam van de LDAP-server in. Gebruik single-byte alfanumerieke tekens.

Invoervoorbeeld: Hostnaam
ldap.example.com

- Klik op [Verbinding controleren] om te controleren of het apparaat verbinding kan maken met de LDAP-server.

6 Configureer start-zoekpositie, TLS-gebruik, en poortnummer, naar behoefte.

[Beginpositie voor zoeken]

Geef de start-zoekpositie op in de Directory Information Tree (DIT).

- Voeg 'DC=' toe aan iedere met punten gescheiden tekenreeks in de Active Directory-domeinnaam en plaats tussen de vermeldingen een komma.

Invoervoorbeeld: Bij een domeinnaam 'jan.example.com'
DC=john,DC=example,DC=com

- Indien leeggelaten, begint het apparaat automatisch vanaf een willekeurige positie te zoeken.

[Gebruik TLS]

Selecteer dit selectievakje om de communicatie met de LDAP-server met behulp van TLS te versleutelen.

- Voor een LDAP-server voor zoeken wordt dit uitsluitend ingeschakeld als [Gebruik] of [Gebruik (beveiligingsauthenticatie)] is geselecteerd bij [Inloggegevens] bij 8 hieronder.
- Voor een LDAP-server voor verificatie wordt dit uitsluitend ingeschakeld als [Gebruik] is geselecteerd bij [Inloggegevens] bij 8 hieronder.

[Poortnummer]

Voer het poortnummer in dat wordt gebruikt voor communicatie met de LDAP-server.

7 Stel de tijd in tot uitschakelen en attributen, naar behoefte.

■ LDAP-server voor zoeken

[Time-out bij zoeken]

Voer de tijd in tussen zoekbegin en uitschakelen, in seconden.

■ LDAP-server voor verificatie

[Time-out voor authenticatie/ophalen van kenmerken]

Voer de tijd in vanaf het begin van de verificatie en attribuut-ontvangst tot aan uitschakelen, in seconden.

[Kenmerk gebruikersnaam]

Voer de attribuutnaam in die moet worden vergeleken met een gebruikersnaam die is ingevoerd tijdens verificatie. Gebruik single-byte alfanumerieke tekens.

Invoervoorbeeld:
sAMAccountName

* Dit is niet vereist als [Gebruik (beveiligingsauthenticatie)] is geselecteerd bij [Inloggegevens] bij stap 8.

[Kenmerk e-mailadres]

Voer de attribuutnaam in die moet worden gebruikt voor het verkrijgen van een e-mailadres van de verificatie-server. Gebruik single-byte alfanumerieke tekens.

Invoervoorbeeld:
mail

8 Configureer de inloginformatie van de LDAP-server.

■ LDAP-server voor zoeken

[Inloggegevens]

Geef op of de inloginformatie voor LDAP-serververificatie moet worden gebruikt.

- Als [Gebruik] of [Gebruik (beveiligingsauthenticatie)] wordt geselecteerd, stel dan een gebruikersnaam en wachtwoord in.
- Om gegevens te gebruiken die zijn verkregen met behulp van het Kerberos protocol voor het verificatiewachtwoord, selecteert u [Gebruik (beveiligingsauthenticatie)]. De klok van het apparaat moet worden gesynchroniseerd met die van de LDAP-server.
- Als u een IP-adres opgaf voor [Serveradres] in 5, selecteer dan als volgt, overeenkomstig de ondersteuningsstatus van de DNS-server:

- Als de DNS-server uitsluitend vooruit zoeken ondersteunt, selecteer dan [Niet gebruiken] of [Gebruik].
- Als u [Gebruik (beveiligingsauthenticatie)] selecteert, zorg er dan voor dat de DNS-server omgekeerd zoeken ondersteunt.

[Authenticatiescherm weergeven tijdens zoeken]

Geef op of het verificatiescherm moet worden opgegeven om bij het zoeken gebruikersnaam en wachtwoord in te voeren.

- Om het verificatiescherm weer te geven, selecteert u dit selectievakje.
- Om de hier voor verificatie ingestelde gebruikersnaam en wachtwoord te gebruiken, moet u dit selectievakje leegmaken.

[Dezelfde authenticatiegegevens als toen verzending werd gestart]

Stel in of bij gebruik van de fax- of scanfunctie de verificatie-informatie moet worden gebruikt voor zoeken of is geverifieerd.

Dit selectievakje wordt geselecteerd als het selectievakje [Authenticatiescherm weergeven tijdens zoeken] is geselecteerd.

[Gebruikersnaam]

Voer de gebruikersnaam in van het apparaat dat is geregistreerd op de LDAP-server.

- Als [Gebruik] is geselecteerd voor [Inloggegevens], voert u de gebruikersnaam in als '(Windows domeinnaam)\(Windows gebruikersnaam)'

Invoervoorbeeld:

example\user1

- Als [Gebruik (beveiligingsauthenticatie)] is geselecteerd voor [Inloggegevens], voer dan de Windows gebruikersnaam in.

Invoervoorbeeld:

user1

[Wachtwoord instellen/wijzigen]

Om een wachtwoord in te stellen, selecteert u het selectievakje, en voert u het wachtwoord in. Gebruik single-byte alfanumerieke tekens.

[Domeinnaam]

Als [Gebruik (beveiligingsauthenticatie)] is geselecteerd voor [Inloggegevens], voert u de directory-boomstructuurnaam in bij Active Directory. Gebruik single-byte alfanumerieke tekens.

Invoervoorbeeld:

example.com

■LDAP-server voor verificatie

[Inloggegevens]

Selecteer of het ID systeembeheerder of gegevens die zijn verkregen met behulp van het Kerberos protocol voor verificatie door de LDAP-server worden gebruikt.

- Om het ID systeembeheerder te gebruiken, selecteert u [Gebruik].
- Om gegevens te gebruiken die zijn verkregen met behulp van het Kerberos protocol voor het verificatiewachtwoord, selecteert u [Gebruik (beveiligingsauthenticatie)]. De klok van het apparaat moet worden gesynchroniseerd met die van de LDAP-server.
- Als u een IP-adres opgaf voor [Serveradres] in stap 5, selecteer dan als volgt, overeenkomstig de ondersteuningsstatus van de DNS-server:
- Als de DNS-server uitsluitend vooruit zoeken ondersteunt, selecteer dan [Gebruik].
- Als u [Gebruik (beveiligingsauthenticatie)] selecteerde, zorg er dan voor dat de DNS-server omgekeerd zoeken ondersteunt.

[Systeembeheerder-ID gebruiken]

Als [Gebruik] wordt geselecteerd voor [Inloggegevens], selecteer dan of het ID systeembeheerder wordt gebruikt voor verificatie.

Om het ID systeembeheerder te gebruiken, selecteert u het selectievakje en stelt u gebruikersnaam en wachtwoord in. Als u het selectievakje leegmaakt, zijn de logins anoniem (geen gebruikersnaam).

[Gebruikersnaam]

Voer de gebruikersnaam in van het apparaat dat op de LDAP-server is geregistreerd, in de vorm '(Windows domeinnaam)\(Windows gebruikersnaam)'.

Invoervoorbeeld:

example\user1

[Wachtwoord instellen/wijzigen]

Om een wachtwoord in te stellen, selecteert u het selectievakje, en voert u het wachtwoord in. Gebruik single-byte alfanumerieke tekens.

[Domeinnaam]

Als [Gebruik (beveiligingsauthenticatie)] is geselecteerd voor [Inloggegevens], voert u de directory-boomstructuurnaam in bij Active Directory. Gebruik single-byte alfanumerieke tekens.

Invoervoorbeeld:

example.com

9 Selecteer of het certificaat wordt geverifieerd bij het versleutelen van communicatie met de LDAP-server met behulp van TLS.

- Om het certificaat te verifiëren, selecteert u het selectievakje [TLS-certificaat voor toegang tot LDAP-server bevestigen] in [TLS-certificaat voor toegang tot LDAP-server bevestigen].
- Om een Common Name (CN) aan de verificatie-items toe te voegen, selecteert u het selectievakje [Voeg CN toe aan verificatie-items].

10 Klik op [OK].

➡ De LDAP-server wordt geregistreerd.

11 Uitloggen van Externe UI.

OPMERKING

Geregistreeerde server-informatie bewerken

- Om de geregistreeerde informatie te bewerken, klikt u op de servernaam die u wilt bewerken in [Geregistreeerde LDAP-server] op het scherm [LDAP-serverinstellingen].

SNMP configureren

969U-01Y

SNMP (Simple Network Management Protocol) is een protocol voor het bewaken en aansturen van communicatieapparaten in een netwerk door een MIB (Management Information Base) te openen. Kies deze instellingen naargelang het gebruiksdoel en omgeving van het apparaat.

Het apparaat ondersteunt SNMPv1 en SNMPv3. U kunt beiden ook tegelijkertijd gebruiken. Trap-meldingen worden niet ondersteund.

Als er SNMP-beheerssoftware is geïnstalleerd in het netwerk, kunt u het apparaat extern vanaf die computer configureren, bewaken en bedienen. Voor meer informatie raadpleegt u de handleiding van de software die u gebruikt.

SNMPv1

SNMPv1 definieert het communicatiebereik met behulp van informatie genaamd 'communitynaam'. Als de communitynaam in leesbare tekst naar het netwerk wordt gezonden, is de beveiliging van het netwerk niet optimaal en het netwerk kwetsbaar. Voor een betere beveiliging schakelt u SNMPv1 uit en gebruikt u SNMPv3. Zonder SNMPv1 kunt u sommige functies niet gebruiken, zoals informatie van het apparaat verkrijgen met behulp van het printerstuurprogramma.

SNMPv3

SNMPv3 communiceert met behulp van gebruikersinformatie voor SNMPv3. Met behulp van dit protocol kunt u de verificatie en versleuteling in de gebruikersinformatie configureren om communicatieapparaten op het netwerk te bewaken en aan te sturen met behulp van een betrouwbaar beveiligingssysteem.

Dit gedeelte leert u hoe u de instellingen kiest met behulp van Externe UI vanaf een computer.

Op het bedieningspaneel: selecteer [Menu] in het scherm [Start] en selecteer dan [Voorkeuren] om de instellingen te kiezen. U kunt het bedieningspaneel echter uitsluitend gebruiken om SNMPv1 en SnMPv3 in of uit te schakelen. ➤

[SNMP-instellingen](P. 492)

Beheerdersrechten zijn vereist. U moet het apparaat opnieuw starten om de instellingen toe te passen.

Vereiste voorbereidingen

- Om SNMPv3 te configureren, moet u TLS inschakelen. ➤ [TLS gebruiken\(P. 393\)](#)

1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ➤ [Externe UI starten\(P. 454\)](#)

2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ➤ [Portal-pagina van Externe UI\(P. 457\)](#)

3 Klik op [Netwerkinstellingen] ➤ [SNMP-instellingen] ➤ [Bewerken].

➡ Het scherm [SNMP-instellingen bewerken] verschijnt.

4 In [SNMPv1-instellingen] stelt u SNMPv1 in.

■ SNMPv1 inschakelen

- 1 Selecteer het selectievakje [Gebruik SNMPv1].
- 2 Kies de community.
 - Voor iedere community kunt u Toegangspermissie MIB (toestemming om bij MIB-objecten te lezen / schrijven) instellen.

- Als u SNMPv1 en SNMPv3 beiden gebruikt, wordt aanbevolen Toegangspermissie MIB in te stellen voor [Alleen lezen]. Als u SNMPv1 instelt op [Lezen/schrijven] (volledige toegang), kunt u vrijwel alle bewerkingen verrichten, en daarom kunt u de betrouwbare beveiligingsmogelijkheden van SNMPv3 niet gebruiken.

De communitynaam configureren

Selecteer het selectievakje [Gebruik community-naam 1] of [Gebruik community-naam 2], en configureer de communitynaam en Toegangspermissie MIB.

Voor de communitynaam gebruikt u single-byte alfanumerieke tekens.

Een toegewezen community configureren

Een toegewezen community is een vooraf gedefinieerde community voor Canon apparaatbeheerssoftware.

Om Toegewezen community te gebruiken, activeert u het selectievakje [Gebruik speciale community], en configureert u Toegangspermissie MIB.

* Voor meer informatie raadpleegt u de handleiding van de software die u gebruikt.

■ SNMPv1 uitschakelen

Wis het selectievakje [Gebruik SNMPv1].

5 In [SNMPv3-instellingen] configureert u SNMPv3.

■ SNMPv3 inschakelen

- 1 Selecteer het selectievakje [Gebruik SNMPv3].
- 2 In [Gebruikersinstellingen 1], [Gebruikersinstellingen 2], of [Gebruikersinstellingen 3] selecteert u het selectievakje [Gebruiker inschakelen].
- 3 Configureer de gebruiker.

[Gebruikersnaam]

Voer de gebruikersnaam in. Gebruik single-byte alfanumerieke tekens.

[MIB-toegangspermissie]

Stel voor iedere opgegeven gebruiker de toestemming in om bij MIB-objecten te lezen / schrijven. Om zowel lezen als schrijven toe te staan, selecteert u [Lezen/schrijven].

[Beveiligingsinstellingen]

Selecteer of verificatie en versleuteling moet worden in- of uitgeschakeld.

[Authenticatie-algoritme]

Als [Authenticatie aan/encryptie aan] of [Authenticatie aan/encryptie uit] is geselecteerd in [Beveiligingsinstellingen], selecteert u het verificatie-algoritme voor de gebruiksomgeving. Om een wachtwoord in te stellen, selecteert u het selectievakje [Wachtwoord instellen/wijzigen], en voert u hetzelfde wachtwoord in bij [Authenticatiewachtwoord] en [Bevestigen]. Gebruik single-byte alfanumerieke tekens.

[Encryptie-algoritme]

Als [Authenticatie aan/encryptie aan] is geselecteerd in [Beveiligingsinstellingen], selecteert u het verificatie-algoritme voor de gebruiksomgeving.

Om een wachtwoord in te stellen, selecteert u het selectievakje [Wachtwoord instellen/wijzigen], en voert u hetzelfde wachtwoord in bij [Encryptiewachtwoord] en [Bevestigen]. Gebruik single-byte alfanumerieke tekens.

■ **SNMPv3 uitschakelen**

Wis het selectievakje [Gebruik SNMPv3].

6 In [Instellingen Printerbeheerinformatie verkrijgen] selecteert u of de printerbeheerinformatie moet worden verkregen.

Om regelmatig printerbeheerinformatie van het apparaat te verkrijgen, zoals protocollen en poorten, selecteert u het selectievakje [Printerbeheerinformatie verkrijgen van host].

7 Klik op [OK].

8 Start het apparaat opnieuw op. ▶ Start het apparaat opnieuw op(P. 111)

⇒ De instellingen worden toegepast.

OPMERKING

Het poortnummer veranderen

- Om het poortnummer van de SNMP-server te veranderen, raadpleegt u het volgende:
▶ **Het poortnummer veranderen(P. 390)**

SNTP configureren

969U-020

Om tijdinformatie van de tijdserver op het netwerk te verkrijgen, configureert u Simple Network Time Protocol (SNTP). Als SNTP is geconfigureerd, wordt de tijdserver in opgegeven intervallen gecontroleerd om de tijd aan te passen en de juiste tijd op het apparaat te handhaven.

Het apparaat ondersteunt zowel een NTP-server (NTPv3) als SNTP-server (SNTPv3 en v4).

Kies deze instellingen met behulp van Externe UI vanaf een computer. U kunt de instellingen niet kiezen met behulp van het bedieningspaneel.

Beheerdersrechten zijn vereist. U moet het apparaat opnieuw opstarten om de instellingen toe te passen.

Vereiste voorbereidingen

- De tijd wordt aangepast op basis van de Coordinated Universal Time (UTC), dus u moet de tijdzone opgeven.
 **De datum en tijd instellen(P. 452)**
- Houd het IP-adres van de NTP- of SNTP-server bij de hand.

1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI.  **Externe UI starten(P. 454)**

2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie].  **Portal-pagina van Externe UI(P. 457)**

3 Klik op [Netwerkinstellingen] ► [SNTP-instellingen] ► [Bewerken].

► Het scherm [SNTP-instellingen bewerken] verschijnt.

4 Selecteer het selectievakje [Gebruik SNTP].

5 In [NTP-servernaam] voert u het IP-adres van de NTP-/SNTP-server in.

Bij gebruik van een DNS-server kunt u hier de hostnaam of FQDN invullen in plaats van het IP-adres.

Invoervoorbeeld:

ntp.example.com

6 In [Pollinginterval] voert u het interval in waarin de server wordt gecontroleerd en past u de tijd aan.

7 Klik op [OK].

8 Start het apparaat opnieuw op.  **Start het apparaat opnieuw op(P. 111)**

► De instellingen worden toegepast.

OPMERKING

Communicatie met de NTP- of SNTP-server testen

- Test de communicatie met behulp van de volgende procedure: Als het apparaat correct communiceert met de server, verschijnt [OK] in [Resultaat controle NTP-server].

Log in bij Externe UI in de systeembeheerdersmodus ► klik op [Instellingen/registratie] ► [Netwerkinstellingen] ► [SNTP-instellingen] ► [Controleer NTP-server].

instellingen/registratie: Voorkeuren: Netwerkinstellingen > SNTP-instellingen

SNTP-instellingen

Bewerken...

SNTP-instellingen	
Gebruik SNTP:	Aan
NTP-servernaam:	ntp.example.com
Pollinginterval:	24 uur

Controleer NTP-server

Controleer NTP-server

Resultaat controle NTP-server: OK

* Dit test de communicatiestatus en past niet de tijd aan.

SLP-communicatie configureren

969U-021

Als u het apparaat in een omgeving gebruikt die Service Location Protocol (SLP) gebruikt met communicatiesoftware, kies dan de SLP communicatie-instellingen, naar behoefte.

* Raadpleeg de handleiding van de software om te bepalen welke instellingen moeten worden gekozen.

Kies deze instellingen met behulp van Externe UI vanaf een computer. U kunt de instellingen niet kiezen met behulp van het bedieningspaneel.

Beheerdersrechten zijn vereist. U moet het apparaat opnieuw opstarten om de instellingen toe te passen.

Vereiste voorbereidingen

- Houd het poortnummer dat wordt gebruikt voor SLP-communicatie met de software bij de hand.
- Controleer het aantal routers die de SLP-communicatiepakketten doorkruisen.

1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI.  Externe UI starten(P. 454)

2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie].  Portal-pagina van Externe UI(P. 457)

3 Klik op [Netwerkinstellingen]  [Instellingen Multicast Discovery]  [Bewerken].

 Het scherm [Instellingen Multicast Discovery bewerken] verschijnt.

4 Selecteer het selectievakje [Reageren op Discovery], voer de bereiknaam in, en klik op [OK].

Voor de bereiknaam voert u de naam van het bereik in waartoe het apparaat behoort. Gebruik single-byte alfanumerieke tekens.

5 Klik op [Netwerkinstellingen]  [Meldingsinstellingen sluimermodus]  [Bewerken].

 Het scherm [Meldingsinstellingen sluimermodus bewerken] verschijnt.

6 Selecteer het selectievakje [Melden].

Een melding van de vermogensstatus van het apparaat wordt verzonden naar de software. Dit helpt onnodige communicatie tijdens de slaapstand, en stroomverbruik te verminderen.

7 Slaapstandmeldingen configureren

[Poortnummer]

Voer het poortnummer voor SLP communicatie in met de software.

[Aantal te passeren routers]

Voer het maximumaantal routers in die de SLP-communicatiepakketten kunnen doorkruisen.

[Meldingsinterval]

Voer het interval in waarin meldingen worden verzonden over de vermogensstatus van het apparaat.

8 Klik op [OK].

9 Start het apparaat opnieuw op.  Start het apparaat opnieuw op(P. 111)

▢▢▢▢▢ De instellingen worden toegepast.

De netwerkstatus en instellingen controleren

969U-022

U kunt een verbindingstest met apparaten in het netwerk verrichten om te controleren of het apparaat goed op het netwerk is aangesloten.

Informatie over het IP-adres van het apparaat en het MAC-adres zijn vereist voor gebruik van Externe UI en het gebruik van de Firewallinstellingen. Controleer de huidige instellingen.

► **Controleren of het apparaat verbinding kan maken met netwerkapparatuur(P. 93)**

► **Het IP-adres van het apparaat bekijken(P. 94)**

► **Het MAC-adres van het bedraad LAN bekijken(P. 94)**

► **Het MAC-adres en verbindinginformatie van het draadloos LAN bekijken(P. 95)**

OPMERKING

- Als het IP-adres wordt weergegeven als '0.0.0.0', is het niet juist geconfigureerd. Stel het IP-adres opnieuw in.
 - **IPv4-adressen instellen(P. 70)**
 - **IPv6-adressen instellen(P. 72)**
- Het apparaat aansluiten op een switching hub kan bijvoorbeeld verbinding met het netwerk verhinderen, ook als het IP-adres juist is geconfigureerd. In dat geval moet u een wachttijd instellen tot het apparaat begint te communiceren, en het opnieuw proberen. ► **[Wachttijd verb. bij opstarten](P. 493)**
- U kunt de systeembeheerders-gegevenslijst afdrukken met behulp van de netwerkinstellingen. ► **Rapporten en lijsten afdrukken en bekijken(P. 463)**

Controleren of het apparaat verbinding kan maken met netwerkapparatuur

In de met het netwerk verbonden webbrowser van de computer voert u het IPv4- of IPv6-adres van het apparaat in. Als het inlogscherm met Externe UI verschijnt, wordt het apparaat goed met het netwerk verbonden. ► **Externe UI starten(P. 454)**

Als u een IPv4-adres gebruikt, kunt u de volgende procedure gebruiken om vanaf het bedieningspaneel een ping-opdracht te verzenden om te controleren of het apparaat verbinding kan maken met een netwerkapparaat.

Vereiste voorbereidingen

- Zorg dat u het IPv4-adres van een apparaat in het netwerk waarmee u verbinding wilt maken, bij de hand hebt.

1 Druk op het bedieningspaneel op [Menu] in het scherm [Start]. ► Scherm [Start] (P. 119)

2 Druk op [Voorkeuren] ► [Netwerk] ► [TCP/IP-instellingen] ► [IPv4-instellingen] ► [PING-opdracht].

Als het inlogscherm verschijnt, voert u ID en pincode van de systeembeheerder in, en drukt u op [Aanmelden]. ► **ID en pincode van de systeembeheerder(P. 7)**

3 Voer het IPv4-adres van een netwerkapparaat in, en druk op [Toepassen].

► Als het apparaat juist is aangesloten op het netwerk, verschijnt [Respons ontvangen van de host.].

Het IP-adres van het apparaat bekijken

U kunt de instelling van het IP-adres voor het apparaat bekijken, zoals het IPv4-adres en het IPv6-adres.

In dit gedeelte leert u hoe u het IP-adres kunt bekijken met behulp van het bedieningspaneel.

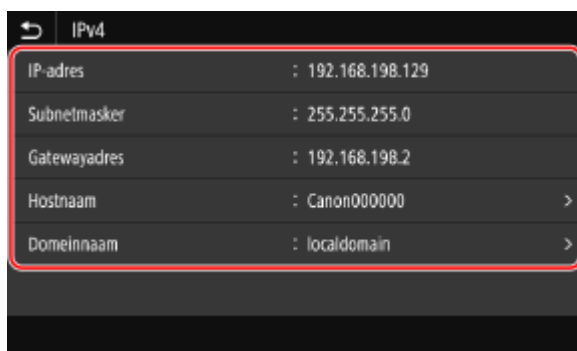
U kunt deze informatie ook controleren met behulp van Externe UI vanaf een computer. **Het apparaat vanaf een computer beheren (Externe UI)(P. 453)**

- 1 Druk op het bedieningspaneel op [Statusmonitor] in het scherm [Start] of een andere locatie. Scherm [Start](P. 119)**

➡ Het scherm [Statusmonitor] verschijnt.

- 2 Druk op [Netwerkinformatie] ▶ [IPv4] of [IPv6].**

- 3 Bekijk de instelling.**



Voor IPv6 selecteert u het item dat u wilt bekijken, en de instelling van dat item wordt weergegeven.

Het MAC-adres van het bedraad LAN bekijken

U kunt het voor het apparaat ingestelde MAC-adres bekijken, als het apparaat is aangesloten op het bedraad LAN.

In dit gedeelte leert u hoe u deze informatie bekijkt met behulp van het bedieningspaneel.

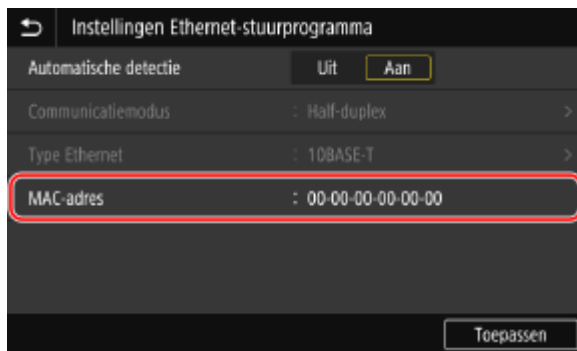
U kunt het MAC-adres ook bekijken met behulp van Externe UI vanaf een computer. **Het apparaat vanaf een computer beheren (Externe UI)(P. 453)**
Beheerdersrechten zijn vereist.

- 1 Druk op het bedieningspaneel op [Menu] in het scherm [Start]. Scherm [Start] (P. 119)**

- 2 Druk [Voorkeuren] ▶ [Netwerk] ▶ [Instellingen Ethernet-stuurprogramma].**

Als het inlogschermbekijkt met behulp van het bedieningspaneel. Als het inlogschermbekijkt met behulp van het bedieningspaneel, voert u ID en pincode van de systeembeheerder in, en drukt u op [Aanmelden]. **ID en pincode van de systeembeheerder(P. 7)**

- 3 Bekijk het MAC-adres.**



Het MAC-adres en verbindinginformatie van het draadloos LAN bekijken

Naast het MAC-adres en verbindinginformatie van het draadloos LAN (als het apparaat is aangesloten op het draadloos LAN) kunt u ook de beveiligingsinstellingen bekijken.

In dit gedeelte leert u hoe u deze informatie kunt bekijken met behulp van het bedieningspaneel.

U kunt deze informatie ook controleren met behulp van Externe UI vanaf een computer. **▶ Het apparaat vanaf een computer beheren (Externe UI)(P. 453)**

Beheerdersrechten zijn vereist.

1 Druk op het bedieningspaneel op [Instellingen draadloos LAN] in het scherm [Start].

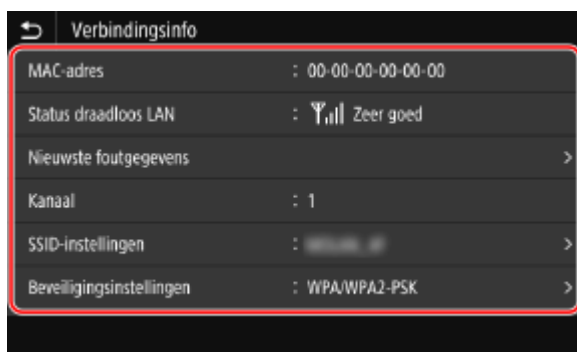
▶ Scherm [Start](P. 119)

➡ Het scherm [Selecteer netwerk] verschijnt.

Als het inlogscherf verschijnt, voert u ID en pincode van de systeembeheerder in, en drukt u op [Aanmelden]. **▶ ID en pincode van de systeembeheerder(P. 7)**

2 Druk op [Verb. ingest.] ▶ [Verbindingsinfo].

3 Bekijk het MAC-adres en de instellingen.



- Druk op [Nieuwste foutgegevens] om foutinformatie over de draadloos LAN-verbinding weer te geven.
- Druk op [Beveiligingsinstellingen] om details van WEP of WPA/WPA2-PSK weer te geven.

OPMERKING

Informatie bekijken met het scherm [Statusmonitor]

- U kunt ook de draadloos LAN-status en foutinformatie bekijken met de volgende procedure:

Op het bedieningspaneel, [Start] of andere locatie ► [Statusmonitor] ► [Netwerkinformatie] ► [Type netwerkverbinding].

De faxinstellingen kiezen (Installatiehandleiding)

969U-023

Als u voor de eerste keer op [Fax] op het scherm [Start] op het bedieningspaneel klikt, verschijnt het scherm (Fax-installatiehandleiding) om de items in te stellen voor het gebruik van de fax. Volg onderstaande procedure en kies de faxinstellingen aan de hand van de scherm instructies.

Om de met de fax-installatiehandleiding gekozen instellingen toe te passen, moet u het apparaat opnieuw opstarten.

- **Stap 1: De fax-installatiehandleiding starten(P. 97)**
- **Stap 2: Het faxnummer en de naam van het apparaat registreren(P. 97)**
- **Stap 3: de ontvangstmodus instellen(P. 98)**
- **Stap 4: Verbinding maken met een telefoonlijn(P. 99)**

Stap 1: De fax-installatiehandleiding starten

1 Druk op het bedieningspaneel op [Fax] in het scherm [Start]. ➤ Scherm [Start](P. 119)

➡ Het scherm [Faxinstallatiegids] verschijnt.

■ Als het scherm [Faxinstallatiegids] niet verschijnt

Als het scherm [Faxinstallatiegids] niet verschijnt nadat u op [Fax] op het scherm [Start] hebt ingedrukt, of om met behulp van de fax-installatiehandleiding de fax terug te zetten op de fabrieksinstellingen, gebruikt u de volgende procedure om [Faxinstallatiegids] weer te geven.

Scherms [Start] op het bedieningspaneel ➤ [Menu] ➤ [Functie-instellingen] ➤ [Algemeen] ➤ [Faxinstallatiegids].

2 Druk op [Nu instellen] ➤ [Volgende].

➡ Het scherm [Telefoonnummer apparaat registreren] verschijnt.

Stap 2: Het faxnummer en de naam van het apparaat registreren

Registreer het faxnummer en de naam van het apparaat (naam of bedrijfsnaam). Deze informatie wordt afgedrukt, samen met de faxgegevens op de bestemming.

1 Voer op het scherm [Telefoonnummer apparaat registreren] het faxnummer in en druk op [Toepassen].

➡ Na het bericht [Instellingen geconfigureerd.] verschijnt het scherm dat u helpt de naam van het apparaat te registreren.

2 Druk op [Volgende].

➡ Het scherm [Apparaatnaam registreren (fax)] verschijnt.

3 Voer de naam of de bedrijfsnaam in, en druk op [Toepassen].

➡ Na het bericht [Instellingen geconfigureerd.] verschijnt het scherm [Instellingen RX-modus].

Stap 3: de ontvangstmodus instellen

Beantwoord de vragen op het scherm om de juiste ontvangstmodus te selecteren.

1 Op het scherm [Instellingen RX-modus] drukt u op [Volgende].

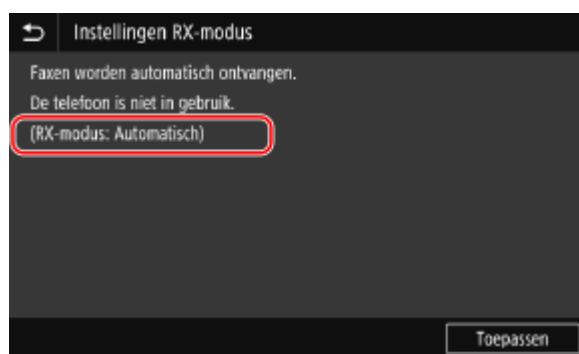
2 Beantwoord de vragen op het scherm door op [Ja] of [Nee] te drukken.

➡ Als u alle vragen hebt beantwoord, verschijnt de geselecteerde ontvangstmodus op het scherm.

Bij het aansluiten van de optionele TELEPHONE 6 KIT

- Voor de vraag [Wilt u een telefoon aansluiten op het apparaat?] drukt u op [Ja].
- Voor de vraag [Wilt u het antwoordapparaat van de telefoon aansluiten op het apparaat?] drukt u op [Nee].

3 Controleer de geselecteerde ontvangstmodus.



De ontvangstmodus werkt als volgt:

* In sommige landen is [Netwerkomschakelaar] ook beschikbaar voor de ontvangstmodus. ➡ **Fax-ontvangstmodus veranderen en de actie instellen bij het ontvangen van een fax(P. 292)**

[Fax/telefoon (autom. schakelen)]

Schakelt zowel fax als telefoon in.

- Faxen worden automatisch ontvangen.
- Als er een telefoongesprek binnenkomt, klinkt het telefoonsignaal. Neem de handset op om de oproep te beantwoorden.

[Automatisch]

Wordt uitsluitend voor het faxen gebruikt.

- Faxen worden automatisch ontvangen.
- Inkomende telefoongesprekken kunnen niet worden beantwoord.

[Antwoordapparaat]

Staat gebruik van zowel fax als telefoon toe.

- Faxen worden automatisch ontvangen.
- Als een telefonieoproep wordt ontvangen, kunt u het antwoordapparaat gebruiken om berichten op te nemen. U kunt de oproep beantwoorden door de handset op te nemen voordat het opnemen start.

* Stel het antwoordapparaat zodanig in dat de opnamefunctie actief wordt als het apparaat één of twee keer een geluidssignaal heeft laten horen.

* Bij het opnemen van het bericht is het aan te bevelen ongeveer 4 seconden te pauzeren, of het gehele bericht niet langer te maken dan 20 seconden.

[Handmatig]

Staat gebruik van zowel fax als telefoon toe.

- Het apparaat gaat over als er fax- en telefonieoproepen binnenkomen.
- Als u een faxtoon klinkt als u de handset opneemt, ontvang de fax dan handmatig. ➤ **Faxen ontvangen(P. 311)**
- U kunt ook de instelling kiezen om faxen automatisch te ontvangen als het apparaat voor een bepaalde periode heeft geklonken. ➤ **[Omschakelen naar Auto RX](P. 585)**

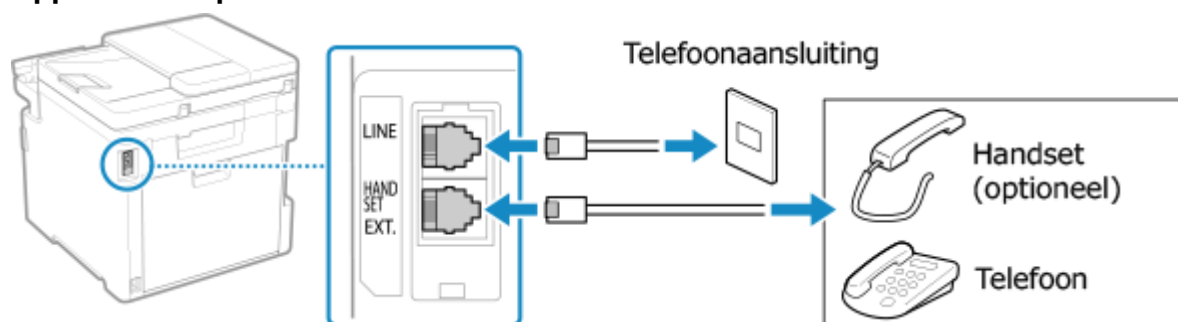
4 Druk op [Toepassen].

➡ Het scherm [Telefoonlijn aansluiten] verschijnt.

Stap 4: Verbinding maken met een telefoonlijn

Gebruik het meegeleverde telefoonsnoer om het apparaat aan te sluiten op de telefoonlijn.
Als u een telefoon of de optionele TELEPHONE 6 KIT gebruikt, sluit deze dan aan op het apparaat.

1 Sluit het meegeleverde telefoonsnoer aan op de telefoonaansluiting (LINE) van het apparaat en op de telefoonwanddoos.



Sluit de handset of telefoon aan op de externe telefoonaansluiting (EXT.) op het apparaat.

- Als u een telefoon met faxfunctie aansluit, zet dan op de telefoon beslist de instelling voor automatische faxontvangst uit.
- Afhankelijk van het type telefoon dat op het apparaat is aangesloten, kunnen faxen mogelijk niet goed worden verzonden of ontvangen.

2 Op het scherm [Telefoonlijn aansluiten] drukt u op [Einde].

➡ Nu verschijnt het bevestigingsscherm dat u de fax-installatiehandleiding verlaat.

3 Druk op [Ja] ➤ [OK].

4 Start het apparaat opnieuw op. ➤ **Start het apparaat opnieuw op(P. 111)**

➡ De in de fax-installatiehandleiding gekozen instellingen worden toegepast, en het soort telefoonlijn wordt automatisch geconfigureerd.

OPMERKING

Als het type telefoonlijn niet automatisch wordt geconfigureerd

- Kies het type telefoonlijn handmatig. ► **[Selecteer type lijn](P. 576)**
 * Als u het type telefoonlijn niet weet, neem dan contact op met de telefoonmaatschappij. In sommige landen is [Selecteer type lijn] niet beschikbaar.

Een waarschuwingssignaal produceren als de handset niet goed in de houder is gelegd

- U kunt aangeven of de machine een waarschuwingssignaal moet produceren wanneer de handset van de telefoon of de optionele TELEPHONE 6 KIT niet goed in de houder ligt.

Log in op Externe UI ► [Instellingen/registratie] ► [TX-instellingen] ► [TX-instellingen fax]
 ► [Bewerken] ► Activeer het selectievakje [Alarm Handset van haak] en kies het gewenste volume
 ► [OK]

Op het bedieningspaneel: selecteer [Menu] op het scherm [Start], en selecteer dan [Functie-instellingen] om de instellingen te configureren. ► **[Alarm Handset van haak](P. 574)**

Software en stuurprogramma's op de computer installeren

969U-024

Installeer de gerelateerde software en stuurprogramma's op de computer die de functies van het apparaat gebruiken, zoals afdrukken, extern scannen, en PC-faxen.

Installeer alle opties op het apparaat voordat u de software en stuurprogramma's installeert.

Installatieprocedure

Controleer de bedrijfsomgeving via de Canon site voor uw land / regio, en verkrijg en installeer de laatste software en stuurprogramma's.

<https://global.canon/en/support/>

* Als het apparaat is uitgerust met een CD-ROM of DVD-ROM, kunt u die ook gebruiken om software en stuurprogramma's te installeren.

Voor details over de installatiemethode raadpleegt u de handleiding van de software of het stuurprogramma op de site voor online handleidingen.

<https://oip.manual.canon/>

Waarschuwingen en beperkingen

Bedrijfsomgeving

- Bij sommige besturingssystemen ondersteunt de computer bepaalde software of stuurprogramma's niet. Voor de laatste informatie over de ondersteunde besturingssystemen raadpleegt u de Canon website.

<https://global.canon/en/support/>

- Bij sommigen modellen en gebruiksomgevingen zijn bepaalde functies van software of stuurprogramma's niet beschikbaar.

Als de Firewallinstellingen van het apparaat zijn geconfigureerd

De bij het apparaat gebruikte computer moet met het apparaat mogen communiceren. Als dat niet is toegestaan, kunt u software en stuurprogramma's niet installeren of kunt u de functies van het apparaat niet gebruiken. ➡ **De Firewall instellen(P. 387)**

Als het IP-adres van het apparaat is veranderd na het installeren van het printerstuurprogramma

- In Windows verschilt de vereiste handeling per gebruikte poort.
 - Als u een MFNP-poort gebruikt, wordt de verbinding gehandhaafd op voorwaarde dat het apparaat en de computer nog steeds deel uitmaken van hetzelfde subnet. Daarom is er op de computer geen actie nodig.
 - Als u een standaard TCP/IP poort gebruikt, moet u een nieuwe poort toevoegen. ➡ **Een poort toevoegen(P. 209)**

Als u niet weet welke poort u gebruikt, raadpleeg dan:

➡ **De printerpoort bekijken(P. 778)**

- In macOS moet u het apparaat opnieuw op de Mac registreren. Voor details over het registreren van het apparaat raadpleegt u de stuurprogramma-handleiding op de betreffende website.

<https://oip.manual.canon/>

* Bij gebruik van DHCP om het IP-adres van het apparaat automatisch te verkrijgen, wordt het IP-adres misschien automatisch veranderd.

OPMERKING

De functies van het apparaat gebruiken zonder software of stuurprogramma's te installeren (macOS)

- U kunt AirPrint gebruiken (standaard aanwezig in macOS) om gegevens af te drukken en te scannen en faxen te verzenden vanaf een computer zonder software of stuurprogramma's te installeren.  **De AirPrint-toepassing gebruiken om gegevens af te drukken en te scannen en om faxen te verzenden(P. 360)**

Basishandelingen

Basishandelingen	105
Het apparaat AAN en UIT zetten	106
Het apparaat AAN zetten	107
Het apparaat UIT zetten	108
Start het apparaat opnieuw op	111
Het stroomverbruik verminderen (slaapstand)	113
Het bedieningspaneel gebruiken	115
Schermen die op het bedieningspaneel worden weergegeven	116
Scherm [Start]	119
Scherm [Statusmonitor]	122
Het bedieningspaneel gebruiken	124
Tekens invoeren	127
Het scherm [Start] aanpassen	129
De weergave-volgorde van de knoppen veranderen en de tabbladen een andere naam geven (Externe UI)	131
Aanmelden bij het apparaat	134
Originelen plaatsen	136
Papier laden	139
Papier in de papierlade plaatsen	140
Papier in de multifunctionele lade plaatsen	145
Vorbereidingen en afdrukrichting voor het laden van enveloppen	148
Afdrukrichting om papier met een logo te plaatsen	150
Papierformaat en -soort opgeven	152
Het type en formaat papier voor de papierlade instellen	153
Het type en formaat papier voor de multifunctionele lade instellen	155
Een veelgebruikt type en formaat papier voor de multifunctionele lade registreren	157
Niet-standaard papierformaat (aangepast papier) registreren	159
Ongebruikte papierformaten verbergen	160
De juiste papierbron voor iedere functie gebruiken	161
Bestemmingen registreren (adresboek)	162
Adresboekfunctie	163
Bestemmingen in het adresboek registreren (bedieningspaneel)	165
Groepen in het adresboek registreren (bedieningspaneel)	169
Bestemmingen in het adresboek bewerken en verwijderen (bedieningspaneel)	171
Bestemmingen in het adresboek registreren (Externe UI)	173

Groepen in het adresboek registreren (Externe UI)	178
Bestemmingen opgeven	180
Bestemmingen opgeven (adresboek)	181
Bestemmingen opgeven (rechtstreeks invoeren)	183
Bestemmingen opgeven (LDAP-server)	184
Bestemmingen opgeven (adresboek op een mobiel apparaat)	186
Bestemmingen opgeven (Opdrachtlogboek voor Verzenden)	187
Een USB-geheugenapparaat plaatsen en verwijderen	188
Veelgebruikte instellingen opslaan	190
Favoriete instellingen registreren en oproepen	191
De standaardinstellingen wijzigen	194
Het geluidsvolume aanpassen	196
Het volume aanpassen (voor modellen met een faxfunctie)	197
Het volume aanpassen (voor modellen zonder een faxfunctie)	200
Scherm [Volume-instellingen]	201

Basishandelingen

969U-025

Dit hoofdstuk beschrijft de basishandelingen die betrekking hebben op alle functies van het apparaat, en ook hoe u de schermindeling moet opvatten.

Stroom beheren en besparen

U kunt de stroomtoevoer uitschakelen om stroom te besparen, om het apparaat te reinigen, en om het apparaat opnieuw op te starten om de instellingen toe te passen.

U kunt het apparaat in de slaapstand zetten om het stroomverbruik te verlagen.

➤ **Het apparaat AAN en UIT zetten(P. 106)**

➤ **Het stroomverbruik verminderen (slaapstand)(P. 113)**

Het bedieningspaneel gebruiken

Met behulp van het bedieningspaneel kunt u scannen, kopiëren, en andere functies toepassen, en instellingen van het apparaat kiezen.

➤ **Het bedieningspaneel gebruiken(P. 115)**

Als het inlogscherm verschijnt, voert u de vereiste inloggegevens in om de bediening voort te zetten.

➤ **Aanmelden bij het apparaat(P. 134)**

Originelen plaatsen en papier laden

Leg originelen op de glasplaat of in de documentinvoer om te scannen, te kopiëren, of om een fax te verzenden.

Afhankelijk van uw toepassing plaatst u print- en afdrukpapier in de papierlade of in de multifunctionele lade.

➤ **Originelen plaatsen(P. 136)**

➤ **Papier laden(P. 139)**

Bestemmingen registreren en opgeven

Registreer bestemmingen voor het toesturen en opslaan van gescande gegevens, in het adresboek van het apparaat.

Naast het opgeven van bestemmingen uit het adresboek kunt u ze ook direct opslaan, het Opdrachtlogboek voor Verzenden gebruiken, en andere methoden toepassen om ze op te geven.

➤ **Bestemmingen registreren (adresboek)(P. 162)**

➤ **Bestemmingen opgeven(P. 180)**

Een USB-geheugenapparaat gebruiken

Als u gegevens uitwisselt tussen een USB-geheugenapparaat en het apparaat, ga dan correct met het apparaat om, om apparaat-schade en fouten te vermijden.

➤ **Een USB-geheugenapparaat plaatsen en verwijderen(P. 188)**

Functies en instellingen op maat kiezen

U kunt veelgebruikte instellingen voor iedere functie registreren, en de instellingen veranderen om het apparaat eenvoudiger en gemakkelijker te kunnen gebruiken.

➤ **Veelgebruikte instellingen opslaan(P. 190)**

➤ **Het volume aanpassen (voor modellen met een faxfunctie)(P. 197)**

➤ **Het volume aanpassen (voor modellen zonder een faxfunctie)(P. 200)**

Het apparaat AAN en UIT zetten

969U-026

Gebruik altijd de hoofdschakelaar om het apparaat AAN te zetten.

Naast het gebruik van de hoofdschakelaar kunt u de stroomtoevoer uitschakelen en het apparaat opnieuw opstarten met behulp van Externe UI vanaf een computer.

Ook kunt u het apparaat zodanig configureren dat het automatisch UIT gaat op dagen en tijden dat het niet in gebruik is.

► **Het apparaat AAN zetten(P. 107)**

► **Het apparaat UIT zetten(P. 108)**

► **Start het apparaat opnieuw op(P. 111)**

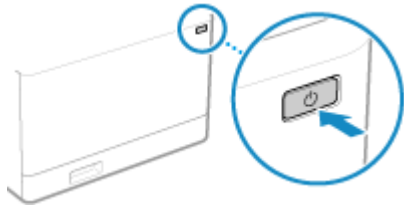
Het apparaat AAN zetten

969U-027

U zet het apparaat AAN door op de hoofdschakelaar aan de voorzijde te drukken.

1 Controleer of de stekker in het stopcontact zit.

2 Druk op de hoofdschakelaar.



➡ Op het bedieningspaneel verschijnt het startscherm.

OPMERKING

Een ander beginscherm bij het opstarten kiezen

- Nadat de stroomtoevoer is ingeschakeld en het startscherm verschijnt, wordt standaard het scherm [Start] weergegeven. U kunt de instellingen kiezen om een ander functiescherm te laten weergeven. ▶
[Standardscherm na opstart/herstel](P. 483)

Het apparaat UIT zetten

969U-028

Naast het gebruik van de hoofdschakelaar aan de voorzijde van het apparaat kunt u de stroomtoevoer uitschakelen met behulp van Externe UI vanaf een externe locatie. Ook kunt u het apparaat zodanig configureren dat het automatisch UIT gaat op dagen en tijden dat het niet in gebruik is.

Het apparaat UIT zetten verwijderd alle gegevens die in de wacht staan om te worden afgedrukt.

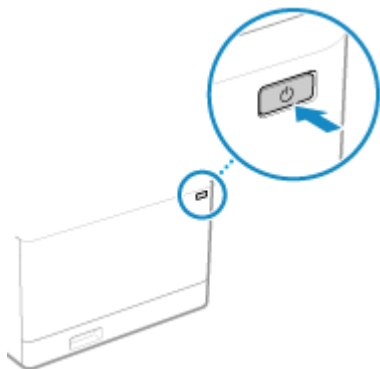
- **Het apparaat UIT zetten met behulp van de hoofdschakelaar(P. 108)**
- **Het apparaat UIT zetten via Externe UI(P. 108)**
- **Instellen op welke weekdays en tijden het apparaat automatisch UIT moet worden gezet(P. 109)**

OPMERKING

- De volgende gegevens worden niet verwijderd, maar blijven opgeslagen, ook als u het apparaat UIT zet:
 - Ontvangen gegevens die in het geheugen worden opgeslagen
 - Gegevens die in de wacht staan om te worden verzonden
 - Rapporten die automatisch moeten worden afgedrukt nadat gegevens zijn verzonden of ontvangen

Het apparaat UIT zetten met behulp van de hoofdschakelaar

1 Druk op de hoofdschakelaar.



► Het bedieningspaneel schakelt uit, en de stroomtoevoer wordt UIT gezet.

Het kan een paar minuten duren voordat de stroomtoevoer UIT wordt gezet. Wacht tot het apparaat geheel UIT staat en trek dan pas de stekker eruit.

OPMERKING

Het apparaat weer AAN zetten

- Wacht minstens 10 seconden nadat u de stroomtoevoer UIT hebt gezet voordat u het apparaat weer AAN zet.

Het apparaat UIT zetten via Externe UI

Als u het apparaat UIT wilt zetten via Externe UI, moet u beheerdersrechten hebben.

1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ► Externe UI starten(P. 454)

2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ► Portal-pagina van Externe UI(P. 457)

3 Klik op [Apparaatbeheer] ► [Extern afsluiten].

► Het scherm [Extern afsluiten] verschijnt.

4 Controleer in [Apparaatstatus] dat er geen functies worden gebruikt, en klik dan op [Uitvoeren].

► Het bevestigingsbericht voor het afsluiten verschijnt.

5 Klik op [OK].

► Er verschijnt een scherm dat aangeeft dat het apparaat wordt uitgeschakeld, en dan wordt de stroomtoevoer uitgeschakeld.

Na het stopzetten van de stroomtoevoer wordt Externe UI verbroken.

Instellen op welke weekdays en tijden het apparaat automatisch UIT moet worden gezet

Kies deze instellingen met behulp van Externe UI vanaf een computer. U kunt de instellingen niet kiezen met behulp van het bedieningspaneel.
Beheerdersrechten zijn vereist.

1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ► Externe UI starten(P. 454)

2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ► Portal-pagina van Externe UI(P. 457)

3 Klik op [Tijdklokinstellingen] ► [Bewerken].

► Het scherm [Tijdklokinstellingen bewerken] verschijnt.

4 Selecteer het selectievakje [Wekelijkse automatische uitschakeltimer instellen].

5 Voer voor iedere dag van de week in op welke tijd het apparaat UIT moet worden gezet.

Als u voor het tijdscherm de 12-uursindeling hebt geselecteerd, selecteer dan na het invoeren van de tijd [AM] of [PM].

6 Klik op [OK].

⇒ De instellingen worden toegepast.

7 Uitloggen van Externe UI.

OPMERKING

Situaties waarin de stroomtoevoer op een bepaalde tijd niet UIT wordt geschakeld

- In de volgende situaties zal de stroomtoevoer naar het apparaat op een bepaalde tijd niet UIT worden geschakeld:
 - Als het gegevenslampje op het bedieningspaneel knippert of brandt **Bedieningspaneel(P. 16)**
 - Als het scherm [Menu] op het bedieningspaneel verschijnt
 - Bij het im- of exporteren van gegevens
 - Bij het actualiseren van de firmware
- Één minuut na de opgegeven tijd schakelt de stroomtoevoer UIT of er wordt een poging gedaan de bewerking opnieuw te verrichten. Het apparaat probeert tienmaal om de stroomtoevoer UIT te schakelen, met 1-minuuts intervallen. Als het apparaat de stroomtoevoer niet UIT zet, blijft de stroomtoevoer die dag AAN.

Start het apparaat opnieuw op

969U-029

Let op het volgende als u andere instellingen voor het apparaat kiest: bij sommige instellingen moet u het apparaat opnieuw opstarten om de wijzigingen te effectueren.

Als u andere instellingen kiest met behulp van hetzij het bedieningspaneel hetzij Externe UI, kunt u het apparaat opnieuw opstarten met behulp van de hoofdschakelaar of Externe UI.

Het apparaat opnieuw opstarten vertraagt het afdrukken van alle gegevens in de wachtrij.

► **Het apparaat opnieuw opstarten met behulp van de hoofdschakelaar(P. 111)**

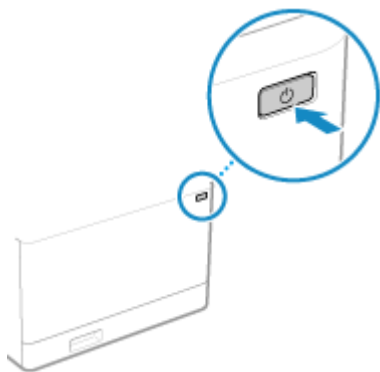
► **Het apparaat opnieuw opstarten via Externe UI(P. 111)**

OPMERKING

- De volgende gegevens worden niet verwijderd, maar blijven opgeslagen, ook als u het apparaat opnieuw opstart:
 - Ontvangen gegevens die in het geheugen worden opgeslagen
 - Gegevens die in de wacht staan om te worden verzonden
 - Rapporten die automatisch moeten worden afgedrukt nadat gegevens zijn verzonden of ontvangen

Het apparaat opnieuw opstarten met behulp van de hoofdschakelaar

1 Druk op de hoofdschakelaar.



- Het bedieningspaneel schakelt uit, en de stroomtoevoer wordt stopgezet.
Het kan een paar minuten duren voordat de stroomtoevoer UIT wordt gezet.

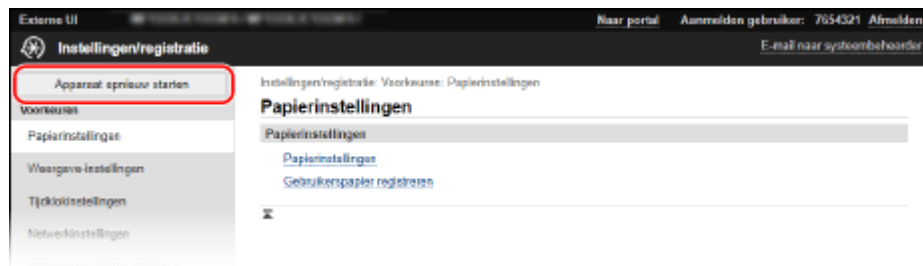
2 Wacht minstens 10 seconden nadat u de stroomtoevoer UIT hebt gezet voordat u op de hoofdschakelaar drukt.

- Het apparaat start op.

Het apparaat opnieuw opstarten via Externe UI

Als u het apparaat opnieuw wilt opstarten via Externe UI moet u beheerdersrechten hebben.

- 1** Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ► Externe UI starten (P. 454)
- 2** Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ► Portal-pagina van Externe UI (P. 457)
- 3** Klik op [Apparaat opnieuw starten].



► Het scherm [Apparaat opnieuw starten] verschijnt.

- 4** Controleer in [Apparaatstatus] dat er geen functies worden gebruikt, en klik dan op [Uitvoeren].

► Het bevestigingsbericht voor het opnieuw opstarten verschijnt.

- 5** Klik op [OK].

► Er verschijnt een scherm dat aangeeft dat het apparaat opnieuw zal worden opgestart, waarop dat vervolgens gebeurt.

Na het opnieuw opstarten van het apparaat wordt Externe UI verbroken.

Het stroomverbruik verminderen (slaapstand)

969U-02A

De slaapstand vermindert het stroomverbruik door bepaalde activiteiten binnen het apparaat te onderbreken. Druk op het bedieningspaneel op  om de slaapstand te activeren. ► **Bedieningspaneel(P. 16)**
Als het apparaat in de slaapstand staat, brandt  geel-groen.

■ De slaapstand verlaten

Verricht één van de volgende procedures:

- Druk op een willekeurige toets op het bedieningspaneel.
- Tik op het beeldscherm.
- Als er een telefoon of optionele TELEPHONE 6 KIT is aangesloten, neem dan de handset van de haak.

■ De automatische slaaptijd kiezen

Automatische slaaptijd zet het apparaat automatisch in de slaapstand als er gedurende een bepaalde periode of op een bepaald tijdstip geen bewerkingen zijn verricht. Behalve dat u de tijd kunt instellen dat het apparaat naar de slaapstand gaat, kunt u ook instellen dat het apparaat op een opgegeven tijdstip de slaapstand verlaat.

Dit gedeelte leert u hoe u de instellingen kiest met behulp van Externe UI vanaf een computer. Op het bedieningspaneel selecteert u [Menu] in het scherm [Start] en selecteert u [Voorkeuren] om de instellingen te kiezen. ► **[Timer-/energie-instellingen](P. 487)**

1 Log in op Externe UI. ► **Externe UI starten(P. 454)**

2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ► **Portal-pagina van Externe UI(P. 457)**

3 Klik op [Tijdklokinstellingen] ► [Bewerken].

► Het scherm [Tijdklokinstellingen bewerken] verschijnt.

4 Stel de automatische slaaptijd in of de tijd om slaapstand te verlaten.

■ De tijd tot aan de slaapstand instellen

Voer de tijd in in [Stel tijd in].

* We bevelen de standaardinstelling aan om stroom te besparen. ► **[Automatische sluimertijd](P. 489)**

■ Op een opgegeven tijd naar de slaapstand gaan

Selecteer het selectievakje [Automatische dagelijkse slaaptimer gebruiken], en voer de tijd in.

Als u voor het tijdscherm de 12-uursindeling hebt geselecteerd, selecteer dan na het invoeren van de tijd [AM] of [PM].

■ Op een opgegeven tijd de slaapstand verlaten

Selecteer het selectievakje [Instellingen afsluiting sluimermodus gebruiken], en voer de tijd in.

Als u voor het tijdscherm de 12-uursindeling hebt geselecteerd, selecteer dan na het invoeren van de tijd [AM] of [PM].

5 Klik op [OK].

➡ De instellingen worden toegepast.

6 Uitloggen van Externe UI.

BELANGRIJK

Druk op  wanneer u het apparaat langere tijd niet gebruikt, bijvoorbeeld 's nachts

- Zet het apparaat veiligheidshalve in de slaapstand.

OPMERKING

- Het apparaat gaat in de volgende gevallen niet naar de slaapstand.
 - Als het gegevenslampje op het bedieningspaneel knippert of brandt  **Bedieningspaneel(P. 16)**
 - Als het scherm [Menu], een papierstoring of ander foutbericht^{*1}, een scherm Directe verbinding SSID of scherm om de netwerksleutel te tonen op het bedieningspaneel verschijnt
 - Als het apparaat een afstel-, reinigings- of andere procedure verricht
 - Als het apparaat gegevens importeert, exporteert, of verwerkt via een extern apparaat, zoals een USB-geheugenapparaat, computer, of LDAP-server
 - Als er een telefoon of optionele TELEPHONE 6 KIT is aangesloten, is de handset van de haak.
 - Als de beltoon voor binnenkomende fax is uitgezet

^{*1} Bij sommige meldingen kan het apparaat naar de slaapstand gaan.

- Als het apparaat niet naar de slaapstand mag gaan, kalibreert het misschien automatisch om de beeldkwaliteit op peil te houden. Kalibreren gebruikt de tonercartridge, waardoor deze misschien iets minder lang meegaat.

Het bedieningspaneel gebruiken

969U-02C

Met behulp van het bedieningspaneel kiest u andere apparaatinstellingen en gebruikt u de scan-, kopieer-, en andere functies.

Belangrijkste instructies

Kijk hoe u de op het bedieningspaneel weergegeven knoppen en items gebruikt, hoe u tekst invoert, en hoe u de verschillende schermen weergeeft.

➤ **Schermen die op het bedieningspaneel worden weergegeven(P. 116)**

➤ **Het bedieningspaneel gebruiken(P. 124)**

➤ **Tekens invoeren(P. 127)**

Het gebruiksgemak van het scherm [Start] vergroten

U kunt sneltoetsen toevoegen voor veelgebruikte functies en de knoppen anders indelen.

➤ **Het scherm [Start] aanpassen(P. 129)**

BELANGRIJK

Het aanraakscherm gebruiken

- Druk niet te hard op het aanraakscherm, want dan kan het breken.
- Gebruik geen voorwerp met een scherpe punt, zoals een stalen pen of balpen. Dat kan krassen op het scherm aanbrengen of het breken.
- Als u voorwerpen op het scherm plaatst of het scherm afveegt, kan het reageren en een storing veroorzaken.

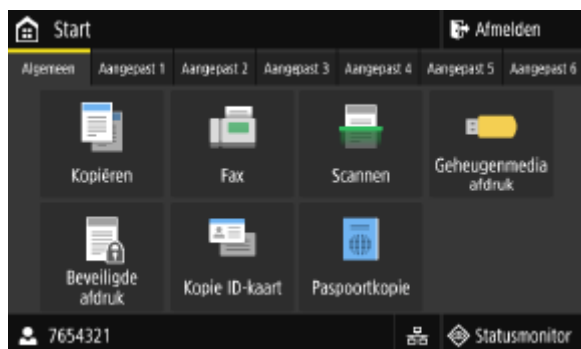
Schermen die op het bedieningspaneel worden weergegeven

969U-02E

Hieronder ziet u de belangrijkste schermen van het bedieningspaneel.

Scherf [Start]

Dit scherm verschijnt als u op [] op het bedieningspaneel drukt. Standaard verschijnt het scherm [Start] nadat u de stroomtoevoer AAN hebt gezet en onmiddellijk nadat het opstartscherm sluit, en onmiddellijk na het inloggen. ➤ **Scherf [Start](P. 119)**



Scherf [Statusmonitor]

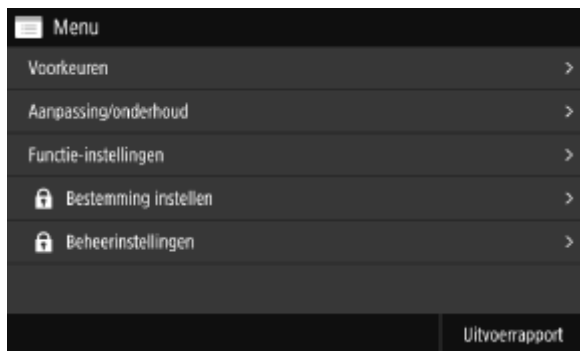
Dit scherm verschijnt als u op [Statusmonitor] op het scherm [Start] en andere locaties klikt. Met behulp van dit scherm controleert u de informatie van het apparaat, gebruik en logboeken, netwerkinstellingen, en foutinformatie. ➤ **Scherf [Statusmonitor](P. 122)**



Scherf [Menu]

Dit scherm verschijnt als u op [Menu] op het scherm [Start] klikt. Met behulp van dit scherm kiest u de verschillende instellingen van het apparaat.

Als ID systeembeheerder is ingesteld, kan het inlogscherm verschijnen nadat u bepaalde items hebt geselecteerd. Uitsluitend gebruikers die ID systeembeheerder en de pincode kennen, kunnen inloggen en de instellingen wijzigen.



Berichtenvenster

Het scherm gaat berichten weergeven als er fouten optreden, het papier opraakt of de tonercartridges leeg raken.

Als er een remedie verschijnt, volg dan de scherminstructies om het probleem op te lossen.

Als er geen remedie verschijnt, controleer dan de oorzaak & oplossing aan de hand van het bericht of de foutcode.

► **Er wordt een melding weergegeven (P. 730)**

► **Er wordt een foutcode weergegeven (P. 752)**

Schermvoorbeeld:

- Als er een fout optreedt



- Wanneer een bericht wordt weergegeven aan de onderzijde van het scherm

Als een lang bericht niet in één keer kan worden weergegeven, wordt het misschien opgedeeld in kleinere segmenten, en in wisseling worden weergegeven.



OPMERKING

Een andere schermweergave kiezen

- U kunt het scherm van het bedieningspaneel veranderen: bijvoorbeeld andere schermtaal en eenheden kiezen, en berichten weergeven / verbergen. ► **[Weergave-instellingen] (P. 483)**
- U kunt schermkleuren omkeren en de helderheid aanpassen zodat u makkelijker naar het scherm kijkt. ► **[Toegankelijkheid] (P. 507)**

De instellingen automatisch wissen

- Standaard worden, als er gedurende een bepaalde periode geen bewerkingen worden verricht, de op het scherm gekozen instellingen gewist, en verschijnt het scherm [Start]. U kunt zelf een periode kiezen en ook het scherm dat na deze inactiviteitsperiode verschijnt.
 - ▶ **[Automatische resettijd](P. 488)**
 - ▶ **[Functie na automatische reset](P. 489)**

Scherf [Start]

969U-02F

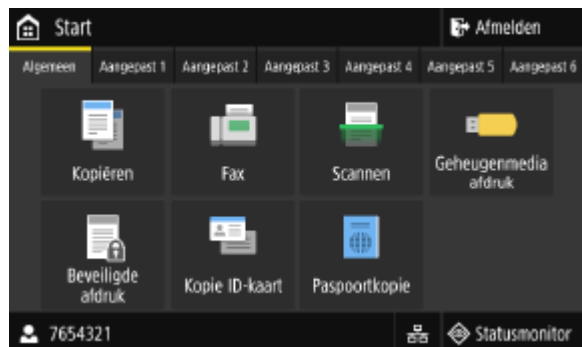
Het scherm verschijnt als u op [] op het bedieningspaneel drukt.

De status van het apparaat en de inloggegevens worden constant weergegeven aan zowel boven- als onderzijde van het scherm, om ze te raadplegen en voor bewerkingen, indien nodig.

De functie en instelknoppen verschijnen op verschillende tabbladen in het midden van het scherm. Selecteer een tabblad of veeg het scherm naar links of rechts als u een andere functie en instelknoppen wilt weergeven. Druk op deze knoppen om functies te activeren of andere instellingen te kiezen.

U kunt knoppen verplaatsen of tabbladen een andere naam geven. ► **De weergave-volgorde van de knoppen veranderen en de tabbladen een andere naam geven (Externe UI)(P. 131)**

* Standaard verschijnen de tabbladen [Algemeen] tot en met [Aangepast 6].



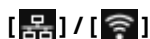
■ Status van het apparaat en inloggegevens

[Afmelden]

Dit verschijnt als de gebruiker heeft ingelogd. Als u de bewerkingen op het apparaat heeft afgerond, kunt u hierop drukken om uit te loggen. ► **Aanmelden bij het apparaat(P. 134)**



Toont de naam van de ingelogde gebruiker of het Afdelings-id.



Bij verbinding met een bedraad LAN verschijnt []. Bij verbinding met een draadloos LAN verschijnt [].

Als u het apparaat op het netwerk wilt aansluiten en u drukt op dit pictogram, kunt u pendelen tussen aansluiting met bedraad of met draadloos LAN. ► **Bedraad of draadloos LAN kiezen(P. 56)**

[Statusmonitor]

U kunt de informatie van het apparaat, gebruik en logboeken, netwerkinstellingen, en foutinformatie controleren. ► **Scherf [Statusmonitor](P. 122)**

■ Functie en instelknoppen



[Kopiëren]

Kopieert originelen. ► **Kopiëren(P. 326)**



[Fax]

Faxt documenten. ► **Faxen(P. 287)**



[Scannen]

Scant originelen. ► **Scannen(P. 247)**



[Geheugenmedia afdruk]

Drukt bestanden vanaf een USB-geheugenapparaat af. ► **Afdrukken vanaf een USB-geheugenstaafje (Afdrukken Uit Geheugenmedia)(P. 233)**



[Beveiligde afdruk]

Drukt gegevens af die tijdelijk zijn opgeslagen in het geheugen van het apparaat. ► **Een document afdrukken dat is beveiligd met een pincode (Beveiligd Afdrukken)(P. 226)**



[Kopie ID-kaart]

Kopieert de voor- en achterzijde van ID-kaarten. ► **Beide kanten van id-kaarten op een enkel blad papier kopiëren(P. 337)**



[Paspoortkopie]

Hiermee kunt u meerdere paspoorten naar één vel papier kopiëren. ► **Meerdere paspoorten naar een enkel blad kopiëren(P. 340)**



[Menu]

Controleer de verschillende instellingen van het apparaat. ► **Onderdelen van het Menu Instellingen(P. 480)**



[Adresboek]

Registreer bestemmingen bij het verzenden en opslaan van gescande gegevens en faxen. U kunt bestemmingen opgeven uit het adresboek, en de verzendfunctie oproepen.

► **Bestemmingen registreren (adresboek)(P. 162)**

► **Bestemmingen opgeven (adresboek)(P. 181)**



[Papierinstell.]

Stel in welk formaat en type papier moet worden gebruikt, en registreer veelgebruikt papier. ► **Papierformaat en -soort opgeven(P. 152)**



[Mobiele portal]

Sluit mobiele toestellen aan op het apparaat. ► **Een mobiel apparaat met het apparaat verbinden(P. 354)**



[Instellingen startscherm]

Voeg sneltoetsen toe aan het scherm [Start], en kies een andere weergave-volgorde voor de knoppen. ► **Het scherm [Start] aanpassen(P. 129)**



[Update firmware]

De firmware bijwerken via het internet. ► **De Firmware updaten(P. 472)**



[Bedienings- handleiding]

Bekijk de snelgids voor basishandelingen en de methoden om problemen op te lossen.



[Instellingen draadloos LAN]

Verbindt een computer met het apparaat via een draadloze LAN-router (toegangspunt). ► **Verbinding maken met een draadloos LAN door naar een router te zoeken (Installatiemethode voor toegangspunt)(P. 65)**



Knoppen voor snelkoppelingen (Scan)

Scaninstellingen oproepen die zijn geregistreerd als Favoriete Instellingen. De naam van de knop varieert, afhankelijk van de instelling. ► **Sneltoetsen toevoegen(P. 129)**



Knoppen voor snelkoppelingen (Fax)

Faxinstellingen oproepen die zijn geregistreerd als Favoriete Instellingen. De naam van de knop varieert, afhankelijk van de instelling. ► **Sneltoetsen toevoegen(P. 129)**



Knoppen voor snelkoppelingen (Kopiëren)

Kopieerinstellingen oproepen die zijn geregistreerd als Favoriete Instellingen. De naam van de knop varieert, afhankelijk van de instelling. ► **Sneltoetsen toevoegen(P. 129)**

Naast bovenstaande functie en instelknoppen geeft dit scherm ook knoppen voor de Toepassingenbibliotheek weer. Met behulp van de toepassingenbibliotheek kunt u bewerkingen starten door ze aan te tikken.

Als u deze functie wilt gebruiken, moet u op [Application Library] op de portaalpagina van Externe UI klikken, en de toepassing kiezen. ► **Portal-pagina van Externe UI(P. 457)**

Voor meer informatie raadpleegt u de handleiding van de toepassingenbibliotheek op de website met handleidingen. <https://oip.manual.canon/>

Scherf [Statusmonitor]

969U-02H

Dit scherm verschijnt als u op [Statusmonitor] op het scherm [Start] en andere locaties klikt.

Met behulp van dit scherm controleert u de informatie van het apparaat, gebruik en logboeken, netwerkinstellingen, en foutinformatie. U kunt dit scherm ook gebruiken om USB-geheugenapparaten uit het apparaat te verwijderen.



[Foutgegevens/melding]

U kunt de informatie bekijken over de bij het apparaat optredende fouten. Los de problemen op volgens de foutdetails.

▶ **Er wordt een melding weergegeven(P. 730)**

▶ **Er wordt een foutcode weergegeven(P. 752)**

[Apparaatinformatie]

[Papierinformatie]

Controleer per papierbron de resterende hoeveelheid papier.

<Cartridge-gegevens>

Controleer de resterende hoeveelheid toner in de tonercartridges.

Andere interne onderdelen kunnen opraken of versleten raken voordat de toner opraakt.

[Controleer tellerstand]

Controleer het totale aantal afgedrukte, gefaxte, en gekopieerde pagina's. ▶ **Het aantal afgedrukte pagina's controleren (Controleer tellerstand)(P. 462)**

[Geheugengebruik beveiligde afdruk]

Controleer hoeveel geheugen de tijdelijk op het apparaat opgeslagen gegevens voor Beveiligd afdrukken gebruiken.

[Versie-informatie]

Geeft de versie-informatie van de apparaatfirmware weer.

<Serienummer>

Geeft het serienummer van het apparaat weer.

[Kopieer-/afdrukopdracht]

Geeft verwerkingsstatus en logboek voor kopiëren en afdrukken weer.

▶ **Kopieerstatus en logboek controleren(P. 344)**

▶ **Afdruktaakstatus en logboek bekijken(P. 245)**

[TX-opdracht]

Geeft status en logboek voor verzonden en opgeslagen gescande gegevens en faxen weer.

▶ **Zend- en opslagstatus en logboek van gescande gegevens controleren(P. 284)**

▶ **Verzonden en ontvangen faxen controleren(P. 316)**

[RX-opdracht]

Geeft status en logboek voor ontvangen faxen en I-Faxen weer. ▶ **Verzonden en ontvangen faxen controleren(P. 316)**

[Fouten met doorzenden van faxen]

Als een fax niet kon worden doorgestuurd maar in het geheugen achterblijft, kunt u die fax afdrukken of doorsturen naar een andere bestemming, en de inhoud bekijken. ► **Faxen controleren die niet konden worden doorgestuurd(P. 317)**

[Netwerkinformatie]

[IPv4]

Controleer het IPv4-adres en andere instellingen. ► **IPv4-adressen instellen(P. 70)**

[IPv6]

Controleer het IPv6-adres en andere instellingen. ► **IPv6-adressen instellen(P. 72)**

[Type netwerkverbinding]

Controleer of het apparaat een bedrade of draadloze aansluiting heeft.
Geeft de verbindingstatus en foutinformatie weer bij een aansluiting met draadloos LAN.

[Informatie over directe verbinding]

Geeft de verbindingstatus en foutinformatie weer bij een directe aansluiting op een apparaat.

[IEEE 802.1X-foutgegevens]

Geeft de details weer van fouten die optreden bij verificatie met IEEE 802.1X.

[Verw. geh.media]

Verschijnt als een USB-geheugenapparaat is aangesloten. Druk erop om het USB-geheugenapparaat te verwijderen. ► **Het USB-geheugenapparaat verwijderen(P. 189)**

[IP-adres]

Geeft standaard het IPv4-adres van het apparaat weer. U kunt dit ook verbergen. ► **[IP-adres weergeven](P. 486)**

Het bedieningspaneel gebruiken

969U-02J

Het bedieningspaneel heeft een tipscherm. Als u een functie wilt activeren, raakt u met uw vinger diens knop of item aan.

- Fundamentele tipschermhandelingen (aantikken, vegen, en slepen)(P. 124)
- Tabbladen en items selecteren(P. 125)
- Door het scherm bladeren(P. 125)
- Stel de waarde in met behulp van de knoppen [+] en [-] of de schuifregelaar.(P. 126)

! BELANGRIJK

Om abusievelijke activeringen of schade aan het bedieningspaneel te vermijden, moet u het volgende niet doen:

- Te hard drukken met uw vingers
- Drukken met een scherpe punt, zoals vingernagel, balpen, of potlood
- Aanraken met vuile handen
- Aanraken met een voorwerp op het scherm

Fundamentele tipschermhandelingen (aantikken, vegen, en slepen)

Aantikken

Raak het scherm behoedzaam aan met uw vinger en trek deze dan snel terug. Zo selecteert u items en start u handelingen.

In de Gebruikershandleiding verwijst 'drukken op' en 'selecteren' naar het aantikken.



Vegen

Raak het scherm aan en veeg erover met uw vinger. Het scherm beweegt mee met uw vinger. Bijvoorbeeld: het scherm [Start] beweegt het tabblad in de richting waarin u uw vinger bewoog.



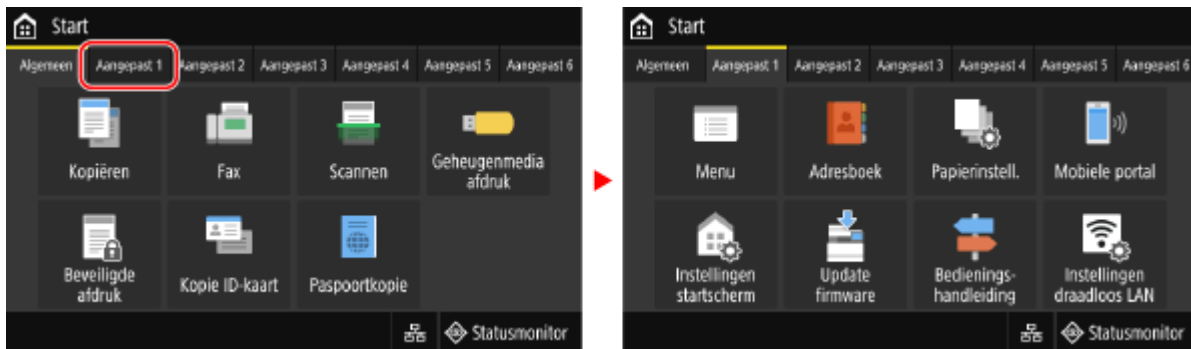
Slepen

Verplaats uw vinger over het scherm en haal de vinger er op de gewenste positie af. U kunt door lijsten bladeren en het gedeelte dat u aanraakt verplaatsen naar een gewenste positie.

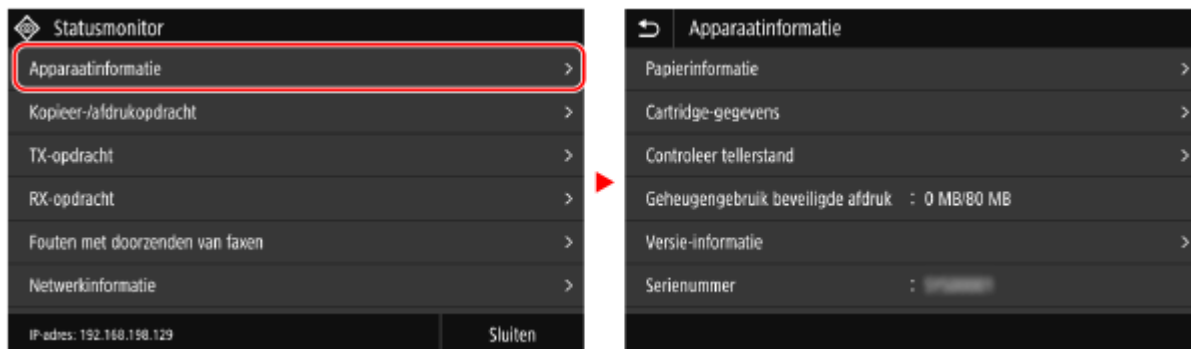


Tabbladen en items selecteren

Als u op een tabblad tikt, verschijnt het scherm voor het geselecteerde tabblad.



Als u op een itemnaam of -knop klikt, kan het item worden geselecteerd. Het geselecteerde scherm verschijnt of de geselecteerde functie wordt geactiveerd.



Een selectie ongedaan maken

Neem uw vinger weg van de geselecteerde item of knop om deze 'los te laten'.

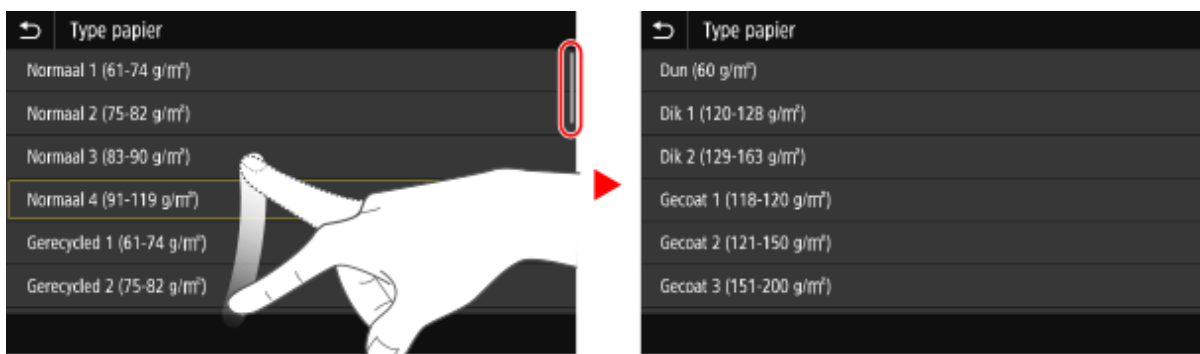
Teruggaan naar het vorige scherm

Tik op [↶].

Door het scherm bladeren

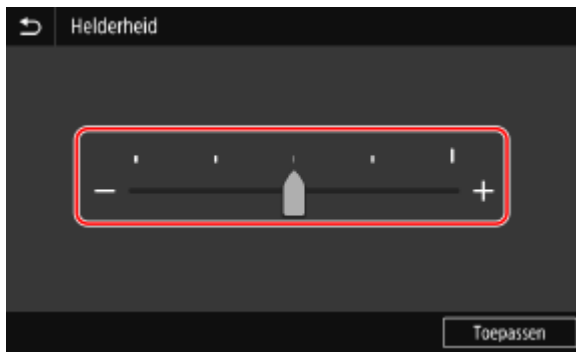
Als de schuifbalk op het scherm verschijnt, betekent dit dat er items of informatie niet geheel op het scherm passen. Veeg of sleep om het scherm in de richting te bewegen waarin u uw vinger verplaatste.

Haal uw vinger van het scherm, en met een paar seconden verdwijnt de schuifbalk. Raak het scherm aan om de schuifbalk weer te laten verschijnen.



Stel de waarde in met behulp van de knoppen [+] en [-] of de schuifregelaar.

Tik op de knoppen [+] en [-] om de waarde te veranderen. Als de schuifregelaar verschijnt zoals hieronder weergegeven, kunt u deze regelaar naar links of rechts slepen om de waarde te veranderen.



Tekens invoeren

969U-02K

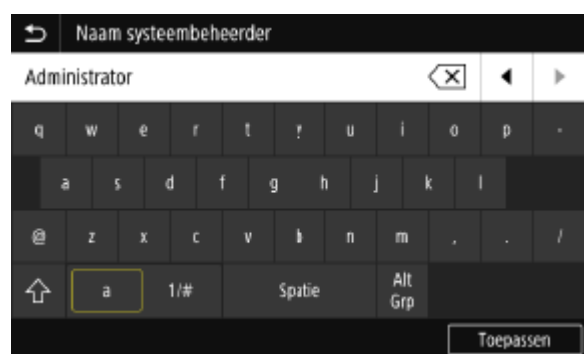
U kunt tekens invoeren met behulp van het toetsenbord en de numerieke toetsen op het bedieningspaneel.
U kunt tekens invoeren met behulp van een gangbaar USB-toetsenbord dat op het apparaat is aangesloten.

► **Tekens invoeren met behulp van het bedieningspaneel(P. 127)**

► **Tekens invoeren met behulp van een USB-toetsenbord(P. 128)**

Tekens invoeren met behulp van het bedieningspaneel

U kunt letters, nummers, en symbolen invoeren met behulp van het bedieningspaneel.
Het soort tekens dat u kunt invoeren is bij sommige items beperkt.
Als de waarde een beperkt invoerbereik heeft, verschijnt de waarde die u kunt invoeren tussen haakjes () naast het invoerveld.



Een ander soort teken kiezen

Selecteer [a] of [1/#] voor het soort teken dat u wilt invoeren.

Voor items met een beperkt soort tekens kunt u het soort tekens niet veranderen.

Tekens en spaties invoeren

Tik op het teken of symbool dat u wilt invoeren.

Druk op [↶] of [↷] om tekens weer te geven die niet zichtbaar zijn op het scherm.

Als u hoofdletters wilt invoeren, tikt u op [↵].

Om een spatie in te voeren, tikt u op [Spatie]. U kunt ook een spatie invoeren door de cursor naar het einde van de tekens te verplaatsen en op [→] te tikken.

Tekens verwijderen

Tik op [↵] om één teken te verwijderen.

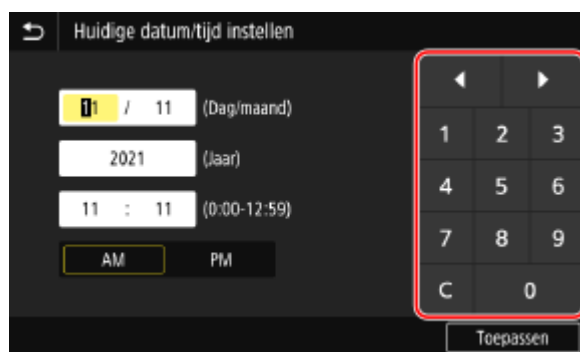
Tik op [↵] en houd het vast om continu tekens te verwijderen.

De cursor verplaatsen

Tik op [↶] of [↷].

Nummers invoeren met behulp van de numerieke toetsen

De numerieke toetsen verschijnen voor items die uitsluitend uit nummers mogen bestaan.



Tik op de nummers van de numerieke toetsen om een waarde in te voeren.

Om een nummer te wissen, tikt u op [C].

Als [◀] en [▶] verschijnen, kunt u deze aantikken om de cursor te verplaatsen.

OPMERKING

- Als [+] en [-] of een schuifregelaar verschijnen in plaats van het toetsenbord of numerieke toetsen, tik deze dan aan of versleep ze om de waarde in te stellen. ► **Stel de waarde in met behulp van de knoppen [+] en [-] of de schuifregelaar.**(P. 126)

Tekens invoeren met behulp van een USB-toetsenbord

U kunt tekens net zo invoeren als op een computer door een gangbaar USB-toetsenbord aan te sluiten op de USB-poort aan de voor- of achterkant van het apparaat. ► **Voorkant(P. 11)** / ► **Achterkant(P. 13)**

* U kunt nog steeds tekens invoeren, ook al is er een USB-toetsenbord op het apparaat aangesloten.

U kunt een aangesloten USB-toetsenbord op ieder moment van het apparaat losmaken. U hoeft niet eerst de verbinding te annuleren.

! BELANGRIJK

- Misschien kunt u [Backspace], [Home], [End], en andere toetsen niet gebruiken. Bij het indrukken van een onbruikbare toets wordt geen teken ingevoerd.
- Bij sommige schermatalen wordt een aantal tekens niet correct ingevoerd.
- Bij sommige soorten USB-toetsenborden werkt het allemaal niet zo correct.

OPMERKING

- U kunt de indeling van het USB-toetsenbord opgeven (VS of VK). ► **[Engelse toetsenbordindeling](P. 481)**

Het scherm [Start] aanpassen

969U-02L

U kunt veelgebruikte functies snel kiezen op het scherm [Start] van het bedieningspaneel.

- ▶ **Sneltoetsen toevoegen**(P. 129)
- ▶ **De weergave-volgorde van de knoppen veranderen**(P. 130)

Sneltoetsen toevoegen

Registreer veelgebruikte scan-, fax-, of kopieerinstellingen, en wijs er sneltoetsen aan toe. U kunt sneltoetsen toevoegen aan het scherm [Start] tot het vol is.

Voeg sneltoetsen toe met behulp van het bedieningspaneel. U kunt geen knoppen toevoegen met behulp van Externe UI vanaf een computer. Beheerdersrechten zijn vereist.

Vereiste voorbereidingen

- Registreer de instellingen waaraan u sneltoetsen wilt toewijzen, als Favoriete Instellingen. ▶ **Favoriete instellingen registreren en oproepen**(P. 191)

1 Druk op het bedieningspaneel op [Instellingen startscherm] in het scherm [Start]. ▶ **Scherf [Start]**(P. 119)

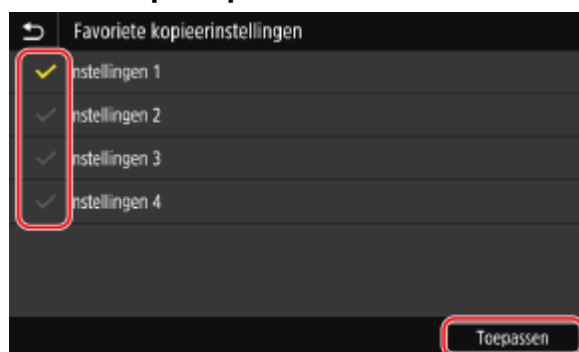
Als het aanmeldingsscherm verschijnt, voert u ID en pincode van de beheerder in, en klikt u op [Aanmelden].
▶ **ID en pincode van de systeembeheerder**(P. 7)

2 Druk op [Selecteer knop om te tonen].

⇒ Het scherm [Selecteer knop om te tonen] verschijnt.

3 Selecteer de functie die u wilt toevoegen als een sneltoets.

4 Selecteer de selectievakjes van de instellingen waaraan u sneltoetsen wilt toewijzen, en druk op Toepassen.



⇒ Een beschrijving van de sneltoetsen wordt weergegeven.

5 Druk op [OK].

➡ De sneltoetsen worden toegevoegd aan het scherm [Start].

OPMERKING

Toegewezen sneltoetsen verwijderen

- In stap 4 maakt u de selectievakjes leeg van de instellingen die u wilt verwijderen, en drukt u op [Toepassen].

Als het scherm [Start] vol is en u geen sneltoetsen meer kunt toevoegen

- Verwijder alle onnodige sneltoetsen.

De weergave-volgorde van de knoppen veranderen

U kunt de weergave-volgorde van de knoppen op het scherm [Start] veranderen en knoppen naar andere tabbladen verplaatsen.

Dit gedeelte leert u hoe u de weergave-volgorde kiest met behulp van het bedieningspaneel.

U kunt de weergave-volgorde ook veranderen met behulp van Externe UI vanaf een computer. U kunt tabbladen ook een andere naam geven met behulp van Externe UI. ► **De weergave-volgorde van de knoppen veranderen en de tabbladen een andere naam geven (Externe UI)(P. 131)**

Beheerdersrechten zijn vereist.

1 Houd een knop op het scherm [Start] ingedrukt. ► Scherm [Start](P. 119)

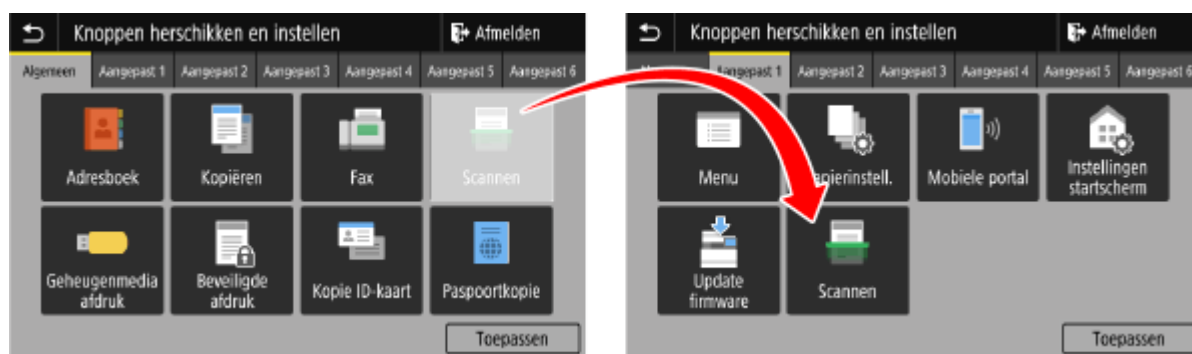
Als het inlogscherf verschijnt, voert u ID en pincode van de systeembeheerder in, en drukt u op [Aanmelden]. ► **ID en pincode van de systeembeheerder(P. 7)**

2 Bekijk de melding, en druk op [Ja].

➡ Het scherm [Knoppen herschikken en instellen] verschijnt.

3 Versleep de knop waarvan u de weergave-volgorde wilt veranderen, en laat hem los op de gewenste positie.

Als u een knop naar een ander tabblad versleept, gaat die knop naar dat tabblad.



4 Druk op [Toepassen].

➡ De locatie van de knoppen op het scherm [Start] is veranderd.

De weergave-volgorde van de knoppen veranderen en de tabbladen een andere naam geven (Externe UI)

969U-02R

Met behulp van Externe UI vanaf een computer kunt u de weergave-volgorde van de knoppen op het scherm [Start] veranderen en de tabbladen een andere naam geven.

► **De weergave-volgorde van knoppen veranderen(P. 131)**

► **De naam van de tabbladen veranderen(P. 132)**

De weergave-volgorde van knoppen veranderen

Beheerdersrechten zijn vereist.

1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ►Externe UI starten(P. 454)

2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ►Portal-pagina van Externe UI(P. 457)

3 Klik op [Weergave-instellingen].

► Het scherm [Weergave-instellingen] verschijnt.

4 In [Weergave-instellingen voor de knoppen op het startscherm opgeven en wijzigen] selecteert u [Bewerken in knopweergave] of [In lijstweergave bewerken].

- Als u de weergave-volgorde wilt veranderen door de knoppen te verslepen, klikt u op [Bewerken in knopweergave].
- Als u de weergave-volgorde wilt veranderen met behulp van de lijst met knopnamen, klikt u op [In lijstweergave bewerken].

5 Verander de weergave-volgorde van de knoppen.

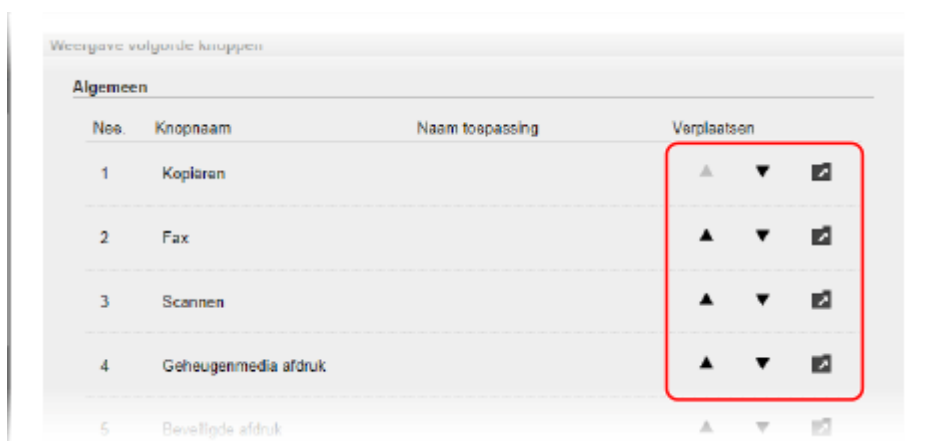
■ **De weergave-volgorde van de knoppen veranderen door ze te verslepen**

Versleep de knop waarvan u de weergave-volgorde wilt veranderen, en laat hem los op de gewenste positie.



■ De weergave-volgorde veranderen met behulp van de lijst met knopnamen

Klik op [▲] of [▼] naast de naam van de knop die u wilt verplaatsen om de knop omhoog of omlaag te verplaatsen. Klik op [📄] om de knop naar een ander tabblad te verplaatsen.



6 Klik op [OK].

➡ De instellingen worden toegepast.

7 Uitloggen van Externe UI.

De naam van de tabbladen veranderen

Geef de tabbladen een andere naam met behulp van Externe UI vanaf een computer. U kunt niet de tabbladen een andere naam geven met behulp van het bedieningspaneel. Beheerdersrechten zijn vereist.

1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ▶ Externe UI starten(P. 454)

2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ►Portal-pagina van Externe UI(P. 457)

3 Klik op [Weergave-instellingen] ► [Bewerken] in [Tabbladnamen startscherm].

⇒ Het scherm [Tabbladnamen startscherm bewerken] verschijnt.

4 Activeer het selectievakje van het tabblad dat u een andere naam wilt geven en voer de naam in.

Instellingen/registratie: Voorkeuren: Weergave-instellingen > Tabbladnamen startscherm bewerken

Tabbladnamen startscherm bewerken

Wijzig de volgende instellingen. OK Annuleren

Tabbladnamen startscherm

- ☒ Naam van Tab 1 wijzigen
Tabblad 1: (Max. 12 tekens)
- ☐ Naam van Tab 2 wijzigen
Tabblad 2: (Max. 12 tekens)
- ☐ Naam van Tab 3 wijzigen
Tabblad 3: (Max. 12 tekens)
- ☐ Naam van Tab 4 wijzigen
Tabblad 4: (Max. 12 tekens)
- ☐ Naam van Tab 5 wijzigen
Tabblad 5: (Max. 12 tekens)

5 Klik op [OK].

⇒ De instellingen worden toegepast.

6 Uitloggen van Externe UI.

Aanmelden bij het apparaat

969U-02S

Als het inlogscherm op het bedieningspaneel verschijnt, voer dan de vereiste logininformatie toe voor de verificatie. Als de verificatie slaagt, verschijnt een ander scherm en kunt u verder gaan met eigenlijke handelingen. Bij sommige ingestelde verificatiefuncties kan een ander inlogscherm verschijnen.

► **Inloggen (Beheer afdelings-id, ID systeembeheerder)(P. 134)**

► **Inloggen (Geverifieerd verzenden)(P. 134)**

Inloggen (Beheer afdelings-id, ID systeembeheerder)

Als het Beheer afdelings-id is ingesteld, verschijnt het volgende inlogscherm. Voer het Afdelings-id in om in te loggen. Als er een pincode is ingesteld, voer die dan in. Als ID systeembeheerder is ingesteld, verschijnt het inlogscherm voor handelingen die beheerdersrechten vereisen. Voer het ID systeembeheerder en de pincode in om in te loggen.

1 Voer het Afdelings-id of ID systeembeheerder in.

2 Voer de pincode in.

Als er geen pincode is ingesteld, kunt u deze stap overslaan. Ga verder naar stap 3.

3 Druk op [Aanmelden].

► Als de verificatie slaagt, verschijnt het scherm [Start] of een ander scherm.

4 Zodra u klaar bent met uw bewerkingen, drukt u op [Afmelden].

Inloggen (Geverifieerd verzenden)

Als geverifieerd verzenden (LDAP-serververificatie) is ingesteld, verschijnt het inlogscherm voor geverifieerd verzenden bij het verrichten van scan- en faxhandelingen. Voer de met de LDAP-server beheerde gebruikersnaam en wachtwoord in om in te loggen.

- 1** Voer gebruikersnaam en wachtwoord in.
- 2** In [Servernaam] selecteert u de LDAP-server om de verificatie te verrichten.
- 3** Druk op [Aanmelden].
 ➡ Als de verificatie slaagt, verschijnt het scan- of faxscherm.
- 4** Zodra u klaar bent met uw bewerkingen, drukt u op [Afmelden].

OPMERKING

Inloggen met zowel Geverifieerd verzenden als Beheer afdelings-id

- Bij sommige verificatie-instellingen voor de LDAP-server verschijnt, als u op [Afmelden] op het bedieningspaneel drukt, het scherm voor het selecteren van de verificatie voor het uitloggen. Om na het scannen of faxen door te gaan met activiteiten, moet u uitloggen van Geverifieerd verzenden. Om alle handelingen te beëindigen, logt u uit van alle verificatie.

Originelen plaatsen

969U-02U

Plaats documenten, foto's en andere afgedrukte materialen ('originelen') die u wilt scannen, faxen, of kopiëren op de glasplaat of in de documentinvoer.

Bepaal of de glasplaat of de documentinvoer het meest geschikt is voor het soort document en het gebruik.

Glasplaat

Scant originelen in een vaste positie. Plaats originelen één voor één, want dat garandeert zeer nauwkeurig scannen.

U kunt ook de volgende originelen op de glasplaat leggen:

- Boeken, dik papier, dun papier, en andere originelen die u niet in de documentinvoer kunt plaatsen
- Calqueerpapier, transparanten, en andere transparante originelen

► Originelen op de glasplaat plaatsen(P. 136)

Documentinvoer

U kunt twee of meer vellen originelen in de documentinvoer plaatsen. De geplaatste originelen worden automatisch één voor één gescand.

Beide kanten van originelen kunnen tegelijk worden gescand.

► Originelen in de documentinvoer plaatsen(P. 137)

! BELANGRIJK

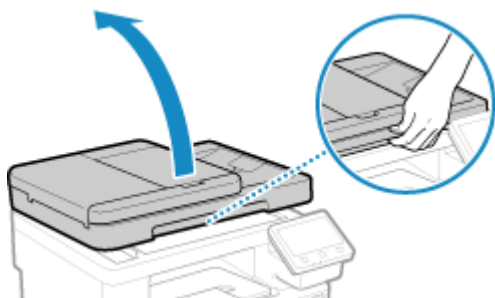
Droge originelen plaatsen

- Voordat u originelen plaatst, moet u ervoor zorgen dat eventueel aanwezige inkt, correctievloeistof, of lijm goed is gedroogd.

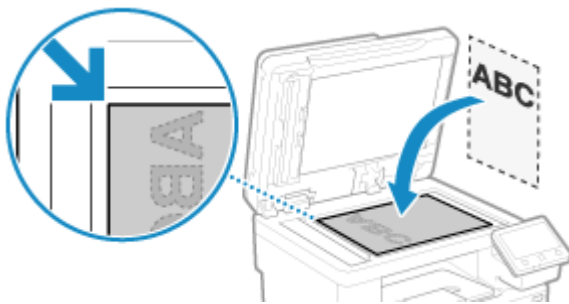
Originelen op de glasplaat plaatsen

Voor het formaat van de originelen die u op de glasplaat kunt leggen raadpleegt u de basisspecificaties van het apparaat. ► **Basisspecificaties(P. 27)**

1 Open de documentinvoer.



2 Leg de te scannen kant het origineel naar beneden gericht en in de liggende afdrukrichting op de glasplaat, en lijn de hoek van het origineel uit met de linkerbovenhoek van de glasplaat.



Bij het scannen van calqueerpapier, transparanten, en andere transparante originelen moet u er een vel leeg wit papier overheen leggen.

3 Sluit de documentinvoer voorzichtig.

4 Als het scannen van het origineel is voltooid, haalt u het van de glasplaat.

Originelen in de documentinvoer plaatsen

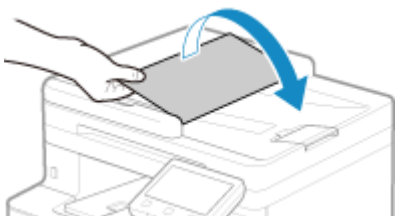
Als u twee of meer vellen van originelen scant, plaats dan uitsluitend originelen van hetzelfde formaat. Voor het formaat van de originelen die u in de documentinvoer kunt plaatsen, raadpleegt u de specificaties van de documentinvoer. ➤ **Specificaties documentinvoer (P. 30)**

! BELANGRIJK

Om papierstoringen in de documentinvoer te vermijden, moet u originelen met de volgende kenmerken niet plaatsen:

- Gekreukeld, gevouwen, gekruld, gerold, of gescheurd papier
- Carbonpapier, gecoat papier, doorzichtig papier, dun papier, of transparanten
- Papier met nietjes of paperclips
- Papier dat is afgedrukt met een thermal-transferprinter

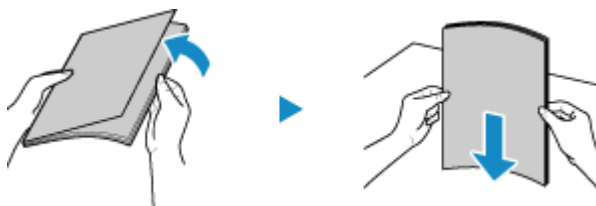
1 Open de toevoerlade voor originelen.



2 Spreid de papiergeleiders naar buiten totdat de tussenruimte iets breder is dan de breedte van het origineel.



3 Waaier de originelen uit en maak er een rechte stapel van.



Waaier de originelen in delen uit en tik een paar keer op een vlak oppervlak om de stapel mooi recht te maken.

4 Plaats de te scannen kant van de originelen naar boven gericht en in de liggende afdrukrichting in de documentinvoer.



Zorg ervoor dat de geplaatste originelen de grenslijn (a) niet overschrijden. Anders worden ze misschien verkeerd ingevoerd en / of treden er papierstoringen op.

5 Lijn de papiergeleiders en de randen van het origineel uit.



Als de uitlijning in orde is maar de papiergeleiders te los of te strak zitten, kan het papier verkeerd worden ingevoerd of kunnen er papierstoringen ontstaan.

6 Als het scannen van de originelen is voltooid, haalt u de uitgeworpen originelen onder uit de documentinvoer.

- Tijdens het scannen moet u geen originelen toevoegen of verwijderen.
- Uitgeworpen originelen onder in de documentinvoer laten, kan leiden tot een papierstoring.

Papier laden

969U-02W

Om de afdrukkwaliteit te garanderen, moet u zeker zijn van het bruikbare papier, hoe u papier verwerkt en bewaart, en moet u het juiste papier klaarleggen voor gebruik in het apparaat. ➤ **Geschikt papier(P. 21)** / ➤ **Voorzorgsmaatregelen bij het omgaan met papier(P. 25)**

Laad het klaargelegde papier in het apparaat, en kies dan de instellingen voor papierformaat en -soort.

Papier in het apparaat plaatsen

Plaats papier dat u gewoonlijk in de papierlade plaatst, die meestal veel papier kan opnemen.

Om tijdelijk papier te gebruiken dat niet in de papierlade is geplaatst, laad u het in de multifunctionele invoer.

➤ **Papier in de papierlade plaatsen(P. 140)**

➤ **Papier in de multifunctionele lade plaatsen(P. 145)**

Als u enveloppen of papier met logo's gebruikt, let dan goed op de richting van het geplaatste papier en welke kant naar boven wijst.

➤ **Vorbereidingen en afdrukrichting voor het laden van enveloppen(P. 148)**

➤ **Afdrukrichting om papier met een logo te plaatsen(P. 150)**

Papierinstellingen

Om de afdrukkwaliteit te waarborgen en papierstoringen te vermijden, moet papierformaat en -soort correct zijn ingesteld overeenkomstig het geplaatste papier.

➤ **Papierformaat en -soort opgeven(P. 152)**

Papier in de papierlade plaatsen

969U-02X

Plaats papier dat u gewoonlijk in de papierlade plaatst, die meestal veel papier kan opnemen. Voor de te laden papierformaten gelden verschillende instelmethode.

Bij het plaatsen van de papierformaten A4, B5, Legal, of Letter

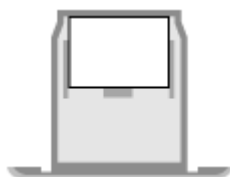
Plaats papier met behulp van de methode voor standaard formaat.

▶ Papier met standaardformaat plaatsen(P. 140)

Papier van formaat A5 plaatsen

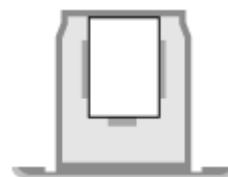
Voor de richtingen van het te plaatsen papier gelden verschillende instelmethode.

Liggende afdrukrichting (A5)



▶ Papier van niet-standaard formaat plaatsen(P. 142)

Staande afdrukrichting (A5R)



▶ Papier met standaardformaat plaatsen(P. 140)

Papier van aangepast formaat plaatsen

Plaats papier met behulp van de methode voor niet-standaard formaat.

▶ Papier van niet-standaard formaat plaatsen(P. 142)

OPMERKING

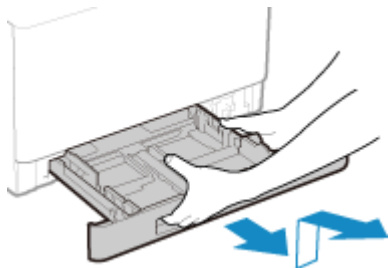
- Plaats papier met behulp van dezelfde procedure, ook bij gebruik van de optionele Paper Feeder PF-K.

Papier met standaardformaat plaatsen

U kunt papier correct plaatsen door de papiergeleiders uit te lijnen op de papierlade met de markeringen. Als u papier met logo's gebruikt, let dan goed op de richting van het geplaatste papier en welke kant naar boven wijst.

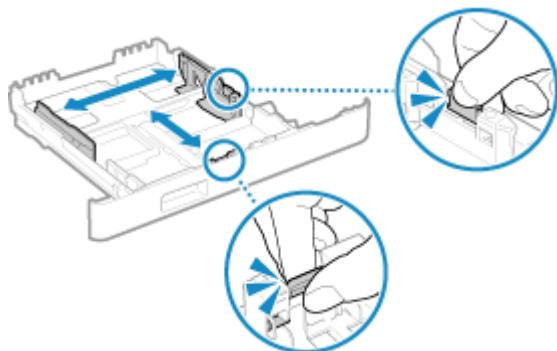
▶ Afdrukrichting om papier met een logo te plaatsen(P. 150)

- 1** Trek de papierlade naar buiten, en verwijder haar door haar aan de andere zijde op te tillen.

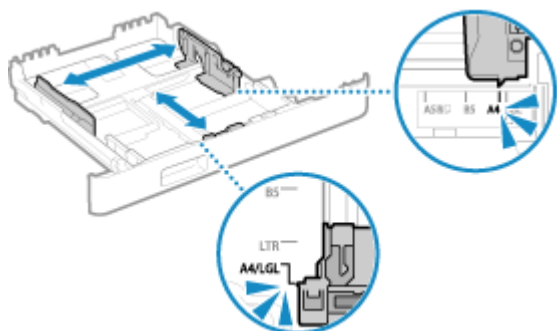


- 2** Lijn de papiergeleiders uit op het formaat van het te laden papier.

- 1** Houd de ontgrendelingshendel ingedrukt, en verplaats de papiergeleider.



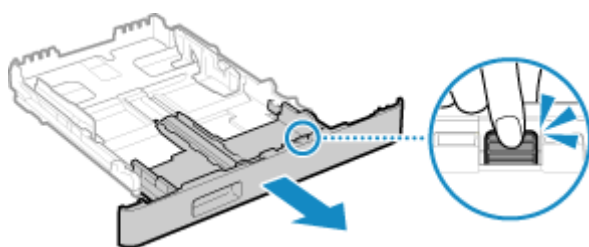
- 2** Lijn de projecties op de papiergeleiders uit met de formaatmarkeringen van het te laden papier.



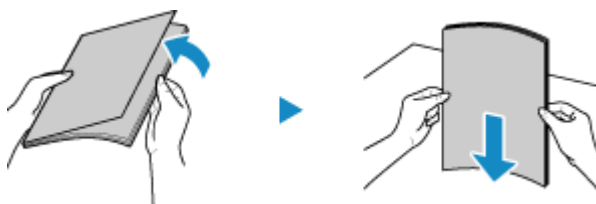
Als de uitlijning in orde is maar de papiergeleiders te los of te strak zitten, kan het papier verkeerd worden ingevoerd of kunnen er papierstoringen ontstaan.

■ Papierformaat Legal plaatsen

Houd de ontgrendelingshendel ingedrukt, en trek de papiergeleider uit, naar uzelf toe.

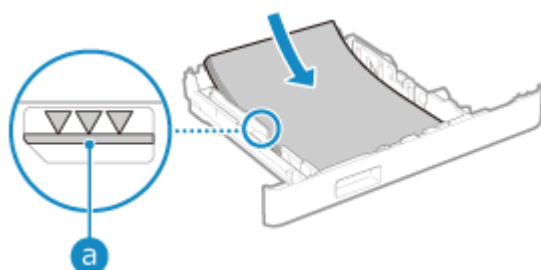


- 3** Waaier het papier uit en maak er een rechte stapel van.



Waaier het papier in delen uit en tik een paar keer op een vlak oppervlak om de stapel mooi recht te maken.

- 4** Plaats het papier met de afdrukszijde naar boven.



- Lijn het papier uit met de papiergeleider aan de voorzijde van de papierlade.
- Zorg ervoor dat het geplaatste papier de grenslijn (a) niet overschrijdt. Anders wordt het misschien verkeerd ingevoerd en / of treden er papierstoringen op.

■ Afdrukken op de achterzijde van bedrukt papier (handmatig dubbelzijdig afdrukken)

Strijk de rand van het papier glad om eventuele krullen te verwijderen, en leg het papier met de achterkant (onbedrukt) omhoog gericht.

- U kunt uitsluitend papier gebruiken dat met dit apparaat is bedrukt.
- U kunt niet afdrukken op een kant die eerder is bedrukt.
- Als de afdrukken vaag zijn, stel dan de beeldkwaliteit bij. ►[Handm. achterk. afdr. (alleen 2-zijdig)] (P. 514)

5 Plaats de papierlade in het apparaat.

► Standaard verschijnt het bevestigingsscherm voor de papierinstellingen. ►[Melden om papierins. te contr.](P. 602)

Bij het papierformaat Legal wordt de papierlade buiten het apparaat getrokken en niet volledig omvat.

6 Stel papierformaat en -soort in, naar behoefte. ►Het type en formaat papier voor de papierlade instellen(P. 153)

Standaard worden papierformaat en soort papierlade ingesteld op A4 en Normaal 2. Als u een ander formaat of soort papier plaatst, verander dan de papierinstellingen.

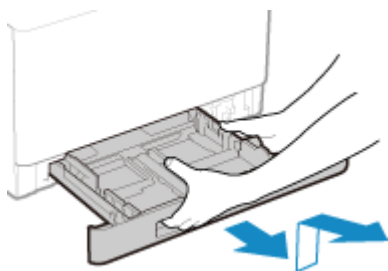
Papier van niet-standaard formaat plaatsen

U kunt papier correct plaatsen door de papiergeleiders uit te lijnen op de papierlade met het papier. Als u enveloppen of papier met logo's gebruikt, let dan goed op de richting van het geplaatste papier en welke kant naar boven wijst.

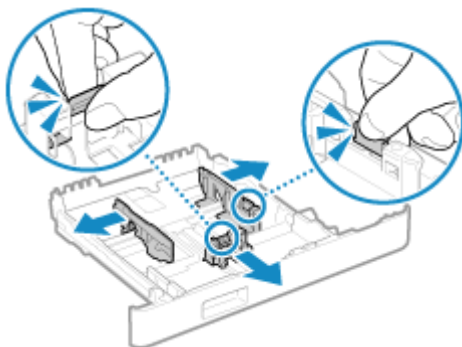
►Vorbereidingen en afdrukrichting voor het laden van enveloppen(P. 148)

►Afdrukrichting om papier met een logo te plaatsen(P. 150)

1 Trek de papierlade naar buiten, en verwijder haar door haar aan de andere zijde op te tillen.



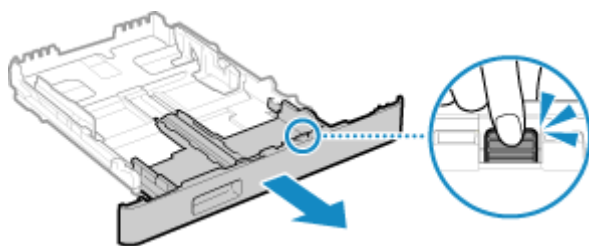
2 Schuif de papiergeleiders naar de buitenkant.



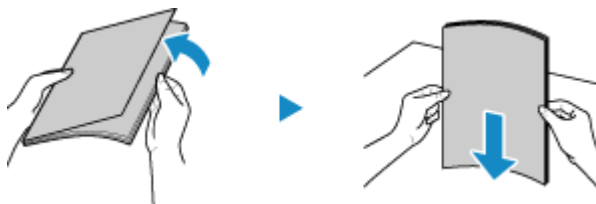
Houd de ontgrendelingshendel ingedrukt, en verplaats de papiergeleiders.

■ Wanneer u papier plaatst dat langer is dan het A4-formaat

Houd de ontgrendelingshendel ingedrukt, en trek de papiergeleider uit, naar uzelf toe.

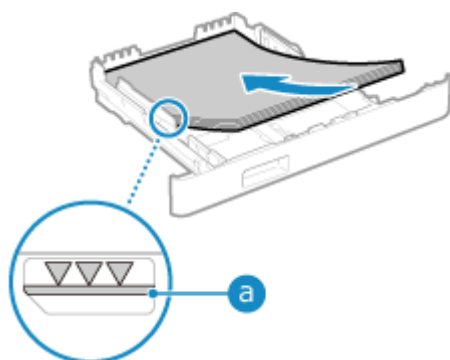


3 Waaier het papier uit en maak er een rechte stapel van.



Waaier het papier in delen uit en tik een paar keer op een vlak oppervlak om de stapel mooi recht te maken.

4 Plaats het papier met de afdrukszijde naar boven.



- Plaats het papier tegen de achterkant van de papierlade.
- Zorg ervoor dat het geplaatste papier de grenslijn (a) niet overschrijdt. Anders wordt het misschien verkeerd ingevoerd en / of treden er papierstoringen op.

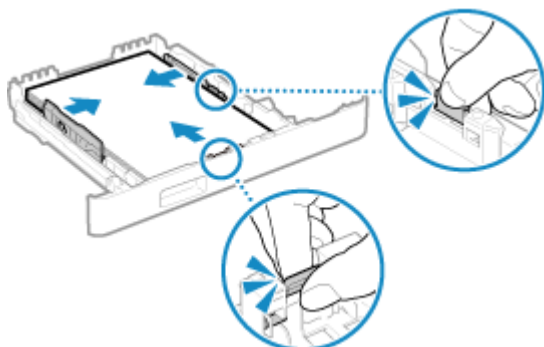
■ Afdrukken op de achterzijde van bedrukt papier (handmatig dubbelzijdig afdrukken)

Strijk de rand van het papier glad om eventuele krullen te verwijderen, en leg het papier met de achterkant (onbedrukt) omhoog gericht.

- U kunt uitsluitend papier gebruiken dat met dit apparaat is bedrukt.

- U kunt niet afdrukken op een kant die eerder is bedrukt.
- Als de afdrukken vaag zijn, stel dan de beeldkwaliteit bij. ►[Handm. achterk. afdr. (alleen 2-zijdig)] (P. 514)

5 Stel de papiergeleiders af op de breedte en lengte van het papier.



- Houd de ontgrendelingshendel ingedrukt, en lijn de papiergeleiders uit met de breedte en lengte van het papier.
- Als de uitlijning in orde is maar de papiergeleiders te los of te strak zitten, kan het papier verkeerd worden ingevoerd of kunnen er papierstoringen ontstaan.

6 Plaats de papierlade in het apparaat.

- Standaard verschijnt het bevestigingsscherm voor de papierinstellingen. ►[Melden om papierins. te contr.](P. 602)

Bij papier dat langer is dan het formaat A4 wordt de papierlade buiten het apparaat getrokken en niet volledig omvat.

7 Stel papierformaat en -soort in. ►Het type en formaat papier voor de papierlade instellen(P. 153)

Standaard worden papierformaat en soort papierlade ingesteld op A4 en Normaal 2. Als u een ander formaat of soort papier plaatst, verander dan de papierinstellingen.

Papier in de multifunctionele lade plaatsen

969U-02Y

Om tijdelijk papier te gebruiken dat niet in de papierlade is geplaatst, laad u het in de multifunctionele invoer.

U kunt papier correct plaatsen door de papiergeleiders uit te lijnen op de papierlade met het papier.

Als u enveloppen of papier met logo's gebruikt, let dan goed op de richting van het geplaatste papier en welke kant naar boven wijst.

➤ **Voorbereidingen en afdrukrichting voor het laden van enveloppen (P. 148)**

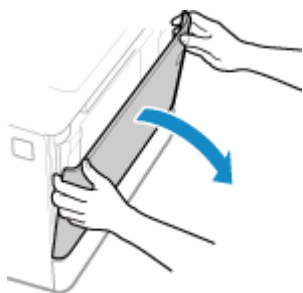
➤ **Afdrukrichting om papier met een logo te plaatsen (P. 150)**

! BELANGRIJK

Neem de papierlade er niet uit

- Als de papierlade is verwijderd, kan het apparaat niet afdrukken, zelfs niet als er papier is geladen in de multifunctionele invoer. Als u probeert af te drukken terwijl de papierlade is verwijderd, verschijnt een foutmelding.

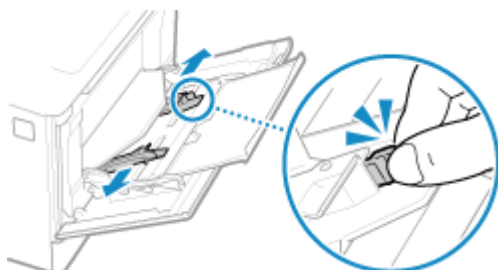
1 Houd het deksel aan beide kanten vast en open het.



2 Trek de papierlade eruit.

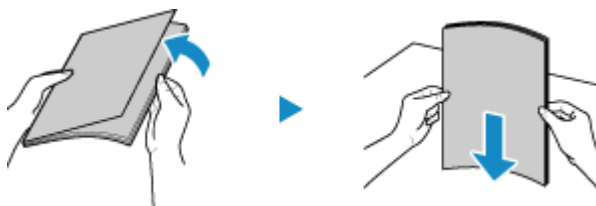


3 Schuif de papiergeleiders naar de zijkanten van de papierlade.



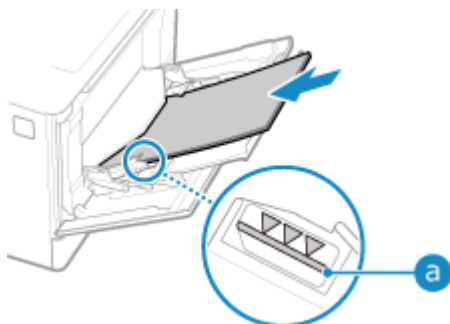
Houd de ontgrendelingshendel ingedrukt, en verplaats de papiergeleiders.

4 Waaier het papier uit en maak er een rechte stapel van.



Waaier het papier in delen uit en tik een paar keer op een vlak oppervlak om de stapel mooi recht te maken.

5 Plaats het papier met de afdrukzijde naar boven.



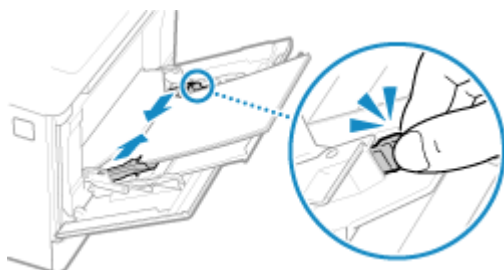
- Steek het papier erin tot de rand ervan tegen de papierlade ligt.
- Zorg ervoor dat het geplaatste papier de grenslijn (a) niet overschrijdt. Anders wordt het misschien verkeerd ingevoerd en / of treden er papierstoringen op.

■ Afdrukken op de achterzijde van bedrukt papier (handmatig dubbelzijdig afdrukken)

Strijk de rand van het papier glad om eventuele krullen te verwijderen, en leg het papier met de achterkant (onbedrukt) omhoog gericht.

- U kunt uitsluitend papier gebruiken dat met dit apparaat is bedrukt.
- U kunt niet afdrukken op een kant die eerder is bedrukt.
- U kunt niet meer dan één vel papier plaatsen. Plaats ieder vel afzonderlijk om af te drukken.
- Als de afdrukken vaag zijn, stel dan de beeldkwaliteit bij. ➤[Handm. achterk. afdr. (alleen 2-zijdig)] (P. 514)

6 Stel de papiergeleiders af op de breedte van het papier.



- Houd de ontgrendelingshendel ingedrukt, en lijn de papiergeleiders uit met de breedte van het papier.
- Als de uitlijning in orde is maar de papiergeleiders te los of te strak zitten, kan het papier verkeerd worden ingevoerd of kunnen er papierstoringen ontstaan.

7 Stel papierformaat en -soort in. ➤Het type en formaat papier voor de multifunctionele lade instellen(P. 155)

Standaard verschijnt, als het apparaat ziet dat er papier in de multifunctionele invoer is geplaatst, het scherm om papierformaat en -soort in te stellen. Iedere keer dat u papier plaatst, moet u papierformaat en -soort instellen.

OPMERKING

Papier van formaat A5 plaatsen

- Stel het papierformaat in aan de hand van de afdrukrichting van het geplaatste papier.

Liggende afdrukrichting (A5)



Staande afdrukrichting (A5R)



Vorbereidingen en afdrukrichting voor het laden van enveloppen

969U-030

Enveloppen hebben andere vorm en dikte dan gangbaar papier, en daarom moet u voorbereidingen treffen voordat u enveloppen plaatst.

U kunt enveloppen uitsluitend aan de voorkant bedrukken (de kant zonder lijm). Als u enveloppen plaatst, let dan op de afdrukrichting en kijk goed welke kant naar boven wijst.

- **Voordat u enveloppen gaat plaatsen(P. 148)**
- **Afdrukrichting van enveloppen (papierlade)(P. 149)**
- **Afdrukrichting van enveloppen (Multifunctionele invoer)(P. 149)**

OPMERKING

- Voor de algemene procedure van het enveloppen plaatsen raadpleegt u het volgende:
 In de papierlade plaatsen ➤ **Papier van niet-standaard formaat plaatsen(P. 142)**
 In de multifunctionele invoer plaatsen ➤ **Papier in de multifunctionele lade plaatsen(P. 145)**

Voordat u enveloppen gaat plaatsen

Lijn de enveloppen uit, ongeacht het aantal te plaatsen enveloppen.

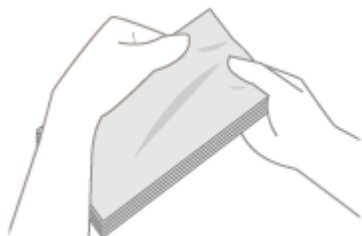
1 Sluit de flap van de enveloppen.



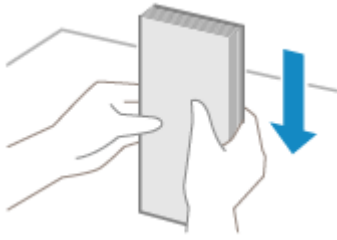
2 Strijk de enveloppen glad om alle lucht eruit te persen en de randen plat te drukken.



3 Maak de enveloppen aan de hoeken los en strijk oneffenheden weg.



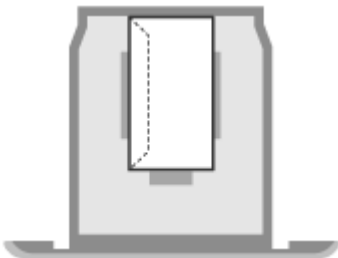
4 Maak van de enveloppen een rechte stapel door ze met de zijkanten op een vlakke ondergrond te stoten.



⇒ U kunt de enveloppen nu plaatsen.

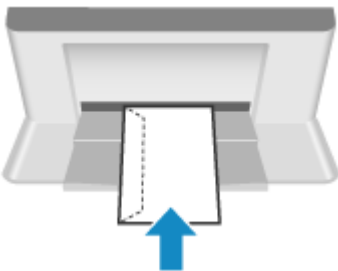
Afdrukrichting van enveloppen (papierlade)

Plaats de enveloppen No. 10 (COM10), Monarch, ISO-C5, of DL in staande afdrukrichting met de voorkant (kant zonder lijm) omhoog gericht en de lange kant van de envelop parallel met de lange kant van de papierlade. Plaats de envelop met de klep gesloten en aan de linker kant.



Afdrukrichting van enveloppen (Multifunctionele invoer)

Steek de enveloppen No. 10 (COM10), Monarch, ISO-C5, of DL vanaf de korte kant met de voorkant (kant zonder lijm) omhoog gericht. Plaats de envelop met de klep gesloten en aan de linker kant.



Afdrukrichting om papier met een logo te plaatsen

969U-031

Als u papier met een logo plaatst, let dan op de afdrukrichting en welke kant naar boven wijst.

Standaard variëren de richting van het te plaatsen papier en de afdrukkant met het feit of u enkel- of dubbelzijdig wilt bedrukken.

► **Papier met een logo enkelzijdig bedrukken(P. 150)**

► **Papier met een logo dubbelzijdig bedrukken(P. 150)**

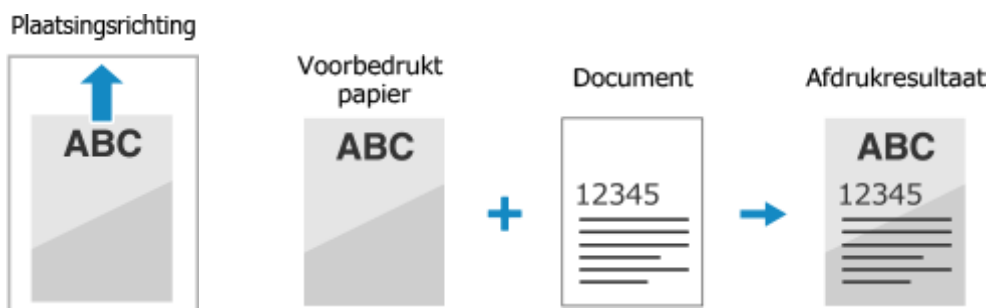
OPMERKING

- Voor de algemene procedure van papier plaatsen raadpleegt u het volgende:
 - **Papier in de papierlade plaatsen(P. 140)**
 - **Papier in de multifunctionele lade plaatsen(P. 145)**
- U kunt de instellingen zodanig kiezen dat de richting van het te plaatsen papier en de afdrukkant niet variëren met het feit of u enkel- of dubbelzijdig wilt bedrukken. Met zo'n instelling moet u het papier plaatsen met behulp van de methode voor dubbelzijdig afdrukken. ► **[Invoermethode papier schakelen] (P. 527)**

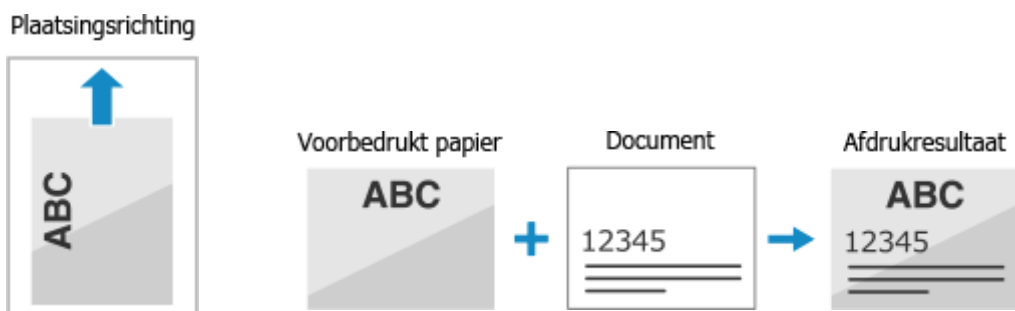
Papier met een logo enkelzijdig bedrukken

Plaats het papier met de kant van het logo (de afdrukszijde) naar boven.

Papier met logo in staande afdrukrichting



Papier met logo in liggende afdrukrichting

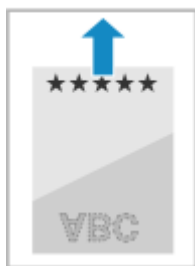


Papier met een logo dubbelzijdig bedrukken

Plaats het papier met de kant van het logo (kant die eerst moet worden bedrukt) naar beneden.

Papier met logo in staande afdrukrichting

Plaatsingsrichting



Voorbedrukt
papier



+

Document
(eerste pagina)



Document
(tweede pagina)



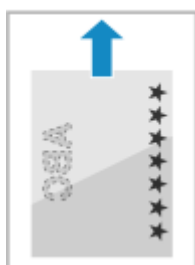
→

Afdrukresultaat



Papier met logo in liggende afdrukrichting

Plaatsingsrichting



Voorbedrukt
papier



+

Document
(eerste pagina)



Document
(tweede pagina)



→

Afdrukresultaat



Papierformaat en -soort opgeven

969U-032

Om de afdrukkwaliteit te waarborgen en papierstoringen te vermijden, moet papierformaat en -soort correct zijn ingesteld overeenkomstig het geplaatste papier.

U kunt instellingen van veelgebruikt papier registreren en onnodige papierinstellingen verbergen om het toepassen de papierinstellingen te vereenvoudigen.

Nodige instellingen na het plaatsen van het papier

Stel papierformaat en -soort in voor het geplaatste papier.

- ▶ **Het type en formaat papier voor de papierlade instellen(P. 153)**
- ▶ **Het type en formaat papier voor de multifunctionele lade instellen(P. 155)**

Als u altijd hetzelfde papier gebruikt in de multifunctionele lade, kunt u het te gebruiken papier registreren zodat u de instellingen niet iedere keer hoeft te kiezen.

- ▶ **Een veelgebruikt type en formaat papier voor de multifunctionele lade registreren(P. 157)**

Het instellen van het papier vereenvoudigen

U kunt het papierformaat registreren om het instellen te vereenvoudigen.

- ▶ **Niet-standaard papierformaat (aangepast papier) registreren(P. 159)**
- ▶ **Ongebruikte papierformaten verbergen(P. 160)**

Het juiste papier gebruiken

U kunt zodanige instellingen kiezen dat het apparaat bij het afdrukken automatisch de papierbron met het juiste papier kiest.

- ▶ **De juiste papierbron voor iedere functie gebruiken(P. 161)**

Het type en formaat papier voor de papierlade instellen

969U-033

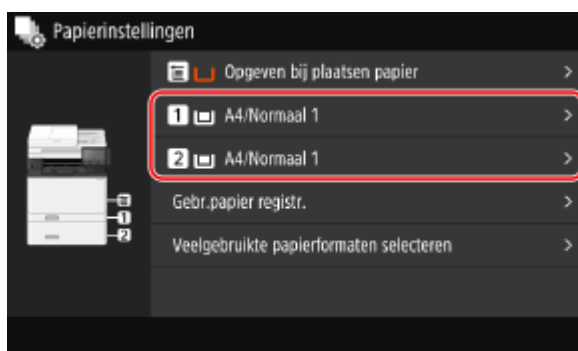
Standaard worden papierformaat en soort papierlade ingesteld op A4 en Normaal 2. Als u een ander formaat of soort papier plaatst, verander dan de papierinstellingen.

Dit gedeelte leert u hoe u de instellingen kiest met behulp van het bedieningspaneel.

U kunt de instellingen ook kiezen met behulp van Externe UI vanaf een computer. ► **Het apparaat vanaf een computer beheren (Externe UI)(P. 453)**

1 Druk op het bedieningspaneel op [Papierinstell.] in het scherm [Start]. ► Scherm [Start](P. 119)

2 Selecteer de papierbron waarvoor u de instelling wilt wijzigen.



3 Selecteer de afmetingen van het papier dat in de papierlade ligt.



U kunt op het scherm bladeren om papierformaten (bijvoorbeeld enveloppen) te zien die in eerste instantie buiten het scherm vallen.

■ Als papier van het formaat A5 is geladen

Als papier in de liggende afdrukrichting is geladen, selecteert u [A5]. Als papier in de staande afdrukrichting is geladen, selecteert u [A5R].

Liggende afdrukrichting (A5)



Staande afdrukrichting (A5R)



■ Als niet-standaard papierformaat (aangepast formaat) is geladen

- 1 Druk op [Aangepast].
- 2 Voer de waarden in in [X] en [Y], en druk op [Toepassen].

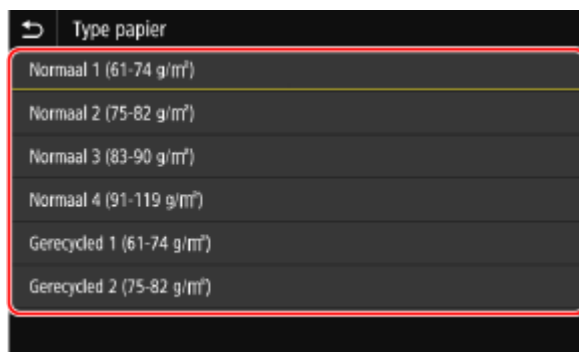


Als veelgebruikte niet-standaard formaten zijn geregistreerd, kunt u deze oproepen door op [S1] tot [S3] te drukken.

■ Als het ingestelde papierformaat niet zichtbaar is

Druk op [Overige formaten], en selecteer het papierformaat uit de weergegeven lijst.

4 Selecteer het type papier dat in de papierlade is geplaatst.



➡ Het formaat en type papier zijn ingesteld.

OPMERKING

- U kunt het op het scherm weergegeven papierformaat veranderen in stap 3. ➡ **Ongebruikte papierformaten verbergen (P. 160)**

Het type en formaat papier voor de multifunctionele lade instellen

969U-034

Als papier in de multifunctionele invoer is geplaatst, verschijnt het volgende scherm op het bedieningspaneel. Stel papierformaat en -soort in voor het geplaatste papier.

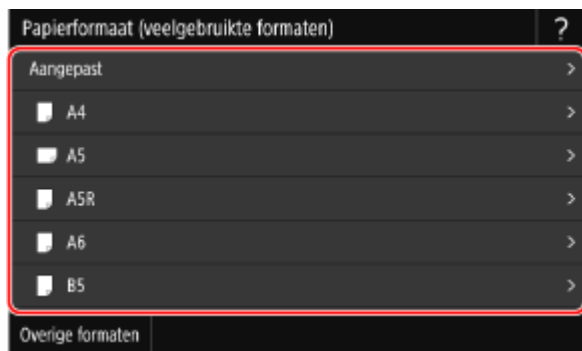


* Als het papierformaat en -soort van de multifunctionele invoer vooraf zijn geregistreerd, verschijnt bovenstaand scherm niet. ► **Een veelgebruikt type en formaat papier voor de multifunctionele lade registreren (P. 157)**

Dit gedeelte leert u hoe u de instellingen kiest met behulp van het bedieningspaneel.

U kunt de instellingen ook kiezen met behulp van Externe UI vanaf een computer. ► **Het apparaat vanaf een computer beheren (Externe UI) (P. 453)**

1 Hiermee selecteert u het formaat van het papier dat in de multifunctionele lade wordt geplaatst.



U kunt op het scherm bladeren om papierformaten (bijvoorbeeld enveloppen) te zien die in eerste instantie buiten het scherm vallen.

■ Als papier van het formaat A5 is geladen

Als papier in de liggende afdrukrichting is geladen, selecteert u [A5]. Als papier in de staande afdrukrichting is geladen, selecteert u [A5R].

Liggende afdrukrichting (A5)



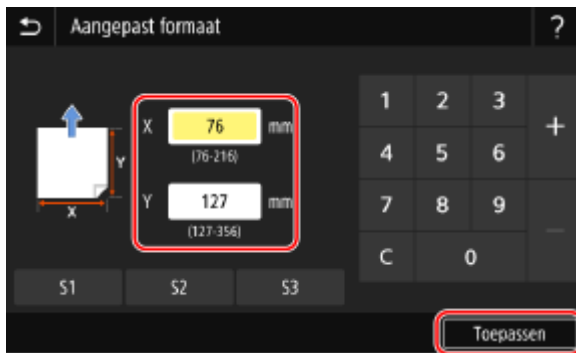
Staande afdrukrichting (A5R)



■ Als niet-standaard papierformaat (aangepast formaat) is geladen

1 Druk op [Aangepast].

- 2 Voer de waarden in in [X] en [Y], en druk op [Toepassen].

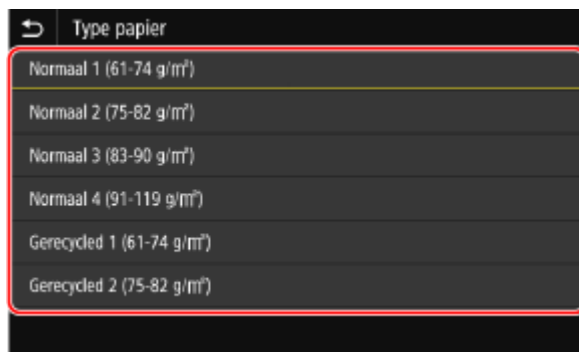


Als veelgebruikte niet-standaard formaten zijn geregistreerd, kunt u deze oproepen door op [S1] tot [S3] te drukken.

■ Als het ingestelde papierformaat niet zichtbaar is

Druk op [Overige formaten], en selecteer het papierformaat uit de weergegeven lijst.

- 2 Selecteer de papiersoort die in de multifunctionele lade is geladen.



➡ Het formaat en type papier zijn ingesteld.

OPMERKING

- U kunt het op het scherm weergegeven papierformaat veranderen in stap 1. ► **Ongebruikte papierformaten verbergen (P. 160)**

Een veelgebruikt type en formaat papier voor de multifunctionele lade registreren

969U-035

Standaard verschijnt, als er papier in de multifunctionele invoer is geplaatst, op het bedieningspaneel het scherm om papierformaat en -soort in te stellen.

Als u altijd hetzelfde papier in de multifunctionele invoer gebruikt, kunt u papierformaat en -soort registreren. Dit verhindert dat het scherm voor de papierinstellingen verschijnt, wat u de moeite van het instellingen kiezen bespaart.

Als u papier van formaat of soort gebruikt dat afwijkt van het geregistreerde papier

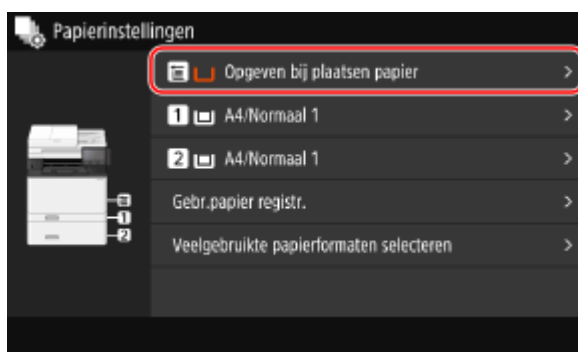
Na het annuleren van de registratie in stap 3, plaatst u papier in de multifunctionele invoer. Als het scherm voor het instellen van papierformaat en -soort verschijnt, kies dan de instellingen die passen bij het te gebruiken papier. ➤ **Het type en formaat papier voor de multifunctionele lade instellen**(P. 155)

Dit gedeelte leert u hoe u de instellingen registreert met behulp van het bedieningspaneel.

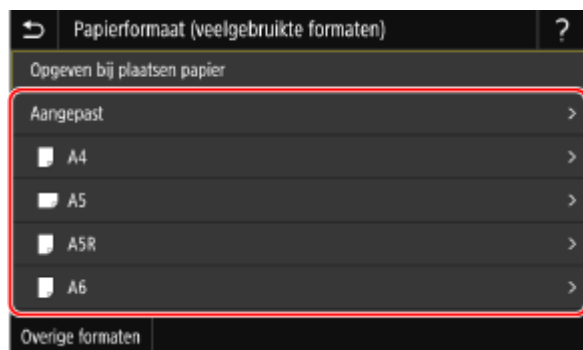
U kunt de instellingen ook registreren met behulp van Externe UI vanaf een computer. ➤ **Het apparaat vanaf een computer beheren (Externe UI)**(P. 453)

1 Druk op het bedieningspaneel op [Papierinstell.] in het scherm [Start]. ➤ Scherm [Start](P. 119)

2 Selecteer de multifunctionele invoer.



3 Selecteer het papierformaat dat u wilt registreren.



U kunt op het scherm bladeren om papierformaten (bijvoorbeeld enveloppen) te zien die in eerste instantie buiten het scherm vallen.

■ Papier van formaat A5 registreren

Als papier in de liggende afdrukrichting is geladen, selecteert u [A5]. Als papier in de staande afdrukrichting is geladen, selecteert u [A5R].

Liggende afdrukrichting (A5)



Staande afdrukrichting (A5R)



■ Niet-standaard papierformaat (aangepast formaat) registreren

- 1 Druk op [Aangepast].
- 2 Voer de waarden in in [X] en [Y], en druk op [Toepassen].



Als veelgebruikte niet-standaard formaten zijn geregistreerd, kunt u deze oproepen door op [S1] tot [S3] te drukken.

■ Als het te registreren papier niet wordt weergegeven

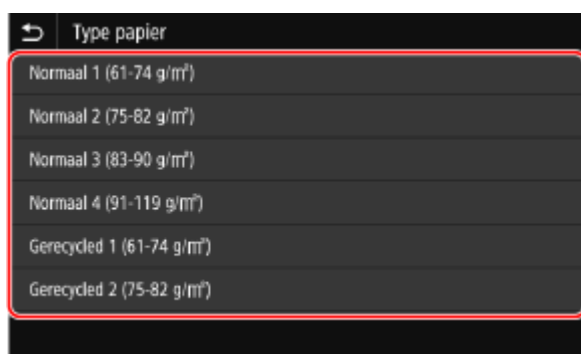
Druk op [Overige formaten], en selecteer het papierformaat uit de weergegeven lijst.

■ Het geregistreerde papier annuleren

Druk op [Opgeven bij plaatsen papier]. U hoeft stap 4 niet te verrichten.

Als papier in de multifunctionele invoer is geladen, verschijnt op het bedieningspaneel het scherm voor het instellen van papierformaat en -soort.

4 Selecteer het papiersoort dat u wilt registreren.



➡ Het formaat en type papier zijn geregistreerd.

OPMERKING

- U kunt het op het scherm weergegeven papierformaat veranderen in stap 3. ► **Ongebruikte papierformaten verbergen (P. 160)**

Niet-standaard papierformaat (aangepast papier) registreren

969U-036

Aangepast papier is een niet-standaard papierformaat waarvan u de lengtes van de zijkant vrij kunt definiëren binnen het bereik dat het apparaat ondersteunt.

U kunt formaten registreren als u vaak specifiek niet-standaard papierformaat gebruikt. U kunt het papier oproepen op het invoerscherm voor het formaat, wat u de moeite van het invoeren van het formaat bespaart.

U kunt maximaal drie aangepaste papierformaten registreren.

Dit gedeelte leert u hoe u de instellingen registreert met behulp van het bedieningspaneel.

U kunt de instellingen ook registreren met behulp van Externe UI vanaf een computer. **►Het apparaat vanaf een computer beheren (Externe UI)(P. 453)**

1 Druk op het bedieningspaneel op [Papierinstell.] in het scherm [Start]. ►Scherm [Start](P. 119)

2 Druk op [Gebr.papier registr.].

► Het scherm [Gebruikerspapier registreren] verschijnt.

3 Maak uw keuze uit [S1] tot [S3].

Het formaat wordt geregistreerd voor het geselecteerde nummer.

4 Voer de lengtes in voor [X] en [Y].

Druk op [Naam] om de schermnaam van [S1] te veranderen in [S3].

5 Druk op [Toepassen].

► Het aangepaste papier is geregistreerd.

Ongebruikte papierformaten verbergen

969U-037

Het scherm met papierinstellingen toont de geregistreerde veelgebruikte papierformaten. Als ongebruikte papierformaten worden weergegeven, kunt u deze verbergen voor iedere papierbron, zodat het selecteren van een papierformaat makkelijker gaat.

Als u een verborgen papierformaat wilt weergeven, drukt u op [Overige formaten] op het scherm met papierinstellingen.

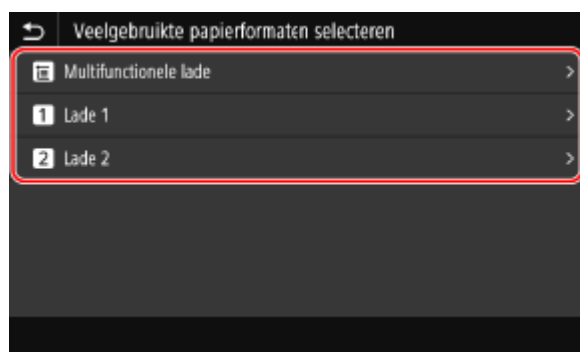
Kies de instellingen op het bedieningspaneel. U kunt de instellingen niet kiezen met behulp van Externe UI vanaf een computer.

1 Druk op het bedieningspaneel op [Papierinstell.] in het scherm [Start].  **Scherf [Start](P. 119)**

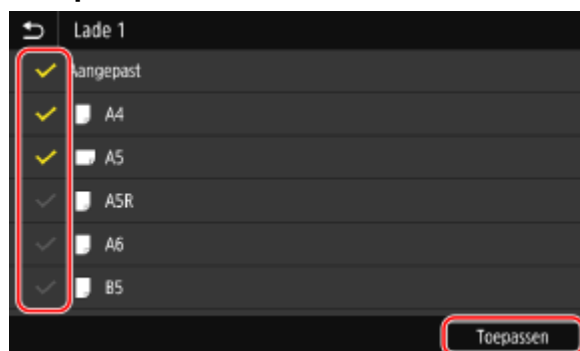
2 Druk op [Veelgebruikte papierformaten selecteren].

➡ Het scherm [Veelgebruikte papierformaten selecteren] verschijnt.

3 Selecteer een papierbron.



4 Maak het selectievakje van de te verbergen papierformaten leeg en klik op [Toepassen].



➡ Papierformaten waarvan de selectievakjes niet worden weergegeven op het scherm met papierinstellingen.

De juiste papierbron voor iedere functie gebruiken

969U-038

Als u afdrukt zonder de papierbron op te geven, selecteert het apparaat automatisch de papierbron volgens het formaat van het te bedrukken papier. Bovendien: als tijdens het afdrukken het papier opraakt, selecteert het apparaat automatisch een andere papierbron waarin zich hetzelfde papier bevindt, opdat het afdrukken voort kan gaan. U kunt de juiste papierbron gebruiken door de papierbron in te stellen die automatisch wordt geselecteerd voor iedere functie, zoals het kopiëren, afdrukken en het ontvangen van faxen.

Dit gedeelte leert u hoe u de instellingen kiest met behulp van Externe UI vanaf een computer. Op het bedieningspaneel selecteert u [Menu] in het scherm [Start] en selecteert u [Functie-instellingen] om de instellingen te kiezen. ➤[Automatische selectie papierbron](P. 526)

1 Log in op Externe UI. ➤Externe UI starten(P. 454)

2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ➤Portal-pagina van Externe UI(P. 457)

3 Klik op [Algemene instellingen] ➤ [Bewerken].

➡ Het scherm [Algemene instellingen bewerken] verschijnt.

4 In [Automatische selectie papierbron] zet u de papierbron die automatisch moet worden geselecteerd op [Aan].

- Kies deze instelling voor iedere functie. Voor het afdrukken van rapporten en lijsten en voor het afdrukken uit geheugenmedia, zet u de papierbron [Overige] om deze instelling toe te passen.
- Voor iedere functie moet één van de papierladen worden ingesteld voor automatische selectie. Als de multifunctionele lade uitsluitend is ingesteld voor automatische selectie, kan de instelling niet worden voltooid.

5 Klik op [OK].

➡ De instellingen worden toegepast.

6 Uitloggen van Externe UI.

Bestemmingen registreren (adresboek)

969U-039

Bestemmingen registreren voor het verzenden en opslaan van gescande gegevens en faxen in het adresboek van het apparaat.

Adresboekfunctie

Als u bestemmingen in het adresboek registreert, kunt u zich de moeite besparen om iedere keer dat u gegevens verzendt of opslaat, informatie over de bestemming in te voeren. Het adresboek heeft een functie om bestemmingen gemakkelijk op te geven. Gebruik deze functie als u het adresboekscherm weergeeft of bestemmingen opgeeft.

➡ **Adresboekfunctie(P. 163)**

Bestemmingen die u kunt registreren

- E-mailadres (e-mail, I-Fax)
- Locaties om bestanden op te slaan (gedeelde map, FTP-server)
- Faxnummer

Bestemmingen registreren

U kunt een bestemming registreren door een naam, e-mailadres, faxnummer, en andere informatie in te voeren, of door het Opdrachtlogboek voor Verzenden of gebruikersinformatie van de LDAP-server te gebruiken. U kunt bestemmingen registreren via het bedieningspaneel of Externe UI, maar de soorten bestemmingen die u kunt registreren en de registratiemethode variëren.

Registreren met behulp van het bedieningspaneel

Gebruik het bedieningspaneel om bestemmingen uit het Opdrachtlogboek voor Verzenden of de LDAP-server te registreren.

U kunt het bedieningspaneel niet gebruiken om locaties voor het opslaan van bestanden te registreren (gedeelde map of FTP-server).

➡ **Bestemmingen in het adresboek registreren (bedieningspaneel)(P. 165)**

Registreren met behulp van Externe UI

Gebruik Externe UI om locaties voor het opslaan van bestanden (gedeelde map of FTP-server) te registreren. U kunt Externe UI niet gebruiken om bestemmingen uit het Opdrachtlogboek voor Verzenden of de LDAP-server te registreren.

➡ **Bestemmingen in het adresboek registreren (Externe UI)(P. 173)**

■ Zie ook

Importeren in en exporteren uit het adresboek

U kunt gegevens in het adresboek delen en er reservekopieën van maken.

➡ **Adresboek en instellingen importeren en exporteren(P. 469)**

Onbevoegd gebruik van het adresboek verhinderen

Om onbevoegd toevoegen van nieuwe en het bewerken van bestaande adressen te verhinderen, kunt u een pincode instellen en de methode voor het toevoegen van nieuwe adressen beperken.

➡ **Registratie in en bewerken van het adresboek beperken(P. 434)**

Adresboekfunctie

969U-03A

U kunt in het adresboek opgeslagen bestemmingen opgeven door het adresboek op te roepen in het scherm [Start] of het scan- of faxscherm op het bedieningspaneel.

Bij het registreren van bestemmingen selecteert u de functie voor het snel opgeven van de bestemming.

Ook kunt u bestemmingen efficiënt opgeven vanaf het adresboekscherm, bijvoorbeeld door bestemmingen in groepen op te nemen of ze weer te geven op type.

Functie om een bestemming snel op te geven

Bij het registreren van bestemmingen selecteert en registreert u één van de volgende mogelijkheden:

• Favorieten

Registreer veelgebruikte bestemmingen als Favorieten. U kunt bestemmingen registreren ongeacht hun type, en uitsluitend de bestemmingen weergeven die op het adresboekscherm zijn geregistreerd als Favorieten, zodat u gemakkelijker naar de gewenste bestemming kunt zoeken.

U kunt maximaal 19 bestemmingen registreren als Favorieten.

• Verkort kiezen

Registreer een driecijferig nummer voor iedere bestemming. U kunt dat nummer direct invoeren om een bestemming op te geven.

Met behulp van codes voor verkort kiezen kunt maximaal 281 bestemmingen registreren.

Een groep met meerdere bestemmingen registreren

U kunt meerdere geregistreerde e-mailadresbestemmingen of faxnummerbestemmingen registreren als een groep binnen Favorieten of Verkort kiezen. Dat bespaart u bij het verzenden van gegevens de moeite van het individueel opgeven van meerdere bestemmingen. U kunt maximaal 299 groepen registreren.

U kunt uitsluitend hetzelfde type bestemming opgeven voor één groep.

► **Groepen in het adresboek registreren (bedieningspaneel)(P. 169)**

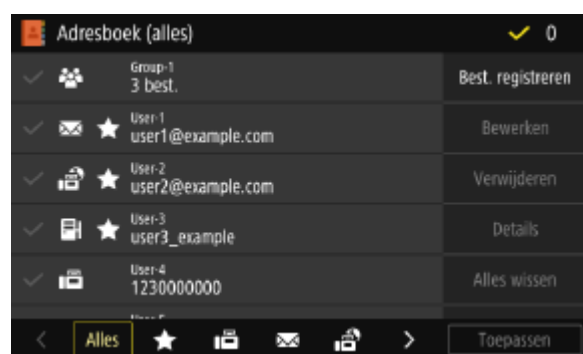
► **Groepen in het adresboek registreren (Externe UI)(P. 178)**

Classificeren op index

U kunt de initialen van de namen en soorten bestemmingen (zoals e-mail of fax) instellen wanneer u ze classificeert op index.

■ Het scherm Adresboek

Als u het adresboek oproept van het scherm [Start] of scan- of fax-scherm, verschijnt het volgende scherm.



Lijst van geregistreerde bestemmingen

De soorten bestemmingen worden aangeduid met de volgende symbolen, en de bestemming-informatie, zoals naam, e-mailadres, en faxnummer, worden weergegeven:

[]: E-mail

[]: I-Fax

[]: Locatie om bestanden op te slaan (gedeelde map of FTP-server)

[]: Fax

- [] verschijnt voor groepsbestemmingen.

- [

Index

Dit verschijnt onderaan het scherm. U kunt bestemmingen uit de lijst filteren door hun type of initialen te selecteren.

- Tik op [- Als u alle in het adresboek geregistreerde bestemmingen wilt weergeven, selecteert u [Alles].
- Als u de bestemmingen opgeeft die moeten worden weergegeven op de initialen van de naam, selecteert u [A-Z], [0-9], of [ABC] tot en met [YZ].

Bewerkingsitems bestemmingen

Deze verschijnen aan de rechterkant van het scherm. Druk hierop om een bestemming te registreren, te bewerken of te verwijderen, of om een bestemming op te geven om gegevens op te slaan of naar toe te zenden.

- Voor andere items dan [Best. registreren] selecteert u het selectievakje van een bestemming, en verricht u vervolgens de bewerking.
- Als u het adresboek oproept van het scherm [Start], controleert u de bestemming en drukt u op [Toepassen] om het scan- of faxscherm weer te geven met de opgegeven bestemming ingevoerd.

Bestemmingen in het adresboek registreren (bedieningspaneel)

969U-03C

U kunt bestemmingen in het adresboek registreren met behulp van het bedieningspaneel.

U kunt e-mailadressen (e-mail, I-Fax) en faxnummers op de volgende manieren registreren:

- Bestemmingen registreren door de betreffende informatie rechtstreeks in te voeren.
- Bestemmingen registreren door het Opdrachtlogboek voor Verzenden op te roepen.
- Bestemmingen registreren door naar informatie te zoeken, beheerd met een LDAP-server.

Vereiste voorbereidingen

- Als u een LDAP-server gebruikt, registreer dan de te gebruiken LDAP-server om naar bestemmingen voor het apparaat te zoeken. ► **LDAP-servers registreren (P. 82)**

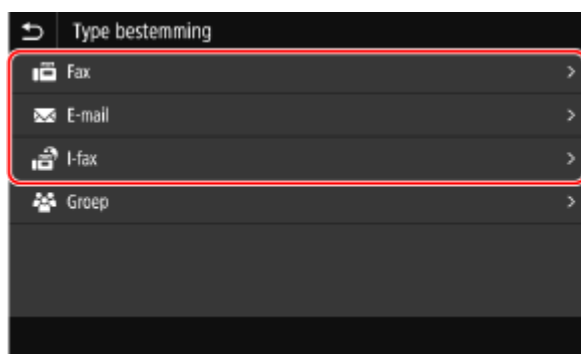
1 Druk op het bedieningspaneel op [Adresboek] in het scherm [Start]. ► Scherm [Start] (P. 119)

2 Druk op [Best. registreren].

► Het scherm [Type bestemming] verschijnt.

Als het scherm [Pincode adresboek] verschijnt, voer dan de pincode in en druk op [Toepassen].

3 Selecteer het type bestemming.



Bij het registreren van groepsbestemmingen kunt u het volgende raadplegen.

► **Groepen in het adresboek registreren (bedieningspaneel) (P. 169)**

4 Voer de informatie voor de bestemming in.

U kunt bestemmingen registreren zonder de naam in te voeren. Maar als u de naam invoert, kunt u naar de bestemming zoeken op zijn initialen als u de bestemming opgeeft.

■ De bestemming rechtstreeks invoeren

- Druk op [Naam], voer de naam in, en druk dan op [Toepassen].
- Voor informatie van de bestemming drukt u op [E-mailadres], [I-faxadres], of [Faxnummer], voert u die informatie in, en drukt u op [Toepassen].
- Als u een internationale bestemming invoert bij [Faxnummer], voer dan in de juiste volgorde het internationale toegangsnummer, de landcode, en het faxnummer in. Als u geen verbinding kunt maken, drukt u tussen de nummers op [Onderbreken] om een pauze toe te voegen. U kunt de lengte van de pauze instellen. ▶[Stel pauzeduur in](P. 575)

■ De bestemming invoeren door het Opdrachtlogboek voor Verzenden op te roepen

- Druk op [Naam], voer de naam in, en druk dan op [Toepassen].
- Voor het Opdrachtlogboek voor Verzenden drukt u op [Instell. oproepen] en selecteert u een bestemming. De bestemming wordt ingevoerd in het registratiescherm van het adresboek.

■ De bestemming invoeren door een LDAP-server te zoeken

- 1 Druk op [LDAP-server].
- 2 Selecteer de LDAP-server.
- 3 Selecteer het zoekitem, en geef de zoekreeks op.

- Voer de reeks in waarnaar moet worden gezocht, en druk op [Toepassen].
 - U kunt meerdere zoekitems opgeven.
- 4 Selecteer [Zoekmethode] en dan de zoekvoorwaarden.
 - Om naar gebruikers te zoeken die voldoen aan alle in stap 3 opgegeven items, selecteert u [Met alle onderstaande voorwaarden].
 - Om naar gebruikers te zoeken die voldoen aan sommige van de in stap 3 opgegeven items, selecteert u [Met sommige onderst. voorwaarden].
 - 5 Druk op [Zoeken starten].

⇒ U ziet de gebruikers die voldoen aan de opgegeven zoekvoorwaarden.

Als het verificatiescherm verschijnt, voer dan gebruikersnaam en wachtwoord in van het apparaat dat is geregistreerd op de LDAP-server, en druk op [Toepassen].

6 Selecteer de gebruiker die u in het adresboek wilt registreren.

➡ Naam en bestemming worden ingevoerd op het registratiescherm van het adresboek.

5 Stel de faxverzendedetails in, naar behoefte.

Als u een faxnummer registreerde in stap 4, stel dan de details in als er een verzendfout optreedt of als het lang duurt om een fax naar dat nummer te verzenden.

Als u iets anders dan een faxnummer registreerde, kunt u deze stap overslaan. Ga verder naar stap 6.

1 Druk op [Faxnummer] ► [Details instellen].

2 Stel de items in, en druk op [Toepassen].

[ECM TX] *1

Als er een fout optreedt voor een afbeelding die wordt verzonden, corrigeert het apparaat de afbeelding zodat geen beschadigde afbeelding wordt verzonden.

[TX-snelheid] *1

Als het lang duurt voordat het verzenden van een fax start, bijvoorbeeld vanwege een slechte telefoonverbinding, verlaagt het apparaat de startsnelheid voor de communicatie.

[Interlokaal]

Als er een communicatiefout optreedt wanneer u een fax naar een internationale bestemming verzendt, selecteer dan [Internationaal (1)]. Als dat de fout niet wegneemt, selecteer dan [Internationaal (2)] en vervolgens [Internationaal (3)].

*1 Als dat hier niet is ingesteld, worden de instellingen toegepast die verschijnen na het selecteren van [Menu] op het scherm [Start] en vervolgens het selecteren van [Functie-instellingen].

🔴 [ECM TX](P. 575)

🔴 [TX-startsnelheid](P. 577)

6 Druk op [Registreren als], en selecteer [Favorieten] of [Kiescode].

Als [Kiescode] is geselecteerd, selecteer dan een niet-geregistreerd nummer, of druk op [Num.toetsen gebr.] en voer een driesijferig nummer voor Verkort kiezen in.

7 Druk op [Toepassen].

➡ De bestemming is geregistreerd in het adresboek.

OPMERKING

Een bestemming registreren uit het Opdrachtlogboek voor Verzenden van een scan- of faxtaak

- Naast het oproepen van het Opdrachtlogboek voor Verzenden uit het adresboek kunt u ook bestemmingen uit het Opdrachtlogboek voor Verzenden van een scan- of faxtaak registreren in het adresboek.

- ▶ **Zend- en opslagstatus en logboek van gescande gegevens controleren(P. 284)**
- ▶ **Status en logboek voor verzonden en ontvangen faxen controleren(P. 316)**

Groepen in het adresboek registreren (bedieningspaneel)

969U-03E

Met behulp van het bedieningspaneel kunt u een groep met meerdere bestemmingen registreren in het adresboek. U kunt uitsluitend hetzelfde type bestemming opgeven voor één groep. U kunt geen locaties voor het opslaan van bestanden (gedeelde map of FTP-server) in een groep registreren.

Vereiste voorbereidingen

- Registreer de bestemmingen die moeten worden geregistreerd in een groep in het adresboek van het apparaat. ► **Bestemmingen in het adresboek registreren (bedieningspaneel)**(P. 165)

1 Druk op het bedieningspaneel op [Adresboek] in het scherm [Start]. ► **Scherf [Start]** (P. 119)

2 Druk op [Best. registreren].

⇒ Het scherm [Type bestemming] verschijnt.

Als het scherm [Pincode adresboek] verschijnt, voer dan de pincode in en druk op [Toepassen].

3 Druk op [Groep].

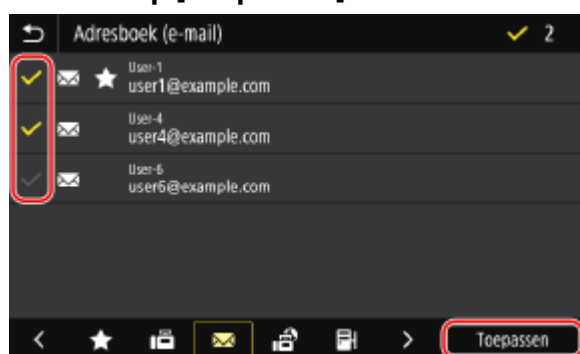
⇒ Het scherm [Groep] verschijnt.

4 Druk op [Naam], voer de naam in, en druk dan op [Toepassen].

U kunt bestemmingen registreren zonder de naam in te voeren. Maar als u de naam invoert, kunt u naar de bestemming zoeken op zijn initialen als u de bestemming opgeeft.

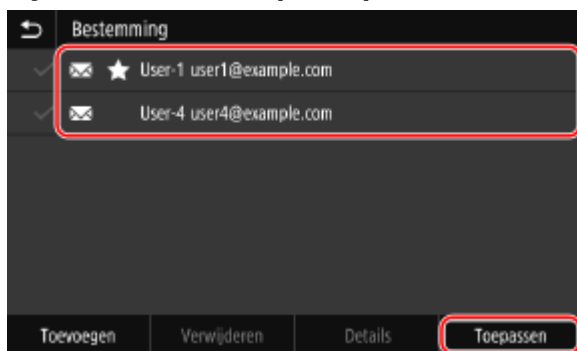
5 Druk op [Bestemming] ► [Toevoegen].

6 Selecteer de selectievakjes van de bestemmingen die u aan de groep wilt toevoegen, en druk op [Toepassen].



- Selecteer de index onderaan het scherm van het adresboek om de bestemmingen te filteren en weer te geven.
- U kunt meerdere bestemmingen tegelijk selecteren.

7 Controleer of de bestemmingen die aan de groep moeten worden toegevoegd, juist zijn, en druk dan op [Toepassen].



Om de informatie van een bestemming te bekijken, selecteert u het selectievakje van die bestemming en drukt u op [Details].

* U kunt niet de informatie bekijken door de selectievakjes van meerdere bestemmingen te selecteren.

8 Druk op [Registreren als], en selecteer [Favorieten] of [Kiescode].

Als [Kiescode] is geselecteerd, selecteer dan een niet-geregistreerd nummer, of druk op [Num.toetsen gebr.] en voer een drierijferig nummer voor Verkort kiezen in.

9 Druk op [Toepassen].

➡ De groep is geregistreerd in het adresboek.

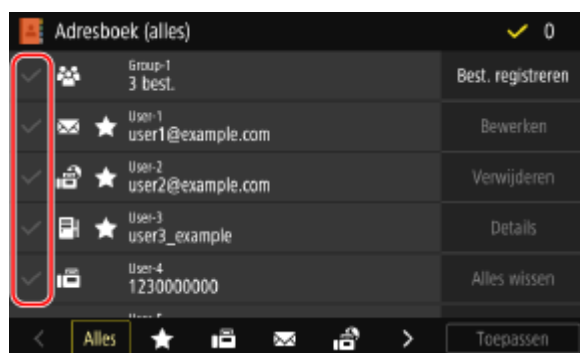
Bestemmingen in het adresboek bewerken en verwijderen (bedieningspaneel)

969U-03F

U kunt informatie van in het adresboek geregistreerde bestemmingen bewerken of ongebruikte bestemmingen verwijderen.

1 Druk op het bedieningspaneel op [Adresboek] in het scherm [Start].  Scherm [Start] (P. 119)

2 Selecteer het selectievakje van de bestemming die u wilt bewerken of verwijderen.



- Selecteer de index onderaan het scherm van het adresboek om de bestemmingen te filteren en weer te geven.
- Bij het verwijderen van bestemmingen kunt u de selectievakjes van meerdere bestemmingen selecteren en ze allemaal in één keer verwijderen.
- Om de informatie van een bestemming te bekijken, selecteert u het selectievakje van die bestemming en drukt u op [Details].

* U kunt niet de informatie bekijken door de selectievakjes van meerdere bestemmingen te selecteren.

3 De bestemming bewerken of verwijderen.

■ Een bestemming bewerken

- 1** Druk op [Bewerken].
Als het scherm [Pincode adresboek] verschijnt, voer dan de pincode in en druk op [Toepassen].
- 2** Bewerk het item, en druk op [Toepassen].
⇒ De bewerkte informatie wordt toegepast.

■ Een bestemming verwijderen

- 1** Druk op [Verwijderen].
Als het scherm [Pincode adresboek] verschijnt, voer dan de pincode in en druk op [Toepassen].
- 2** Druk op [Ja].
⇒ De bestemming wordt verwijderd.

OPMERKING

- Als de bestemming in het adresboek wordt opgegeven met 'Favoriete Instellingen', wordt de bewerk- of verwijderactie ook toegepast op 'Favoriete Instellingen'. ➤ **Favoriete instellingen registreren en oproepen(P. 191)**

Bestemmingen in het adresboek registreren (Externe UI)

969U-03H

U kunt bestemmingen in het adresboek registreren met behulp van Externe UI vanaf een computer. Met behulp van Externe UI registreert u locaties om bestanden op te slaan (gedeelde map of FTP-server).

Als u bestemmingen wilt registreren via Externe UI, moet u beheerdersrechten hebben.

Vereiste voorbereidingen

- Als u een gedeelde map als bestemming registreert, bereid dan de volgende informatie voor en houd deze bij de hand:
 - Naam of IP-adres van de computer met de gedeelde map
 - **De systeem informatie van de computer bekijken(P. 774)**
 - **De netwerkverbinding-informatie van de computer bekijken(P. 776)**
 - Pad naar de gedeelde map
 - Gebruikersnaam en wachtwoord voor toegang tot de gedeelde map (als Beperkte Toegang is ingesteld)
- Als u een FTP-server als bestemming registreert, bereid dan de volgende informatie voor en houd deze bij de hand:
 - IP-adres van de FTP-server
 - Pad naar de map waar de gegevens moeten worden opgeslagen.
 - Gebruikersnaam en wachtwoord voor toegang tot de FTP-server (als Beperkte Toegang is ingesteld)

- 1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ►Externe UI starten(P. 454)**
- 2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Adresboek]. ►Portal-pagina van Externe UI(P. 457)**
- 3 Klik op [Favorieten] of op [Kiescode].**
- 4 Klik op een item dat wordt weergegeven als [Niet geregistreerd].**



► Het scherm [Nieuwe bestemming registreren] verschijnt.

Als het scherm [Pincode invoeren] verschijnt, voert u de pincode van het adresboek in, en klikt u op [OK].

5 Selecteer het type bestemming en klik op [OK].

- Bij het registreren van locaties voor het opslaan van bestanden (gedeelde map of FTP-server), selecteert u [Bestand].
- Bij het registreren van groepsbestemmingen kunt u het volgende raadplegen.
 ► **Groepen in het adresboek registreren (Externe UI)(P. 178)**

6 Stel de informatie voor de bestemming in.

U kunt bestemmingen registreren zonder de naam in te voeren. Maar als u de naam invoert, kunt u naar de bestemming zoeken op zijn initialen als u de bestemming opgeeft.

■ E-mailadressen (E-mail, I-Fax) registreren

Voer naam en e-mailadres in.

■ Locaties om bestanden op te slaan (gedeelde map, FTP-server) registreren

- 1 Voer de naam in.
- 2 Selecteer [Protocol].
Als u een gedeelde map registreert, selecteert u [Windows (SMB)].
- 3 In [Hostnaam] voert u naam of IP-adres van de computer in.

Gedeelde map

Voer hier de naam of het IP-adres in van de computer met de gedeelde map.

FTP-server

Voer het IP-adres van de FTP-server in.

* Bij gebruik van een DNS server kunt u hier de hostnaam of FQDN invullen in plaats van de computernaam of IP-adres.

- 4 Voer het pad naar de map in.

Gedeelde map

Voer het pad naar de gedeelde map in. Gebruik '\' als een scheidingsteken.

Invoervoorbeeld: pad naar de gedeelde map is C:\users\public\share
users\public\share

FTP-server

Voer het pad naar de map in waarin u het bestand wilt opslaan. Gebruik '/' als een scheidingsteken. Als u aan het begin '/' opgeeft, wordt het een absoluut pad. Anders wordt het een relatief pad vanaf de huidige directory van de gebruiker die is ingelogd op de FTP-server.

Als er zich aan het ingevoerde pad geen map bevindt, wordt een map met de ingevoerde naam gemaakt als het bestand voor de eerste keer worden opgeslagen.

* Maar als er geen bovenliggende map is, of als u geen schrijfmachtiging voor de bovenliggende map hebt, treedt een verzendfout op zonder dat er een map wordt gemaakt.

- 5 Voer gebruikersnaam en wachtwoord in, naar behoefte.
 - Als Beperkte Toegang is ingeschakeld voor de gedeelde map of FTP-server, voer dan betreffende gebruikersnaam en wachtwoord in voor toegang tot de gedeelde map of FTP-server.
 - Om een wachtwoord in te voeren, selecteert u het selectievakje [Wachtwoord instellen] en voert u het wachtwoord in.

■ Een faxnummer registreren

- 1 Voer naam en faxnummer in.
- 2 Stel de faxverzenddetails in, naar behoefte.
Als ER een verzendfout optreedt of als het lang duurt om een fax naar een geregistreerd faxnummer te verzenden, stel dan de faxverzenddetails in.

[ECM TX] *1

Als dit is geselecteerd en er treedt een fout op voor een afbeelding die wordt verzonden, corrigeert het apparaat de afbeelding zodat geen beschadigde afbeelding wordt verzonden.

[Snelheid] *1

Als het lang duurt voordat het verzenden van een fax start, bijvoorbeeld vanwege een slechte telefoonverbinding, verlaagt het apparaat de startsnelheid voor de communicatie.

[Interlokaal]

Als er een communicatiefout optreedt wanneer u een fax naar een internationale bestemming verzendt, selecteer dan [Internationaal (1)]. Als dat de fout niet wegneemt, selecteer dan [Internationaal (2)] en vervolgens [Internationaal (3)].

*1 Als dat hier niet is ingesteld, geldt de instelling in [Instellingen/registratie] ► [TX-instellingen] ► [TX-instellingen fax].

🔴 [ECM TX](P. 575)

🔴 [TX-startsnelheid](P. 577)

7 Klik op [OK].

➡ De bestemming is geregistreerd in het adresboek.

8 Uitloggen van Externe UI.

OPMERKING

Geregistreerde bestemmingen bewerken of verwijderen

- U kunt de geregistreerde informatie bewerken door op de bestemming te klikken die u wilt bewerken in het scherm in stap 4.

- In stap 4 klikt u op [Verwijderen] rechts naast de bestemming die u wilt verwijderen, waarop deze wordt verwijderd.
- Als de bestemming in het adresboek wordt opgegeven met 'Favoriete Instellingen', wordt de bewerk- of verwijderactie ook toegepast op 'Favoriete Instellingen'. ► **Favoriete instellingen registreren en oproepen(P. 191)**

Groepen in het adresboek registreren (Externe UI)

969U-03J

Met behulp van Externe UI vanaf een computer kunt u een groep met meerdere bestemmingen registreren in het adresboek.

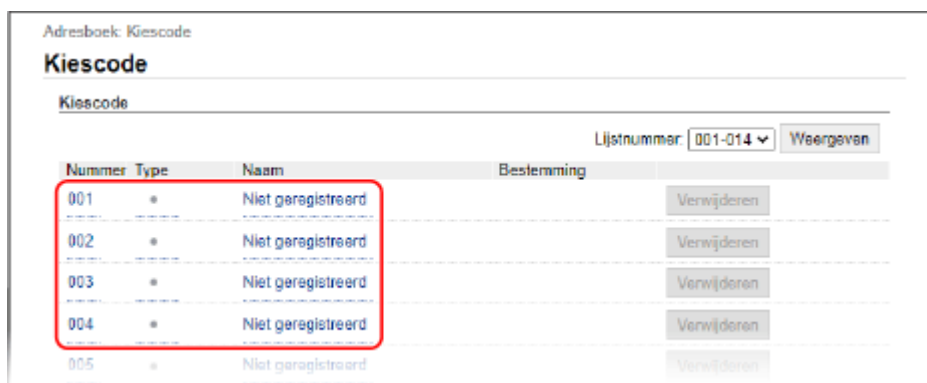
U kunt uitsluitend hetzelfde type bestemming opgeven voor één groep. U kunt geen locaties voor het opslaan van bestanden (gedeelde map of FTP-server) in een groep registreren.

Als u een groep wilt registreren via Externe UI moet u beheerdersrechten hebben.

Vereiste voorbereidingen

- Registreer de bestemmingen die moeten worden geregistreerd in een groep in het adresboek van het apparaat. ► **Bestemmingen in het adresboek registreren (Externe UI)(P. 173)**

- 1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ► Externe UI starten(P. 454)**
- 2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Adresboek]. ► Portal-pagina van Externe UI(P. 457)**
- 3 Klik op [Favorieten] of op [Kiescode].**
- 4 Klik op een item dat wordt weergegeven als [Niet geregistreerd].**



► Het scherm [Nieuwe bestemming registreren] verschijnt.

Als het scherm [Pincode invoeren] verschijnt, voert u de pincode van het adresboek in, en klikt u op [OK].

- 5 Selecteer [Groep] en klik op [OK].**

► Het scherm [Nieuwe bestemming registreren: Groep] verschijnt.

- 6 In [Groep] voert u de groepsnaam in.**

U kunt een groep registreren zonder de naam in te voeren. Maar als u de naam invoert, kunt u naar de bestemming zoeken op zijn initialen als u de bestemming opgeeft.

7 Klik in [Instellingen leden] op [Selecteren uit adresboek].

8 Verander het scherm van het adresboek, naar behoefte.

In [Type] selecteert u [Favorieten] of [Kiescode] en klikt u op [Weergeven] om een ander scherm van het adresboek te kiezen.

9 Selecteer de selectievakjes van de bestemmingen die u aan de groep wilt toevoegen, en klik op [OK].

⇒ De bestemmingen worden toegevoegd aan [Ledenlijst] op het scherm [Nieuwe bestemming registreren: Groep].

U kunt meerdere bestemmingen tegelijk selecteren.

10 Klik op [OK].

⇒ De groep is geregistreerd in het adresboek.

11 Uitloggen van Externe UI.

Bestemmingen opgeven

969U-03K

Als u gescande gegevens of faxen verzendt of opslaat, geef dan bestemmingen op met behulp van onderstaande manier.

De methode voor het opgeven van bestemmingen en het aantal bestemmingen dat u kunt opgeven, verschillen per functie en bestemming.

Bestemmingen opgeven

Als u gescande gegevens verzendt via e-mail of I-Fax, kunt u uitsluitend vanuit het adresboek bestemmingen opgeven voor de vakken Cc en Bcc.

Het adresboek gebruiken

Geef een bestemming op die is geregistreerd in het adresboek van het apparaat.

► **Bestemmingen opgeven (adresboek)(P. 181)**

Rechtstreeks een bestemming invoeren

Een bestemming invoeren met behulp van het toetsenbord of de numerieke toetsen op het bedieningspaneel.

► **Bestemmingen opgeven (rechtstreeks invoeren)(P. 183)**

Met behulp van de LDAP-server

Zoek de bestemming uit de met behulp van een LDAP-server beheerde gebruikersinformatie en geef deze op.

► **Bestemmingen opgeven (LDAP-server)(P. 184)**

Het adresboek op een mobiel apparaat gebruiken

Als u gescande gegevens verzendt via e-mail, kunt u een bestemming opgeven die is geregistreerd in het adresboek op een mobiel apparaat.

► **Bestemmingen opgeven (adresboek op een mobiel apparaat)(P. 186)**

Het Opdrachtlogboek voor Verzenden gebruiken

U kunt het Opdrachtlogboek voor Verzenden van een scan- of faxtaak oproepen en bestemmingen opgeven die in het verleden zijn opgegeven.

► **Bestemmingen opgeven (Opdrachtlogboek voor Verzenden)(P. 187)**

Meerdere bestemmingen opgeven

U kunt meerdere bestemmingen opgeven door de opgeefbewerking van een bestemming te herhalen. Maar u kunt niet meerdere locaties om bestanden op te slaan (gedeelde map of FTP-server) als bestemming opgeven.

Een specifieke bestemming verwijderen na het opgeven van meerdere bestemmingen

Gebruik de volgende procedure:

Op het scan- of faxscherm selecteert u [Bevestig bestemming] ► Selecteer het selectievakje van de bestemming of groep die u wilt verwijderen ► [Verwijder vn best.] ► [Ja].

Als u het selectievakje van een groep selecteerde, kunt u op [Details] ► [Bestemming] drukken om de in die groep geregistreerde bestemmingen te bekijken. U kunt in een groep geregistreerde bestemmingen niet afzonderlijk verwijderen.

Bestemmingen bevestigen

Bij bepaalde apparaatinstellingen verschijnt het scherm om te bevestigen of een opgegeven bestemming correct is.

Bovendien kan de methode voor het opgeven van bestemmingen beperkt zijn, en het verzenden kan beperkt zijn tot slechts specifieke bestemmingen.

► **Verhinderen dat gegevens abusievelijk worden verzonden en dat informatie wordt gelekt(P. 418)**

Bestemmingen opgeven (adresboek)

969U-03L

Bij het opgeven van bestemmingen met het adresboek: gebruik het scherm [Start] of het scan- of faxscherm op het bedieningspaneel.

Bij het opgeven van bestemmingen door het oproepen van het adresboek vanaf het scherm [Start]: gebruik de lijst met bestemmingen.

Als u bestemmingen opgeeft op het scan- of faxscherm, kunt u, naast het gebruik van de bestemmingenlijst, ook het nummer voor Verkort kiezen als een bestemming opgeven.

► **Bestemmingen vanaf een lijst opgeven(P. 181)**

► **Bestemmingen opgeven met codes voor Verkort kiezen(P. 181)**

Bestemmingen vanaf een lijst opgeven

1 Op het scherm [Start] of het scan- of faxscherm, drukt u op [Adresboek].

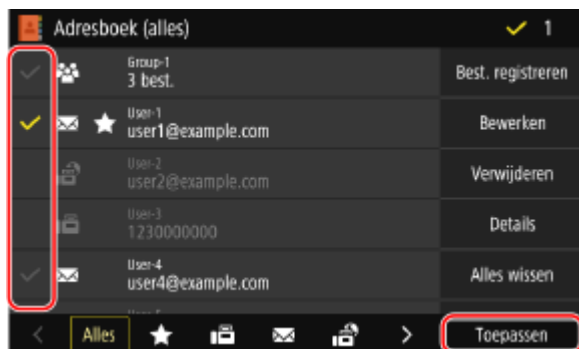
► Het adresboek verschijnt.

Voor het scanscherm: op het tabblad [Bestemming opgeven] drukt u op [Adresboek].

■ Als het scherm [Aan/Cc/Bcc] verschijnt

Selecteer het type (Aan, Cc, of Bcc) van de op te geven bestemming.

2 Selecteer de selectievakjes van de bestemmingen die u wilt opgeven, en druk op [Toepassen].



► De bestemmingen zijn opgegeven.

Als bestemmingen zijn opgegeven door het adresboek op te roepen vanaf het scherm [Start], verschijnt het scan- of faxscherm met de opgegeven bestemmingen ingevoerd.

Selecteer de index onderaan het scherm van het adresboek om de bestemmingen te filteren en weer te geven.

Bestemmingen opgeven met codes voor Verkort kiezen

U kunt een driecijferige code voor Verkort kiezen invoeren om een bestemming op te geven.

1 Op het tabblad [Bestemming opgeven] van het scan- of faxscherm drukt u op [Kiescode].

► Het scherm [Voer kiescodenummer in] verschijnt.

■ Als het scherm [Aan/Cc/Bcc] verschijnt

Selecteer het type (Aan, Cc, of Bcc) van de op te geven bestemming.

2 Voer een drienumerig nummer voor Verkort kiezen in.

⇒ De bestemming is opgegeven.

Als u een onjuist nummer hebt ingevoerd, verwijdert u het met [C].

■ Wanneer het scherm om een bestemming te bevestigen, verschijnt

Controleer of de bestemming klopt en druk dan op [OK].

Bestemmingen opgeven (rechtstreeks invoeren)

969U-03R

Als u een bestemming wilt opgeven die niet is geregistreerd in het adresboek of op de LDAP-server, voert u deze rechtstreeks in met behulp van het scan- of faxscherm van het bedieningspaneel.

■ Het scanscherm gebruiken

1 Op het tabblad [Bestemming opgeven] van het scanscherm, drukt u op [Toetsenbord gebruiken].

2 Voer een e-mailadres in, en druk op <Toepassen>.

■ De bestemming is opgegeven.

■ Het faxscherm gebruiken

Voer op het tabblad [Bestem. inv.] van het faxscherm een faxnummer in.

- Als het apparaat is aangesloten via een bedrijfstelefooncentrale (PBX = Private Branch Exchange), druk dan op [R] voordat u de bestemming invoert met behulp van de numerieke toetsen. Als [R] niet beschikbaar is, moet u de instelling voor de R-toets registreren. ►[R-toets instelling](P. 577)
- Als u een onjuist nummer hebt ingevoerd, druk dan op [] om het te verwijderen.
- Om een tweede en volgende bestemmingen in te voeren, drukt u op [Volg. bestem.]. Als het scherm [Bevestigen] verschijnt, voer het faxnummer dan nogmaals in, en druk op [Toepassen].
- Als u een fax naar een internationale bestemming verzendt, voer dan in de juiste volgorde het internationale toegangsnummer, de landcode, en het faxnummer in. Als u geen verbinding kunt maken, drukt u tussen de nummers op [Onderbreken] om een pauze toe te voegen. U kunt de lengte van de pauze instellen. ►[Stel pauzeduur in](P. 575)

Bestemmingen opgeven (LDAP-server)

969U-03S

Als gebruikersinformatie wordt beheerd door een LDAP-server, kunt u naar die informatie zoeken met behulp van het scan- of faxscherm van het bedieningspaneel, en een bestemming opgeven.

Als u bent ingelogd met geverifieerd verzenden (LDAP-serververificatie), kunt u ook het e-mailadres van de ingelogde gebruiker opgeven.

Vereiste voorbereidingen

- Registreer de LDAP-server die u wilt gebruiken voor informatie over het apparaat. [▶LDAP-servers registreren\(P. 82\)](#)

1 Op het tabblad [Bestemming opgeven] van het scan- of faxscherm drukt u op [LDAP-server].

Als u bent ingelogd met geverifieerd verzenden en u wilt het e-mailadres van de ingelogde gebruiker opgeven, druk dan op [Mezelf opgeven als bestemming]. De erop volgende handelingen zijn niet vereist.

2 Selecteer de LDAP-server.

3 Selecteer het zoekitem, en geef de zoekreeks op.

- Voer de reeks in waarnaar moet worden gezocht, en druk op [Toepassen].
- U kunt meerdere zoekitems opgeven.

4 Selecteer [Zoekmethode] en dan de zoekvoorwaarden.

- Om naar gebruikers te zoeken die voldoen aan alle in stap 3 opgegeven items, selecteert u [Met alle onderstaande voorwaarden].
- Om naar gebruikers te zoeken die voldoen aan sommige van de in stap 3 opgegeven items, selecteert u [Met sommige onderst. voorwaarden].

5 Druk op [Zoeken starten].

⇒ U ziet de gebruikers die voldoen aan de opgegeven zoekvoorwaarden.

Als het verificatiescherm verschijnt, voer dan gebruikersnaam en wachtwoord in van het apparaat dat is geregistreerd op de LDAP-server, en druk op [Toepassen].

6 Selecteer de selectievakjes van de gebruikers die u als bestemmingen wilt opgeven, en druk op [Toepassen].

▢▢▢▢▢ De bestemmingen zijn opgegeven.

Bestemmingen opgeven (adresboek op een mobiel apparaat)

969U-03U

Als u gescande gegevens verzendt via e-mail, kunt u met behulp van het scanscherf van het bedieningspaneel bestemmingen opgeven die zijn geregistreerd in het adresboek op een mobiel toestel.

Vereiste voorbereidingen

- Installeer Canon PRINT Business op het mobiele apparaat. ► **Een toegewezen toepassing gebruiken voor afdrukken en scannen (Canon PRINT Business)(P. 359)**
- Kies de instellingen die het apparaat in staat stellen verbinding te maken met het adresboek op het mobiel toestel. ► **[Adrsboek mobiel app. koppelen](P. 570)**

1 Op het tabblad [Bestemming opgeven] van het scanscherf, drukt u op [Mobiele portal].

2 Met het mobiele apparaat verbinden. ► **Een mobiel apparaat met het apparaat verbinden(P. 354)**

3 Zend de bestemmingsinformatie van het mobiele apparaat naar het apparaat.

- Voor meer informatie over verzenden raadpleegt u de handleiding Canon PRINT Business op de betreffende website.
- U kunt ook het op het mobiel apparaat ingevoerde Onderwerp, Bericht, en Bestandsnaam naar het apparaat verzenden.

4 Bevestig de op het scherm van het apparaat weergegeven bestemmingsinformatie, en druk op [OK].

► De bestemmingen zijn opgegeven.

Bestemmingen opgeven (Opdrachtlogboek voor Verzenden)

969U-03W

U kunt in het verleden gebruikte bestemmingen opgeven door het Opdrachtlogboek voor Verzenden op te roepen vanaf het scan- of faxscherm van het bedieningspaneel. U kunt ook de scaninstellingen toepassen die zijn gebruikt om gegevens te verzenden samen met de bestemmingen.

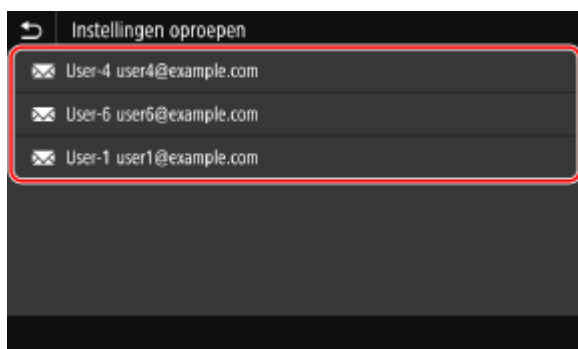
Als u het Opdrachtlogboek voor Verzenden oproept, worden de opgegeven bestemmingen en scaninstellingen overschreven.

! BELANGRIJK

- U kunt het Opdrachtlogboek voor Verzenden niet gebruiken als verzenden vanaf het logboek is beperkt. **Het gebruik van bestemmingen in het verzendlogboek verbieden(P. 419)**

1 Op het tabblad [Bestemming opgeven] van het scan- of faxscherm drukt u op [Instellingen oproepen].

2 Selecteer het logboek dat u wilt oproepen.



➡ De bestemmingen en scaninstellingen van het geselecteerde logboek worden toegepast.

Als het logboek meerdere bestemmingen omvat, wordt uitsluitend de eerste bestemming weergegeven, maar alle bestemmingen worden toegepast.

3 Verander de bestemmingen en scaninstellingen, naar behoefte.

U kunt de opgeroepen bestemmingen en scaninstellingen veranderen en verzenden.

OPMERKING

- In de volgende gevallen wordt het Opdrachtlogboek voor Verzenden leeg gemaakt:
 - Als de stroomtoevoer UIT wordt gezet
 - Als invoer van nieuwe bestemmingen is beperkt **Uitsluitend naar geregistreerde bestemmingen verzenden(P. 420)**

Een USB-geheugenapparaat plaatsen en verwijderen

969U-03X

U kunt een USB-geheugenapparaat in het apparaat plaatsen om gegevens uit te wisselen tussen het apparaat en het USB-geheugenapparaat.

Gebruik het bedieningspaneel om het USB-geheugenapparaat veilig uit het apparaat te verwijderen.

U kunt een USB-geheugenapparaat gebruiken bij een FAT16 (maximaal 2 GB) of FAT32 (maximaal 32 GB) bestandssysteem.

► Een USB-geheugenapparaat plaatsen (P. 188)

► Het USB-geheugenapparaat verwijderen (P. 189)

! BELANGRIJK

Data opslaan op een USB-geheugenapparaat

- Bij bepaalde USB-geheugenapparaten kunt u gegevens misschien niet correct opslaan.

Niet-ondersteunde apparaten

- USB-geheugenapparaten met een beveiligingsfunctie
- USB-geheugenapparaten die niet aan de USB-normen voldoen
- USB-kaartlezers
- USB-geheugenapparaten verbonden via een verlengsnoer
- USB-geheugenapparaten verbonden via een USB-hub

Met USB-geheugenapparaten omgaan

- Als er gegevens worden geïmporteerd of geëxporteerd, verwijder het USB-geheugenapparaat dan niet, stel het niet bloot aan schokken of trillingen, en zet het apparaat niet UIT.

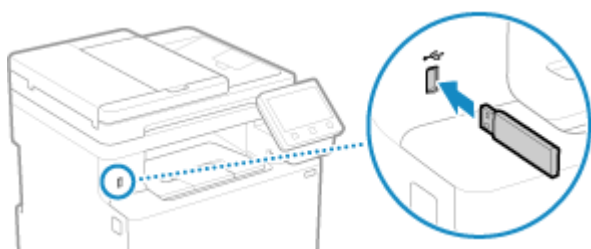
Een USB-geheugenapparaat plaatsen

Bevestig de richting van het USB-geheugenapparaat, en steek het in de USB-poort aan de voorkant van het apparaat.

! BELANGRIJK

Bevestig vóór het plaatsen, de oriëntatie van het USB-geheugenapparaat

- Garandeer dat het USB-geheugenapparaat in de juiste richting wijst voordat u het in de USB-poort van het apparaat steekt. Als u het in de verkeerde richting probeert in te steken, kunnen het geheugenapparaat en het apparaat beschadigd raken.



Het USB-geheugenapparaat verwijderen

Gebruik het bedieningspaneel om het USB-geheugenapparaat uit het apparaat te nemen. Dat kan niet met Externe UI vanaf een computer.

BELANGRIJK

Volg de procedure om het USB-geheugenapparaat te verwijderen

- Als u bij verwijderen van het USB-geheugenapparaat niet de procedure volgt, kunnen het geheugenapparaat en het apparaat beschadigd raken.

1 Druk op het bedieningspaneel op [Statusmonitor] in het scherm [Start] of een andere locatie. ► Scherm [Start](P. 119)

► Het scherm [Statusmonitor] verschijnt.

2 Druk op [Verw. geh.media].

3 Zorg ervoor dat [Het geheugenmedium kan veilig worden verwijderd.] verschijnt, en verwijder dan het USB-geheugenapparaat.

Veelgebruikte instellingen opslaan

969U-03Y

Met behulp van onderstaande methode kunt u veelgebruikte instellingen en waarden voor iedere functie registreren.

Favoriete instellingen registreren om ze handig te gebruiken

U kunt instellingen voor uw bedoeling registreren en instellingen die u wilt oproepen voor de scan-, fax-, en kopieerfuncties. U kunt geregistreerde instellingen oproepen met behulp van de sneltoetsen die zijn toegevoegd aan het scherm [Start] op het bedieningspaneel en het scherm van iedere functie. Dit bespaart u de moeite van het herhaaldelijk instellingen kiezen en het vermijdt instelfouten.

► Favoriete instellingen registreren en oproepen(P. 191)

De standaardinstellingen wijzigen

U kunt de standaardinstellingen voor iedere functie wijzigen. Als u de instellingen niet wijzigt, worden de startinstellingen gebruikt.

Als u de instellingen kiest als standaard of om papier te besparen, kunt u bijvoorbeeld efficiënter werken en kosten verlagen.

► De standaardinstellingen wijzigen(P. 194)

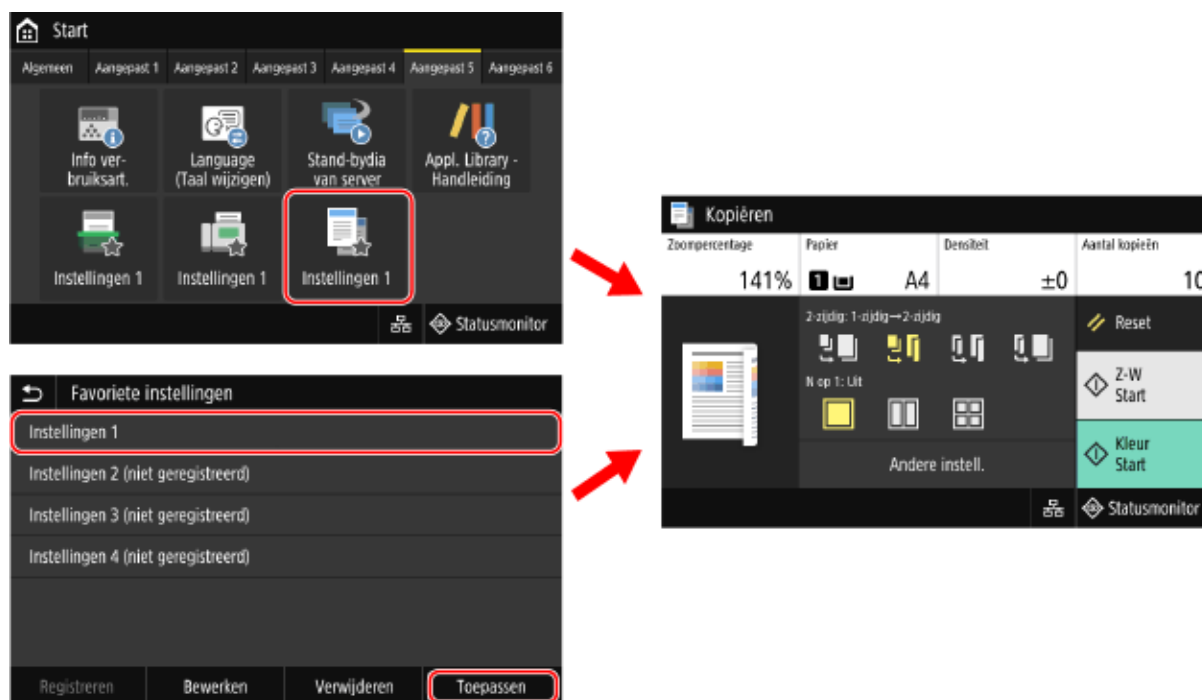
Favoriete instellingen registreren en oproepen

969U-040

U kunt instellingen voor uw bedoeling registreren en instellingen die u wilt oproepen als 'Favoriete instellingen' voor de scan-, fax-, en kopieerfuncties.

U kunt de Favoriete Instelling labels om er een beschrijving van te geven, wie haar zal gebruiken, of andere informatie.

U kunt geregistreerde instellingen oproepen met behulp van de sneltoetsen die zijn toegevoegd aan het scherm [Start] op het bedieningspaneel en het scherm van iedere functie. U kunt de instellingen ook wijzigen nadat u ze hebt opgeroepen, naar behoefte.



► **Favoriete instellingen registreren(P. 191)**

► **Geregistreerde Favoriete Instellingen oproepen(P. 193)**

Favoriete instellingen registreren

Als u scan- en faxinstellingen registreert, en de bestemming wordt opgegeven bij het instellen van de te registreren details, wordt de bestemming ook geregistreerd bij Favoriete Instellingen. Registreer de instellingen en zorg er daarbij voor dat onnodige bestemmingen niet worden opgegeven.

U kunt een eenmaal geregistreerde bestemming niet wijzigen. Om de geregistreerde bestemming te wijzigen, verwijdert u de Favoriete Instelling, en registreert u deze opnieuw.

Gebruik het bedieningspaneel om Favoriete Instellingen te registreren. Het kan niet met behulp van Externe UI vanaf een computer.

Dit gedeelte beschrijft de kopieerprocedure als een voorbeeld.

1 Druk op het bedieningspaneel op [Kopiëren] in het scherm [Start]. ►Scherm [Start] (P. 119)

►► Het kopieerscherm verschijnt.

2 Stel de te registreren details in. ►Kopiëren(P. 326)

3 Druk op [Andere instell.] ► [Favoriete instellingen].

4 Selecteer een item dat niet is geregistreerd, en druk op [Registreren].



⇒ De in stap 2 ingestelde informatie verschijnt.

5 Controleer de instellingen en klik op [Registreren].



- Om de instellingen te wijzigen, selecteert u het te wijzigen item, en wijzigt u de instelling.
- Druk op [Naam] om de geregistreerde naam van de Favoriete Instelling te wijzigen.

6 Selecteer of u een sneltoets wilt toevoegen aan het scherm [Start].



- Als u [Ja] selecteert, verschijnt een melding over de sneltoets. Druk op [OK] om een sneltoets toe te voegen aan het scherm [Start].
- Als u [Nee] selecteert, wordt de Favoriete Instelling geregistreerd, maar er wordt geen sneltoets toegewezen. U kunt later een sneltoets toewijzen aan het scherm [Start]. ► **Sneltoetsen toevoegen(P. 129)**

Geregistreerde Favoriete Instellingen oproepen

Als u de scan-, fax-, of kopieerfunctie gebruikt, roep dan de instelling op conform uw bedoeling uit de geregistreerde Favoriete Instellingen.

■ Als sneltoetsen aan het scherm <Start> zijn toegevoegd

Druk op een sneltoets op het scherm [Start] van het bedieningspaneel om de instelling op te roepen.

■ Favoriete Instellingen oproepen vanaf een functieschermd

Gebruik de volgende procedure om een Favoriete Instelling op te roepen. Dit gedeelte beschrijft de kopieerprocedure als een voorbeeld.

1 Druk op het bedieningspaneel op [Kopiëren] in het scherm [Start]. ➤ Scherm [Start] (P. 119)

➡ Het kopieerscherm verschijnt.

2 Druk op [Andere instell.] ➤ [Favoriete instellingen].

➡ Het scherm [Favoriete instellingen] verschijnt.

3 Selecteer de instelling die u wilt gebruiken en druk op [Toepassen].

➡ De instelling wordt opgeroepen.

De kopieerinstellingen worden voltooid, zodat u slechts op [Start] hoeft te drukken om te kopiëren.

De standaardinstellingen wijzigen

969U-041

U kunt de standaardinstellingen wijzigen voor scan-, kopieer-, en andere functies die zijn opgeroepen met behulp van het bedieningspaneel.

U kunt de instellingen ook terugstellen op de hier ingestelde waarden door op [Reset] van een of ander functiescherm te drukken.

Dit gedeelte leert u hoe u de instellingen kiest met behulp van het bedieningspaneel.

U kunt de instellingen ook kiezen met behulp van Externe UI vanaf een computer. ► **Het apparaat vanaf een computer beheren (Externe UI)(P. 453)**

1 Druk op het bedieningspaneel op [Menu] in het scherm [Start]. ► Scherm [Start] (P. 119)

2 Druk op [Functie-instellingen].

3 Selecteer het standaard instel-item dat u wilt wijzigen.

Maak uw keuze uit de volgende items aan de hand van de functie die u wilt wijzigen.

Afdrukken vanuit geheugenmedia

[Bestanden opslaan/gebruiken] ► [Algemene instellingen] ► [Toegangsinstellingen opgesl. bestanden] ► [Standaardinstellingen wijzigen (Geheugenmedia afdruk)]

Scannen (opslaan op een USB-geheugenapparaat)

[Bestanden opslaan/gebruiken] ► [Algemene instellingen] ► [Scan- en opslaginstellingen] ► [Instellingen USB-geheugen] ► [Standaardinst. wijzigen (USB-geheugen)]

Scannen (e-mail verzenden)

[Verzenden] ► [Verzend- en scaninstellingen] ► [E-mailinstellingen] ► [Standaardinstellingen wijzigen (E-mail)]

Scannen (opslaan in een gedeelde map of op een FTP-server)

[Verzenden] ► [Verzend- en scaninstellingen] ► [Bestandsinstellingen] ► [Standaardinstellingen wijzigen (Bestand)]

Faxen

[Verzenden] ► [Faxinstellingen] ► [Standaardinstellingen wijzigen (Fax)]

I-Fax

[Verzenden] ► [Verzend- en scaninstellingen] ► [I-faxinstellingen] ► [Standaardinstellingen wijzigen (I-fax)]

Kopiëren

[Kopiëren] ► [Standaardinstellingen wijzigen (Kopie)]

4 Selecteer de instel-items die u wilt wijzigen, en wijzig de standaardinstellingen.



Voor meer informatie over de instel-items van iedere functie raadpleegt u het volgende:

- ▶ [Standaardinstellingen wijzigen (Geheugenmedia afdruk)](P. 590)
- ▶ [Instellingen USB-geheugen](P. 589)
- ▶ [Standaardinstellingen wijzigen (E-mail)](P. 568)
- ▶ [Standaardinstellingen wijzigen (Bestand)](P. 572)
- ▶ [Standaardinstellingen wijzigen (Fax)](P. 574)
- ▶ [Standaardinstellingen wijzigen (I-fax)](P. 570)
- ▶ [Standaardinstellingen wijzigen (Kopie)](P. 531)

5 Druk op [Toepassen].

⇒ De standaardinstellingen zijn gewijzigd.

OPMERKING

Standaardinstellingen terugstellen op de fabrieksinstellingen

- Op het scherm in stap 4 drukt u op [Initialiseren] ▶ [Ja].

Het geluidsvolume aanpassen

969U-042

U kunt het volume aanpassen van de geluiden die het apparaat maakt, en instellen of het apparaat geluiden maakt die u informeren over handelingen en statussen.

De geluiden die u kunt aanpassen en de werkprocedure verschillen, afhankelijk van de vraag of het apparaat een faxfunctie heeft.

- ▶ **Het volume aanpassen (voor modellen met een faxfunctie)(P. 197)**
- ▶ **Het volume aanpassen (voor modellen zonder een faxfunctie)(P. 200)**

Het volume aanpassen (voor modellen met een faxfunctie)

969U-043

U kunt het volume aanpassen van geluiden die het apparaat maakt.

U kunt ook instellen of het apparaat geluiden maakt die u informeren over handelingen en statussen.

► **Het faxvolume aanpassen(P. 197)**

► **Geluiden van andere faxfuncties aanpassen(P. 197)**

► **De attentiegeluiden voor handelingen en statussen instellen(P. 198)**

Het faxvolume aanpassen

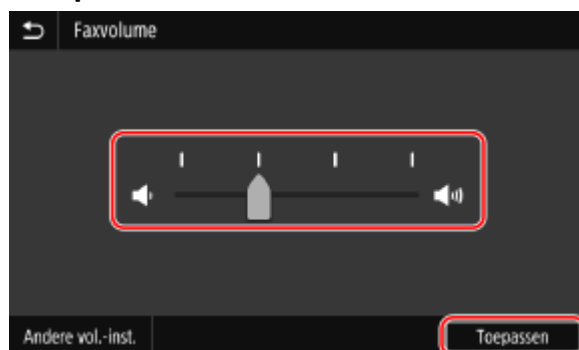
U kunt het volume aanpassen van de toon die klinkt bij het verzenden en ontvangen van faxen.

Dit gedeelte leert u hoe u het volume aanpast met behulp van het bedieningspaneel.

Ook kunt u het volume aanpassen met behulp van Externe UI vanaf een computer. ► **Het apparaat vanaf een computer beheren (Externe UI)(P. 453)**

1 Druk op de geluidsvolumetoets (🔊) op het bedieningspaneel. ►
Bedieningspaneel(P. 16)

2 Beweeg de schuif naar links of rechts om het volume aan te passen, en druk op [Toepassen].



⇒ Het volume is ingesteld.

- De schuif naar rechts verplaatsen verhoogt het volume.
- De schuif helemaal naar links verplaatsen zet het geluid uit.

Geluiden van andere faxfuncties aanpassen

U kunt het volume aanpassen van het geluid voor een inkomende fax en de geluiden die u informeren dat er faxen zijn verzonden en ontvangen, en wanneer originelen zijn gescand.

Ook kunt u de instelling kiezen om uitsluitend een geluid te maken als er een fout optreedt.

Dit gedeelte leert u hoe u het volume aanpast met behulp van het bedieningspaneel.

Ook kunt u het volume aanpassen met behulp van Externe UI vanaf een computer. ► **Het apparaat vanaf een computer beheren (Externe UI)(P. 453)**

1 Druk op de geluidsvolumetoets (🔊) op het bedieningspaneel. ▶ Bedieningspaneel(P. 16)

➡ Het scherm [Faxvolume] verschijnt.

2 Druk op [Andere vol.-inst.].

➡ Het scherm [Volume-instellingen] verschijnt.

3 Selecteer het item waarvan u het volume wilt aanpassen.

[Belsignaal]

Pas het volume aan van het geluid dat u informeert over inkomende faxen.

[TX gereed signaal]

Pas het volume aan van het geluid dat u informeert dat een fax is verzonden.

[RX gereed signaal]

Pas het volume aan van het geluid dat u informeert dat een fax is ontvangen.

[Scan gereed signaal]

Pas het volume aan van het geluid dat u informeert dat een faxorigineel is gescand.

4 Beweeg de schuif naar links of rechts om het volume aan te passen, en druk op [Toepassen].



- De schuif naar rechts verplaatsen verhoogt het volume.
- De schuif helemaal naar links verplaatsen zet het geluid uit.
- Om uitsluitend een voltooiingsgeluid te maken als er een fout optreedt, stelt u [Alleen geluid bij fout] in op [Aan].

5 Druk op [Toepassen] ▶ [Toepassen].

➡ Het volume is ingesteld.

De attentiegeluiden voor handelingen en statussen instellen

U kunt ook instellen of het apparaat geluiden maakt die u informeren over handelingen en statussen, bijvoorbeeld als u het bedieningspaneel gebruikt en er fouten worden waargenomen.

Dit gedeelte leert u hoe u de instellingen kiest met behulp van het bedieningspaneel.

U kunt de instellingen ook kiezen met behulp van Externe UI vanaf een computer. ► **Het apparaat vanaf een computer beheren (Externe UI)(P. 453)**

1 Druk op de geluidsvolumetoets (🔊) op het bedieningspaneel. ►
Bedieningspaneel(P. 16)

➡ Het scherm [Faxvolume] verschijnt.

2 Druk op [Andere vol.-inst.].

➡ Het scherm [Volume-instellingen] verschijnt.

3 Stel in of er attentiegeluiden worden gemaakt. ► Scherm [Volume-instellingen] (P. 201)

Om attentiegeluiden te maken, selecteert u [Aan].

4 Druk op [Toepassen] ► [Toepassen].

➡ De instellingen voor het attentiegeluid worden toegepast.

Het volume aanpassen (voor modellen zonder een faxfunctie)

969U-044

U kunt ook instellen of het apparaat geluiden maakt die u informeren over handelingen en statussen, bijvoorbeeld als u het bedieningspaneel gebruikt en er fouten worden waargenomen.

Dit gedeelte leert u hoe u de instellingen kiest met behulp van het bedieningspaneel.

U kunt de instellingen ook kiezen met behulp van Externe UI vanaf een computer. ► **Het apparaat vanaf een computer beheren (Externe UI)(P. 453)**

1 Druk op de geluidsvolumetoets (🔊) op het bedieningspaneel. ► **Bedieningspaneel(P. 16)**

➡ Het scherm [Volume-instellingen] verschijnt.

2 Stel in of er attentiegeluiden worden gemaakt. ►Scherm [Volume-instellingen] (P. 201)

Om attentiegeluiden te maken, selecteert u [Aan].

3 Druk op [Toepassen].

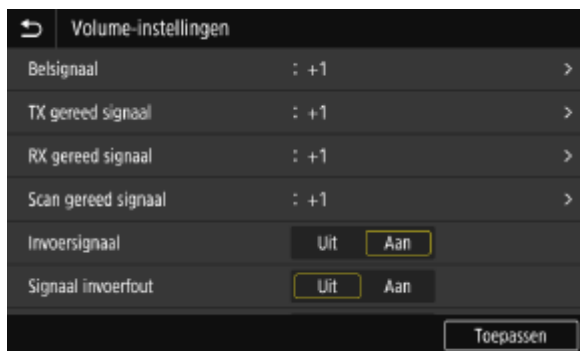
➡ De instellingen voor het attentiegeluid worden toegepast.

Scherf [Volume-instellingen]

969U-045

Als u op de geluidsvolumetoets (🔊) op het bedieningspaneel of op de geluidsvolumetoets (🔊) ► [Andere vol.-inst.] drukt, verschijnt het scherm [Volume-instellingen].

U kunt het volume aanpassen van attentiegeluiden, bijvoorbeeld als er faxen zijn verzonden en ontvangen, en instellen of het apparaat geluiden maakt die u informeren over handelingen en statussen.



[Belsignaal], [TX gereed signaal], [RX gereed signaal], [Scan gereed signaal] (Voor modellen met een faxfunctie)

U kunt het volume aanpassen van het geluid voor een inkomende fax en de geluiden die u informeren dat er faxen zijn verzonden en ontvangen, en wanneer originelen zijn gescand.

[Invoersignaal]

Instellen of er een geluid moet klinken bij het indrukken van toetsen en knoppen op het bedieningspaneel.

[Signaal invoerfout]

Instellen of er een geluid moet klinken bij het indrukken van een ongeldige toets, zoals bij het invoeren van een cijfer buiten het instelbereik.

[Toon voor aanvullen voorraad]

Instellen of er een geluid moet klinken als de tonercartridges bijna leeg zijn.

[Waarschuwingssignaal]

Instellen of er een geluid moet klinken als het apparaat een papierstoring of een andere storing heeft.

[Opdracht gereed-signaal]

Instellen of er een geluid moet klinken als de kopieer-, scan-, of andere bewerking van het apparaat is voltooid.

[Waarschuwing energiebesparing]

Instellen of er een geluid moet klinken als het apparaat in of uit de slaapstand gaat.

[Detectietoon origineel in invoer]

Instellen of er een geluid moet klinken als het apparaat ontdekt dat er een origineel op de invoer is geplaatst.

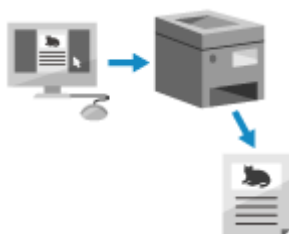
Afdrukken

Afdrukken	203
Vorbereidingen voor het afdrukken	205
Vorbereidingen treffen om af te drukken vanaf een computer	206
Een printerpoort kiezen (Windows)	209
Een afdrukserver instellen	212
Het gebruik van Universeel afdrukken voorbereiden	215
Het apparaat registreren bij de cloudservice	216
Het apparaat registreren bij een computer	219
Vorbereidingen treffen om af te drukken vanaf een USB-geheugenstaafje	220
Afdrukken vanaf een computer	221
Niet-standaard papierformaat (aangepast papier) op de computer registreren	224
Een document afdrukken dat is beveiligd met een pincode (Beveiligd Afdrukken)	226
De periode veranderen dat afdrukgegevens met een pincode (beveiligde gegevens) bewaard blijven	230
Beveiligd Afdrukken in een printerstuurprogramma (macOS) inschakelen	231
Afdrukken met Universeel Afdrukken	232
Afdrukken vanaf een USB-geheugenstaafje (Afdrukken Uit Geheugenmedia)	233
Scherm om bestanden in een USB-geheugenstaafje te selecteren	235
Instellingen Geheugenmedia Afdrukken	236
Afdrukken annuleren	242
Afdruktaakstatus en logboek bekijken	245

Afdrukken

U kunt documenten en foto's vanaf een computer afdrukken of bestanden direct afdrukken vanaf een in het apparaat gestoken USB-geheugenapparaat.

Afdrukken vanaf een computer



U kunt documenten en foto's afdrukken via een printerstuurprogramma dat is geïnstalleerd op een computer die met het apparaat is verbonden.

- **Vorbereidingen treffen om af te drukken vanaf een computer(P. 206)**
- **Afdrukken vanaf een computer(P. 221)**

Een afdrukserver instellen

Het installeren van een afdrukserver op een netwerk betekent dat u de computer kunt ontlasten die u gebruikt om af te drukken.

In Windows kunt u het printerstuurprogramma installeren via de afdrukserver. Dan hoeft u niet voor iedere computer op het netwerk het printerstuurprogramma op te halen of van een CD/DVD-ROM te kopiëren.

- **Een afdrukserver instellen(P. 212)**

Afdrukken met een pincode

Bij het afdrukken vanaf een computer kunt u na het instellen van een pincode afdrukgegevens naar het apparaat verzenden.

Het afdrukken gebeurt niet voordat de pincode in het apparaat is ingevoerd. Hiermee worden achteloze afgedrukte documenten en informatiediefstal vermeden.

- **Een document afdrukken dat is beveiligd met een pincode (Beveiligd Afdrukken)(P. 226)**

Afdrukken met de standaard functies van het besturingssysteem en cloudservice

U kunt afdrukken zonder dat u een toegewezen toepassing of printerstuurprogramma moet installeren.

Windows

U kunt gegevens afdrukken met behulp van de cloudservice van Microsoft, Universeel afdrukken. Het stuurprogramma voor Universeel afdrukken is standaard in Windows 10, zodat u ook kunt afdrukken vanaf een externe locatie, op voorwaarde dat het apparaat is aangesloten op het internet.

- **Het gebruik van Universeel afdrukken voorbereiden(P. 215)**
- **Afdrukken met Universeel Afdrukken(P. 232)**

macOS

U kunt gegevens afdrukken met behulp van AirPrint. ➤ **De AirPrint-toepassing gebruiken om gegevens af te drukken en te scannen en om faxen te verzenden(P. 360)**

Chrome OS

Gebruik de afdrukfunctie die standaard is in het besturingssysteem. ➤ **Afdrukken vanaf Chromebook of ander apparaat met het Chrome-besturingssysteem(P. 366)**

Direct afdrukken vanaf een USB-geheugenstaafje



U kunt PDF, JPEG, en TIFF bestanden rechtstreeks vanaf een in het apparaat gestoken USB-geheugenstaafje afdrukken zonder dat u een computer hoeft te gebruiken.

Dat is handig als u bestanden afdrukt op een computer zonder netwerkverbinding of wanneer u bestanden afdrukt vanaf een extern apparaat.

- **Vorbereidingen treffen om af te drukken vanaf een USB-geheugenstaafje(P. 220)**
- **Afdrukken vanaf een USB-geheugenstaafje (Afdrukken Uit Geheugenmedia)(P. 233)**

■ Zie ook

Afdrukken vanaf een mobiel apparaat

Het apparaat kan worden bediend vanaf een smartphone, tablet of ander mobiel apparaat. Met een compatibele toepassing of service kunt u eenvoudig foto's of documenten afdrukken vanaf een mobiel apparaat.

🔗 **Aan mobiele apparaten koppelen(P. 346)**

Wanneer resultaten niet zijn zoals verwacht

Als de kleur niet goed wordt gereproduceerd of de afbeelding is verschoven, pas dan de afdrukkwaliteit en positie aan, uitgaande van de symptomen.

🔗 **De afdrukkwaliteit en positie instellen(P. 643)**

Vorbereidingen voor het afdrukken

969U-047

Om vanaf het apparaat af te drukken, moet u voorbereidingen treffen op basis van uw afdrukmethode en gebruiksomgeving.

- ▶ **Vorbereidingen treffen om af te drukken vanaf een computer(P. 206)**
- ▶ **Een afdrukserver instellen(P. 212)**
- ▶ **Het gebruik van Universeel afdrukken voorbereiden(P. 215)**
- ▶ **Vorbereidingen treffen om af te drukken vanaf een USB-geheugenstaafje(P. 220)**

Vorbereidingen treffen om af te drukken vanaf een computer

969U-048

Maak de computer waarvan u wilt afdrukken op de volgende manier gereed.

- ▶ **Stap 1: Het stuurprogramma op de computer installeren(P. 206)**
- ▶ **Stap 2: Afdelings-ID en pincode instellen met behulp van een stuurprogramma(P. 206)**
- ▶ **Stap 3: De optie-instellingen van het apparaat instellen met behulp van het stuurprogramma(P. 207)**

Stap 1: Het stuurprogramma op de computer installeren

Installeer het printerstuurprogramma op de computer waarvan u wilt afdrukken. ▶ **Software en stuurprogramma's op de computer installeren(P. 101)**

Een afdrukserver in Windows gebruiken

Gebruik een afdrukserver om het printerstuurprogramma te installeren.

Klik dubbel op de gedeelde printer op de afdrukserver, en volg de instructies op het scherm om het printerstuurprogramma te installeren. ▶ **Een gedeelde printer weergeven op de printserver(P. 773)**

OPMERKING

Het poorttype en -nummer veranderen (Windows)

- Als de apparaatinstellingen gebruik van LPD of RAW niet toestaan, of als het poortnummer is veranderd, moet u misschien ook de computerinstellingen veranderen. ▶ **Het poorttype en -nummer veranderen(P. 211)**

Als het IP-adres van het apparaat is veranderd na het installeren van het printerstuurprogramma

- In Windows verschilt de vereiste handeling per gebruikte poort.
 - Als u een MFNP-poort gebruikt, wordt de verbinding gehandhaafd op voorwaarde dat het apparaat en de computer nog steeds deel uitmaken van hetzelfde subnet. Daarom is er op de computer geen actie nodig.
 - Als u een standaard TCP/IP poort gebruikt, moet u een nieuwe poort toevoegen. ▶ **Een poort toevoegen(P. 209)**

Als u niet weet welke poort u gebruikt, raadpleeg dan:

▶ **De printerpoort bekijken(P. 778)**

- In macOS moet u het apparaat opnieuw op de Mac registreren. Voor details over het registreren van het apparaat raadpleegt u de stuurprogramma-handleiding op de betreffende website.
<https://oip.manual.canon/>

* Bij gebruik van DHCP om het IP-adres van het apparaat automatisch te verkrijgen, wordt het IP-adres misschien automatisch veranderd.

Stap 2: Afdelings-ID en pincode instellen met behulp van een stuurprogramma

Als Beheer afdelings-id is ingeschakeld op het apparaat, stel dan Afdelings-ID en pincode in door het printerstuurprogramma op te geven. ▶ **Afdelings-id en pincode op een computer instellen(P. 379)**

* Als u Beheer afdelings-id niet gebruikt, kunt u deze stap overslaan. Ga verder met stap 3.

Stap 3: De optie-instellingen van het apparaat instellen met behulp van het stuurprogramma

Als er optionele apparatuur aan het apparaat is geïnstalleerd, moet u eerst de optionele instellingen in het printerstuurprogramma kiezen.

In Windows worden de optionele instellingen gewoonlijk automatisch gekozen als het printerstuurprogramma wordt geïnstalleerd.

Met behulp van de volgende procedure kiest u de optionele instellingen als dat bij het installeren nog niet is gebeurd, als er na de installatie van het printerstuurprogramma optionele apparatuur is geïnstalleerd, of bij gebruik van macOS.

🔴 **Bij gebruik van Windows(P. 207)**

🔴 **Bij gebruik van macOS(P. 208)**

■ Bij gebruik van Windows

Beheerdersrechten zijn vereist op iedere computer.

1 Meld u bij de computer aan met een administrator-account.

2 Klik op [] (Start) ► [] (Settings) ► [Apparaten] ► [Printers en scanners].

➡ Het scherm [Printers en scanners] verschijnt.

3 Klik op het printerstuurprogramma van het apparaat ► [Manage] ► [Eigenschappen van printer].

➡ Het scherm met eigenschappen van het printerstuurprogramma verschijnt.

4 Klik op het tabblad [Apparaatinstellingen] op [] in [Apparaatgegevens].

➡ Het scherm [Confirmation] verschijnt.

5 Klik op [Ja].

➡ De optionele instellingen zijn opgehaald.

6 Klik op [OK] ► [OK].

➡ De instellingen worden toegepast.

OPMERKING

Als [Kan geen apparaatgegevens vinden.] verschijnt

- Geef de optionele instellingen handmatig op. Voor meer informatie over hoe u de optionele instellingen handmatig kiest, klikt u op [Help] op het tabblad [Apparaatinstellingen] om de Help te openen.

■ Bij gebruik van macOS

1 Klik op [] ► [Systeemvoorkeuren] ► [Printers en scanners].

► Het scherm [Printers en scanners] verschijnt.

2 Selecteer het apparaat en klik op [Opties en toebehoren].

3 Klik op het tabblad [Onderhoud] op [Open Printerhulpprogramma].

► Het scherm [Office Printer Utility] verschijnt.

4 Klik op [Printerinformatie].

► De optie-informatie wordt opgehaald, en het scherm [Printerinformatie] verschijnt.

5 Klik op [OK].

► De instellingen worden toegepast.

OPMERKING

Als u de optie-informatie niet kunt verkrijgen

- Geef de optionele instellingen handmatig op. Voor meer informatie over het handmatig kiezen van de optionele instellingen raadpleegt u de handleiding van het stuurprogramma op de betreffende website.
<https://oip.manual.canon/>

Een printerpoort kiezen (Windows)

969U-049

Als het IP-adres van het apparaat is veranderd of als er een printer is toegevoegd in Windows, kunt u misschien niet afdrukken vanaf een computer. In dat geval voegt u een nieuwe poort toe met behulp van het printerstuurprogramma.

Bovendien kunt u niet afdrukken vanaf een computer als het poorttype of poortnummer verschillen van die van de apparaatinstelling. In dat geval maakt u de instelling op het printerstuurprogramma gelijk aan die van het apparaat.

► **Een poort toevoegen(P. 209)**

► **Het poorttype en -nummer veranderen(P. 211)**

Een poort toevoegen

Het apparaat ondersteunt twee poorttypes: 'MFNP poort' en 'Standaard TCP/IP poort'. Selecteer de poort en gebruik deze, uitgaande van de gebruiksomgeving.

MFNP poort (uitsluitend voor IPv4 omgeving)

U kunt deze poort uitsluitend toevoegen als er een printerstuurprogramma is geïnstalleerd met behulp van het installatieprogramma. De verbinding wordt gehandhaafd op voorwaarde dat het apparaat en de computer nog steeds deel uitmaken van hetzelfde subnet, ook als het IP-adres van het apparaat wordt veranderd.

Standaard TCP/IP poort

Dit is een standaard Windows poort. Iedere keer als het IP-adres van het apparaat wordt veranderd, moet u een nieuwe poort toevoegen. Selecteer dit poorttype als u geen MFNP poort kunt toevoegen.

Beheerdersrechten zijn vereist op iedere computer.

Vereiste voorbereidingen

- Bereid de volgende informatie voor en houd deze bij de hand. ► **De netwerkstatus en instellingen controleren(P. 93)**
 - Als u een MFNP poort toevoegt: Het IP-adres of MAC-adres van het apparaat
 - Als u een standaard TCP/IP poort toevoegt: Het IP-adres of de DNS naam (hostnaam) van het apparaat

1 Meld u bij de computer aan met een administrator-account.

2 Klik op [] (Start) ► [] (Settings) ► [Apparaten] ► [Printers en scanners].

► Het scherm [Printers en scanners] verschijnt.

3 Klik op het printerstuurprogramma van het apparaat ► [Manage] ► [Eigenschappen van printer].

► Het scherm met eigenschappen van het printerstuurprogramma verschijnt.

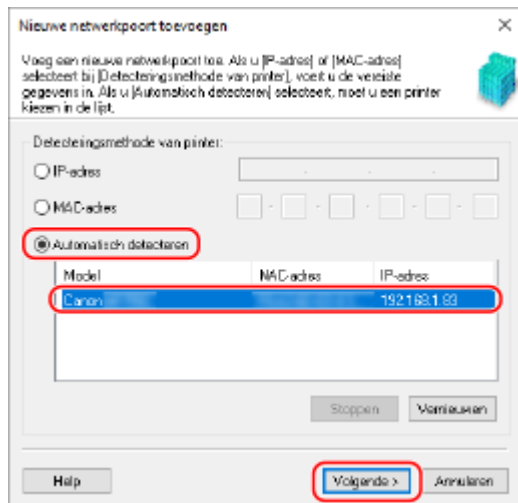
4 Klik op het tabblad [Poorten] op [Poort toevoegen].

► Het scherm [Printerpoorten] verschijnt.

5 Voeg een nieuwe poort toe.

■ Een MFNP poort toevoegen

- 1 Selecteer [Canon MFNP Port] en klik op [Nieuwe poort].
- 2 Selecteer [Automatische detecteren] en het apparaat, en klik op [Volgende].

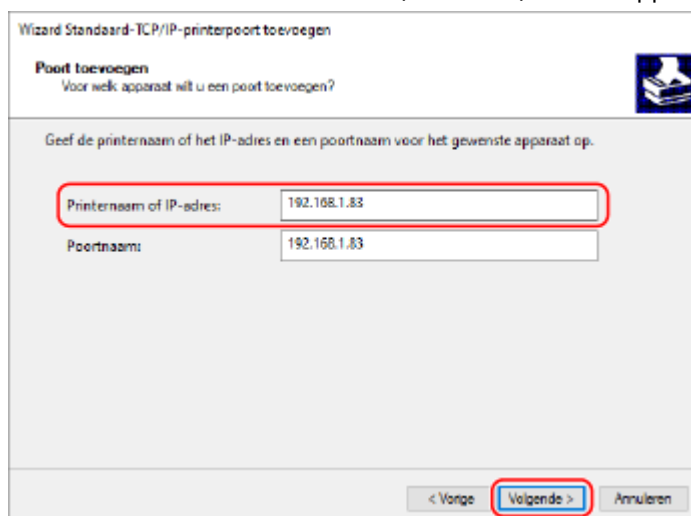


Als het apparaat niet wordt weergegeven, klikt u op [Vernieuwen]. Als het nog steeds niet wordt weergegeven, selecteer dan [IP-adres] of [MAC-adres], voer het IP-adres of MAC-adres van het apparaat in en klik op [Volgende].

- 3 Klik op [Toevoegen].

■ Een standaard TCP/IP poort toevoegen

- 1 Selecteer [Standard TCP/IP Port] en klik op [Nieuwe poort].
 ► Het scherm [Wizard Standaard-TCP/IP-printerpoort toevoegen] verschijnt.
- 2 Klik op [Volgende].
- 3 Voer het IP-adres of de DNS naam (hostnaam) van het apparaat in en klik op [Volgende].



De poortnaam wordt automatisch ingevoegd. Als dat nodig is, moet u deze dus veranderen.

Als [Extra poortgegevens nodig] verschijnt

Volg de instructies op het scherm. Om [Apparaattype] in te stellen, selecteert u [Canon Network Printing Device with P9100] in [Standaard].

6 Klik op [Voltooien].

⇒ Er wordt een nieuwe poort toegevoegd, en het scherm [Printerpoorten] verschijnt.

7 Klik op [Sluiten] ► [Sluiten].

Het poorttype en -nummer veranderen

Als de apparaatinstellingen gebruik van LPD of RAW niet toestaan, moet u het poorttype op de computer veranderen naar een op het apparaat bruikbaar protocol.

Als het LPD of RAW poortnummer is veranderd, moet u de instellingen op de computer misschien aanpassen aan die op het apparaat.

* U hoeft het poorttype of -nummer op de computer niet te veranderen voor WSD poorten.

Beheerdersrechten zijn vereist op iedere computer.

1 Meld u bij de computer aan met een administrator-account.

2 Klik op [Start] ► [Instellingen] ► [Apparaten] ► [Printers en scanners].

⇒ Het scherm [Printers en scanners] verschijnt.

3 Klik op het printerstuurprogramma van het apparaat ► [Manage] ► [Eigenschappen van printer].

⇒ Het scherm met eigenschappen van het printerstuurprogramma verschijnt.

4 Klik op het tabblad [Poorten] op [Poort configureren].

⇒ Het scherm [Poort configureren] of het scherm [Standaard-TCP/IP-poortmonitor configureren] wordt geopend.

5 Stel het poorttype en -nummer in.

■ Voor een MFNP poort

In [Protocoltype] selecteert u [RAW] of [LPR], en verandert u het poortnummer.

■ Voor een standaard TCP/IP poort

In [Protocoltype] selecteert u [Raw] of [LPR].

- Als [Raw] is geselecteerd, verander dan het poortnummer.
- Als [LPR] is geselecteerd, voer dan 'lp' in voor [Wachtrijnaam].

6 Klik op [OK] ► [Sluiten].

⇒ De instellingen worden toegepast.

Een afdrukserver instellen

969U-04A

Het installeren van een afdrukserver op een netwerk betekent dat u de computer kunt ontlasten die u gebruikt om af te drukken zodat deze sneller uw andere afdrukhandelingen kan verwerken.

In Windows kunt u het printerstuurprogramma installeren via de afdrukserver. Dan hoeft u niet voor iedere computer op het netwerk het printerstuurprogramma op te halen of van een CD/DVD-ROM te kopiëren.

Om een afdrukserver in te stellen, moet u deze inschakelen op afdrukken vanaf het apparaat, en dan de instellingen voor het delen van de printer kiezen.

Als u een afdrukserver in een domeinomgeving wilt gebruiken, neem dan contact op met de netwerkbeheerder.

► **De afdrukserver inschakelen op afdrukken vanaf het apparaat(P. 212)**

► **De instellingen voor het delen van de printer kiezen(P. 212)**

De afdrukserver inschakelen op afdrukken vanaf het apparaat

Installeer het printerstuurprogramma op de computer die als afdrukserver zal worden gebruikt, en kies de instellingen aan de hand van de gebruiksomgeving. ► **Voorbereidingen treffen om af te drukken vanaf een computer(P. 206)**

Een afdrukserver gebruiken onder gebruik van Beheer afdelings-id

Bij het installeren van het printerstuurprogramma moet u Canon Driver Information Assist Service installeren. Voor meer informatie raadpleegt u de handleiding van het stuurprogramma op de betreffende website.

<https://oip.manual.canon/>

De instellingen voor het delen van de printer kiezen

Kies de instellingen voor het delen van de printer op de computer die de afdrukserver wordt zodanig dat andere computers op het netwerk de afdrukserver kunnen gebruiken.

► **Bij gebruik van Windows(P. 212)**

► **Bij gebruik van macOS(P. 214)**

■ Bij gebruik van Windows

Beheerdersrechten zijn vereist op de computer die de afdrukserver wordt.

Vereiste voorbereidingen

- Controleer het besturingssysteem (32-bits of 64-bits) van de computer die de afdrukserver wordt en het besturingssysteem van de computer die de afdrukserver gaat gebruiken (de client). ► **De systeem informatie van de computer bekijken(P. 774)**

1 Log in op de computer die de afdrukserver wordt, met behulp van een beheerdersaccount.

2 Klik op [] (Start) ► [] (Settings) ► [Apparaten] ► [Printers en scanners].

► Het scherm [Printers en scanners] verschijnt.

3 Klik op het printerstuurprogramma van het apparaat ► [Manage] ► [Eigenschappen van printer].

► Het scherm met eigenschappen van het printerstuurprogramma verschijnt.

4 Selecteer op het tabblad [Delen] het selectievakje [Deze printer delen] en voer een gedeelde naam in.



5 Installeer een extra stuurprogramma, naar behoefte.

Als het besturingssysteem (32-bit of 64-bit) van de clientcomputer verschilt van dat van de afdrukserver, installeer dan een extra stuurprogramma.

1 Klik op [Extra stuurprogramma's].

► Het scherm [Extra stuurprogramma's] verschijnt.

2 Selecteer het selectievakje van het stuurprogramma dat u wilt toevoegen, en klik op [OK].

- Als de afdrukserver-computer een 32-bits besturingssysteem heeft, selecteer dan het selectievakje [x64] (stuurprogramma voor 64-bits versie).
- Als de afdrukserver-computer een 64-bits besturingssysteem heeft, selecteer dan het selectievakje [x86] (stuurprogramma voor 32-bits versie).

3 Klik op [Bladeren], geef de map op waarin het stuurprogramma zich bevindt, en klik op [OK].

De map van het opgehaalde stuurprogramma opgeven

- Als de afdrukserver-computer een 32-bits besturingssysteem heeft, geef dan de map [x64] op met de ingepakte besturingssysteem map ► [Driver].
- Als de afdrukserver-computer een 64-bits besturingssysteem heeft, geef dan de map [32BIT] op met de ingepakte besturingssysteem map ► [Driver].

De map op de meegeleverde CD/DVD-ROM opgeven

- Als de afdrukserver-computer een 32-bits besturingssysteem heeft, geef dan [intdrv] op op de CD/DVD-ROM map ► [UFRII] ► [x64] ► [Driver].
- Als de afdrukserver-computer een 64-bits besturingssysteem heeft, geef dan [intdrv] op op de CD/DVD-ROM map ► [UFRII] ► [32BIT] ► [Driver].

4 Installeer het extra stuurprogramma en volg daarbij de scherm instructies.

6 Klik op [OK].

⇒ De instellingen worden toegepast.

■ Bij gebruik van macOS

1 Klik op [] ► [Systeemvoorkeuren] ► [Delen].

⇒ Het scherm [Delen] verschijnt.

2 Selecteer het selectievakje [Printerdeling].

3 In [Printers] selecteert u het selectievakje van het apparaat.

4 Beperk de gebruikers die de afdrukserver kunnen gebruiken, naar behoefte.

Standaard kunnen alle gebruikers de afdrukserver gebruiken.

Om specifieke gebruikers toe te staan de afdrukserver te gebruiken, klikt u op [+] onder [Gebruikers], en selecteert u de gebruikers die de afdrukserver kunnen gebruiken.

5 Sluit het scherm [Delen].

⇒ De instellingen worden toegepast.

Het gebruik van Universeel afdrukken voorbereiden

969U-04C

Configureer het apparaat op het gebruik van de cloudservice van Microsoft, Universeel Afdrukken, en registreer het apparaat op de computer die u gaat gebruiken om af te drukken.

U moet u een geregistreerde gebruiker zijn van Microsoft 365, en Azure Active Directory gebruiken.

- ▶ **Het apparaat registreren bij de cloudservice(P. 216)**
- ▶ **Het apparaat registreren bij een computer(P. 219)**

Het apparaat registreren bij de cloubservice

969U-04E

Registreer het apparaat bij de via de cloud werkende verificatie- en beheerdienst, Azure Active Directory, en stel de leden of groepen in die het apparaat gaan gebruiken.

- **Stap 1: Het apparaat registreren op Azure Active Directory(P. 216)**
- **Stap 2: De leden en groepen opgeven die het apparaat gebruiken(P. 218)**

Stap 1: Het apparaat registreren op Azure Active Directory

Kies deze instelling met behulp van Externe UI vanaf een computer. U kunt de instellingen niet kiezen met behulp van het bedieningspaneel.
Beheerdersrechten zijn vereist.

- 1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ➤ Externe UI starten(P. 454)**
- 2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ➤ Portal-pagina van Externe UI(P. 457)**
- 3 Klik op [Netwerkinstellingen] ► [Universal Print-instellingen].**
 ► Het scherm [Universal Print-instellingen] verschijnt.
- 4 Klik op [Bewerken] in [Basisinstellingen].**
- 5 Schakel het selectievakje [Universal Print gebruiken] in en voer de printernaam in.**
 - Voer voor de printernaam een naam in om het apparaat te identificeren. Gebruik hiervoor single-byte alfanumerieke tekens.
 - Om het door de server verzonden certificaat te verifiëren, selecteert u het selectievakje [Servercertificaat verifiëren].
Om een Algemene Naam (AN) aan de verificatie-items toe te voegen, selecteert u ook het selectievakje [Voeg CN toe aan verificatie-items].
- 6 Verander toepassings-ID en de URL van Azure Active Directory aan de hand van de gebruiksomgeving.**

- 7 Klik op [OK].**

► Het scherm [Universal Print-instellingen] verschijnt.

- 8 Klik op [Registreren] in [Registratiestatus].**

► Het scherm [Informatie voor registratie] verschijnt.

9 Wacht enkele seconden, en klik dan op [↻].



10 Klik op de link die is weergegeven in [URL voor registratie].

11 Registreer het apparaat overeenkomstig de scherm instructies.

12 Klik op [Universal Print-instellingen] bovenaan het Externe UI scherm.



➡ Het scherm [Universal Print-instellingen] verschijnt.

13 Wacht een paar minuten, en klik dan op [↻].

➡ Als de registratie is voltooid, verschijnt [Geregistreerd] in [Registratiestatus].

14 Uitloggen van Externe UI.

OPMERKING

De registratie annuleren

- Klik op [Registratie wissen] in het scherm [Universal Print-instellingen] ► [OK]. Op het apparaatbeheerscherm voor de Azure Active Directory selecteert u het apparaat en klikt u op [Verwijderen].

Stap 2: De leden en groepen opgeven die het apparaat gebruiken

1 Geef het apparaatbeheerscherm voor het Universeel Afdrukken van Azure Active Directory in een webbrowser op een computer weer.

2 Selecteer het apparaat en klik op [Printer delen].

Om een andere naam van een op de computer weergegeven apparaat te kiezen, verandert u [Naam van printershare].

3 Klik op [Leden] ► [Toevoegen].

4 Op de lijst selecteert u de leden en groepen die het apparaat gebruiken.

Het apparaat registreren bij een computer

969U-04F

Registreer het apparaat dat is geregistreerd bij Azure Active Directory, op de computer die gebruikt gaat worden voor Universeel Afdrukken.

Vereiste voorbereidingen

- Registreer het apparaat op Azure Active Directory. ► **Het apparaat registreren bij de cloudservice(P. 216)**

1 Klik op [] (Start) ► [] (Settings) ► [Accounts].

► Het scherm [Your info] verschijnt.

2 Klik op [Toegang tot werk of school] ► [Verbinden].

3 Volg de scherm instructies om u aan te melden op uw Microsoft 365 account.

4 Klik op [Start] ► [Apparaten] ► [Printers en scanners].

► Het scherm [Printers en scanners] verschijnt.

5 Klik op [Een printer of scanner toevoegen].

► Het scherm met de printerlijst verschijnt.

6 Selecteer het apparaat en klik op [Apparaat toevoegen].

► Het apparaat wordt geregistreerd op de computer.

OPMERKING

Zo gebruikt u een proxyserver

- Om Universeel Afdrukken te gebruiken via een proxyserver, moet u de proxy-instellingen op iedere computer kiezen. Voor meer informatie neemt u contact op met uw netwerkbeheerder.

Vorbereidingen treffen om af te drukken vanaf een USB-geheugenstaafje

969U-04H

Kies de instellingen om het afdrukken van gegevens vanaf een USB-geheugenstaafje in te schakelen.

Dit gedeelte leert u hoe u de instellingen kiest met behulp van Externe UI vanaf een computer. Op het bedieningspaneel selecteert u [Menu] in het scherm [Start] en selecteert u [Functie-instellingen] om de instellingen te kiezen. ➤[Instellingen geheugenmedia](P. 588)
Beheerdersrechten zijn vereist. U moet het apparaat opnieuw opstarten om de instellingen toe te passen.

- 1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ➤Externe UI starten(P. 454)**
- 2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ➤Portal-pagina van Externe UI(P. 457)**
- 3 Klik op [Instellingen bestandsopslag/-toegang] ➤ [Instellingen geheugenmedia] ➤ [Bewerken].**
➡ Het scherm [Instellingen geheugenmedia bewerken] verschijnt.
- 4 Selecteer het selectievakje [Geheugenmedia afdruk], en klik op [OK].**
- 5 Start het apparaat opnieuw op. ➤Start het apparaat opnieuw op(P. 111)**

➡ De instellingen worden toegepast.

OPMERKING

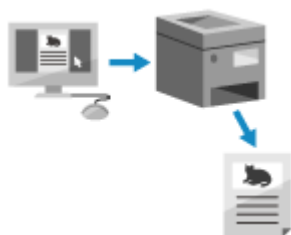
Een bewerking kiezen wanneer een USB-geheugenapparaat is aangesloten

- U kunt instellingen kiezen om een scherm weer te geven waarin u een bewerking (scannen vanaf een USB-geheugenapparaat of Afdrukken vanuit geheugenmedia) kiest en onmiddellijk activeert, als er een USB-geheugenapparaat in het apparaat wordt gestoken.

Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij Externe UI ➤ [Instellingen/registratie] ➤ [Instellingen bestandsopslag/-toegang] ➤ [Bewerken] in [Scherm weergeven als geheugenmedium is aangesloten] ➤ activeer het [Scherm weergeven als geheugenmedium is aangesloten] keuzevakje ➤ [OK]

Configureer met behulp van het bedieningspaneel de instellingen op het scherm [Start] van [Menu] ➤ [Functie-instellingen]. ➤[Scherm bij verb. geh.media](P. 588)

Afdrukken vanaf een computer



U kunt documenten vanaf een computer afdrukken met behulp van een printerstuurprogramma.

Als u op het printerstuurprogramma andere instellingen kiest, kunt u afdrukken aan de hand van document en doeleinde, bijvoorbeeld door dubbelzijdig afdrukken te gebruiken of door de kwaliteit aan te passen.

In dit gedeelte wordt de algemene procedure voor deze bewerking beschreven. Raadpleeg de handleiding van de toepassing die u gebruikt, voor het gebruik van meer gedetailleerde bewerkingen.

Vereiste voorbereidingen

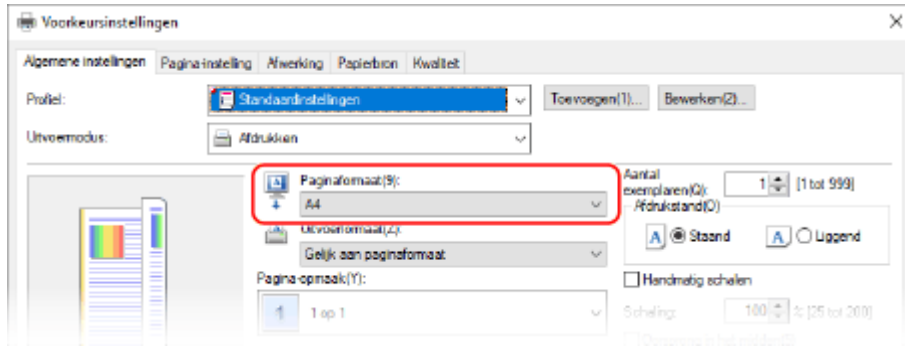
- Installeer het printerstuurprogramma op de computer, en kies de instellingen aan de hand van de gebruiksomgeving. ➤ **Voorbereidingen treffen om af te drukken vanaf een computer(P. 206)**
- Als het af te drukken document of papier niet het standaard formaat heeft, registreer het formaat dan op het printerstuurprogramma. ➤ **Niet-standaard papierformaat (aangepast papier) op de computer registreren(P. 224)**

➤ **Bij gebruik van Windows(P. 221)**

➤ **Bij gebruik van macOS(P. 222)**

■ Bij gebruik van Windows

- 1 Op uw computer opent u het document dat u wilt afdrukken.**
- 2 In de toepassing die u gebruikt om het document te openen, selecteert u de opdracht voor afdrukken.**
- 3 Selecteer het printerstuurprogramma van het apparaat en klik op [Voorkeursinstellingen] of [Eigenschappen].**
 ➡ Het scherm [Voorkeursinstellingen voor afdrukken] van het printerstuurprogramma verschijnt.
- 4 In [Paginaformaat] op het tabblad [Algemene instellingen] selecteert u het papierformaat van het document.**



■ Afdrukken op papier met een ander formaat dan [Paginaformaat]

In [Uitvoerformaat] selecteert u het papierformaat waarop u wilt afdrukken. Het document wordt vergroot of verkleind zodat het past bij het papierformaat in [Uitvoerformaat].

5 Configureer de overige afdrukinstellingen, naar behoefte.

Kies dubbelzijdig afdrukken en pas de afdrukkwaliteit en andere instellingen aan voor het document en doeleinde. Voor meer informatie klikt u op [Help] op het scherm [Voorkeursinstellingen voor afdrukken] om de Help weer te geven.

6 Klik op [OK], en klik op [Afdrukken] of [OK].

➡ Het afdrukken wordt gestart.

- U kunt het afdrukken annuleren op het afdrukscherm of vanaf het afdrukpictogram in het Windows systeemvak. ➡ **Afdrukken vanaf een computer annuleren(P. 242)**
- Bekijk de status van de afdruktaak en het logboek met behulp van [Statusmonitor] op het bedieningspaneel. ➡ **Afdruktaakstatus en logboek bekijken(P. 245)**

■ Bij gebruik van macOS

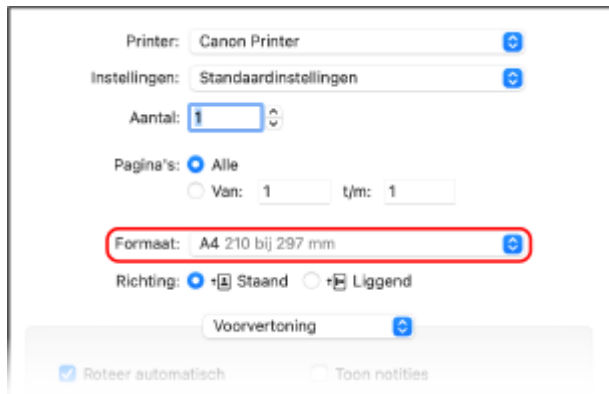
1 Op uw computer opent u het document dat u wilt afdrukken.

2 Klik in het menu van de toepassing waarin het document is geopend op [Druk af].

➡ Het afdrukdialogvenster verschijnt.

3 In [Printer] selecteert u het printerstuurprogramma van het apparaat.

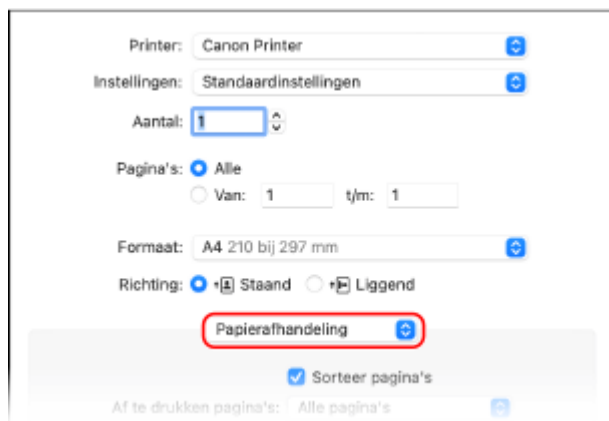
4 In [Formaat] van de afdrukopties selecteert u het papierformaat van het document.



Als er geen afdrুকopties worden weergegeven, klikt u op [Toon details] in het afdrুকdialogvenster.

■ Afdrukken op papier met een ander formaat dan [Formaat]

- 1 In het snelmenu voor afdrুকopties selecteert u [Papierafhandeling].



- 2 Selecteer het selectievakje [Pas aan papierformaat aan], en selecteer in [Doelpapierformaat] het papierformaat waarop u wilt afdrucken.
Het document wordt vergroot of verkleind zodat het past bij het papierformaat in [Doelpapierformaat].

5 Configureer de overige afdrুকinstellingen, naar behoefte.

Kies dubbelzijdig afdrucken en pas de afdrুকwaliteit en andere instellingen aan voor het document en doeleinde. Voor meer informatie klikt u op [?] in het afdrুকdialogvenster om de Help weer te geven.

6 Klik op [Druk af].

➡ Het afdrucken wordt gestart.

- U kunt het afdrucken annuleren vanaf het afdrুকpictogram in het dockingstation. ➡ **Afdrukken vanaf een computer annuleren(P. 242)**
- Bekijk de status van de afdrukkaak en het logboek met behulp van [Statusmonitor] op het bedieningspaneel.
➡ **Afdrukkaakstatus en logboek bekijken(P. 245)**

Niet-standaard papierformaat (aangepast papier) op de computer registreren

969U-04K

Aangepast papier is een niet-standaard papierformaat waarvan u de lengtes van de zijkant vrij kunt definiëren. Als het af te drukken document of papier niet het standaard formaat heeft, registreer het formaat dan vooraf op het printerstuurprogramma.

► Bij gebruik van Windows(P. 224)

► Bij gebruik van macOS(P. 225)

■ Bij gebruik van Windows

1 Klik op [] (Start) ► [] (Settings) ► [Apparaten] ► [Printers en scanners].

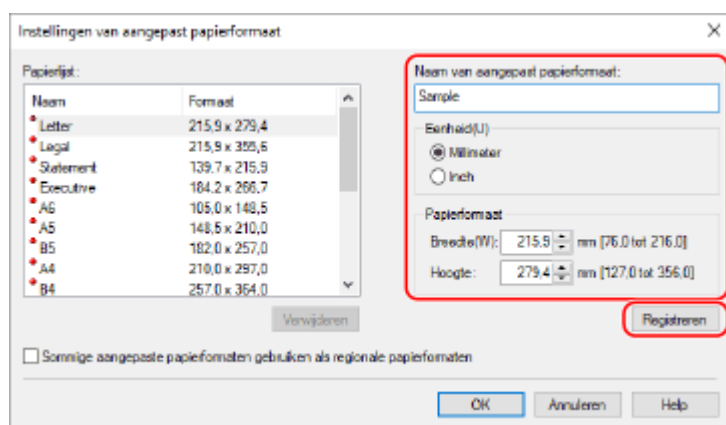
► Het scherm [Printers en scanners] verschijnt.

2 Klik op het printerstuurprogramma van het apparaat ► [Manage] ► [Voorkeursinstellingen voor afdrukken].

► Het scherm [Voorkeursinstellingen voor afdrukken] van het printerstuurprogramma verschijnt.

3 Klik op het tabblad [Pagina-instelling] op [Aangepast papierformaat].

4 Voer naam en formaat van het aangepast papier in, en klik op [Registreren].

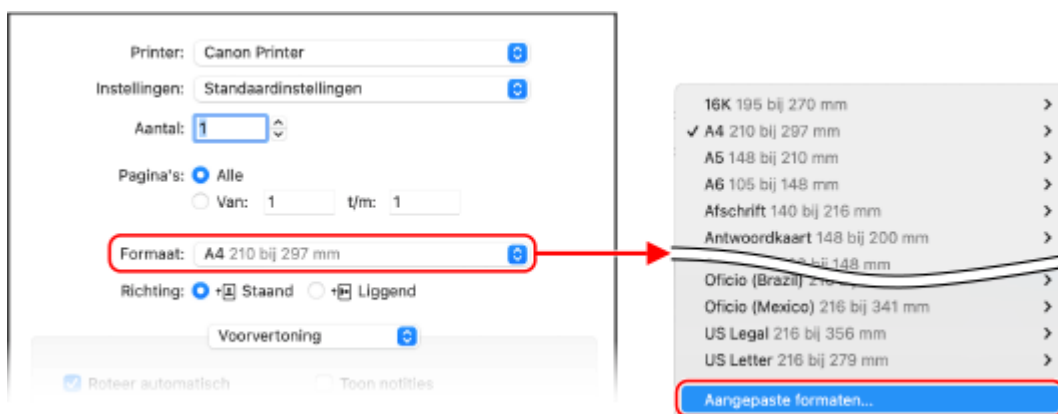


5 Klik op [OK] ► [OK].

► Het aangepaste papier is geregistreerd.

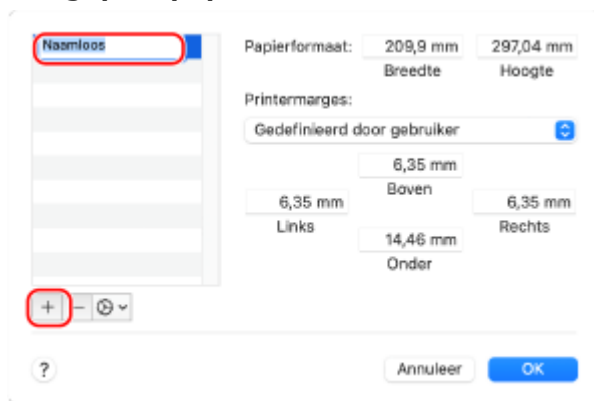
■ Bij gebruik van macOS

- 1** Op uw computer opent u het document dat u wilt afdrukken.
- 2** Klik in het menu van de toepassing waarin het document is geopend op [Druk af].
 ➡ Het afdrukdialogvenster verschijnt.
- 3** In [Printer] selecteert u het printerstuurprogramma van het apparaat.
- 4** In [Formaat] van de afdrukopties selecteert u [Aangepaste formaten].



Als er geen afdrukopties worden weergegeven, klikt u op [Toon details] in het afdrukdialogvenster.

- 5** Klik op [+] links onderaan; klik dubbel op [Naamloos], en voer de naam van het aangepast papierformaat in.



- 6** Voer het papierformaat in en klik op [OK].

➡ Het aangepaste papier is geregistreerd.

Een document afdrukken dat is beveiligd met een pincode (Beveiligd Afdrukken)

Met Beveiligd Afdrukken kunt u een pincode toekennen aan een document op de computer en dat document naar het apparaat verzenden opdat het wordt afgedrukt. Het afdrukken gebeurt nadat op het apparaat een pincode is ingevoerd.

Beveiligd Afdrukken kan achteloos achtergelaten afgedrukte documenten en informatiediefstal verhinderen. Bovendien kunt u vóór het afdrukken de afdrukgegevens bevestigen, om ongewenst afdrukken te vermijden.

De afdrukgegevens die met een pincode worden verzonden (beveiligde gegevens), worden tijdelijk opgeslagen in het geheugen van het apparaat. Als het afdrukken niet binnen een ingestelde tijd plaatsvindt, worden de beveiligde gegevens automatisch uit het geheugen verwijderd, en kunt u ze niet langer afdrukken.

➤ **Stap 1: Beveiligde gegevens vanaf een computer verzenden(P. 226)**

➤ **Stap 2: Beveiligde gegevens afdrukken door een pincode of wachtwoord in te voeren(P. 228)**

OPMERKING

- U kunt de bewaarperiode voor de beveiligde gegevens veranderen. ➤ **De periode veranderen dat afdrukgegevens met een pincode (beveiligde gegevens) bewaard blijven(P. 230)**

Stap 1: Beveiligde gegevens vanaf een computer verzenden

Met behulp van een printerstuurprogramma kunt u beveiligde gegevens vanaf een computer naar het apparaat verzenden.

In Windows kunt u versleutelde beveiligde gegevens verzenden (met behulp van Versleuteld beveiligd afdrukken), waardoor spionage tijdens communicatie wordt vermeden. Beveiligde gegevens worden versleuteld met behulp van een alfanumeriek wachtwoord in plaats van een pincode.

Voor details over het verzenden van beveiligde gegevens met behulp van de functie Versleuteld beveiligd afdrukken raadpleegt u de handleiding van het stuurprogramma op de betreffende website.

<https://oip.manual.canon/>

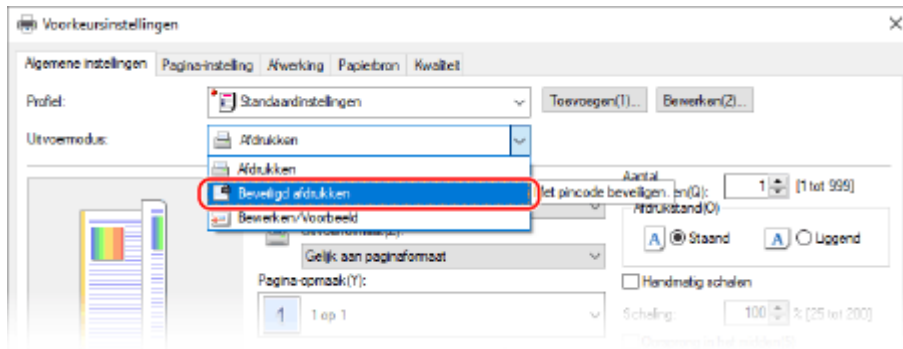
➤ **Bij gebruik van Windows(P. 226)**

➤ **Bij gebruik van macOS(P. 227)**

■ Bij gebruik van Windows

Dit gedeelte beschrijft hoe u regulier beveiligde gegevens verzendt.

- 1 Open het scherm [Voorkeursinstellingen voor afdrukken] van het printerstuurprogramma. ➤ Afdrukken vanaf een computer(P. 221)**
- 2 In [Uitvoermodus] selecteert u [Beveiligd afdrukken].**



➡ Het scherm [Information] verschijnt.

3 Klik op [Ja].

➡ Het scherm [Details Beveiligd afdrukken] verschijnt.

4 Voer de gebruikersnaam en pincode in en klik op [OK].

➡ Het scherm [Voorkeursinstellingen voor afdrukken] verschijnt weer.

5 Klik op [OK], en klik op [Afdrukken] of [OK].

➡ De beveiligde gegevens worden naar het apparaat verzonden.

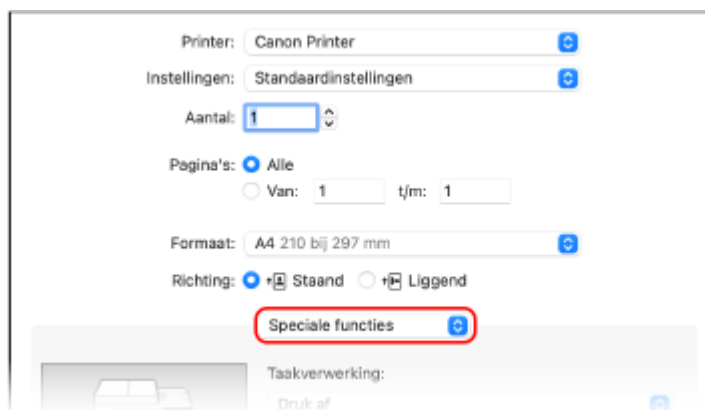
■ Bij gebruik van macOS

Vereiste voorbereidingen

- Beveiligd Afdrukken in de instellingen van de op de computer geregistreerde printer inschakelen. ▶ **Beveiligd Afdrukken in een printerstuurprogramma (macOS) inschakelen(P. 231)**

1 Open het printerstuurprogramma, en selecteer het printerstuurprogramma van het apparaat. ▶ Afdrukken vanaf een computer(P. 221)

2 In het snelmenu voor afdrukopties selecteert u [Speciale functies].



Als er geen afdrukopties worden weergegeven, klikt u op [Toon details] in het afdrukdialogvenster.

3 In [Taakverwerking] selecteert u [Druk beveiligd af].

4 Klik op [Druk af].

➡ Het scherm [Druk beveiligd af] verschijnt.

5 Voer de documentnaam, de gebruikersnaam en de pincode in en klik op [OK].

➡ De beveiligde gegevens worden naar het apparaat verzonden.

Stap 2: Beveiligde gegevens afdrukken door een pincode of wachtwoord in te voeren

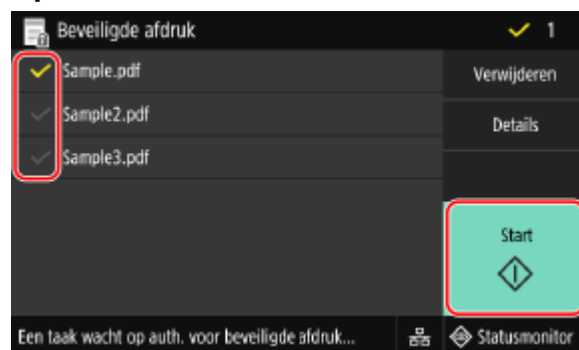
Druk de naar het apparaat verzonden beveiligde gegevens af. Als de beveiligde gegevens worden achtergelaten zonder ze af te drukken, blijven ze in het geheugen van het apparaat, en kunt u misschien geen andere gegevens afdrukken. Druk de verzonden beveiligde gegevens zo snel mogelijk af.

1 Druk op het bedieningspaneel op [Beveiligde afdruk] in het scherm [Start]. ▶ **Scherf [Start](P. 119)**

➡ Het scherm Beveiligd Afdrukken verschijnt.

Als het scherm voor het selecteren van de gebruiker verschijnt, selecteert u uw gebruikersnaam.

2 Selecteer het selectievakje van de beveiligde gegevens die u wilt afdrukken, en druk op Start.



3 Voer pincode of wachtwoord in, en druk op [Toepassen].

➡ Het afdrukken wordt gestart.

- Als u in stap 2 hierboven meerdere bestanden of beveiligde gegevens selecteerde, worden uitsluitend beveiligde gegevens met passende pincode of wachtwoord afgedrukt.
- Om het afdrukken te annuleren, gebruikt u het bedieningspaneel. ▶ **Het afdrukken annuleren met behulp van het bedieningspaneel(P. 243)**
- Bekijk afdruktaakstatus en logboek met behulp van [Statusmonitor]. ▶ **Afdruktaakstatus en logboek bekijken(P. 245)**

OPMERKING

- U kunt de volgende procedure gebruiken om het geheugengebruik voor opgeslagen beveiligde gegevens te bekijken.

Op het bedieningspaneel, in het scherm [Start] of andere locatie klikt u op [Statusmonitor] ► [Apparaatinformatie] ► [Geheugengebruik beveiligde afdruk].

De periode veranderen dat afdrukgegevens met een pincode (beveiligde gegevens) bewaard blijven

969U-04R

U kunt de periode instellen waarna de met een pincode of wachtwoord verzonden gegevens (beveiligde gegevens) die tijdelijk in het geheugen van het apparaat zijn opgeslagen, worden verwijderd.

Dit gedeelte leert u hoe u de instellingen kiest met behulp van Externe UI vanaf een computer.
Op het bedieningspaneel selecteert u [Menu] in het scherm [Start] en selecteert u [Functie-instellingen] om de instellingen te kiezen. ►[Beveiligde afdruk](P. 524)
Beheerdersrechten zijn vereist.

- 1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ►Externe UI starten(P. 454)**
- 2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ►Portal-pagina van Externe UI(P. 457)**
- 3 Klik op [Instellingen beveiligde afdruk] ► [Bewerken].**
 - Het scherm [Instellingen beveiligde afdruk bewerken] verschijnt.
- 4 In [Wistijd beveiligde afdruk] voert u de periode in dat de beveiligde gegevens bewaard blijven (tot ze worden verwijderd), en klik op [OK].**
 - De instellingen worden toegepast.
- 5 Uitloggen van Externe UI.**

Beveiligd Afdrukken in een printerstuurprogramma (macOS) inschakelen

969U-04S

Om vanaf een macOS computer beveiligde gegevens naar het apparaat te verzenden, moet u Beveiligd Afdrukken inschakelen in de instellingen van de op de computer geregistreerde printer.

1 Klik op [] ► [Systeemvoorkeuren] ► [Printers en scanners].

► Het scherm [Printers en scanners] verschijnt.

2 Selecteer het apparaat en klik op [Opties en toebehoren].

3 Selecteer op het tabblad [Opties] het selectievakje [Druk beveiligd af] en klik op [OK].

► De instellingen worden toegepast.

Afdrukken met Universeel Afdrukken

969U-04U

Universeel Afdrukken is een service voor het afdrukken van documenten via de Microsoft cloud. Het stuurprogramma voor Universeel Afdrukken wordt standaard geleverd bij Windows 10, dus u hoeft niet voor iedere computer een printerstuurprogramma te installeren. Als het apparaat een internetverbinding heeft, kunt u documenten afdrukken als u niet bij het apparaat bent.

Om Universeel Afdrukken te gebruiken, moet u een geregistreerde gebruiker zijn van Microsoft 365, en Azure Active Directory gebruiken.

Vereiste voorbereidingen

- Registreer het apparaat op Azure Active Directory en stel de leden of groepen in die het apparaat gaan gebruiken. ➤ **Het apparaat registreren bij de cloudservice(P. 216)**
- Op iedere computer die Universeel Afdrukken gaat gebruiken, registreert u het apparaat dat is geregistreerd in de Azure Active Directory. ➤ **Het apparaat registreren bij een computer(P. 219)**

Voor meer informatie over hoe u afdrukt met Universeel Afdrukken en de ondersteunde besturingssystemen raadpleegt u de Microsoft website.

<https://docs.microsoft.com/>

Afdrukken vanaf een USB-geheugenstaafje (Afdrukken Uit Geheugenmedia)

969U-04W



Met behulp van Afdrukken Uit Geheugenmedia kunt u PDF, JPEG, en TIFF bestanden rechtstreeks vanaf een in het apparaat gestoken USB-geheugenstaafje afdrukken zonder dat u een computer of printerstuurprogramma hoeft te gebruiken. Ook kunt u JPEG en TIFF beeldbestanden op het bedieningspaneel bekijken voordat u ze afdrukt.

Dat is handig als u bestanden afdrukt op een computer zonder netwerkverbinding of vanaf een extern apparaat.

Vereiste voorbereidingen

- Kies de instellingen om gegevens vanaf een USB-geheugenstaafje af te drukken. ► **Vorbereidingen treffen om af te drukken vanaf een USB-geheugenstaafje(P. 220)**

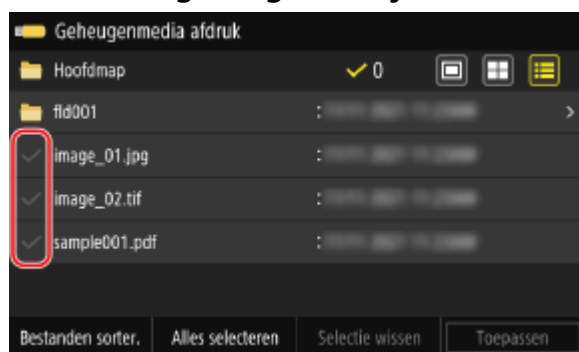
1 Plaats een USB-geheugenstaafje in de USB-poort van het apparaat. ► **Een USB-geheugenapparaat plaatsen en verwijderen(P. 188)**

Als het bedieningsscherm voor geheugenmedia verschijnt, drukt u op [Geheugenmedia afdruk], en gaat u verder met stap 3.

2 Druk op het bedieningspaneel op [Geheugenmedia afdruk] in het scherm [Start]. ► **Scherm [Start](P. 119)**

► De bestanden en mappen van het USB-geheugenstaafje worden weergegeven.

3 Selecteer de selectievakjes van de af te drukken bestanden. ► **Scherm om bestanden in een USB-geheugenstaafje te selecteren(P. 235)**



U kunt meerdere bestanden selecteren.

* U kunt per keer uitsluitend bestanden uit dezelfde map selecteren. Als u de map verplaatst, wordt de bestandselectie geannuleerd.

* U kunt per keer niet zowel PDF bestanden als beeldbestanden (JPEG of TIFF bestanden) selecteren.

4 Druk op [Toepassen].

► Het scherm Inst. Geheugenmedia Afdrukken verschijnt.

5 Kies de afdrukinstellingen. ► **Instellingen Geheugenmedia Afdrukken(P. 236)**



6 Druk op [Start Z-W] of [Start Kleur].

► Het afdrukken wordt gestart.

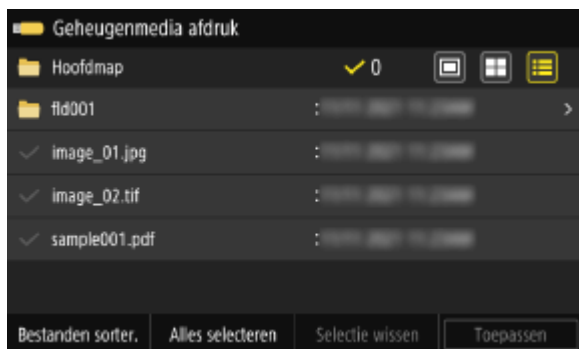
- Als u in zwart-wit wilt afdrukken, drukt u op [Start Z-W]. Als u in kleur wilt afdrukken, drukt u op [Start Kleur].
- Om het afdrukken te annuleren, gebruikt u het bedieningspaneel. ► **Het afdrukken annuleren met behulp van het bedieningspaneel(P. 243)**
- Bekijk afdruktaakstatus en logboek met behulp van [Statusmonitor]. ► **Afdruktaakstatus en logboek bekijken(P. 245)**

7 Als het afdrukken is voltooid, verwijder dan het USB-geheugenstaafje. ► **Het USB-geheugenapparaat verwijderen(P. 189)**

Schermbom bestanden in een USB-geheugenstaafje te selecteren

969U-04X

Plaats het USB-geheugenstaafje in het apparaat, en druk op het scherm [Start] op [Geheugenmedia afdruk] om de bestanden en mappen in het USB-geheugenstaafje weer te geven.



Selecteer de selectievakjes van de af te drukken bestanden.

U kunt alle weergegeven bestanden selecteren met behulp van [Alles selecteren] onderaan het scherm. Als er zowel PDF bestanden als beeldbestanden (JPEG of TIFF bestanden) zijn, verschijnt er een scherm waar u het bestandstype selecteert. Kies nu het bestandstype dat u wilt afdrukken.

U kunt ook de volgende methode gebruiken om het scherm voor bestandsselectie te openen.

Bestanden naar een map verplaatsen

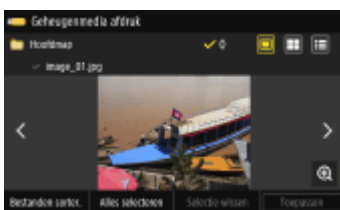
Kies een map. Om één niveau omhoog te gaan, drukt u op [↶].

* Mappen en bestanden die meer dan vijf niveaus diep liggen, worden niet weergegeven.

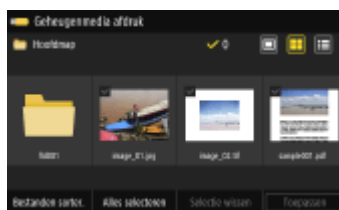
Een andere weergavemethode voor bestanden kiezen

Druk op [🖼️], [📁], of [📄] rechtsboven op het scherm om een andere weergavemethode voor bestanden te kiezen.

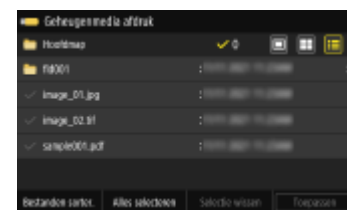
(Voorbeeld)



(Miniatuur)



(Details)



Bestanden in een andere volgorde weergeven

U kunt bestanden ordenen op naam of op laatste bijwerkdatum.

Druk op [Bestanden sort.] onderaan het scherm, en selecteer de weergavevolgorde voor bestanden.

OPMERKING

- U kunt ook de standaard weergavemethode voor bestanden, en instellingen voor weergavevolgorde veranderen.
 - ▶ [Standaard weergave-instell.](P. 594)
 - ▶ [Standaardinst. bestandssort.](P. 594)

Instellingen Geheugenmedia Afdrukken

969U-04Y

Met behulp van het scherm Inst. Geheugenmedia Afdrukken kunt u het te gebruiken papier selecteren, dubbelzijdig afdrukken instellen, en andere instellingen kiezen. U kunt ook het scherm voor het instellen van details weergeven waarop u de beeldkwaliteit kunt aanpassen en andere gedetailleerde instellingen kunt kiezen.



* Om het afdrukken te starten, selecteert u de afdrukkleur door op [StartZ-W] of op [StartKleur] te drukken.

[Papier]

Selecteer het papier waarop u wilt afdrukken.

Selecteer de papierbron waarin het papier is geladen dat u wilt gebruiken en druk op [Sluiten].

* Als het papier dat in de papierbron is geladen niet overeenkomt met de instelling voor het papierformaat of het papertype, kunt u met behulp van [Papierinstellingen wijzigen] andere papierinstellingen kiezen.

[Helderheid]

Pas de helderheid van de afgedrukte afbeelding aan.

Beweeg de schuif naar links of rechts om de helderheid aan te passen, en druk dan op [Sluiten].

Druk op [+] om de helderheid te verhogen en op [-] om de helderheid te verlagen.

[Aantal kopieën]

Geef het aantal afdrukken op.

Gebruik de numerieke toetsen om het aantal afdrukken in te voeren en druk dan op [Sluiten].

[2-zijdig afdrukken]

Kies nu met behulp van de knop of u dubbelzijdig wilt afdrukken.



Drukt op één kant van het papier af.



Er wordt op beide zijden van het papier afgedrukt, waarbij de oriëntatie van boven- en onderzijde van voor- en achterzijde gelijk is.

Afgedrukte pagina's worden horizontaal geopend nadat ze zijn ingebonden.



Er wordt op beide zijden van het papier afgedrukt, waarbij de oriëntatie van boven- en onderzijde van voor- en achterzijde tegengesteld is.

Afgedrukte pagina's worden verticaal geopend nadat ze zijn ingebonden.



[N op 1] (PDF of JPEG bestand)

Geef op of u het formaat van een document met meerdere pagina's wilt verkleinen en orden de pagina's aan één kant van een vel papier.

N op 1 is erg handig als u papier wilt besparen door te kopiëren naar minder vellen dan het origineel bevat. Gebruik de knop om het aantal te combineren pagina's te selecteren.



Pagina's worden niet gecombineerd.



Hiermee combineert u een document met twee pagina's op één kant van een vel papier.



Hiermee combineert u een document met vier pagina's op één kant van een vel papier.



Hiermee combineert u een document met acht pagina's op één kant van een vel papier. (Uitsluitend PDF bestanden)

* Voor een PDF bestand kunt u 9 of 16 pagina's van een document op één kant van een vel papier afdrukken, met behulp van [N op 1] op het instelscherm voor de details. **Scherf [PDF-details instellen](P. 237)**

[PDF-details instellen]/[JPEG/TIFF-det. inst.]

Pas de beeldkwaliteit aan en kies andere gedetailleerde afdrুকinstellingen.

Scherf [PDF-details instellen](P. 237)

Scherf [JPEG/TIFF-details instellen](P. 240)

OPMERKING

Afdrukken met dezelfde instellingen

- U kunt de standaard instellingen voor Geheugenmedia Afdrukken veranderen. **De standaardinstellingen wijzigen(P. 194)**

Scherf [PDF-details instellen]

Met behulp van dit scherm kiest u gedetailleerde afdrুকinstellingen voor PDF bestanden, zoals het opgeven van de af te drukken pagina's en het aanpassen van de beeldkwaliteit.

Om het scherm weer te geven, drukt u op [PDF-details instellen] op het scherm Inst. Geheugenmedia Afdrukken.



[2-zijdig afdrukken]

Kies nu of u dubbelzijdig wilt afdrukken. Bij dubbelzijdig afdrukken selecteert u hoe afgedrukte pagina's worden geopend als het papier wordt gebonden.

* Dit is dezelfde instelling als [2-zijdig afdrukken] op het scherm Inst. Geheugenmedia Afdrukken.

[N op 1]

Geef op of u het formaat van een document met meerdere pagina's wilt verkleinen, en orden de pagina's aan één kant van een vel papier.

Bij het combineren van pagina's selecteert u het aantal te combineren pagina's met behulp van de knop.

Voorbeeld: Een document met vier pagina's op één kant van een vel papier combineren.

Selecteer [4 op 1].

* Dit is dezelfde instelling als [N op 1] op het scherm Inst. Geheugenmedia Afdrukken. Maar [9 op 1] en [16 op 1] zijn uitsluitend beschikbaar voor [N op 1] op het scherm [PDF-details instellen].

[Afdrukbereik]

Druk alle pagina's af, of geef een bereik aan af te drukken pagina's op. Bij het opgeven van een bereik drukt u op [Opgegeven pagina's], en voert u de eerste en laatste pagina in.

[Vergr./verkl. volgens papierformaat]

Geef op of u het document wilt vergroten of verkleinen aan de hand van het voor het afdrukken gebruikte papier.

* Het document wordt vergroot of verkleind, maar de hoogte-breedteverhouding blijft gelijk.

[Afdrukgebied vergroten]

Geef op of u het afdrukgedeelte aan de rand van het papier wilt vergroten zonder marges rondom te handhaven.

* Als [Afdrukgebied vergroten] op [Aan] staat, wordt misschien een gedeelte van de rand van de afgedrukte afbeelding niet afgedrukt, of het papier kan ook gedeeltelijk vlekken vertonen.

[Opmerkingen afdrukken]

Geef op of PDF opmerkingen worden afgedrukt.

Als u [Automatisch] selecteert, worden document en opmerkingen*¹ afgedrukt.

*¹ Uitsluitend opgegeven opmerkingen voor afdrukken in het PDF bestand.

[Lijnverfijning]

Geef op of dunne lijnen in het document gelijke dikte moeten hebben.

Als u [Aan (Slank)] selecteert, worden lijnen dunner dan met [Aan], maar ze kunnen ook te dun worden of flets.

[Wachtwoord om doc. te openen]

Als u een door een wachtwoord beveiligd PDF-bestand afdrukt, voer dan het wachtwoord in om het bestand te openen.

[Andere instell.]

Kies en verander beeldkwaliteitinstellingen en andere gedetailleerde afdrukinstellingen.

[Halftonen]

Stel de afdrukmethode in voor het reproduceren van halftonen (het tussenliggende bereik tussen de lichtere en donkere gebieden van een afbeelding). Voor meer informatie over de instellingen raadpleegt u het volgende:

►[Halftonen](P. 543)

[Puur zwarte tekst]

Geef op of u zwarte tekst wilt afdrukken met behulp van 1-kleur zwart (K) toner.

Als u in deze instelling [Uit] opgeeft, worden documenten afgedrukt overeenkomstig de instellingen in [Uitvoerprofiel].

* Dit geldt voor zwarte tekst met de volgende kleureninformatie:

- R = G = B = 0%
- C = M = Y = 100%
- C = M = Y = 0%, K = 100%

[Zwarte overdruk]

Geef op of overdruk (kleuren over elkaar heen afdrukken) wordt toegepast als zwarte tekst op een gekleurde achtergrond verschijnt of als overlay wordt toegepast over een afbeelding. Voor meer informatie over de instellingen raadpleegt u het volgende:

►[Zwarte overdruk](P. 556)

[RGB-bronprofiel]

Selecteer het betreffende profiel aan de hand van de monitor die u gebruikt als u RGB-gegevens afdrukt. Voor meer informatie over de instellingen raadpleegt u het volgende:

►[RGB-bronprofiel](P. 557)

[CMYK-simulatieprofiel]

Selecteer het simulatiedoel bij het afdrukken van CMYK-gegevens. Op basis van deze simulatie converteert het apparaat CMYK-gegevens naar een apparaat-afhankelijk CMYK-kleurenmodel. Voor meer informatie over de instellingen raadpleegt u het volgende:

►[CMYK-simulatieprofiel](P. 557)

[Grijswaardenprofiel gebruiken]

Geef op of grijze gegevens worden geconverteerd naar CMYK-gegevens, met behulp van het grijswaardenprofiel van het apparaat.

* Ook als [Aan] is geselecteerd, worden gegevens afgedrukt met 1-kleur zwart (K) toner, afhankelijk van de instelling van [Uitvoerprofiel] of [Puur zwarte tekst].

[Uitvoerprofiel]

Selecteer het betreffende profiel voor de af drukgegevens. Voor meer informatie over de instellingen raadpleegt u het volgende:

►[Uitvoerprofiel](P. 558)

[Afstemmethode]

Selecteer het element dat voorrang moet krijgen bij een kleuraanpassing met [RGB-bronprofiel]. Voor meer informatie over de instellingen raadpleegt u het volgende:

►[Afstemmethode](P. 558)

[Samengestelde overdruk]

Geef op of voor overdruk ingestelde CMYK-gegevens kunnen worden overdrukt, als composiet-uitvoer.

Als u in deze instelling [Uit] opgeeft, wordt de afbeelding afgedrukt alsof overdruk niet was opgegeven.

* Overdruk met speciale kleuren wordt niet gebruikt, ook als hier [Aan] is opgegeven.

[Grijswaardeconversie]

Geef de conversiemethode op voor het afdrukken van kleurgegevens in zwart-wit. Voor meer informatie over de instellingen raadpleegt u het volgende:

►[Grijswaardeconversie](P. 560)

[Afdrukkwaliteit]

Pas de afdrukkwaliteit aan, zoals de dichtheid en resolutie, aan de hand van het document en doel van het afdrukken.

[Densiteit]

Pas de tonerdichtheid aan voor elke kleur tijdens het afdrukken.

Voor een nauwkeuriger instelling kunt u voor elke kleur het niveau van drie dichtheidgedeeltes aanpassen in [Fijnaanpassing].

* Als Tonerbesparing is ingesteld op Aan, kunt u de tonerdichtheid niet aanpassen.

[Tonerbesparing]

Geef op of er moet worden afgedrukt onder besparing op toner.

Om af te drukken na het controleren van de indeling en uitstraling (bijvoorbeeld voordat u een grote taak afdrukt), selecteert u [Aan].

[Gradatie]

Geef de verwerkingsmethode op voor het reproduceren van gradaties.

Als u [Hoog 2] selecteert, wordt met een fijnere gradatie afgedrukt dan bij [Hoog 1].

* Deze instelling is uitsluitend beschikbaar als [Resolutie] is ingesteld op [600 dpi].

[Fijnaanpassing densiteit]

Past de dichtheid van fijne lijnen en kleine tekst aan. Past de dichtheid aan als fijne lijnen of kleine tekst vervagen, voor duidelijker drukwerk.

* De dichtheid instellen heeft ook invloed op de kleurbalans en andere objecten dan lijnen of tekst.

* Deze instelling is uitsluitend beschikbaar als [Resolutie] is ingesteld op [1200 dpi].

[Resolutie]

Geef de afdrukresolutie op voor het verwerken van de af drukgegevens.

Om met een hogere resolutie af te drukken, geeft u in deze instelling [1200 dpi] op.

[Speciale gladmaakmodus]

Geef de modus op om gegevens af te drukken met een vloeiende afwerking. Voor meer informatie over de instellingen raadpleegt u het volgende:

►[Speciale gladmaakmodus](P. 537)

[Tonervolumecorrectie]

Past het tonervolume voor gegevens zoals tekst en lijnen aan om de grenswaarde van het apparaat niet te overschrijden. Voor meer informatie over de instellingen raadpleegt u het volgende:

►[Tonervolumecorrectie](P. 538)

[Lijnverwerking]

Geef de verwerkingsmethode op voor het reproduceren van lijnen. Voor meer informatie over de instellingen raadpleegt u het volgende:

►[Lijnverwerking](P. 538)

[Breedteaanpassing]

Geef op of het afdrukken van tekst en fijne lijnen moet worden aangepast opdat ze vetter uitkomen. Als u in deze instelling [Aan] opgeeft, selecteer dan wat moet worden aangepast.

* Als u [Aan] selecteert, kan de afdruksnelheid afnemen of kan de beeldkwaliteit veranderen.

[Geavanceerd gladmaken]

Geef verwerking op die vloeiender afgedrukte contouren voor tekst en grafische weergaven (in een toepassing gemaakte afbeeldingen) produceert. Voor meer informatie over de instellingen raadpleegt u het volgende:

►[Geavanceerd gladmaken](P. 538)

[Vloeiender gradaties]

Geef verwerking op die vloeiender afgedrukte gradaties in afbeeldingen zoals grafische weergaven (in een toepassing gemaakte afbeeldingen) en bitmap-afbeeldingen produceert. Voor meer informatie over de instellingen raadpleegt u het volgende:

►[Vloeiender gradaties](P. 539)

[Tekst verbeteren voor z-w afdrukkn]

Als u een document afdrukt dat kleurtekst in zwart-wit bevat, geef dan op of de tekstdichtheid moet worden aangepast voor een betere leesbaarheid.

* Als u [Uit] opgeeft in deze instelling bij het afdrukken van een document dat lichtgekleurde tekst in zwart-wit bevat, wordt de tekst vager afgedrukt en is deze moeilijker leesbaar dan wanneer [Aan] is opgegeven.

* Als de tekst beter uitkomt, ook als [Uit] is opgegeven, geef dan [Geavanceerd gladmaken] op om het vloei-effect uit te schakelen.

Scherf [JPEG/TIFF-details instellen]

Met behulp van dit scherm kiest u gedetailleerde afdrukinstellingen voor JPEG en TIFF bestanden, zoals het aanpassen van de beeldkwaliteit.

Om het scherm weer te geven, drukt u op [JPEG/TIFF-det. inst.] op het scherm Inst. Geheugenmedia Afdrukken.



[2-zijdig afdrukken]

Kies nu of u dubbelzijdig wilt afdrukken. Bij dubbelzijdig afdrukken selecteert u hoe afgedrukte pagina's worden geopend als het papier wordt gebonden.

* Dit is dezelfde instelling als [2-zijdig afdrukken] op het scherm Inst. Geheugenmedia Afdrukken.

[N op 1] (JPEG bestand)

Geef op of u het formaat van een afbeelding met meerdere pagina's wilt verkleinen, en orden de pagina's aan één kant van een vel papier.

Bij het combineren van pagina's selecteert u het aantal te combineren pagina's met behulp van de knop.

Voorbeeld: Een afbeelding met vier pagina's op één kant van een vel papier combineren

Selecteer [4 op 1].

* Dit is dezelfde instelling als [N op 1] op het scherm Inst. Geheugenmedia Afdrukken.

[Type origineel]

Selecteer of vloeiende afwerking van een foto of helderheid van tekst voorrang moet krijgen bij het afdrukken.

[Halftonen]

Stel de afdrukmethode in voor het reproduceren van halftonen (het tussenliggende bereik tussen de lichtere en donkere gebieden van een afbeelding) aan de hand van de inhoud van de afbeelding.

Afbeeldingen met fijne gradaties afdrukken, bijvoorbeeld foto's van digitale camera's

Kies [Gradatie]. Reproduceert de gradatie met een vloeiende afwerking.

Om afbeeldingen af te drukken met fijne lijnen en kleine tekst, zoals CAD-afbeeldingen

Kies [Foutdiffusie]. Drukt fijne lijnen en kleine tekst met hoge resolutie af.

* Als u [Foutdiffusie] kiest, kunnen het fixeren van de toner en de stevigheid van het patroon afnemen.

[Afstemmethode]

Selecteer de correctiemethode van de kleurtint voor het afdrukken.

Als u [Levendige foto] selecteert, wordt de kleurtint gecorrigeerd naar diepere en meer levendige kleuren dan met [Algemeen].

Afdrukken annuleren

969U-050

U kunt het afdrukken vanaf een computer annuleren. Als u het afdrukken wilt annuleren nadat de af drukgegevens naar het apparaat zijn verzonden, gebruikt u het bedieningspaneel of Externe UI.
Als u het afdrukken wilt annuleren terwijl u Afdrukken Vanuit Geheugenmedia gebruikt, gebruikt u het bedieningspaneel of Externe UI.

- ▶ **Afdrukken vanaf een computer annuleren(P. 242)**
- ▶ **Het afdrukken annuleren met behulp van het bedieningspaneel of Externe UI(P. 243)**

Afdrukken vanaf een computer annuleren

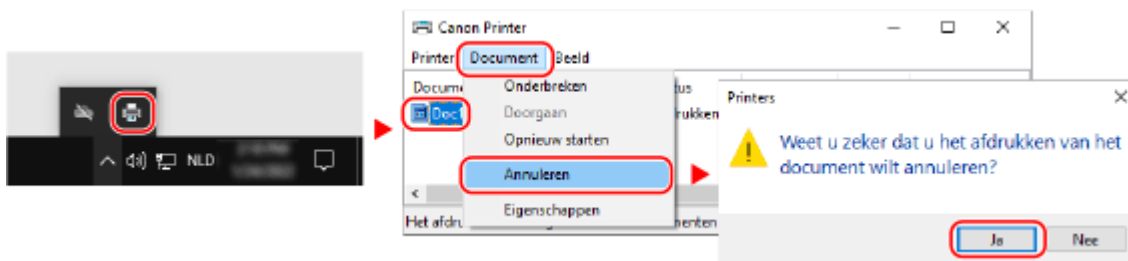
- ▶ **Bij gebruik van Windows(P. 242)**
- ▶ **Bij gebruik van macOS(P. 242)**

■ Bij gebruik van Windows

Als het afdrukscherm verschijnt, klik dan op [Annuleren].



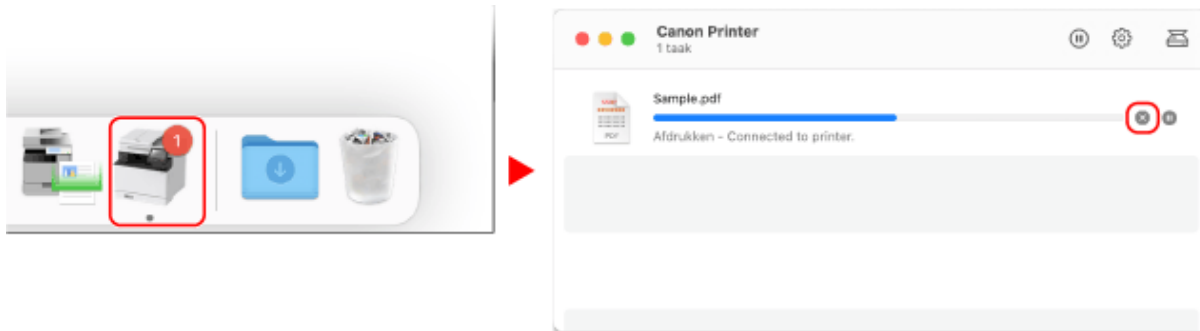
Als bovenstaand scherm niet verschijnt, klikt u dubbel op het printerpictogram in het Windows systeemvak, selecteert u het te annuleren document, en klikt u op [Document] ▶ [Annuleren] ▶ [Ja].



Als het printerpictogram niet verschijnt in het Windows systeemvak of als het te annuleren document niet verschijnt, worden de af drukgegevens eerst op de computer bewerkt en dan naar het apparaat verzonden.
In dat geval annuleert u het afdrukken met behulp van het bedieningspaneel of Externe UI. ▶ **Het afdrukken annuleren met behulp van het bedieningspaneel of Externe UI(P. 243)**

■ Bij gebruik van macOS

Klik op het printerpictogram in het dock, selecteer het te annuleren document, en klik op [⌘].



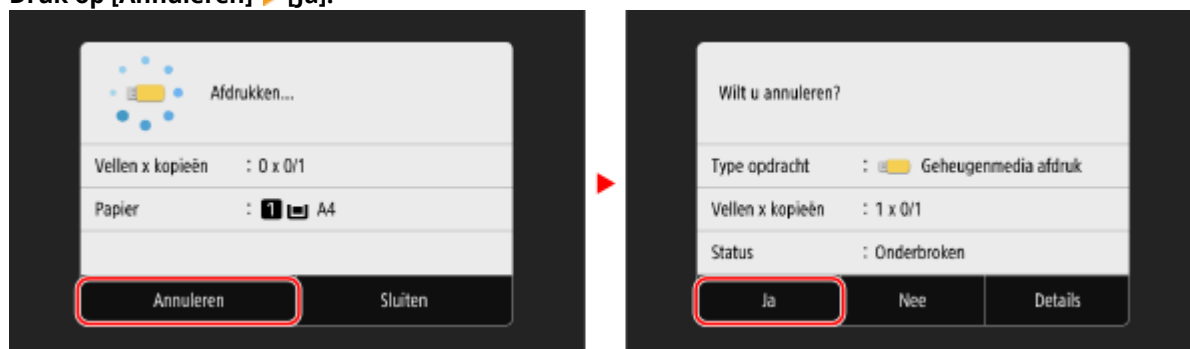
Het afdrukken annuleren met behulp van het bedieningspaneel of Externe UI

- Het afdrukken annuleren met behulp van het bedieningspaneel (P. 243)
- Afdrukken annuleren vanuit Externe UI (P. 244)

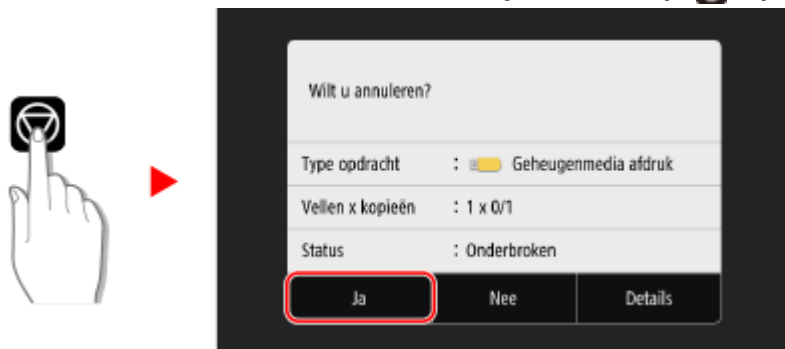
■ Het afdrukken annuleren met behulp van het bedieningspaneel

Volg de scherm instructies om het afdrukken te annuleren.

Druk op [Annuleren] ➤ [Ja].



Als het bovenstaande scherm niet verschijnt, drukt u op [] op het bedieningspaneel ➤ [Ja].



Als het scherm met de takenlijst wordt weergegeven, selecteert u de taak die u wilt annuleren en drukt u op [Annuleren] ➤ [Ja].



■ Afdrukken annuleren vanuit Externe UI

U kunt het afdrukken annuleren met het scherm [Statusmonitor/annuleren] ► [Opdrachtstatus] in [Afdrukken] van Externe UI. ► **Gebruik en logboeken controleren met Externe UI(P. 459)**

Afdruktaakstatus en logboek bekijken

969U-051

Processen die door het apparaat worden afgehandeld, inclusief afdrukken, worden beheerd als taken. Met het controleren van de status en het logboek van taken kunt u bepalen of een taak correct is uitgevoerd en de oorzaak van eventueel opgetreden fouten achterhalen.

* Als voor het logboek is ingesteld dat het niet wordt weergegeven, kunt u slechts de status van de afdruktaak controleren. ➤ **[Weergave opdrachtlog](P. 601)**

In dit gedeelte leert u hoe u deze informatie kunt bekijken met behulp van het bedieningspaneel.

U kunt deze informatie ook controleren met behulp van Externe UI vanaf een computer. ➤ **Gebruik en logboeken controleren met Externe UI(P. 459)**

1 Druk op het bedieningspaneel op [Statusmonitor] in het scherm [Start] of een andere locatie. ➤ **Scherf [Start](P. 119)**

➡ Het scherm [Statusmonitor] verschijnt.

2 Druk op [Kopieer-/afdrukopdracht].

3 Controleer de afdruktaakstatus en het logboek op het tabblad [Status kopie-/afdr.opdr.] of [Opdrachtlog afdrukken].

■ Afdruktaakstatus bekijken

- 1 Op de tabbladen [Status kopie-/afdr.opdr.] controleert u de taak die wordt verwerkt of in de wacht staat.
- 2 Selecteer een taak waarvan u de details wilt bekijken.
➡ De details van de taak worden weergegeven.
- 3 Bekijk de bestandsnaam, gebruikersnaam, en andere informatie.
Bij sommige tekentypes worden bestandsnaam en gebruikersnaam niet goed weergegeven.

■ Afdruklogboek bekijken

- 1 Op het tabblad [Opdrachtlog afdrukken] controleert u de voltooide afdruktaken.
- 2 Selecteer een taak waarvan u de details wilt bekijken.
➡ De details van de taak worden weergegeven.
- 3 Bekijk de bestandsnaam, gebruikersnaam, en andere informatie.
Bij sommige tekentypes worden bestandsnaam en gebruikersnaam niet goed weergegeven.

Als het afdruktaak-logboek storingsinformatie bevat

Het afdrukken werd geannuleerd of er is een fout opgetreden.

Als er een driecijferig nummer wordt weergegeven dat begint met '#' (foutcode), kunt u de oorzaak en oplossing zoeken met behulp van de foutcode. ➤ **Er wordt een foutcode weergegeven(P. 752)**

Scannen

Scannen	247
Vorbereidingen maken voor het scannen	249
Vorbereidingen maken om gescande gegevens op een computer op te slaan	250
Vorbereidingen maken om gescande gegevens op te slaan op een USB-geheugenapparaat	252
Vorbereidingen maken om gescande gegevens per e-mail te verzenden	253
De basisinstellingen voor het verzenden van e-mails configureren (Insteltool verzendfunctie)	254
Het opgehaalde Insteltool verzendfunctie gebruiken	256
Gedetailleerde informatie van de e-mailserver configureren (Externe UI)	257
Vorbereidingen maken om gescande gegevens in een gedeelde map op te slaan	259
Een gedeelde map in het adresboek registreren (Insteltool verzendfunctie)	260
Vorbereidingen maken om gescande gegevens op een FTP-server map op te slaan	262
FTP PASV modus configureren	263
Scannen (opslaan op een computer)	264
Scannen (opslaan op een USB-geheugenapparaat)	266
Scannen (met e-mail verzenden)	268
Scannen (opslaan in een gedeelde map of op een FTP-server)	271
Scannen vanaf een computer (opslaan op een computer)	274
Starten MF Scan Utility	277
Scaninstellingen	278
Het scannen annuleren	283
Zend- en opslagstatus en logboek van gescande gegevens controleren	284

Scannen

969U-052

U kunt originelen, foto's en andere afdrukmaterialen ('originelen') scannen en ze converteren naar gegevens. U kunt deze geconverteerde gegevens ('gescande gegevens') opslaan als afbeeldings- of PDF-bestand en verzenden met behulp van de volgende methoden.

Opslaan op een computer

Gescande gegevens opslaan op een op het apparaat aangesloten computer.

U kunt de scaninstellingen configureren en de gescande gegevens op een computer opslaan met behulp van op de computer geïnstalleerde scannerstuurprogramma en toepassing.

U kunt de volgende methoden gebruiken.

Scannen vanaf het apparaat



Scannen met behulp van de indeling en opslaglocatie die zijn ingesteld bij de toepassing.

Deze methode slaat gescande gegevens op op een computer door gewoon het apparaat te gebruiken, en is handig als u verscheidene originelen wilt scannen.

➤ **Vorbereidingen maken om gescande gegevens op een computer op te slaan(P. 250)**

➤ **Scannen (opslaan op een computer)(P. 264)**

Scannen vanaf een computer



Scannen met behulp van de indeling en opslaglocatie die zijn ingesteld bij het scannen.

Bij deze methode kunt u de gescande gegevens onmiddellijk op het computerscherm bekijken, zodat u de kwaliteit van de afbeelding kunt controleren en aanpassingen kunt maken.

➤ **Vorbereidingen maken om gescande gegevens op een computer op te slaan(P. 250)**

➤ **Scannen vanaf een computer (opslaan op een computer)(P. 274)**

* In macOS kunt u de functie AirPrint gebruiken (standaard in het OS) zodat u gegevens van een computer kunt scannen zonder dat u een scannerstuurprogramma of toepassing hoeft te installeren. ➤ **De AirPrint-toepassing gebruiken om gegevens af te drukken en te scannen en om faxen te verzenden(P. 360)**

Opslaan op een USB-geheugenapparaat



U kunt gescande gegevens opslaan op een USB-geheugenapparaat dat op het apparaat is aangesloten.

Dit is handig als u met gescande gegevens werkt op een computer zonder netwerkaansluiting of wanneer u onderweg bent.

➤ **Vorbereidingen maken om gescande gegevens op te slaan op een USB-geheugenapparaat(P. 252)**

➤ **Scannen (opslaan op een USB-geheugenapparaat)(P. 266)**

Met e-mail verzenden

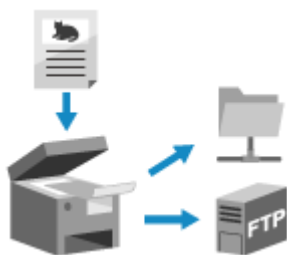


U kunt gescande gegevens als bijlage bij een e-mail verzenden. Net als bij een gangbare e-mail kunt u een onderwerp en inhoud toevoegen, en meerdere ontvangers opgeven.

► **Vorbereidingen maken om gescande gegevens per e-mail te verzenden(P. 253)**

► **Scannen (met e-mail verzenden)(P. 268)**

Opslaan in een gedeelde map of op een FTP-server



U kunt gescande gegevens opslaan in een gedeelde map op een computer of FTP-server.

Dit is handig als u de gescande gegevens van een papieren document wilt opslaan op een netwerk.

► **Vorbereidingen maken om gescande gegevens in een gedeelde map op te slaan(P. 259)**

► **Vorbereidingen maken om gescande gegevens op een FTP-server map op te slaan(P. 262)**

► **Scannen (opslaan in een gedeelde map of op een FTP-server)(P. 271)**

■ Zie ook

Gescande gegevens verzenden via Internet Fax (I-Fax)

U kunt gescande gegevens verzenden met behulp van het Internet Fax (I-Fax) systeem.

De gescande gegevens worden als TIFF-bestand aan een e-mail toegevoegd. Zo kunt u een fax verzenden zonder telefoonlijn, dus goedkoper. U kunt deze functie uitsluitend gebruiken als de ontvanger I-Fax ondersteunt.

► **Internet Fax (I-Fax) gebruiken(P. 319)**

Vorbereidingen maken voor het scannen

969U-053

Voordat u gaat scannen, moet u de opslaglocatie voor de gescande gegevens en de verzendmethode instellen.

- ▶ **Vorbereidingen maken om gescande gegevens op een computer op te slaan(P. 250)**
- ▶ **Vorbereidingen maken om gescande gegevens op te slaan op een USB-geheugenapparaat(P. 252)**
- ▶ **Vorbereidingen maken om gescande gegevens per e-mail te verzenden(P. 253)**
- ▶ **Vorbereidingen maken om gescande gegevens in een gedeelde map op te slaan(P. 259)**
- ▶ **Vorbereidingen maken om gescande gegevens op een FTP-server map op te slaan(P. 262)**

Vorbereidingen maken om gescande gegevens op een computer op te slaan

969U-054

Maak de volgende voorbereidingen voor iedere computer waarop u gescande gegevens wilt opslaan.

▶ **Stap 1: Stuurprogramma en toepassing op de computer installeren(P. 250)**

▶ **Stap 2: Het apparaat registreren bij een computer(P. 250)**

Stap 1: Stuurprogramma en toepassing op de computer installeren

Installeer volgende stuurprogramma en toepassing op de computer waarop u gescande gegevens wilt opslaan. ▶
Software en stuurprogramma's op de computer installeren(P. 101)

ScanGear MF

Dit scannerstuurprogramma is nodig als u gescande gegevens wilt opslaan op een computer. Als u scant met behulp van een computer, kunt u met behulp van dit stuurprogramma de scaninstellingen veranderen terwijl u de resultaten bekijkt.

MF Scan Utility

Dit is de toepassing voor het scannen.

Hiermee kunt u gemakkelijk foto's en documenten vanaf een computer scannen. U kunt ook de scaninstelling wijzigen voor wanneer u wilt scannen met het apparaat.

Stap 2: Het apparaat registreren bij een computer

Voor beide volgende gevallen moet u het apparaat registreren bij de computer die wordt gebruikt als de opslaglocatie.

- Scannen met het apparaat
- Een op een netwerk aangesloten computer instellen als de opslaglocatie

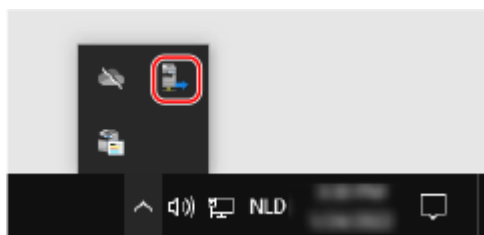
U hoeft het apparaat niet te registreren als u scant vanaf een computer, of gescande gegevens opslaat op een computer met USB-aansluiting.

▶ **Bij gebruik van Windows(P. 250)**

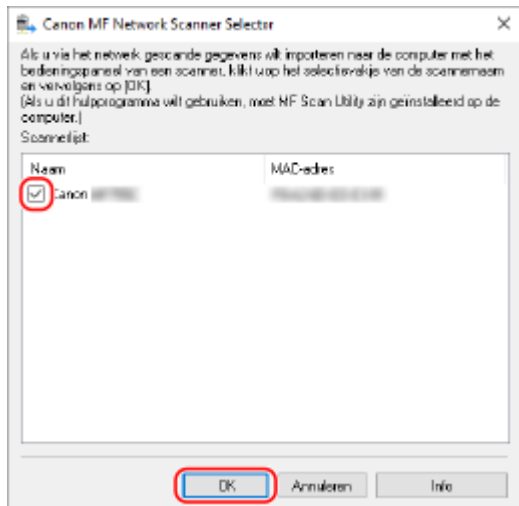
▶ **Bij gebruik van macOS(P. 251)**

■ Bij gebruik van Windows

- 1** Klik op [] (Canon MF Network Scanner Selector) dat wordt weergegeven in het Windows systeemvak.



- 2** Selecteer het selectievakje voor dit apparaat en klik op [OK].



■ Bij gebruik van macOS

Registreer het apparaat met MF Scan Utility.

1 In de map OS Toepassingen klikt u dubbel op [Canon MF Utilities] ► [Canon MF Scan Utility].

► MF Scan Utility start.

2 Klik op [Canon MF Scan Utility] ► [Instellingen netwerkscanner].

3 Klik links onderin op [+].

4 Voeg het apparaat aan ieder tabblad toe volgens de verbindingmethode.

■ Verbinden met Bonjour

Selecteer op het tabblad [Bonjour] de naam Bonjour, en klik op [Voeg toe].

■ Verbinden met TCP / IP

Voer op het tabblad [IP] het IP-adres van het apparaat in, en klik op [Voeg toe].

5 Start de MF Scan Utility opnieuw op.

► Het toegevoegde apparaat verschijnt in [Productnaam:] in het hoofddialogvenster [Canon MF Scan Utility].

Vorbereidingen maken om gescande gegevens op te slaan op een USB-geheugenapparaat

969U-055

Hiermee kunt u gescande gegevens opslaan op een USB-geheugenapparaat.

Dit gedeelte leert u hoe u de instellingen kiest met behulp van Externe UI vanaf een computer. Op het bedieningspaneel selecteert u [Menu] in het scherm [Start] en selecteert u [Functie-instellingen] om de instellingen te kiezen. ➤[Instellingen geheugenmedia](P. 588)
Beheerdersrechten zijn vereist. U moet het apparaat opnieuw opstarten om de instellingen toe te passen.

- 1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ➤Externe UI starten(P. 454)**
- 2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ➤Portal-pagina van Externe UI(P. 457)**
- 3 Klik op [Instellingen bestandsopslag/-toegang] ➤ [Instellingen geheugenmedia] ➤ [Bewerken].**
➡ Het scherm [Instellingen geheugenmedia bewerken] verschijnt.
- 4 Selecteer het selectievakje [Opslaan op geheugenmedia], en klik op [OK].**
- 5 Start het apparaat opnieuw op. ➤Start het apparaat opnieuw op(P. 111)**

➡ De instellingen worden toegepast.

OPMERKING

Een bewerking kiezen wanneer een USB-geheugenapparaat is aangesloten

- U kunt instellingen kiezen om een scherm weer te geven waarin u een bewerking (scannen vanaf een USB-geheugenapparaat of Afdrukken vanuit geheugenmedia) kiest en onmiddellijk activeert, als er een USB-geheugenapparaat in het apparaat wordt gestoken.

Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI ➤ [Instellingen/registratie] ➤ [Instellingen bestandsopslag/-toegang] ➤ [Bewerken] van [Scherm weergeven als geheugenmedium is aangesloten] ➤ selecteer het selectievakje [Scherm weergeven als geheugenmedium is aangesloten] ➤ [OK]

Configureer met behulp van het bedieningspaneel de instellingen in het scherm [Start] van [Menu] ➤ [Functie-instellingen]. ➤[Scherm bij verb. geh.media](P. 588)

Vorbereidingen maken om gescande gegevens per e-mail te verzenden

969U-056

Configureer de instellingen van de e-mailserver die moet worden gebruikt om e-mail te verzenden. Gebruik, afhankelijk van de instellingen, één van de volgende methoden om de instellingen vanaf een computer te configureren. U kunt de instellingen niet configureren met behulp van het bedieningspaneel.

De basisinstellingen voor het verzenden van e-mails (Windows) configureren

Configureer de basisinstellingen van de e-mailserver. U kunt e-mailadressen van ontvangers ook als favorieten in het adresboek registreren. Gebruik Insteltool verzendfunctie om de instellingen te configureren.

► De basisinstellingen voor het verzenden van e-mails configureren (Insteltool verzendfunctie)(P. 254)

* Favorieten is een lijst met doellocaties die u kunt oproepen met behulp van [] in het adresboek. ►

Adresboekfunctie(P. 163)

Gedetailleerde informatie van de e-mailserver configureren

Behalve de basisinformatie van de e-mailserver kunt u ook POP-verificatie configureren voordat u communicatie-instellingen verzendt en versleutelt. Gebruik Externe UI om de instellingen te configureren.

► Gedetailleerde informatie van de e-mailserver configureren (Externe UI)(P. 257)

* Registreer naar behoefte e-mailadressen van ontvangers in het adresboek. ► **Bestemmingen in het adresboek registreren (bedieningspaneel)(P. 165)** / ► **Bestemmingen in het adresboek registreren (Externe UI)(P. 173)**

De basisinstellingen voor het verzenden van e-mails configureren (Insteltool verzendfunctie)

969U-057

Vanaf een computer: kies de basisinstellingen van de e-mailserver met behulp van de Insteltool verzendfunctie. U kunt e-mailadressen van ontvangers ook als favorieten in het adresboek registreren.

* Favorieten is een lijst met doellocaties die u kunt oproepen met behulp van [★] in het adresboek. ➤

Adresboekfunctie(P. 163)

Beheerdersrechten zijn vereist. Om de instellingen toe te passen, moet u het apparaat opnieuw opstarten.

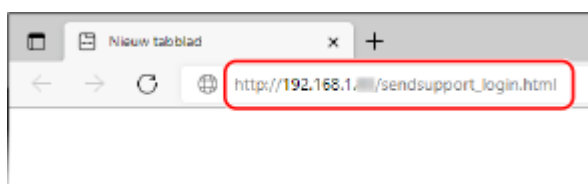
Het SMTP-poortnummer van de e-mailserver moet 25 zijn. Indien nodig, aanpassen. ➤**Het poortnummer veranderen(P. 390)**

Vereiste voorbereidingen

- Verbind de computer die u gebruikt om de instellingen te configureren, via een netwerk met het apparaat.
- Bereid de volgende informatie voor en houd deze informatie bij de hand.
 - IP-adres van het apparaat ➤**De netwerkstatus en instellingen controleren(P. 93)**
 - E-mailadres dat als bestemming moet worden geregistreerd
 - Instel-informatie van de e-mailserver (SMTP-servernaam, verificatie-instelling, gebruikersnaam en wachtwoord voor verificatie)
 - * Voor meer informatie over de instel-informatie neemt u contact op met uw provider of netwerkbeheerder. Bij sommige gebruiksomgevingen kunt u ook de informatie in de e-mailsoftware van de computer raadplegen.

1 Voer in een internetbrowser op een computer de volgende URL in.

http://<IP-adres van dit apparaat>/sendsupport_login.html



➡ Het scherm [Instellingen starten] voor het Insteltool verzendfunctie verschijnt.

Ook kunt u met behulp van het opgehaalde bestand het Insteltool verzendfunctie starten. ➤**Het opgehaalde Insteltool verzendfunctie gebruiken(P. 256)**

■ Als het scherm [Instellingen starten] van Insteltool verzendfunctie niet verschijnt

Als een bericht zoals [Kan niet doorgaan met de instellingen, omdat de functie om instellingen uit te voeren voor het apparaat, beperkt is.] verschijnt maar het scherm [Instellingen starten] niet, raadpleeg dan het volgende:

➤**Kan Externe UI of Insteltool verzendfunctie niet openen(P. 725)**

2 Klik op [Start].

Als het aanmeldingsscherm verschijnt, voert u ID en pincode van de beheerder in, en klikt u op [Inloggen].

3 Klik op [Instellingen voor verzenden naar e-mail].

➡ Het scherm [Instellingen voor verzenden naar e-mail] verschijnt.

Als het scherm [Wachtwoord adresboek invoeren] verschijnt, voert u de pincode in, en klikt u op [OK].

4 Voor [Registratie]: selecteer een favorietennummer, en voer de naam in die in het adresboek moet verschijnen.

Eerder geregistreerde favorietennummers worden niet weergegeven.

5 Voor [Instellingen voor verzendbestemming]: voer het te registreren e-mailadres in.

6 Voor [SMTP-serverinstellingen]: configureer de e-mailserverinformatie in.

[SMTP-server]

Voer de naam in van de SMTP-server (hostnaam of IP-adres) die moet worden gebruikt voor het verzenden van e-mail. Gebruik single-byte alfanumerieke tekens.

Invoervoorbeeld: Hostnaam
smtp.example.com

[SMTP-authenticatie]

Als u SMTP-verificatie gebruikt: selecteer [Ingesteld], en voer gebruikersnaam en wachtwoord in voor verificatie. Gebruik single-byte alfanumerieke tekens.

7 Klik op [Volgende] ► [Registreren].

8 Start het apparaat opnieuw op. ▶ Start het apparaat opnieuw op(P. 111)

➡ De instellingen worden toegepast.

Het opgehaalde Insteltool verzendfunctie gebruiken

969U-058

U kunt de opgehaalde Insteltool verzendfunctie gebruiken om automatisch de configuratie van het apparaat te zoeken en te starten.

Vereiste voorbereidingen

- Haal de Insteltool verzendfunctie op van de Canon website voor uw land / regio.
<https://global.canon/en/support/>
- Dubbelklik op het opgehaalde bestand om de gegevens uit te pakken.

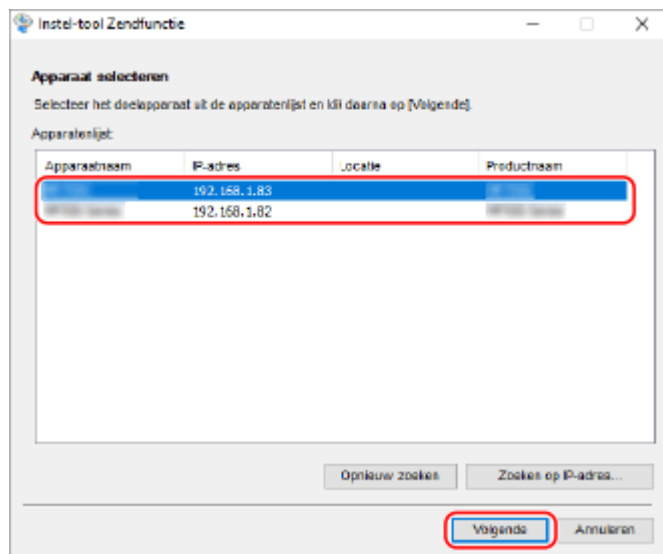
1 In de uitgekakte map Insteltool verzendfunctie: open [SendSetting] ► [dutch], en dubbelklik op [SendSetting.exe].

⇒ U ziet nu een beschrijving van het Insteltool verzendfunctie.

2 Klik op [Volgende].

Als er een dialoogvenster verschijnt om de Windows Firewall te annuleren, klikt u op [Ja].

3 In [Apparatenlijst]: selecteer het apparaat en klik op [Volgende].



Als het apparaat niet verschijnt in [Apparatenlijst], klikt u op [Opnieuw zoeken]. Als het apparaat nog steeds niet verschijnt, klikt u op [Zoeken op IP-adres], voert u het IP-adres van het apparaat in, en klikt u op [OK].

4 Klik op [OK].

⇒ Het scherm [Instellingen starten] voor het Insteltool verzendfunctie verschijnt.

Gedetailleerde informatie van de e-mailserver configureren (Externe UI)

969U-059

Gebruik Externe UI vanaf een computer om de informatie van de e-mailserver te configureren die u wilt gebruiken om gescande gegevens via e-mail te verzenden en om gescande gegevens met behulp van I-Fax te verzenden en te ontvangen. U kunt ook instellingen configureren voor POP-verificatie vóór verzending, SMTP-verificatie, en gecodeerde communicatie.

Beheerdersrechten zijn vereist. Om de instellingen toe te passen, moet u het apparaat opnieuw opstarten.

Het SMTP-poortnummer van de e-mailserver moet 25 zijn en / of het POP3-poortnummer moet 110 zijn. Indien nodig, aanpassen. ► **Het poortnummer veranderen(P. 390)**

Vereiste voorbereidingen

- Verbind de computer die u gebruikt om de instellingen te configureren, via een netwerk met het apparaat.
- Bereid de volgende informatie voor en houd deze informatie bij de hand.
 - IP-adres van het apparaat ► **De netwerkstatus en instellingen controleren(P. 93)**
 - E-mailadres van het apparaat
 - Instel-informatie van de e-mailserver (SMTP/POP3-servernaam, verificatie-instelling, gebruikersnaam en wachtwoord voor verificatie, versleutelde communicatie-instelling)
 - * Voor meer informatie over de instel-informatie neemt u contact op met uw provider of netwerkbeheerder. Bij sommige gebruiksomgevingen kunt u ook de informatie in de e-mailsoftware van de computer raadplegen.

1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ► Externe UI starten(P. 454)

2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ► Portal-pagina van Externe UI(P. 457)

3 Klik op [TX-instellingen] ► [E-mail-/I-faxinstellingen] ► [Bewerken].

► Het scherm [E-mail-/I-faxinstellingen bewerken] verschijnt.

4 Voer de basisinstellingen van de e-mailserver in.

[SMTP-server]

Voer de naam in van de SMTP-server (hostnaam of IP-adres) die moet worden gebruikt voor het verzenden van e-mail en I-Fax. Gebruik single-byte alfanumerieke tekens.

Invoervoorbeeld: Hostnaam
smtp.example.com

[E-mailadres]

Voer het e-mailadres van het apparaat in. Gebruik single-byte alfanumerieke tekens.

[POP-server]

Als u I-Faxen ontvangt of wanneer u POP-verificatie vóór verzending (POP before SMTP) gebruikt, voer dan de POP3-servernaam (hostnaam of IP-adres) in. Gebruik single-byte alfanumerieke tekens.

Invoervoorbeeld: Hostnaam
pop.example.com

[Gebruikersnaam]

Voer de gebruikersnaam in voor het verifiëren van de POP3-server. Gebruik single-byte alfanumerieke tekens.

[Wachtwoord instellen/wijzigen]

Om het wachtwoord in te stellen bij het verifiëren van de POP3-server, selecteert u dit selectievakje en voert u het wachtwoord in. Gebruik single-byte alfanumerieke tekens.

[POP RX]

Schakel dit selectievakje in als u I-Faxen wilt ontvangen.

[POP-interval]

Voer het interval in waarna automatische verbinding met de POP3-server plaatsvindt om I-Faxen te ontvangen.

Als u niet automatisch I-Faxen wilt ontvangen, voer dan [0] in. In dit geval moet u I-Faxen handmatig ontvangen.  **I-Faxen ontvangen(P. 322)**

5 Selecteer de verificatie- en codeerinstellingen voor het verzenden van e-mail en I-Faxen, in overeenstemming met uw gebruiksomgeving.

■ Als u POP-verificatie (POP before SMTP) vóór verzenden gebruikt

Selecteer het selectievakje [Gebruik POP-authenticatie voor verzending].

Als u APOP-verificatie wilt gebruiken om bij de verificatie het wachtwoord te coderen, selecteer dan ook het selectievakje [Gebruik APOP-authenticatie].

■ Bij gebruik van SMTP-verificatie

Selecteer het selectievakje [Gebruik SMTP-authenticatie (SMTP AUTH)], en voer de gebruikersnaam in die wordt gebruikt voor SMTP-verificatie. Gebruik single-byte alfanumerieke tekens.

Om een wachtwoord in te stellen dat wordt gebruikt voor SMTP-verificatie, selecteert u het selectievakje [Wachtwoord instellen/wijzigen], en voert u het wachtwoord in. Gebruik single-byte alfanumerieke tekens.

■ Communicatie met de e-mailserver coderen

Activeer de selectievakjes [TLS gebruiken voor SMTP TX] en / of [Gebruik TLS voor POP].

Selecteer of een certificaat voor TLS versleutelde communicatie moet worden geverifieerd of dat er al of niet een algemene naam (Common Name = CN) aan de verificatie-items moet worden toegevoegd.

6 Klik op [OK].

Als u op [SMTP-verbinding controleren] of [POP-verbinding controleren] klikt, kunt u de verbinding met de SMTP- of POP3-server controleren met behulp van de huidige instellingen.

7 Start het apparaat opnieuw op. Start het apparaat opnieuw op(P. 111)

 De instellingen worden toegepast.

Vorbereidingen maken om gescande gegevens in een gedeelde map op te slaan

969U-05A

- Maak een gedeelde map aan als opslaglocatie van de gescande gegevens, naar behoefte. ► **Een gedeelde map maken(P. 771)**

- **De gedeelde-mapinformatie in het adresboek registreren**

Registreer de informatie om de gedeelde map te openen voor het adresboek van het apparaat. Registreer vanaf een computer aan de hand van één van de volgende methoden. U moet iedere gedeelde map registreren die als opslaglocatie dient. U kunt deze informatie niet registreren met behulp van het bedieningspaneel.

Het Insteltool verzendfunctie (Windows) gebruiken

Registreer de gedeelde-mapinformatie in Favorieten in het adresboek.

- **Een gedeelde map in het adresboek registreren (Insteltool verzendfunctie)(P. 260)**

De UI op afstand gebruiken

Registreer de gedeelde-mapinformatie in Favorieten in het adresboek of in verkort kiezen.

- **Bestemmingen in het adresboek registreren (Externe UI)(P. 173)**

* Favorieten is een lijst met doellocaties die u kunt oproepen met behulp van [] in het adresboek. ►

Adresboekfunctie(P. 163)

* Verkort kiezen is een bestemming met een driecijferig nummer dat u direct kunt oproepen uit het adresboek.

Een gedeelde map in het adresboek registreren (Insteltool verzendfunctie)

969U-05C

Gebruik het Insteltool verzendfunctie vanaf een computer om de gedeelde-mapinformatie in Favorieten in het adresboek te registreren.

* Favorieten is een lijst met doellocaties die u kunt oproepen met behulp van [★] in het adresboek. ▶

Adresboekfunctie(P. 163)

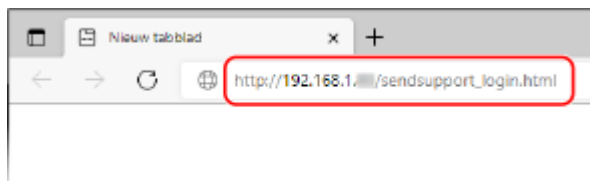
Beheerdersrechten zijn vereist. Om de instellingen toe te passen, moet u het apparaat opnieuw opstarten.

Vereiste voorbereidingen

- Verbind de computer die u gebruikt om de instellingen te configureren, via een netwerk met het apparaat.
- Bereid de volgende informatie voor en houd deze informatie bij de hand.
 - IP-adres van het apparaat ▶ **De netwerkstatus en instellingen controleren(P. 93)**
 - Naam of IP-adres van de computer met de gedeelde map
 - ▶ **De systeeminformatie van de computer bekijken(P. 774)**
 - ▶ **De netwerkverbinding-informatie van de computer bekijken(P. 776)**
 - Pad naar de gedeelde map
 - Gebruikersnaam en wachtwoord voor toegang tot de gedeelde map (als Beperkte Toegang is ingesteld)

1 Voer in een internetbrowser op een computer de volgende URL in.

http://<IP-adres van dit apparaat>/sendsupport_login.html



➡ Het scherm [Instellingen starten] voor het Insteltool verzendfunctie verschijnt.

Ook kunt u met behulp van het opgehaalde bestand het Insteltool verzendfunctie starten. ▶ **Het opgehaalde Insteltool verzendfunctie gebruiken(P. 256)**

2 Klik op [Start].

Als het aanmeldingsscherm verschijnt, voert u ID en pincode van de beheerder in, en klikt u op [Inloggen].

3 Klik op [Instellingen voor opslaan in gedeelde map].

➡ Het scherm [Instellingen voor opslaan in gedeelde map] verschijnt.

Als het scherm [Wachtwoord adresboek invoeren] verschijnt, voert u de pincode in, en klikt u op [OK].

4 Voor [Registratie]: selecteer een favorietennummer, en voer de naam in die in het adresboek moet verschijnen.

Eerder geregistreerde favorietennummers worden niet weergegeven.

5 Voer de gedeelde-mapinformatie in in [Instellingen voor de bestemming opslaan].

[Computernaam van de bestemming voor opslag]

Voer hier de naam of het IP-adres in van de computer met de gedeelde map.

* Bij gebruik van een DNS server kunt u hier de hostnaam of FQDN invullen in plaats van de computernaam of IP-adres.

[Naam van gedeelde map op computer met opslagbestemming]

Voer het pad naar de gedeelde map in. Gebruik '\' als een scheidingsteken.

Invoervoorbeeld: pad naar de gedeelde map is C:\users\public\share
users\public\share

Als er zich aan het ingevoerde pad geen map bevindt, wordt een map met de ingevoerde naam gemaakt als de gescande gegevens voor de eerste keer worden opgeslagen.

* Maar als er geen bovenliggende map is, of als u geen schrijfmachtiging voor de bovenliggende map hebt, treedt een verzendfout op zonder dat er een map wordt gemaakt.

6 Geef in [Status van instellingen voor gedeelde map] op of Beperkte Toegang wordt ingeschakeld voor de gedeelde map.

Als Beperkte Toegang is ingeschakeld voor de gedeelde map, selecteer dan [Ingesteld], en voer betreffende gebruikersnaam en wachtwoord in voor toegang tot de gedeelde map. Gebruik single-byte alfanumerieke tekens.

7 Klik op [Volgende] ► [Registreren].

8 Start het apparaat opnieuw op. ► Start het apparaat opnieuw op(P. 111)

► De instellingen worden toegepast.

Vorbereidingen maken om gescande gegevens op een FTP-server map op te slaan

969U-05E

- **Configureer de PASV modus naar behoefte.**

Configureer de PASV modus als er een Firewall tussen het apparaat en de FTP-server is die dient als opslaglocatie voor de gescande gegevens.

▶ **FTP PASV modus configureren(P. 263)**

- **Registreer FTP-serverinformatie in het adresboek.**

Registreer de informatie om de FTP-server te openen in het adresboek van het apparaat. Gebruik Externe UI vanaf een computer om de informatie te registreren. U moet iedere FTP-server registreren die als opslaglocatie dient. U kunt deze informatie niet registreren met behulp van het bedieningspaneel.

▶ **Bestemmingen in het adresboek registreren (Externe UI)(P. 173)**

FTP PASV modus configureren

969U-05F

De PASV modus is een FTP communicatiemodus. Configureer de PASV modus als er een Firewall tussen het apparaat en de FTP-server is.

Dit gedeelte leert u hoe u de instellingen kiest met behulp van Externe UI vanaf een computer.

Op het bedieningspaneel selecteert u [Menu] in het scherm [Start] en selecteert u [Voorkeuren] om de instellingen te kiezen. ➤[FTP PASV-modus gebruiken](P. 503)

Beheerdersrechten zijn vereist. U moet het apparaat opnieuw opstarten om de instellingen toe te passen.

Vereiste voorbereidingen

- Controleer of de PASV modus is geconfigureerd op de FTP-server.

1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ➤Externe UI starten(P. 454)

2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ➤Portal-pagina van Externe UI(P. 457)

3 Klik op [Netwerkinstellingen] ► [Instellingen FTP PASV-modus] ► [Bewerken].

➡ Het scherm [Instellingen FTP PASV-modus bewerken] verschijnt.

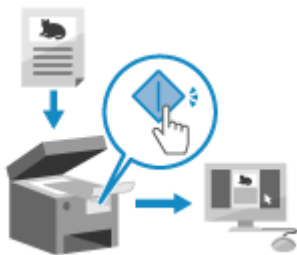
4 Selecteer het selectievakje [FTP PASV-modus gebruiken], en klik op [OK].

5 Start het apparaat opnieuw op. ➤Start het apparaat opnieuw op(P. 111)

➡ De instellingen worden toegepast.

Scannen (opslaan op een computer)

969U-05H



U kunt een origineel scannen en de gescande gegevens opslaan op een op het apparaat aangesloten computer. Reeds bij het gebruik van het apparaat kunt u gescande gegevens opslaan op een computer.

Het origineel wordt gescand en de gegevens worden opgeslagen volgens de instellingen van het op de computer geïnstalleerde MF Scan Utility.

Vereiste voorbereidingen

- Verricht voorbereidingen zoals het installeren van het scannerstuurprogramma (ScanGear MF) en toepassing (MF Scan Utility) voor de computer die dient als opslaglocatie. **►Voorbereidingen maken om gescande gegevens op een computer op te slaan(P. 250)**
- Als het scherm ScanGear MF verschijnt op de computer die dient als opslaglocatie, sluit het dan.

1 Plaats het origineel. ►Originelen plaatsen(P. 136)

2 Druk op het bedieningspaneel op [Scannen] in het scherm [Start]. ►Scherm [Start] (P. 119)

► Het scherm voor selectie van het scantype verschijnt.

3 Druk op [Computer].

► Nu verschijnt het scherm om de computer te selecteren die zal worden gebruikt als opslaglocatie.

Als u het apparaat uitsluitend met een computer met USB aansluiting gebruikt, verschijnt het scanscherm. Ga verder naar stap 5.

4 Selecteer de scan-instelling en druk op [Start].



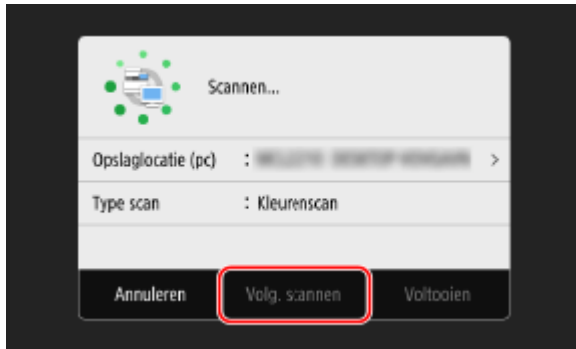
► Het scannen van het origineel start.

- De indeling van de gescande gegevens, opslaglocatie op de computer, en andere instellingen worden gerealiseerd voor iedere scaninstelling. Het origineel wordt gescand volgens de geselecteerde scaninstelling.
- Om het scannen te annuleren, drukt u op [Annuleren] ► [Ja]. **►Het scannen annuleren(P. 283)**

- Wanneer het scannen is voltooid, wordt de doelmap voor de opslag weergegeven op het scherm van de geselecteerde computer.
- * Standaard wordt een submap met de scangegevens aangemaakt in de map [Documenten] (Windows) of de map [Afbeeldingen] (macOS), en daar worden de gescande gegevens opgeslagen.

■ Als [Volg. scannen] wordt weergegeven

Als u een origineel op de glasplaat legt en scant, verschijnt het scherm om nog meer originelen te scannen. Als u nog meer originelen wilt scannen, plaats ze dan op de glasplaat, en druk op [Volg. scannen]. Druk op [Voltooien] om de gescande gegevens op te slaan.



* Als het origineel andere afmetingen heeft, kan een deel van de afbeelding ontbreken, of kan de afbeelding kleiner worden gescand.

OPMERKING

Scaninstelling of opslaglocatie controleren of veranderen

- U kunt de in stap 5 geselecteerde scaninstelling controleren of veranderen met behulp van het MF Scan Utility op de computer die u gebruikt als opslaglocatie. ➡ **Starten MF Scan Utility(P. 277)**

Scannen (opslaan op een USB-geheugenapparaat)

969U-05J



U kunt een origineel scannen en de gescande gegevens opslaan op een op het apparaat aangesloten USB-geheugenapparaat.

Dit is handig als u met gescande gegevens werkt op een computer zonder netwerkaansluiting of wanneer u onderweg bent.

Vereiste voorbereidingen

- Bij deze instellingen kunnen gescande gegevens worden opgeslagen op een USB-geheugenapparaat. ► **Vorbereidingen maken om gescande gegevens op te slaan op een USB-geheugenapparaat(P. 252)**

1 Plaats het origineel. ►Originelen plaatsen(P. 136)

2 Plaats een USB-geheugenstaafje in de USB-poort van het apparaat. ►Een USB-geheugenapparaat plaatsen en verwijderen(P. 188)

Als het bewerkingsscherm voor geheugenmedia verschijnt, drukt u op [USB-scan] en gaat u verder met stap 5.

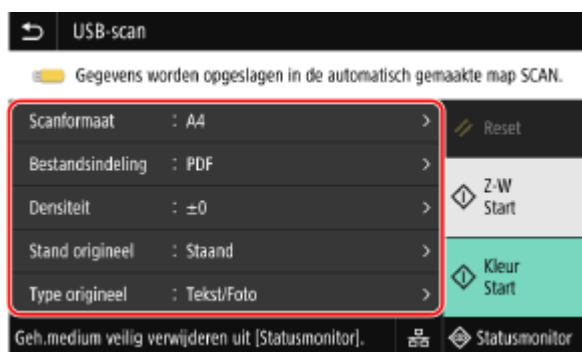
3 Druk op het bedieningspaneel op [Scannen] in het scherm [Start]. ►Scherm [Start] (P. 119)

► Het scherm voor selectie van het scantype verschijnt.

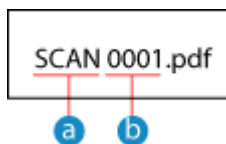
4 Druk op [USB-geheugen].

► Het scanscherm verschijnt.

5 Configureer de scaninstellingen. ►Scaninstellingen(P. 278)



Gescande gegevens worden opgeslagen met de volgende bestandsnaam.



- a** Standaard tekenreeks (kan worden veranderd. ► **Bestand / divisie instellen(P. 281)**)
- b** Viercijferig nummer

6 Druk op [Start Z-W] of [Start Kleur].

► Het scannen van het origineel start.

- Om het origineel in zwart-wit te scannen, drukt u op [Start Z-W]. Om in kleur te scannen, drukt u op [Start Kleur].
- Om het scannen te annuleren, drukt u op [Annuleren] ► [Ja]. ► **Het scannen annuleren(P. 283)**
- Als het scannen is voltooid, wordt een map aangemaakt met de naam 'SCAN_nn' (nn is een getal) op het USB-geheugenapparaat, en de gescande gegevens worden in die map opgeslagen.

■ Als [Volg. scannen] wordt weergegeven

Als u een origineel op de glasplaat legt en scant in PDF- of TIFF-indeling, verschijnt het scherm om nog meer originelen te scannen.

Als u nog meer originelen wilt scannen, plaats ze dan op de glasplaat, en druk op [Volg. scannen]. Druk op [Voltooien] om de gescande gegevens op te slaan.

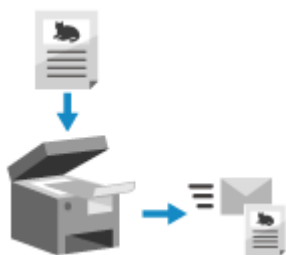


* Als het origineel andere afmetingen heeft, kan een deel van de afbeelding ontbreken, of kan de afbeelding kleiner worden gescand.

7 Als het scannen is voltooid, verwijder dan het USB-geheugenapparaat. ► **Het USB-geheugenapparaat verwijderen(P. 189)**

Scannen (met e-mail verzenden)

969U-05K



U kunt een origineel scannen en de gescande gegevens als bijlage bij een e-mail verzenden.

Net als bij een gangbare e-mail kunt u een onderwerp en inhoud toevoegen, en meerdere ontvangers opgeven.

Vereiste voorbereidingen

- Configureer op het apparaat de instellingen van de e-mailserver die moet worden gebruikt om e-mail te verzenden. ► **Voorbereidingen maken om gescande gegevens per e-mail te verzenden(P. 253)**

1 Plaats het origineel. ► Originelen plaatsen(P. 136)

2 Druk op het bedieningspaneel op [Scannen] in het scherm [Start]. ► Scherm [Start] (P. 119)

► Het scherm voor selectie van het scantype verschijnt.

3 Druk op [E-mail].

► Het scanscherm verschijnt.

4 Geef op het tabblad [Bestemming opgeven] de bestemming op. ► Bestemmingen opgeven(P. 180)



Met behulp van [Adresboek] of [Kiescode] geeft u de Cc- en Bcc-bestemmingen op.

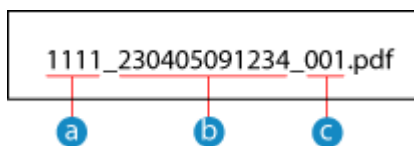
■ Als u uitsluitend [Mezelf opgeven als bestemming] kunt opgeven

Als de bestemming bij het verzenden onderhevig is aan beperkingen als gevolg van de Functie Verificatie-instellingen voor Verzenden, kunt u geen andere bestemming opgeven. Voor details neemt u contact op met de beheerder.

5 Configureer de scaninstellingen op het tabblad [Verzendinstellingen]. ► Scaninstellingen(P. 278)



- Ook kunt u onderwerp en tekst van de e-mail bepalen op het tabblad [Verzendinstellingen]. ➤ **E-mail- en I-Faxinstellingen(P. 281)**
- Gescande gegevens worden verzonden met de volgende bestandsnaam. Op het tabblad [Verzendinstellingen] kunt u ook een aangepaste tekenreeks opgeven en aan het begin toevoegen. ➤ **Bestand / divisie instellen(P. 281)**



- a** Communicatiebeheernummer
- b** Verzenddatum (in dit voorbeeld '5 april 2023; 9:12:34')
- c** Bestandsvolgnummer (bij één bestand is dat '001')

6 Druk op [Start Z-W] of [Start Kleur].

➡ Het scannen van het origineel start.

- Om het origineel in zwart-wit te scannen, drukt u op [Start Z-W]. Om in kleur te scannen, drukt u op [Start Kleur].
- Om het scannen te annuleren, drukt u op [Annuleren] ► [Ja]. ➤ **Het scannen annuleren(P. 283)**
- Als het scannen is voltooid, worden de gescande gegevens verzonden. Met behulp van [Statusmonitor] kunt u de verzendstatus en het logboek bekijken.

■ Als [Bevestig bestemming] wordt weergegeven

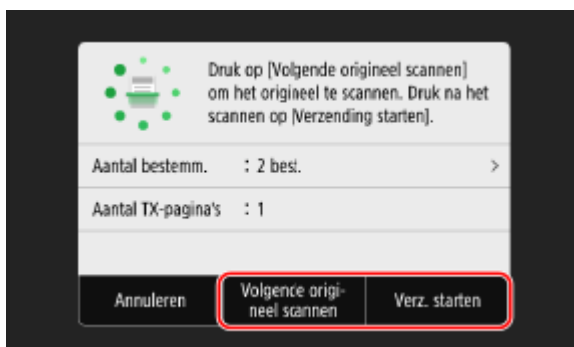
Controleer of de bestemming klopt en druk dan op [Scannen starten].

■ Als [Volgende origi- neel scannen] wordt weergegeven

Als u een origineel op de glasplaat legt en scant in PDF- of TIFF-indeling, verschijnt het scherm om nog meer originelen te scannen.

Als u nog meer originelen wilt scannen, plaats ze dan op de glasplaat, en druk op [Volgende origi- neel scannen].

Als alle documenten zijn gescand, drukt u op [Verz. starten] of [Voorbld & verz.].



* Als het origineel andere afmetingen heeft, kan een deel van de afbeelding ontbreken, of kan de afbeelding kleiner worden gescand.

■ Als het voorbeeldscherm verschijnt

Na het bekijken van het voorbeeld van de gescande gegevens drukt u op [Verz. starten].

Als u een bepaalde pagina niet wilt verzenden, ga dan naar die pagina en druk op [Pag. verwijderen].



■ Als [SMTP-authenticatie] wordt weergegeven

Voer gebruikersnaam en wachtwoord in voor SMTP-verificatie, en druk op [Toepassen].

OPMERKING

Als een verzendfout optreedt

- Als een verzendfout optreedt, wordt er bij bepaalde instellingen van de e-mailserver een e-mail verzonden naar het op het apparaat ingestelde e-mailadres. Als er nog e-mails met meldingen op de server staan, raakt het postvak misschien vol. Daarom kunt u beter regelmatig het postvak leegmaken. ► **Het postvak leegmaken(P. 468)**

Scannen (opslaan in een gedeelde map of op een FTP-server)

969U-05L



U kunt een origineel scannen en de gescande gegevens opslaan in een gedeelde map op een computer of FTP-server.
Dit is handig als u de gescande gegevens van een papieren document wilt opslaan op een netwerk.

Vereiste voorbereidingen

- Registreer de informatie om de gedeelde map en / of FTP-server te openen in het adresboek van het apparaat.
 - ▶ **Vorbereidingen maken om gescande gegevens in een gedeelde map op te slaan(P. 259)**
 - ▶ **Vorbereidingen maken om gescande gegevens op een FTP-server map op te slaan(P. 262)**

1 Plaats het origineel. ▶ **Originelen plaatsen(P. 136)**

2 Druk op het bedieningspaneel op [Scannen] in het scherm [Start]. ▶ **Scherf [Start] (P. 119)**

⇒ Het scherm voor selectie van het scantype verschijnt.

3 Druk op [Bestand].

⇒ Het scanscherm verschijnt.

4 Geef op het tabblad [Bestemming opgeven] de bestemming op. ▶ **Bestemmingen opgeven(P. 180)**



■ Als u uitsluitend [Mezelf opgeven als bestemming] kunt opgeven

Als de bestemming bij het verzenden onderhevig is aan beperkingen als gevolg van de Functie Verificatie-instellingen voor Verzenden, kunt u geen andere bestemming opgeven. Voor details neemt u contact op met de beheerder.

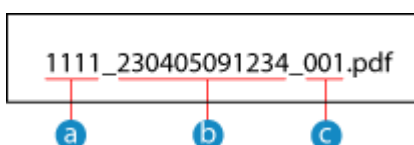
5 Configureer de scaninstellingen op het tabblad [Verzendinstellingen].

Scaninstellingen(P. 278)



Gescande gegevens worden opgeslagen met de volgende bestandsnaam. U kunt ook het tabblad [Verzendinstellingen] gebruiken om een opgegeven aangepaste tekenreeks aan het begin toe te voegen. 

Bestand / divisie instellen(P. 281)



- a** Communicatiebeheernummer
- b** Gegevens opgeslagen (in dit voorbeeld '5 april 2023; 9:12:34')
- c** Bestandsvolgnummer (bij één bestand is dat '001')

6 Druk op [Start Z-W] of [Start Kleur].

➡ Het scannen van het origineel start.

- Om het origineel in zwart-wit te scannen, drukt u op [Start Z-W]. Om in kleur te scannen, drukt u op [Start Kleur].
- Om het scannen te annuleren, drukt u op [Annuleren] ► [Ja].  **Het scannen annuleren(P. 283)**
- Als het scannen is voltooid, worden de gescande gegevens opgeslagen. Bekijk opslagstatus en logboek met behulp van [Statusmonitor].  **Zend- en opslagstatus en logboek van gescande gegevens controleren(P. 284)**

■ Als [Bevestig bestemming] wordt weergegeven

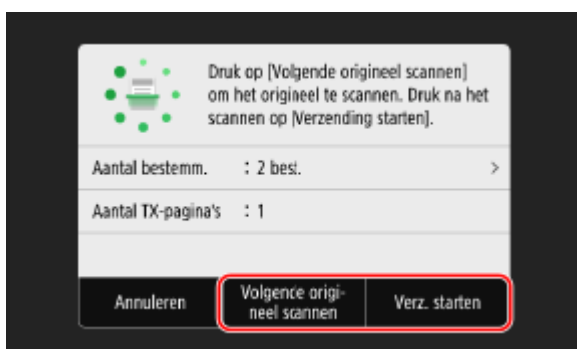
Controleer of de bestemming klopt en druk dan op [Scannen starten].

■ Als [Volgende origi- neel scannen] wordt weergegeven

Als u een origineel op de glasplaat legt en scant in PDF- of TIFF-indeling, verschijnt het scherm om nog meer originelen te scannen.

Als u nog meer originelen wilt scannen, plaats ze dan op de glasplaat, en druk op [Volgende origi- neel scannen].

Als alle documenten zijn gescand, drukt u op [Verz. starten] of [Voorbld & verz.].

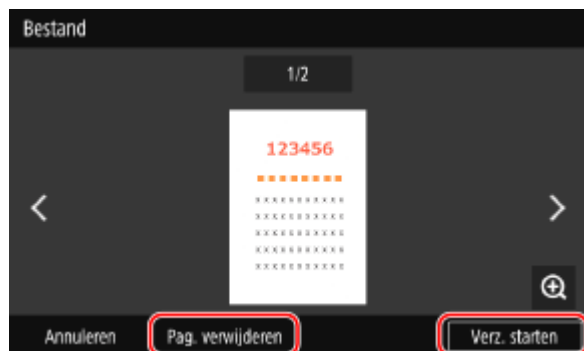


* Als het origineel pagina's met andere afmetingen heeft, kan een deel van de afbeelding ontbreken, of kan de afbeelding kleiner worden gescand.

■ Als het voorbeeldscherm verschijnt

Bekijk het voorbeeld van de gescande gegevens en druk op [Verz. starten].

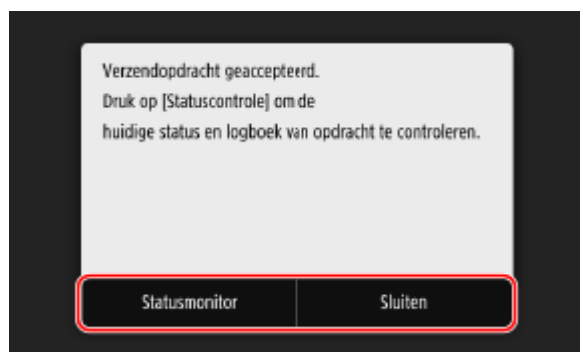
Als u een bepaalde pagina niet wilt verzenden, ga dan naar die pagina en druk op [Pag. verwijderen].



■ Als [Statusmonitor] wordt weergegeven

U kunt opslagstatus en logboek bekijken met behulp van [Statusmonitor]. ➤ **Zend- en opslagstatus en logboek van gescande gegevens controleren(P. 284)**

Met behulp van [Sluiten] kunt u het scanscherm weergeven.



■ Als [Bestandsauthenticatie] wordt weergegeven

Voer gebruikersnaam en wachtwoord in voor de gedeelde map op de FTP-server en druk op [Toepassen].

Scannen vanaf een computer (opslaan op een computer)

969U-05R



U kunt een origineel scannen en de gescande gegevens opslaan op een op het apparaat aangesloten computer. U kunt de indeling en opslaglocatie instellen wanneer u vanaf een computer scant. Bij deze methode kunt u de gescande gegevens onmiddellijk op het computerscherm bekijken, zodat u de kwaliteit van de afbeelding kunt controleren en aanpassingen kunt maken.

Gebruik één van de volgende toepassingen voor het scannen.

Toegewezen toepassing (MF Scan Utility)

Gemakkelijk scannen met behulp van de optimale instelling voor uw wensen. Zend gescande gegevens naar een opgegeven toepassing om ze weer te geven en per e-mail te verzenden. U kunt ook het scherm ScanGear MF gebruiken om geavanceerde instellingen te configureren.

► **Scannen met behulp van een toegewezen toepassing; MF Scan Utility(P. 274)**

Andere door TWAIN en WIA ondersteunde toepassingen

U kunt ook fotobewerkingssoftware, documentsoftware, en andere toepassingen gebruiken die TWAIN^{*1} of WIA^{*2} ondersteunen. Gescande gegevens worden rechtstreeks in de toepassing geïmporteerd voor onmiddellijke be- en verwerking.

Controleer in de handleiding van de toepassing die u gebruikt of die toepassing TWAIN of WIA ondersteunt.

► **Scannen met behulp van andere door TWAIN en WIA ondersteunde toepassingen(P. 275)**

^{*1} TWAIN is een standaard om een scanner of ander beeldinvoerapparaat op een computer aan te sluiten.

^{*2} WIA is een standaard is in Windows opgenomen functie..

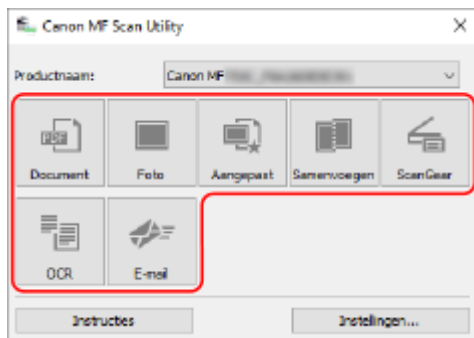
Scannen met behulp van een toegewezen toepassing; MF Scan Utility

Nadat u een origineel op het apparaat hebt gelegd, scant u met behulp van MF Scan Utility op een computer.

Vereiste voorbereidingen

- Installeer het scannerstuurprogramma (ScanGear MF) en toepassing (MF Scan Utility) op de computer. ► **Software en stuurprogramma's op de computer installeren(P. 101)**

- 1 Plaats het origineel op het apparaat. ►Originelen plaatsen(P. 136)**
- 2 Start MF Scan Utility op een computer. ►Starten MF Scan Utility(P. 277)**
- 3 Selecteer het apparaat voor [Productnaam].**
- 4 Klik op de knop die overeenkomt met het type origineel en start het scannen.**



Klik op [ScanGear] om ScanGear MF weer te geven, en kies de geavanceerde scaninstellingen. Voor meer informatie klikt u op [?] op ScanGear MF om de Help weer te geven.

OPMERKING

Als scannen niet mogelijk is

- Misschien is het apparaat niet online (stand-bymodus voor het scannen). Selecteer op het bedieningspaneel [Scannen] op het scherm [Start], en druk op [Scanner op afstand] om het apparaat online te brengen, en herhaal de bewerking dan.

Scannen met behulp van andere door TWAIN en WIA ondersteunde toepassingen

Plaats een origineel op het apparaat en scan met behulp van andere door TWAIN en WIA ondersteunde toepassingen op de computer.

In dit gedeelte wordt de algemene procedure voor deze bewerking beschreven. Raadpleeg de handleiding van de toepassing die u gebruikt, voor het gebruik van meer gedetailleerde bewerkingen.

Vereiste voorbereidingen

- Installeer het scannerstuurprogramma (ScanGear MF) op de computer. ➤ **Software en stuurprogramma's op de computer installeren(P. 101)**

- 1 Plaats het origineel op het apparaat. ➤ Originelen plaatsen(P. 136)**
- 2 Op de computer: start de toepassing voor het importeren van de gescande gegevens.**
- 3 Selecteer in de toepassing de opdracht voor het starten van de scanbewerking.**
- 4 Selecteer het scannerstuurprogramma (ScanGear MF of WIA) van het apparaat, en kies de scaninstellingen.**
Voor meer geavanceerde scaninstellingen selecteert u ScanGear MF. Voor meer informatie klikt u op [?] op ScanGear MF om de Help weer te geven.
- 5 Start het scannen.**

➡ Als het scannen is voltooid, worden de gescande gegevens geïmporteerd in de toepassing.

Als de volgende pagina's van het origineel niet worden gescand of wanneer er na het voltooien van het scannen een foutmelding verschijnt, plaats de originelen dan één voor één op het apparaat en scan ze.

OPMERKING

Als scannen niet mogelijk is

- Misschien is het apparaat niet online (stand-bymodus voor het scannen). Selecteer op het bedieningspaneel [Scannen] op het scherm [Start], en druk op [Scanner op afstand] om het apparaat online te brengen, en herhaal de bewerking dan.

Starten MF Scan Utility

969U-05S

Start MF Scan Utility dat op de computer is geïnstalleerd.

■ Bij gebruik van Windows

Klik op [] (Start) ► [Canon] ► [MF Scan Utility].

■ Bij gebruik van macOS

In de map OS Toepassingen klikt u dubbel op [Canon MF Utilities] ► [Canon MF Scan Utility].

OPMERKING

- Voor meer informatie over de bewerkingen en instellingen van MF Scan Utility klikt u op [Instructies] op het scherm MF Scan Utility om de Help weer te geven.

Scaninstellingen

969U-05U

Als u scant met het apparaat, kunt u op het tabblad [Verzendinstellingen] van het scanscherm het formaat van het origineel instellen en ook de beeldkwaliteit.



Als de gescande gegevens er niet uitzien zoals verwacht, kunt u de instellingen veranderen en nogmaals scannen.

* Om het scannen te starten, selecteert u de scankleurstand (zwart-wit of kleur) door op [Start Z-W] of [Start Kleur] te drukken.

* Om gescande gegevens op een computer op te slaan, kiest u de instellingen met behulp van het op de computer geïnstalleerde MF Scan Utility of ScanGear MF. U kunt de instellingen niet configureren met behulp van het bedieningspaneel.

► **Formaat en oriëntatie van het origineel instellen**(P. 278)

► **Beeldkwaliteit aanpassen**(P. 279)

► **Instellingen voor dubbelzijdig scannen**(P. 280)

► **Voorbeeld instellen**(P. 280)

► **Lege pagina's overslaan**(P. 280)

► **Bestand / divisie instellen**(P. 281)

► **E-mail- en I-Faxinstellingen**(P. 281)

OPMERKING

Favoriete instellingen registreren

- U kunt veelgebruikte instellingen registreren als 'Favoriete instellingen', dan kunt u deze snel oproepen wanneer u gaat scannen. ► **Favoriete instellingen registreren en oproepen**(P. 191)
- U kunt ook andere standaard scaninstellingen kiezen. ► **De standaardinstellingen wijzigen**(P. 194)

Eerdere instellingen oproepen; Opdrachtlogboek voor Verzenden

- Met behulp van het Opdrachtlogboek voor Verzenden kunt u eerdere scaninstellingen oproepen die werden gebruikt voor het verzenden of opslaan van gescande gegevens. ► **Bestemmingen opgeven (Opdrachtlogboek voor Verzenden)**(P. 187)

* Opdrachtlogboek voor Verzenden is niet beschikbaar als u gescande gegevens opslaat op een USB-geheugenapparaat.

Formaat en oriëntatie van het origineel instellen

Stel formaat en oriëntatie van het te scannen origineel in.

[Scanformaat]

Selecteer het formaat van het te scannen origineel.

Aangepast formaat instellen

Selecteer [Gebruikersformaat opgeven], voer de afmetingen in bij [X] en [Y], en druk op [Toepassen]. Als veelgebruikte niet-standaard formaten zijn geregistreerd, kunt u deze oproepen door op [S1] tot en met [S3] te drukken.

Een afwijkend formaat registreren

Volg onderstaande procedure om formaten te registreren als u vaak te maken hebt met originelen van afwijkend formaat. U kunt het formaat oproepen op het formaat-invoerscherm, zodat u niet iedere keer het formaat hoeft in te voeren.

U kunt maximaal drie afwijkende formaten invoeren.

[Gebruikersformaat opgeven] ► [Registreer formaat] ► selecteer [S1] tot en met [S3] ► voer het formaat in bij [X] en [Y] ► [Toepassen]

Druk op het formaatinvoerscherm op [Naam] om de schermnaam van [S1] tot en met [S3] te veranderen.

[Stand origineel]

Selecteer [Staand] of [Liggend] zoals passend bij het geplaatste origineel.



Beeldkwaliteit aanpassen

U kunt de beeldkwaliteit instellen, bijvoorbeeld als het gescande beeld niet helder is of als de tekst moeilijk leesbaar is.

[Densiteit]

Pas de dichtheid aan zoals passend bij het origineel.

Druk op [+] voor een hogere dichtheid en op [-] voor een lagere dichtheid.

[Type origineel]

Selecteer het type origineel.

Het scannen gebeurt met de beeldkwaliteit die past bij de inhoud van het origineel.

[Scherpte]

Pas de scherpheid aan.

Geef meer nadruk aan de contouren en lijnen om ze helderder te maken, of minder nadruk om ze zachter te maken.

Instelvoorbeeld:

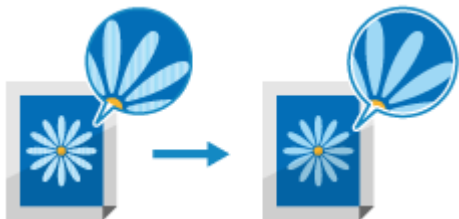
- **Om vage tekst of vormen helderder te maken**

Druk op [+].



- **Om moirépatronen (verticaal-patroonruis) in afbeeldingen te verminderen**

Druk op [-].



OPMERKING

Als de gescande gegevens bestandsindeling JPEG hebben

- De beeldkwaliteit varieert met de compressieverhouding die u hebt gekozen in [Bestandsgrootte]. 
- Bestand / divisie instellen(P. 281)**

Instellingen voor dubbelzijdig scannen

Bij het scannen van een dubbelzijdig origineel plaatst u het origineel in de invoer, en stelt u [2-zijdig origineel] in.

[2-zijdig origineel]

Bij het scannen van een dubbelzijdig origineel selecteert u [Type boek] of [Type kalender]. Maak uw keuze voor de oriëntatie boven en onder van de voor- en achterkanten van het geplaatste origineel.

[Type boek]



Boven- en onderkant hebben dezelfde oriëntatie

[Type kalender]



Boven- en onderkant hebben tegenovergestelde oriëntatie

Om het scannen van een dubbelzijdig origineel te annuleren, selecteert u [Uit].

Voorbeeld instellen

Als u vóór het verzenden of opslaan van de gescande gegevens een voorbeeld wilt zien, schakel dan [Voorbeeld] in.

* Deze instelling is niet beschikbaar als u de gescande gegevens opslaat op een USB-geheugenapparaat.

[Voorbeeld]

Als u vóór het verzenden of opslaan van de gescande gegevens een voorbeeld wilt zien, selecteer dan [Aan].

Na het scannen kunt u op het bedieningspaneel een voorbeeld van de gescande gegevens bekijken. Pagina's die u niet wilt verzenden of opslaan, kunt u verwijderen.

Lege pagina's overslaan

Schakel [Leeg orig. oversl.] in om lege pagina's van het origineel automatisch over te slaan.

* Deze instelling is niet beschikbaar als u gescande gegevens verzendt met behulp van I-Fax.

[Leeg orig. oversl.]

Om pagina's te verwijderen die bij het scannen leeg zijn bevonden, selecteert u [Aan].

Als zowel [Aan (voorbeeld)] en [Aan (geen voorbeeld)] verschijnen, selecteer dan of u vóór het verzenden of opslaan van de gescande gegevens een voorbeeld wilt zien.

* Als [Leeg orig. oversl.] is ingesteld op [Aan], wordt het scannen geannuleerd als alle gescande pagina's leeg zijn.

[Herk.niveau aanp.]

Stel de nauwkeurigheid in voor de criteria of een pagina leeg is of niet.
Met behulp van [+] verhoogt u het gevoeligheidsniveau om te bepalen of een pagina leeg is.

Bestand / divisie instellen

Stel indeling en bestandsnaam van de gescande gegevens in.

U kunt gegevens comprimeren en tekstherkenning in een origineel inschakelen. U kunt ook meerdere originelen combineren tot één bestand of afzonderlijke bestanden voor ieder origineel aanmaken.

* De instelling voor de indeling van de gescande gegevens is niet beschikbaar als u gescande gegevens verzendt met behulp van I-Fax. De gescande gegevens worden verzonden in TIFF-indeling.

[Bestandsindeling]

Selecteer de indeling voor de gescande gegevens (PDF, JPEG, of TIFF) volgens uw doel en omgeving.

De gegevensgrootte verlagen

- **Bij gebruik van PDF-indeling**

Selecteer [PDF (Compact)] of [PDF (Compact/OCR)].

De gegevensgrootte is verlaagd, maar de beeldkwaliteit en het aantal bladen dat u per keer kunt scannen, zijn bij sommige origineeltypen ook lager.

- **Bij gebruik van JPEG-indeling**

Selecteer [JPEG], en stel [Bestandsgrootte] in op [Klein: Geheugenprioriteit].

Tekstherkenning in een origineel inschakelen

Selecteer [PDF (OCR)] of [PDF (Compact/OCR)].

Standaard wordt [Stand origineel] gedetecteerd volgens de tekstoriëntatie die wordt gedetecteerd als de PDF wordt aangemaakt.  **[OCR-instellingen (doorzoekbare tekst)](P. 530)**

Meerdere originelen combineren tot één bestand

Selecteer PDF- of TIFF-indeling.

Het origineel opdelen in afzonderlijke bestanden

- **Bij gebruik van PDF-indeling**

Selecteer [PDF-details instellen] ► selecteer PDF-indeling ► druk op [Splitsen in pagina's] ► [Aan].

- **Bij gebruik van TIFF-indeling**

Druk op [TIFF-details instellen] ► [Splitsen in pagina's] ► [Aan].

- **Bij gebruik van JPEG-indeling**

Selecteer [JPEG].

[Bestandsgrootte]

Selecteer de gegevensgrootte bij gebruik van JPEG-indeling voor de gescande gegevens. De compressieverhouding varieert met de geselecteerde gegevensgrootte.

[Klein: Geheugenprioriteit]

Vergroot de compressieverhouding maar verkleint de beeldkwaliteit.

[Groot: Prioriteit beeldkwaliteit]

Verkleint de compressieverhouding maar vergroot de beeldkwaliteit.

[Bestandsnaam]

Geef een tekenreeks op om aan het begin van de bestandsnaam van de gescande gegevens toe te voegen.

E-mail- en I-Faxinstellingen

U kunt de e-mailinstellingen configureren als u gescande gegevens verzendt met e-mail of I-Fax.

[Onderwerp/bericht]

Bepaal onderwerp en tekst van de e-mail.

[Antwoord aan]

Selecteer een e-mailadres (Beantwoorden aan) uit het adresboek dat de ontvangers kunnen gebruiken als ze willen reageren.

Als u hier geen e-mailadres selecteert, wordt het e-mailadres van het apparaat gebruikt als het e-mailadres voor reacties.

* Als het door u gewenste e-mailadres niet is geregistreerd in het adresboek, registreer het dan en selecteer het. ►

Adresboekfunctie(P. 163)

[Prioriteit]

Selecteer een prioriteitsniveau.

OPMERKING

Verzender van de e-mail

- Het e-mailadres van het apparaat wordt het e-mailadres van de verzender (Van), los van de instelling [Antwoord aan].
- Als u bij het e-mailadres van het apparaat ook de naam van de verzender wilt meesturen, stel dan de naam van de eenheid in met de volgende procedure.

Log in bij de Externe UI ► [Instellingen/registratie] ► [TX-instellingen] ► [Verzend- en scaninstellingen] ► [Bewerken] onder [Instellingen apparaatnaam] ► voer de naam van de eenheid in ► [OK].

Op het bedieningspaneel: selecteer [Menu] op het scherm [Start], en selecteer dan [Functie-instellingen] om de instellingen te configureren. ► **[Apparaatnaam registreren](P. 568)**

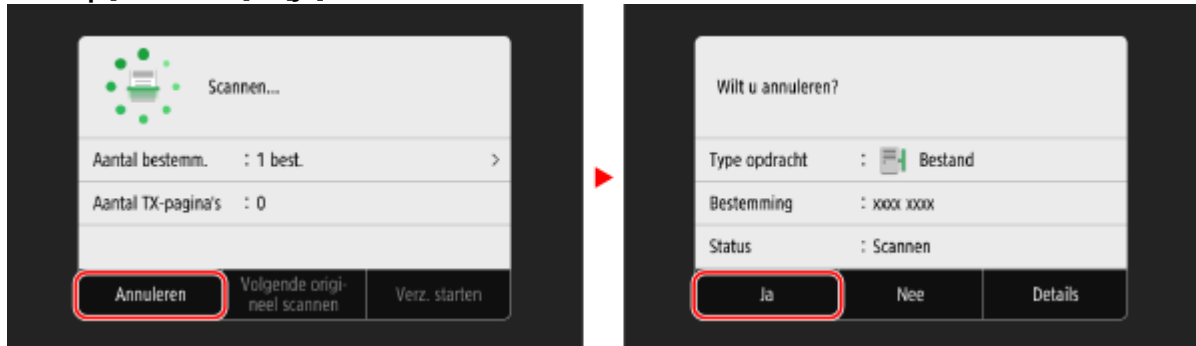
- De verzender van de e-mail is de instelling die met het apparaat wordt gedeeld.

Het scannen annuleren

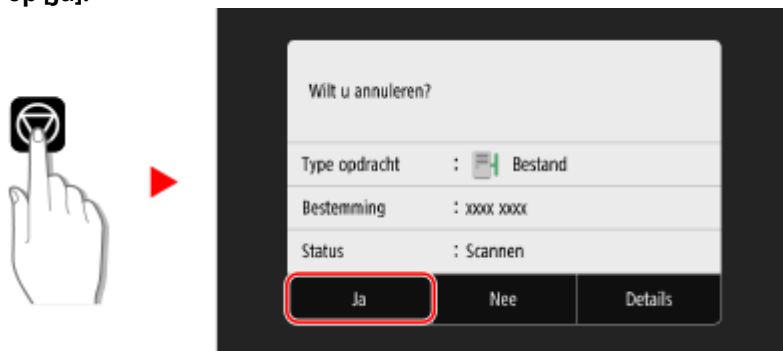
969U-05W

Volg de instructies op het scherm om een scanbewerking te annuleren.

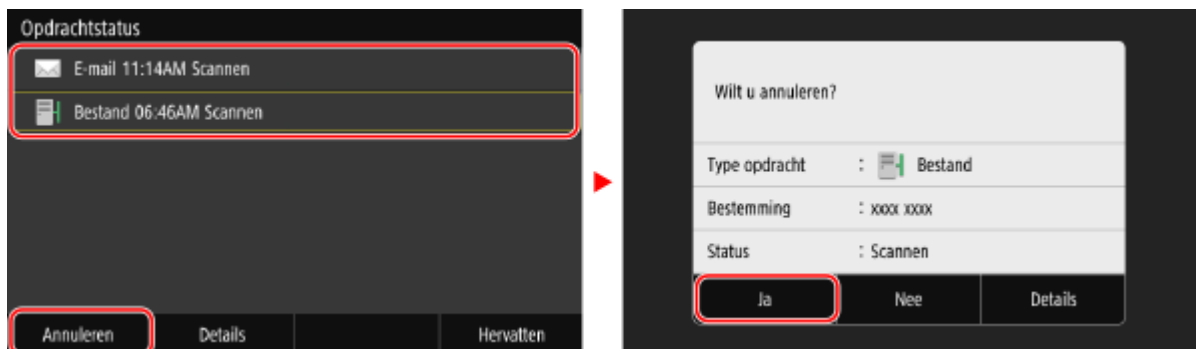
Druk op [Annuleren] ► [Ja].



Als het bovenstaande scherm niet verschijnt, drukt u op  op het bedieningspaneel, en vervolgens op [Ja].



Als het scherm met de taaklijst verschijnt, selecteer dan de taak die u wilt annuleren, en druk op [Annuleren] ► [Ja].



Zend- en opslagstatus en logboek van gescande gegevens controleren

969U-05X

U kunt de zend- of opslagstatus en het logboek controleren van met het apparaat gescande gegevens. Processen die het apparaat afhandelt, zoals het opslaan en verzenden van gescande gegevens, worden beheerd als taken. Met het controleren van de status en het logboek van taken kunt u bepalen of een scantaak correct is uitgevoerd en de oorzaak van eventueel opgetreden fouten achterhalen.

* Als het logboek is verborgen, kunt u uitsluitend de zend- en opslagstatus controleren. ➤[Weergave opdrachtlog] (P. 601)

In dit gedeelte leert u hoe u status en logboek controleert met behulp van het bedieningspaneel.

U kunt status en logboek ook controleren met behulp van Externe UI vanaf een computer. ➤Gebruik en logboeken controleren met Externe UI(P. 459)

1 Druk op het bedieningspaneel op [Statusmonitor] in het scherm [Start]. ➤Scherm [Start](P. 119)

➡ Het scherm [Statusmonitor] verschijnt.

2 Druk op [TX-opdracht].

3 Controleer de status en het logboek op het tabblad [Status TX-opdracht] of [TX-opdrachtlog].

■Zend- en opslagstatus controleren

1 Op de tabbladen [Status TX-opdracht] controleert u de taak die wordt verwerkt of in de wacht staat.

2 Selecteer een taak waarvan u de details wilt bekijken.

➡ De details van de taak worden weergegeven.

3 Controleer het aantal pagina's en de bestemming.

Voor taken met meerdere bestemmingen drukt u op [Bestemming] om de lijst met bestemmingen weer te geven.

■Zend- en opslaglogboek controleren

1 Op het tabblad [TX-opdrachtlog] controleert u de voltooide verzend- en opslagtaken.

2 Selecteer een taak waarvan u de details wilt bekijken.

➡ De details van de taak worden weergegeven.

3 Controleer het aantal pagina's en de bestemming.

Voor taken met meerdere bestemmingen drukt u op [Bestemming] om de lijst met bestemmingen weer te geven.

Als het verzend- of opslaglogboek [Fout] weergeeft

Verzenden of opslaan werd geannuleerd, of er trad een fout op.

Als er een driecijferig nummer verschijnt dat begint met '#' (foutcode), kunt u de oorzaak en oplossing zoeken met behulp van de foutcode. ➤Er wordt een foutcode weergegeven(P. 752)

OPMERKING

Bestemmingen registreren in het adresboek

- Op het scherm met de taakdetails drukt u op [Regst bij Adr.boek] om de bestemming in het adresboek te registreren.
 - * Deze bewerking is niet beschikbaar als er meerdere bestemmingen zijn.

Faxen

Faxen	287
Het verzenden en ontvangen van faxen voorbereiden	289
Vorbereidingen treffen om faxen vanaf een computer te verzenden	290
Fax-ontvangstmodus veranderen en de actie instellen bij het ontvangen van een fax	292
Het faxnummer en de naam van het apparaat veranderen	294
Faxen doorsturen en de backupinstellingen kiezen	295
Reservekopie van verzonden faxen maken	296
Ontvangen faxen: automatisch doorsturen, en reservekopie maken	298
Faxen verzenden	300
Eerst een telefoongesprek voeren en dan een fax verzenden (handmatig verzenden)	303
Faxen verzenden vanaf een computer (PC fax)	305
PC-faxen beveiligd verzenden	308
Scaninstellingen voor faxoriginelen	309
Faxen ontvangen	311
Faxen via telefoon ontvangen (Remote RX)	312
De afdrukinstellingen voor ontvangen faxen wijzigen	313
Het verzenden annuleren	315
Status en logboek voor verzonden en ontvangen faxen controleren	316
Internet Fax (I-Fax) gebruiken	319
De afdrukinstellingen van de ontvangen I-Fax veranderen	323

Faxen

Faxen is het verzenden en ontvangen van documenten en foto's als zwart-wit afbeelding via een telefoonlijn. U kunt faxen verzenden en ontvangen via het internet, zonder een telefoonlijn te gebruiken.

Faxen verzenden

U kunt de volgende methoden gebruiken:

Een fax via het apparaat verzenden



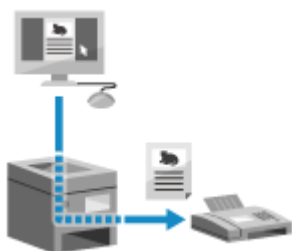
U kunt een document, foto, of ander drukwerk (originelen) scannen met het apparaat, de scan converteren naar een zwart-wit afbeelding en dan verzenden.

► **Faxen verzenden(P. 300)**

Verzonden faxen kunnen ook automatisch worden doorgestuurd of opgeslagen naar een specifieke bestemming.

► **Reservekopie van verzonden faxen maken(P. 296)**

Een faxbericht verzenden via een computer



U kunt een document of foto converteren naar een zwart-wit afbeelding en dan verzenden via een faxstuurprogramma dat is geïnstalleerd op een met het apparaat verbonden computer.

U kunt op dezelfde manier een fax verzenden als een document of foto vanaf computer afdrukken. Als u een fax wilt verzenden, hoeft u geen drukwerk voor te bereiden.

► **Vorbereidingen treffen om faxen vanaf een computer te verzenden(P. 290)**

► **Faxen verzenden vanaf een computer (PC fax)(P. 305)**

* In macOS kunt u de functie AirPrint gebruiken (standaard in het OS) zodat u gegevens vanaf een computer kunt verzenden zonder dat u een faxstuurprogramma hoeft te installeren. ► **De AirPrint-toepassing gebruiken om gegevens af te drukken en te scannen en om faxen te verzenden(P. 360)**

Faxen ontvangen

Als het apparaat is ingesteld op het automatisch ontvangen van faxen, klinkt er geen beltoon als er een fax binnenkomt. Als de beltoon wel klinkt, kunt u de handset opnemen om te bepalen of het een gesprek is of een fax. Als het een fax is, kunt u deze ontvangen.

► **Faxen ontvangen(P. 311)**

Ontvangen faxen kunnen ook automatisch worden doorgestuurd of opgeslagen naar een specifieke bestemming.

► **Ontvangen faxen: automatisch doorsturen, en reservekopie maken(P. 298)**

Faxen verzenden en ontvangen via Internet Fax



Internet Fax (I-Fax) is een functie voor het verzenden en ontvangen van faxen via het internet.

Zo kunt u een fax verzenden zonder telefoonlijn, dus goedkoper. Als u een I-Fax ontvangt, worden de ontvangen gegevens automatisch afgedrukt.

De apparaten voor het verzenden en ontvangen van I-Faxen moeten I-Faxtechnologie ondersteunen. ► **Internet Fax (I-Fax) gebruiken(P. 319)**

■ Zie ook

Afdrukken van ontvangen faxen beperken

U kunt ontvangen faxen tijdelijk in het geheugen van het apparaat opslaan, zonder ze af te drukken.

▶ **Ontvangen documenten in het apparaat opslaan (geheugenvergrendeling)(P. 430)**

Het verzenden en ontvangen van faxen voorbereiden

969U-060

Om met het apparaat faxen te verzenden of te ontvangen, gebruikt u het bedieningspaneel (installatiehandleiding voor de fax) om de begininstellingen configureren. U kunt de begininstellingen niet configureren met behulp van Externe UI vanaf een computer. ➤ **De faxinstellingen kiezen (Installatiehandleiding)(P. 97)**

Faxberichten verzenden via een computer

U moet op iedere computer die wordt gebruikt om faxen te verzenden, de nodige voorbereidingen treffen.

➤ **Voorbereidingen treffen om faxen vanaf een computer te verzenden(P. 290)**

De begininstellingen wijzigen

U kunt de met de fax-installatiehandleiding gekozen instellingen individueel veranderen.

➤ **Fax-ontvangstmodus veranderen en de actie instellen bij het ontvangen van een fax(P. 292)**

➤ **Het faxnummer en de naam van het apparaat veranderen(P. 294)**

OPMERKING

- De informatie van de verzender, inclusief verzenddatum en -tijd en het faxnummer van het apparaat, worden samen met de faxgegevens op de bestemming afgedrukt. U kunt de afdrukpositie en het merkteken dat aan het faxnummer is toegevoegd, veranderen of opteren dit niet af te drukken. ➤ **[TX terminal-ID] (P. 571)**
- Om verzonden en ontvangen faxen automatisch door te sturen of op te slaan, moet u afzonderlijke instellingen kiezen. ➤ **Faxen doorsturen en de backupinstellingen kiezen(P. 295)**

Vorbereidingen treffen om faxen vanaf een computer te verzenden

Maak de volgende voorbereidingen voor iedere computer waarop u faxen verzendt.

- **Stap 1: Het stuurprogramma op de computer installeren(P. 290)**
- **Stap 2: Afdelings-ID en pincode instellen met behulp van een stuurprogramma(P. 290)**
- **Stap 3: De instellingen voor beveiligd verzenden kiezen(P. 290)**
- **Stap 4: Testfax verzenden(P. 291)**

Stap 1: Het stuurprogramma op de computer installeren

Installeer het faxstuurprogramma op de computer die wordt gebruikt om faxen te verzenden. ➤ **Software en stuurprogramma's op de computer installeren(P. 101)**

Stap 2: Afdelings-ID en pincode instellen met behulp van een stuurprogramma

Als Beheer afdelings-id op het apparaat is ingeschakeld, stel dan Afdelings-id en pincode in door het faxstuurprogramma op te geven. ➤ **Afdelings-id en pincode op een computer instellen(P. 379)**

* Als u Beheer afdelings-id niet gebruikt, kunt u deze stap overslaan. Ga verder met Stap 3.

Stap 3: De instellingen voor beveiligd verzenden kiezen

Faxen vanaf een computer kan handig zijn, maar er is een gevaar dat u ze naar verkeerde nummers verzendt. Om dit risico te verkleinen, wordt aanbevolen eerst de volgende instellingen te kiezen met behulp van het faxstuurprogramma.

- **Bij gebruik van Windows(P. 290)**
- **Bij gebruik van macOS(P. 291)**

■ Bij gebruik van Windows

- 1** Klik op [] (Start) ► [] (Settings) ► [Apparaten] ► [Printers en scanners].

➡ Het scherm [Printers en scanners] verschijnt.

- 2** Klik op het faxstuurprogramma van het apparaat ► [Manage] ► [Voorkeursinstellingen voor afdrukken].

➡ Het scherm [Voorkeursinstellingen voor afdrukken] van het faxstuurprogramma verschijnt.

- 3** Kies de instellingen voor beveiligd verzenden.

- Schakel bevestiging van het faxnummer in.

- Stel een extern verbindingsnummer in.
- Houd een Opdrachtlogboek voor Verzenden bij.

Voor meer informatie klikt u op [Help] op het scherm [Voorkeursinstellingen voor afdrukken] om de Help weer te geven.

■ Bij gebruik van macOS

Kies de instellingen voor het veilig verzenden van faxen met behulp van het afdruk-dialoogvenster (instelscherm van faxstuurprogramma).

- Schakel bevestiging van het faxnummer in.
- Stel een extern verbindingsnummer in.

Voor meer informatie klikt u op [?] in het afdruk-dialoogvenster om de Help weer te geven.

Stap 4: Testfax verzenden

Als installatie en instelling zijn voltooid, kunt u testen of u faxen correct kunt verzenden.  **Faxen verzenden vanaf een computer (PC fax)(P. 305)**

Fax-ontvangstmodus veranderen en de actie instellen bij het ontvangen van een fax

U kunt de standaardinstelling van de ontvangstmodus omschakelen naar een andere.

Als [Fax/telefoon (automatisch schakelen)] is ingeschakeld om te bepalen of de binnenkomende oproep een fax is, kunt u ook instellingen zoals de beltijd kiezen.

Kies de instellingen op het bedieningspaneel. U kunt de instellingen niet kiezen met behulp van Externe UI vanaf een computer.

1 Druk op het bedieningspaneel op [Fax] in het scherm [Start]. ►Scherm [Start](P. 119)

2 Op het tabblad [TX/RX-instellingen] drukt u op [RX-modus].

► Het scherm [RX-modus] verschijnt.

3 Selecteer de ontvangstmodus.

■ Bij gebruik van een telefoon of de optionele TELEPHONE 6 KIT Zonder aansluiting op het apparaat

Selecteer [Automatisch]. Wordt uitsluitend voor het faxen gebruikt.

- Faxen worden automatisch ontvangen.
- Inkomende telefoongesprekken kunnen niet worden beantwoord.

■ Bij verbinding met een gangbare telefoon of TELEPHONE 6 KIT

Faxen automatisch ontvangen

Selecteer [Fax/telefoon (automatisch schakelen)]. Staat gebruik van zowel fax als telefoon toe.

- Faxen worden automatisch ontvangen.
- Als er een telefoongesprek binnenkomt, klinkt het telefoonsignaal. Neem de handset op om de oproep te beantwoorden.

Faxen handmatig ontvangen

Selecteer [Handmatig]. Staat gebruik van zowel fax als telefoon toe.

- Het apparaat gaat over als er fax- en telefonieoproepen binnenkomen.
- Als u een faxtoon klinkt als u de handset opneemt, ontvang de fax dan handmatig. ►Faxen ontvangen(P. 311)
- U kunt ook de instelling kiezen om faxen automatisch te ontvangen als het apparaat voor een bepaalde periode heeft geklonken. ►[Omschakelen naar Auto RX](P. 585)

■ Een antwoordapparaat aansluiten

Selecteer [Antwoordapparaat]. Staat gebruik van zowel fax als telefoon toe.

- Faxen worden automatisch ontvangen.
- Als een telefonieoproep wordt ontvangen, kunt u het antwoordapparaat gebruiken om berichten op te nemen. U kunt de oproep beantwoorden door de handset op te nemen voordat het opnemen start.
 - * Stel het antwoordapparaat zodanig in dat de opnamefunctie actief wordt als het apparaat één of twee keer een geluidssignaal heeft laten horen.
 - * Bij het opnemen van het bericht is het aan te bevelen ongeveer 4 seconden te pauzeren, of het gehele bericht niet langer te maken dan 20 seconden.

4 Stel de beltijd in en de actie die moet worden verricht als u een fax ontvangt, en druk op [Toepassen].

Stel dit in als de ontvangstmodus op [Fax/telefoon (automatisch schakelen)] staat. Als u een andere ontvangstmodus hebt geselecteerd, is deze stap niet nodig.



[Starttijd beltoon]

Geef de periode op waarbinnen wordt bepaald of een binnenkomende oproep een fax of een gesprek is. Op dit moment geeft het apparaat nog geen beltoon.

De ontvangst start zodra het apparaat heeft vastgesteld dat de oproep een fax is.

[Duur inkomende beltoon]

Geef de beltijd op voor binnenkomende oproepen als is vastgesteld dat de oproep geen fax is.

[Actie na beltoon]

Selecteer welke actie moet worden verricht als tijdens het bellen de handset niet wordt opgenomen.

Selecteer [Einde] om de oproep af te breken, of [Ontvangen] om de fax te ontvangen.

OPMERKING

Verbinding met een telefoon of de optionele TELEPHONE 6 KIT

- Voor meer informatie over verbinding met een telefoon of de optionele TELEPHONE 6 KIT hanteert u de procedure voor de verbinding met de telefoonlijn. ▶ **Stap 4: Verbinding maken met een telefoonlijn(P. 99)**

[Netwerkschakelaar]

- In sommige landen kan [Netwerkschakelaar] verschijnen als ontvangstmodus. In deze modus maakt het apparaat onderscheid tussen binnenkomende telefoongesprekken en faxen. Om deze modus te gebruiken, moet u zich abonneren op een netwerkschakeldienst.
- U moet vooraf het apparaat aansluiten op een externe telefoon of optionele handsetkit.

Het faxnummer en de naam van het apparaat veranderen

969U-063

U kunt de voor het apparaat geregistreerde informatie veranderen, bijvoorbeeld als u na een verhuizing een ander faxnummer krijgt of als u de naam voor de bestemming wilt veranderen.

Dit gedeelte leert u hoe u de instellingen kiest met behulp van Externe UI vanaf een computer. Op het bedieningspaneel selecteert u [Menu] in het scherm [Start] en selecteert u [Functie-instellingen] om de instellingen te kiezen. ➤[Lijn instellen](P. 576)
Beheerdersrechten zijn vereist.

- 1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ➤Externe UI starten(P. 454)**
- 2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ➤Portal-pagina van Externe UI(P. 457)**
- 3 Klik op [TX-instellingen] ► [TX-instellingen fax] ► [Bewerken].**
➡ Het scherm [TX-instellingen fax bewerken] verschijnt.
- 4 Verander het faxnummer en de naam van het apparaat.**
 - Voer het faxnummer in bij [Apparaat telefoonnummer] in [Lijn instellen].
 - Voer de naam van het apparaat in bij [Apparaatnaam] in [Basisinstellingen].
- 5 Klik op [OK].**
➡ De instellingen worden toegepast.
- 6 Uitloggen van Externe UI.**

Faxen doorsturen en de backupinstellingen kiezen

969U-064

Als u faxen verzendt of ontvangt, kunnen ze automatisch worden doorgestuurd of opgeslagen naar een specifieke bestemming.

Dat is handig als u ontvangen faxen wilt nakijken vanaf een externe locatie of als u een reservekopie wilt maken van verzonden of ontvangen faxen.

► **Reservekopie van verzonden faxen maken(P. 296)**

► **Ontvangen faxen: automatisch doorsturen, en reservekopie maken(P. 298)**

OPMERKING

Uitsluitend belangrijke faxen doorsturen

- Ook kunt u een specifieke fax uit het opdrachtlogboek selecteren en naar een specifieke bestemming sturen. ► **Status en logboek voor verzonden en ontvangen faxen controleren(P. 316)**

Reservekopie van verzonden faxen maken

969U-065

U kunt instellen dat een verzonden fax automatisch wordt opgeslagen en doorgestuurd naar een vooraf opgegeven bestemming.

U kunt het volgende opgeven als doorstuur- en opslagbestemmingen:

- Faxnummer
- E-mailadres (e-mail / I-Fax)
- Gedeelde map op een computer
- FTP-server

Voor andere bestemmingen dan een faxnummer wordt de fax doorgestuurd of opgeslagen als een zwart-wit PDF-bestand.

* Als u een I-Fax als bestemming opgeeft, moet het apparaat aldaar PDF-bestanden kunnen lezen.

Dit gedeelte leert u hoe u de instellingen kiest met behulp van Externe UI vanaf een computer.

Op het bedieningspaneel selecteert u [Menu] in het scherm [Start] en selecteert u [Functie-instellingen] om de instellingen te kiezen. ➤ **[TX-document archiveren](P. 577)**

Beheerdersrechten zijn vereist.

Vereiste voorbereidingen

- Als u een reservekopiebestemming opgeeft die geen faxnummer is, zorg er dan voor dat de fax kan worden verzonden of opgeslagen naar die bestemming.
 - De bijbehorende voorbereidingen zijn hetzelfde als wanneer u gescande gegevens verzendt en opslaat.
 - **Voorbereidingen maken om gescande gegevens per e-mail te verzenden(P. 253)**
 - **Voorbereidingen maken om gescande gegevens in een gedeelde map op te slaan(P. 259)**
 - **Voorbereidingen maken om gescande gegevens op een FTP-server map op te slaan(P. 262)**
 - Als u een I-Fax e-mailadres als bestemming opgeeft, configureer dan de informatie van de e-mailserver. ➤ **Gedetailleerde informatie van de e-mailserver configureren (Externe UI)(P. 257)**
- Registreer de op te geven bestemming in het adresboek van het apparaat. ➤ **Bestemmingen registreren (adresboek)(P. 162)**

1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ➤ **Externe UI starten(P. 454)**

2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ➤ **Portal-pagina van Externe UI(P. 457)**

3 Klik op [TX-instellingen] ► [TX-instellingen fax] ► [Bewerken].

➡ Het scherm [TX-instellingen fax bewerken] verschijnt.

4 In [Instellingen Communicatiebeheer] selecteert u het selectievakje [TX-document archiveren] en klikt u op [Selecteren uit adresboek].

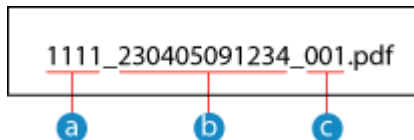
➡ Het scherm [Selecteren uit adresboek] verschijnt.

5 Selecteer de bestemming en klik op [OK].

➡ Het scherm [TX-instellingen fax bewerken] verschijnt weer.

6 Voer een of andere tekenreeks in bij [Bestandsnaam], naar behoefte.

- Als de bestemming een faxnummer is, kunt u deze stap overslaan. Ga verder naar stap 7.
- Als de bestemming geen faxnummer is, wordt een PDF-bestand doorgestuurd of opgeslagen met de volgende bestandsnaam.



- a** Communicatiebeheernummer
- b** Verzenddatum (in dit voorbeeld '5 april 2023; 9:12:34')
- c** Bestandsvolgnummer (bij één bestand is dat '001')

Als u een tekenreeks invoert bij [Bestandsnaam], wordt de opgegeven tekenreeks toegevoegd aan het begin van bovenstaande bestandsnaam.

7 Klik op [OK].

➡ De instellingen worden toegepast.

8 Uitloggen van Externe UI.

OPMERKING

Reservekopie van ontvangen faxen maken

- Bovenstaand gedeelte beschrijft de instellingen voor het doorsturen en opslaan van verzonden faxen. Om een reservekopie te maken van ontvangen faxen, zijn afzonderlijke instellingen vereist. ▶ **Ontvangen faxen: automatisch doorsturen, en reservekopie maken(P. 298)**

Ontvangen faxen: automatisch doorsturen, en reservekopie maken

969U-066

U kunt instellen dat een ontvangen fax automatisch wordt opgeslagen en doorgestuurd naar een vooraf opgegeven bestemming. U kunt hier ook instellen of een ontvangen fax op het apparaat wordt afgedrukt. U kunt het volgende opgeven als doorstuur- en opslagbestemmingen:

- Faxnummer
- E-mailadres (e-mail / I-Fax)
- Gedeelde map op een computer
- FTP-server

Voor andere bestemmingen dan een faxnummer wordt de fax doorgestuurd of opgeslagen als een zwart-wit PDF-bestand.

* Als u een I-Fax als bestemming opgeeft, moet het apparaat aldaar PDF-bestanden kunnen lezen.

Dit gedeelte leert u hoe u de instellingen kiest met behulp van Externe UI vanaf een computer.

Op het bedieningspaneel selecteert u [Menu] in het scherm [Start] en selecteert u [Functie-instellingen] om de instellingen te kiezen. ➤ **[Instellingen voor doorsturen](P. 586)**
Beheerdersrechten zijn vereist.

Vereiste voorbereidingen

- Als u een doorstuur- of reservekopiebestemming opgeeft die geen faxnummer is, zorg er dan voor dat de fax kan worden verzonden of opgeslagen naar die bestemming.
 - De bijbehorende voorbereidingen zijn hetzelfde als wanneer u gescande gegevens verzendt en opslaat.
 - **Vorbereidingen maken om gescande gegevens per e-mail te verzenden(P. 253)**
 - **Vorbereidingen maken om gescande gegevens in een gedeelde map op te slaan(P. 259)**
 - **Vorbereidingen maken om gescande gegevens op een FTP-server map op te slaan(P. 262)**
 - Als u een I-Fax e-mailadres als bestemming opgeeft, configureer dan de informatie van de e-mailserver. ➤ **Gedetailleerde informatie van de e-mailserver configureren (Externe UI)(P. 257)**
- Registreer de op te geven bestemming in het adresboek van het apparaat. ➤ **Bestemmingen registreren (adresboek)(P. 162)**

1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ➤ **Externe UI starten(P. 454)**

2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ➤ **Portal-pagina van Externe UI(P. 457)**

3 Klik op [Instellingen voor RX/doorsturen] ➤ [RX-instellingen fax] ➤ [Bewerken] in [Instellingen voor doorsturen].

➡ Het scherm [Instellingen voor doorsturen bewerken] verschijnt.

4 Selecteer het selectievakje [Doorzendfunctie gebruiken], en klik op [Selecteren uit adresboek].

➡ Het scherm [Selecteren uit adresboek] verschijnt.

5 Selecteer de bestemming en klik op [OK].

➡ Het scherm [Instellingen voor doorsturen bewerken] verschijnt weer.

6 Bepaal of faxen worden afgedrukt, of worden opgeslagen in het geheugen.

■ Faxen afdrukken op het apparaat

In [Afbeeldingen afdrukken] selecteert u [Aan]. Om de fax uitsluitend na een mislukte verzending af te drukken, selecteert u [Alleen afdrukken bij fout].

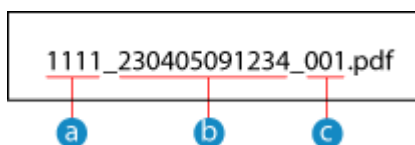
■ Faxen opslaan die niet kunnen worden doorgestuurd naar het geheugen van het apparaat

In [Afbeeldingen in geheugen opslaan] selecteert u [Opslaan alleen bij fout].

In het geheugen opgeslagen faxen kunt u bekijken in [Statusmonitor]. 📞 **Faxen controleren die niet konden worden doorgestuurd**(P. 317)

7 Voer een of andere tekenreeks in bij [Bestandsnaam], naar behoefte.

- Als de bestemming een faxnummer is, kunt u deze stap overslaan. Ga verder naar stap 8.
- Als de bestemming geen faxnummer is, wordt een PDF-bestand doorgestuurd of opgeslagen met de volgende bestandsnaam.



- a** Communicatiebeheernummer
- b** Verzenddatum (in dit voorbeeld '5 april 2023; 9:12:34')
- c** Bestandsvolgnummer (bij één bestand is dat '001')

Als u een tekenreeks invoert bij [Bestandsnaam], wordt de opgegeven tekenreeks toegevoegd aan het begin van bovenstaande bestandsnaam.

8 Klik op [OK].

➡ De instellingen worden toegepast.

9 Uitloggen van Externe UI.

OPMERKING

Reservekopie van verzonden faxen maken

- Bovenstaand gedeelte beschrijft de instellingen voor het doorsturen en opslaan van ontvangen faxen. Om een reservekopie te maken van verzonden faxen, zijn afzonderlijke instellingen vereist. 📞 **Reservekopie van verzonden faxen maken**(P. 296)

Faxen verzenden

969U-067



U kunt een document, foto, of ander drukwerk (originelen) scannen met het apparaat, de scan converteren naar een zwart-wit afbeelding en dan verzenden. Ook kunt u faxen verzenden na een telefoongesprek. **►Eerst een telefoongesprek voeren en dan een fax verzenden (handmatig verzenden)(P. 303)**

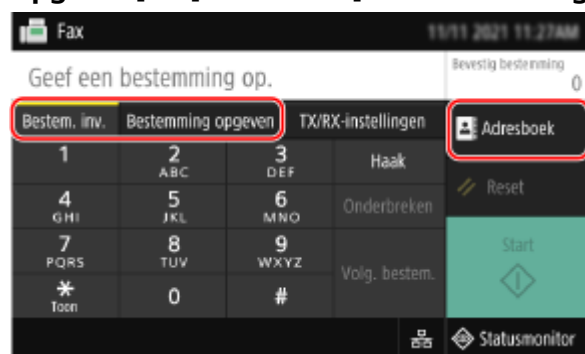
- 1 Plaats het origineel. ►Originelen plaatsen(P. 136)**
- 2 Druk op het bedieningspaneel op [Fax] in het scherm [Start]. ►Scherm [Start](P. 119)**

► Het faxscherm verschijnt.

- 3 Druk op [Reset].**

Als de instelling bij de bestemming voor de eerder verzonden fax aanwezig blijft, wordt een fax misschien naar een verkeerde bestemming verzonden. Zet de instelling terug op de beginwaarden voordat u verder gaat.

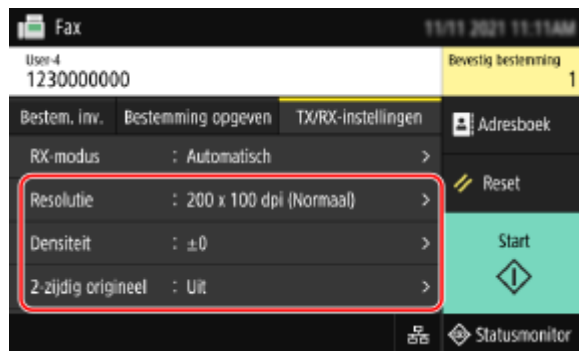
- 4 Geef de bestemming op op het tabblad [Bestem. inv.], tabblad [Bestemming opgeven] of [Adresboek]. ►Bestemmingen opgeven(P. 180)**



Voer het faxnummer in met behulp van de numerieke toetsen, of selecteer een geregistreerde bestemming.

* Als het apparaat is aangesloten via een bedrijfstelefooncentrale (PBX = Private Branch Exchange), druk dan op [R] voordat u de bestemming invoert met behulp van de numerieke toetsen. Als [R] niet beschikbaar is, moet u de instelling voor de R-toets registreren. **►[R-toets instelling](P. 577)**

- 5 Op het tabblad [TX/RX-instellingen] kiest u de originele scaninstellingen. ►Scaninstellingen voor faxoriginelen(P. 309)**



6 Druk op [Start].

➡ Het scannen van het origineel start.

- Om het verzenden van een fax te annuleren, drukt u op [Annuleren] ► [Ja]. **Het verzenden annuleren(P. 315)**
- Als het origineel helemaal is gescand, wordt de fax verzonden. Met [Statusmonitor] kunt u de verzendstatus en het logboek bekijken. **Status en logboek voor verzonden en ontvangen faxen controleren(P. 316)**

■ Als [Bevestigen] wordt weergegeven

Voer nogmaals het faxnummer in, en druk op <Toepassen>.

■ Als [Bevestig bestemming] wordt weergegeven

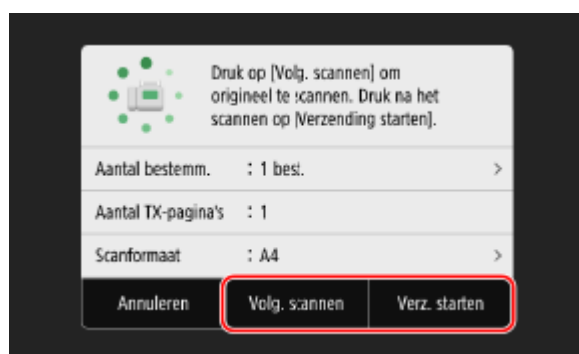
Controleer of de bestemming klopt en druk dan op [Scannen starten].

■ Als [Scanformaat] wordt weergegeven

Selecteer het formaat van het te scannen origineel.

■ Als [Volg. scannen] wordt weergegeven

Als u een origineel op de glasplaat legt en scant, verschijnt het scherm om nog meer originelen te scannen. Als u nog meer originelen wilt scannen, plaatst u deze op de glasplaat en drukt u op [Volg. scannen]. Als alle documenten zijn gescand, drukt u op [Verz. starten] of [Voorbld & verz.].



* Als het origineel andere afmetingen heeft, kan een deel van de afbeelding ontbreken, of kan de afbeelding kleiner worden gescand.

■ Als het voorbeeldscherm verschijnt

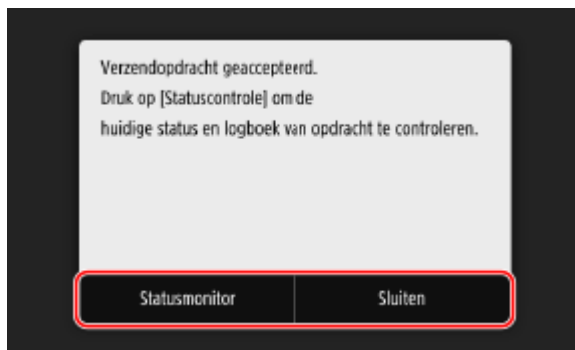
Na het bekijken van het voorbeeld van de gescande gegevens drukt u op [Verz. starten]. Als u een bepaalde pagina niet wilt verzenden, ga dan naar die pagina en druk op [Pag. verwijderen].



■ Als [Statusmonitor] wordt weergegeven

U kunt verzendstatus en logboek bekijken met behulp van [Statusmonitor]. ► **Status en logboek voor verzonden en ontvangen faxen controleren (P. 316)**

Met behulp van [Sluiten] kunt u het faxscherm weergeven.



Selecteer het formaat van het te scannen origineel.

Eerst een telefoongesprek voeren en dan een fax verzenden (handmatig verzenden)

969U-068

U kunt een fax verzenden na een telefoongesprek. Voor een telefoongesprek hebt u een externe telefoon of een optionele TELEPHONE 6 KIT nodig. Dit gedeelte beschrijft hoe u een fax verzendt na een telefoongesprek. Als u een fax verzendt tijdens een binnenkomende oproep, neem dan eerst de handset op om de oproep te beantwoorden, en verricht dan onderstaande stappen. Voor het voeren van een telefoongesprek moet u de stappen 4 en 5 verrichten.

BELANGRIJK

- De volgende beperkingen gelden voor pagina's die kunnen worden gescand en verzonden voor handmatig verzenden:
 - Als u een origineel op de invoer plaatst, wordt slechts één kant gescand.
 - Wanneer u een origineel op de glasplaat legt, kunt u maar één pagina van het geplaatste origineel verzenden.

1 Plaats het origineel. ►Originelen plaatsen(P. 136)

2 Druk op het bedieningspaneel op [Fax] in het scherm [Start]. ►Scherm [Start](P. 119)

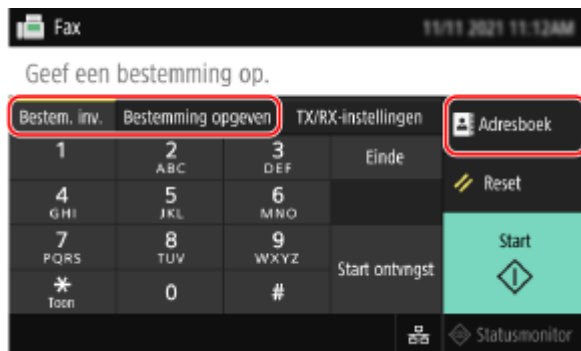
► Het faxscherm verschijnt.

3 Op het tabblad [TX/RX-instellingen] kiest u de originele scaninstellingen. ► Scaninstellingen voor faxoriginelen(P. 309)



4 Neem de handset op.

5 Geef de bestemming op op het tabblad [Bestem. inv.], tabblad [Bestemming opgeven] of [Adresboek]. ►Bestemmingen opgeven(P. 180)



Voer het faxnummer in met behulp van de numerieke toetsen, of selecteer een geregistreerde bestemming om een telefoongesprek te voeren.

6 Na het telefoongesprek vraagt u de ontvanger om zijn of haar faxapparaat in te stellen op het ontvangen van de fax.

7 Als u een pieptoon hoort, drukt u op [Start] en legt u de handset op de houder.

➡ Het scannen van het origineel start.

- Om het verzenden van een fax te annuleren, drukt u op [Annuleren] ► [Ja]. **Het verzenden annuleren(P. 315)**
- Als het origineel helemaal is gescand, wordt de fax verzonden. Met [Statusmonitor] kunt u de verzendstatus en het logboek bekijken. **Status en logboek voor verzonden en ontvangen faxen controleren(P. 316)**

■ Als [Scanformaat] wordt weergegeven

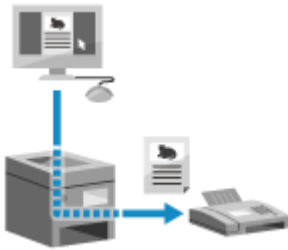
Selecteer het formaat van het te scannen origineel.

OPMERKING

- De bestemmingen en de instellingen in Handmatig Verzenden worden niet bewaard in het verzendtaken-logboek.

Faxen verzenden vanaf een computer (PC fax)

969U-069



U kunt vanaf een computer met behulp van een faxstuurprogramma een document als fax verzenden.

U kunt gemakkelijk een document verzenden, en daarom moet u het item goed controleren voordat u het verzendt. ➤ **PC-faxen beveiligd verzenden(P. 308)**

In dit gedeelte wordt de algemene procedure voor deze bewerking beschreven. Raadpleeg de handleiding van de toepassing die u gebruikt, voor het gebruik van meer gedetailleerde bewerkingen.

Vereiste voorbereidingen

- Installeer het faxstuurprogramma op de computer, en kies de instellingen aan de hand van uw gebruiksomgeving en -doel. ➤ **Vorbereidingen treffen om faxen vanaf een computer te verzenden(P. 290)**

➤ **Bij gebruik van Windows(P. 305)**

➤ **Bij gebruik van macOS(P. 306)**

■ Bij gebruik van Windows

- 1 Open op de computer het document dat u wilt verzenden.**
- 2 In de toepassing die u gebruikt om het document te openen, selecteert u de opdracht voor afdrukken.**
- 3 Selecteer het faxstuurprogramma van het apparaat en klik op [Afdrukken].**

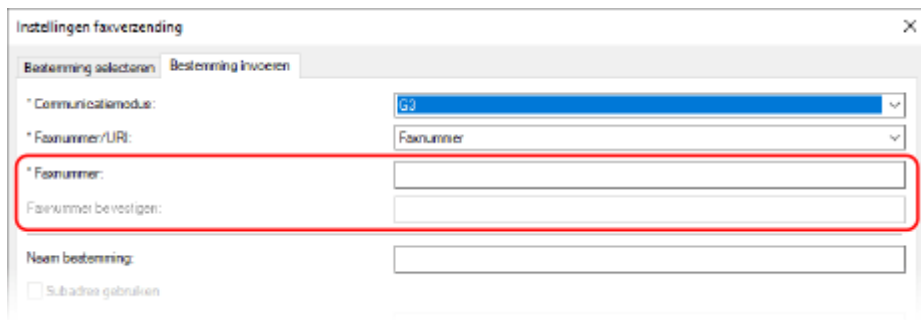
➡ Het scherm [Instellingen faxverzending] van het faxstuurprogramma verschijnt.

4 Geef een bestemming op.

- In dit gedeelte wordt uitgelegd hoe u een faxnummer invoert. U kunt een bestemming opgeven die is geregistreerd in het adresboek vanaf het tabblad [Bestemming selecteren].
- Als een buitenlijnummer nodig is, voer dit nummer dan vóór het faxnummer in. Als het buitenlijnummer vooraf is ingesteld, hoeft u het hier niet in te voeren. ➤ **Stap 2: Afdelings-ID en pincode instellen met behulp van een stuurprogramma(P. 290)**

■ **Eén faxnummer invoeren**

Op het tabblad [Bestemming invoeren] voert u een faxnummer in. Als [Faxnummer bevestigen] kan worden ingevoerd, voer dan hetzelfde faxnummer in.



■ Meerdere faxnummers invoeren

- 1 Op het tabblad [Bestemming selecteren] klikt u op [Bestemming toevoegen].
 ⇒ Het scherm [Bestemming toevoegen] verschijnt.
- 2 Voer de naam van de bestemming en het faxnummer in en klik op [Volgende bestemming toevoegen]. Als [Faxnummer bevestigen] kan worden ingevoerd, voer dan hetzelfde faxnummer in.
- 3 Herhaal stap 2, en na het invoeren van alle bestemmingen klikt u op [OK].

5 Kies het voorblad en de instelling voor het opslaan van het Opdrachtlogboek voor Verzenden, en andere faxinstellingen, naar behoefte.

- Om de voorbladdetails te kiezen, klikt u op [Voorblad].
- Als u het Opdrachtlogboek voor Verzenden op de computer wilt opslaan, selecteert u het selectievakje [Verzonden faxgegevens en afbeelding opslaan].
- Voor meer informatie over de andere faxinstellingen klikt u op [Help] op het scherm [Instellingen faxverzending] om de Help weer te geven.

6 Klik op [Verzenden].

⇒ Er verschijnt een scherm voor het bevestigen van de verzendbestemming.

7 Controleer of de bestemming klopt en klik dan op [OK].

⇒ De fax wordt via het apparaat verzonden.

- Bekijk verzendstatus en logboek met behulp van [Statusmonitor] op het bedieningspaneel. ► **Status en logboek voor verzonden en ontvangen faxen controleren(P. 316)**
- Als u een fax verzendt terwijl het selectievakje [Verzonden faxgegevens en afbeelding opslaan] is geselecteerd, kunt u het logboek bekijken vanaf het tabblad [Verzonden faxgegevens en afbeelding] van het faxstuurprogramma.

■ Bij gebruik van macOS

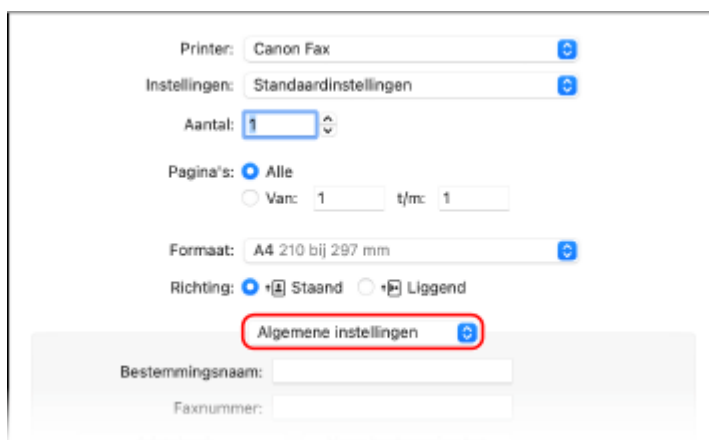
1 Open op de computer het document dat u wilt verzenden.

2 In de toepassing voor het openen van het document klikt u op [Druk af].

⇒ Het afdrukdialoogvenster verschijnt.

3 In [Printer] selecteert u het faxstuurprogramma van het apparaat.

4 In het snelmenu voor afdrukopties selecteert u [Algemene instellingen].



Als er geen afdrukopties worden weergegeven, klikt u op [Toon details] in het afdrukdialoogvenster.

5 Voer het faxnummer in, en klik op <Voeg bestemming toe>.

- Herhaal deze stap als u meerdere bestemmingen wilt opgeven. U kunt een bestemming opgeven die is geregistreerd in het adresboek vanaf [Adresboek].
- Als een buitenlijnnummer nodig is, voer dit nummer dan vóór het faxnummer in.

6 Kies het voorblad en andere faxinstellingen, naar behoefte.

- Om de voorbladdetails in te stellen, selecteert u [Voor-/achterblad] in het snelmenu van de afdrukoptie.
- Voor meer informatie over de andere faxinstellingen klikt u op [?] in het afdrukdialoogvenster om de Help weer te geven.

7 Klik op [Druk af].

➡ De fax wordt via het apparaat verzonden.

Bekijk verzendstatus en logboek met behulp van [Statusmonitor] op het bedieningspaneel. ► **Status en logboek voor verzonden en ontvangen faxen controleren(P. 316)**

PC-faxen beveiligd verzenden

969U-06A

Een fax vanaf een computer verzenden kan handig zijn, maar er is een gevaar dat u de fax naar een verkeerd nummer stuurt. Om dit risico te verkleinen, wordt aanbevolen eerst de volgende zaken te controleren voordat u de fax verzendt.

- **De inhoud die u verzendt, controleren(P. 308)**
- **De bestemming bevestigen(P. 308)**
- **Het Opdrachtlogboek voor Verzenden bevestigen na het verzenden(P. 308)**

De inhoud die u verzendt, controleren

In tegenstelling tot het scannen en verzenden van een document, kunt u de te verzenden inhoud uitsluitend controleren op het scherm van de computer. Controleer daarom de inhoud voordat u het document verzendt.

Controleren met Voorbeeld

Controleer of de inhoud klopt. Als het papierformaat niet overeenkomt, wordt een deel van het document dat buiten het papierformaat valt, misschien afzonderlijk verzonden.

Controleren met PDF

U kunt bijvoorbeeld een document converteren naar een PDF-bestand voordat u het verzendt, om het risico te verkleinen dat u verkeerde werkbladen in een Excel-bestand verzendt. Als u geen voorbeeld van het document kunt bekijken met de afdrukfunctie van de toepassing of als u slechts bepaalde pagina's van het document wilt verzenden, kunt u de inhoud vóór het verzenden bekijken.

De bestemming bevestigen

U kunt van de gebruiker eisen dat hij het faxnummer tweemaal invoert bij het opgeven van een bestemming of eisen dat hij de bestemming vóór het verzenden bevestigt, om het risico van een fax naar een onjuiste bestemming te verzenden te verkleinen. Voor meer informatie over de instellingen om de bestemming te bevestigen, raadpleegt u de procedures bij het voorbereiden voor het verzenden van PC faxen. ➤ **Stap 3: De instellingen voor beveiligd verzenden kiezen(P. 290)**

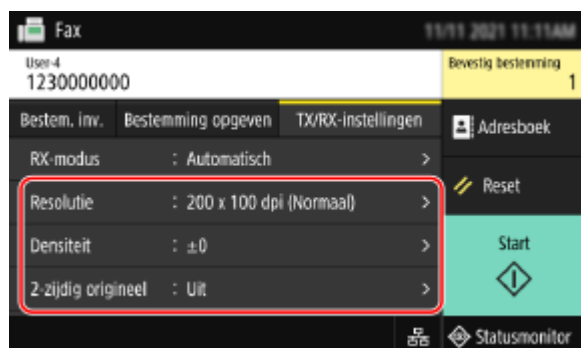
Het Opdrachtlogboek voor Verzenden bevestigen na het verzenden

Als het apparaat zodanig is ingesteld dat het een Opdrachtlogboek voor Verzenden opslaat, kunt u het logboek controleren om te controleren of de bedoelde inhoud correct was verstuurd. Voor meer informatie over de instellingen om het verzendtaken-logboek na het verzenden van PC faxen te bevestigen, raadpleegt u de procedures bij het voorbereiden voor het verzenden van PC faxen. ➤ **Stap 3: De instellingen voor beveiligd verzenden kiezen(P. 290)**

Scaninstellingen voor faxoriginelen

969U-06C

Als u een fax verzendt met behulp van het apparaat, kunt u met behulp van het tabblad [TX/RX-instellingen] de beeldkwaliteit en dubbelzijdig scannen instellen.



Als de ontvanger de tekst niet kan lezen of als de verzonden fax niet zo was bedoeld, kunt u de instellingen aanpassen en de fax nogmaals verzenden.

- ▶ **Beeldkwaliteit aanpassen(P. 309)**
- ▶ **Instellingen voor dubbelzijdig scannen(P. 310)**
- ▶ **Voorbeeld instellen(P. 310)**

OPMERKING

Favoriete instellingen registreren

- U kunt veelgebruikte instellingen voor het scannen van faxoriginelen registreren om ze gemakkelijk op te roepen voor een andere verzendopdracht. ▶ **Favoriete instellingen registreren en oproepen(P. 191)**
- Tevens kunt u de standaardinstellingen voor het scannen van faxoriginelen veranderen. ▶ **De standaardinstellingen wijzigen(P. 194)**

Eerdere instellingen oproepen (Opdrachtlogboek voor Verzenden)

- Met behulp van het Opdrachtlogboek voor Verzenden kunt u eerdere instellingen oproepen die werden gebruikt voor het verzenden van faxen. ▶ **Bestemmingen opgeven (Opdrachtlogboek voor Verzenden) (P. 187)**

Beeldkwaliteit aanpassen

U kunt de beeldkwaliteit instellen, bijvoorbeeld als de faxafbeelding niet helder is of als de tekst moeilijk leesbaar is.

[Resolutie]

Selecteert de resolutie voor het scannen van originelen.

Hoe hoger de resolutie, des te scherper de afbeelding, maar des te langer het duurt om de gegevens te verzenden.

[Densiteit]

Kies de dichtheid die bij het origineel past.

Druk op [+] voor een hogere dichtheid en op [-] voor een lagere dichtheid.

[Scherpte]

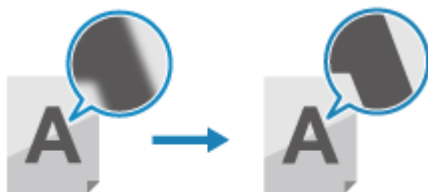
De scherpte kiezen.

Geef meer nadruk aan de contouren en lijnen om ze helderder te maken, of minder nadruk om ze zachter te maken.

Instelvoorbeeld:

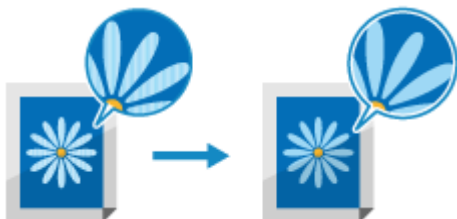
- **Om vage tekst of vormen helderder te maken**

Druk op [+].



- **Om moirépatronen (verticaal-patroonruis) in foto's te verminderen**

Druk op [-].



Instellingen voor dubbelzijdig scannen

Bij het scannen van een dubbelzijdig origineel plaatst u het origineel in de invoer, en stelt u [2-zijdig origineel] in.

* U kunt dubbelzijdig scannen niet kiezen als u na een telefoongesprek een fax wilt verzenden.

[2-zijdig origineel]

Voor het dubbelzijdig scannen selecteert u [Type boek] of [Type kalender]. Maak uw keuze voor de boven- en onderoriëntatie van de voor- en achterkanten van het geplaatste origineel.

[Type boek]



Boven- en onderkant hebben dezelfde oriëntatie

[Type kalender]



Boven- en onderkant hebben tegenovergestelde oriëntatie

Om het scannen van een dubbelzijdig origineel te annuleren, selecteert u [Uit].

Voorbeeld instellen

Als u een voorbeeld van de gegevens hebt bekeken en daarna de gescande originelen wilt verzenden, schakelt u [Voorbeeld] in.

[Voorbeeld]

Als u vóór het verzenden van de gescande gegevens een voorbeeld wilt zien, selecteer dan [Aan].

Na het scannen kunt u op het bedieningspaneel een voorbeeld van de gescande gegevens bekijken. Pagina's die u niet wilt verzenden, kunt u verwijderen.

Faxen ontvangen

969U-06E

Als de ontvangstmodus is ingesteld op het handmatig ontvangen van faxen, moet u acties verrichten om ze te ontvangen.

Als de ontvangstmodus niet is ingesteld op het handmatig ontvangen van faxen, hoeft u geen acties te verrichten om ze te ontvangen. Als er een fax binnenkomt, wordt deze automatisch ontvangen zonder beltoon, en als de fax geheel binnen is, wordt hij afgedrukt.

Plaats een papier van formaat A4 of letter in de papierbron om te verhinderen dat de afbeelding ontbreekt of wordt opgesplitst.

U kunt ook andere instellingen kiezen om een ontvangen fax aan beide zijden van het papier af te drukken en de ontvangstdatum en -tijd en het paginanummer af te drukken. ➤ **De afdrukinstellingen voor ontvangen faxen wijzigen(P. 313)**

■ Als het apparaat belt

Ontvang de fax handmatig.

Als er een telefoon op het apparaat is aangesloten, kunt u de fax ontvangen met behulp van de telefoon zonder dat u het apparaat hoeft te gebruiken. ➤ **Faxen via telefoon ontvangen (Remote RX)(P. 312)**

1 Als het apparaat belt, neem dan de handset op.

Als het een telefoongesprek is, kunt het gesprek voeren.

2 Als u een pieptoon hoort, druk dan op [Fax] in het scherm [Start]. ➤ **Scherf [Start] (P. 119)**

➡ Het faxscherm verschijnt.

3 Druk op [Start ontvngst] en leg de handset op de houder.

➡ Het apparaat begint de fax te ontvangen. Als de fax geheel is ontvangen, wordt deze automatisch afgedrukt.

OPMERKING

Als een fax niet wordt ontvangen of afgedrukt

➤ **Kan geen faxen ontvangen(P. 718)**

Een ontvangen fax niet afdrukken

- Sla de ontvangen fax op in het geheugen van het apparaat of stuur hem door naar een specifieke bestemming.
 - **Ontvangen documenten in het apparaat opslaan (geheugenvergrendeling)(P. 430)**
 - **Ontvangen faxen: automatisch doorsturen, en reservekopie maken(P. 298)**

Faxen via telefoon ontvangen (Remote RX)

969U-06F

Met behulp van Remote RX kunt u de numerieke toetsen gebruiken van de telefoon die op het apparaat is aangesloten om faxen te ontvangen door een vooraf vastgesteld nummer te draaien (Remote RX ID).

Het Remote RX ID is standaard ingesteld op [25]. U kunt dit nummer veranderen in een passend nummer.  [RX op afstand](P. 585)

1 Als het apparaat belt, neem dan de handset van de telefoon op.

Als het een telefoongesprek is, kunt het gesprek voeren.

2 Als u een pieptoon hoort, kies dan de Remote RX ID met behulp van de numerieke toetsen van de telefoon.

■➡ Het apparaat begint de fax te ontvangen. Als de fax geheel is ontvangen, wordt deze automatisch afgedrukt.

Als u geen set tonen hoort als u het Remote RX ID invoert, druk dan op de toonknop (*) van de telefoon, en voer nogmaals het Remote RX ID in.

3 Leg de handset op de haak.

De afdrুকinstellingen voor ontvangen faxen wijzigen

Standaard worden ontvangen I-Faxen enkelzijdig afgedrukt. U kunt ook andere instellingen kiezen om aan beide zijden van het papier af te drukken en de ontvangstdatum en -tijd en het paginanummer af te drukken.

➤ **Dubbelzijdig afdrukken(P. 313)**

➤ **De ontvangstdatum en -tijd en het paginanummer afdrukken(P. 313)**

Dubbelzijdig afdrukken

Dit gedeelte leert u hoe u de instellingen kiest met behulp van Externe UI vanaf een computer. Op het bedieningspaneel selecteert u [Menu] in het scherm [Start] en selecteert u [Functie-instellingen] om de instellingen te kiezen. ➤ **[Afdrukken op beide zijden](P. 584)**
Beheerdersrechten zijn vereist.

- 1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ➤ Externe UI starten(P. 454)**
- 2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ➤ Portal-pagina van Externe UI(P. 457)**
- 3 Klik op [Instellingen voor RX/doorsturen] ▶ [RX-instellingen fax] ▶ [Bewerken] in [Basisinstellingen].**
 ➡ Het scherm [Basisinstellingen bewerken] verschijnt.
- 4 Selecteer het selectievakje [Afdrukken op beide zijden].**
- 5 Klik op [OK].**
 ➡ De instellingen worden toegepast.
- 6 Uitloggen van Externe UI.**

De ontvangstdatum en -tijd en het paginanummer afdrukken

Selecteer of u de volgende informatie onderaan ontvangen faxen wilt afdrukken:

- Ontvangstdatum en -tijd
- Verkregen ontvangstnummer
- Paginanummer

Dit gedeelte leert u hoe u de instellingen kiest met behulp van Externe UI vanaf een computer. Op het bedieningspaneel selecteert u [Menu] in het scherm [Start] en selecteert u [Functie-instellingen] om de instellingen te kiezen. ➤ **[Voettekst RX-pagina afdrukken](P. 582)**
Beheerdersrechten zijn vereist.

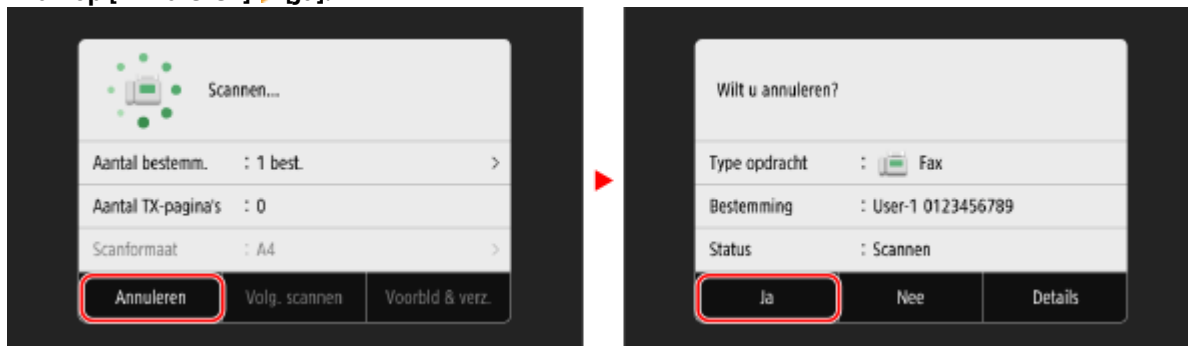
- 1** Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ▶ Externe UI starten(P. 454)
- 2** Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ▶ Portal-pagina van Externe UI(P. 457)
- 3** Klik op [Instellingen voor RX/doorsturen] ▶ [Algemene instellingen] ▶ [Bewerken] in [Algemene instellingen].
 ➡ Het scherm [Algemene instellingen bewerken] verschijnt.
- 4** Selecteer het selectievakje [Voettekst RX-pagina toevoegen].
- 5** Klik op [OK].
 ➡ De instellingen worden toegepast.
- 6** Uitloggen van Externe UI.

Het verzenden annuleren

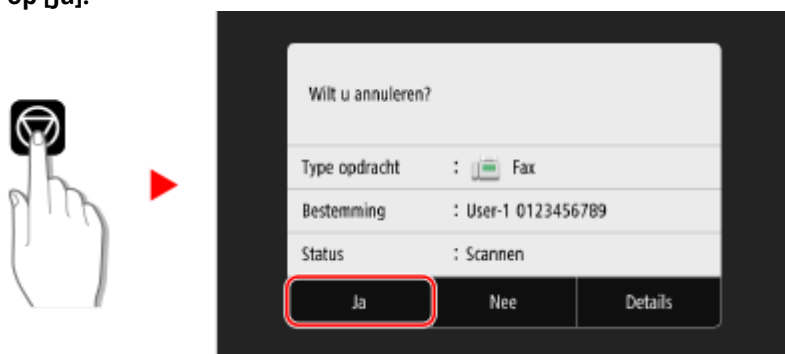
969U-06J

Volg de instructies op het scherm als u het verzenden wilt annuleren.

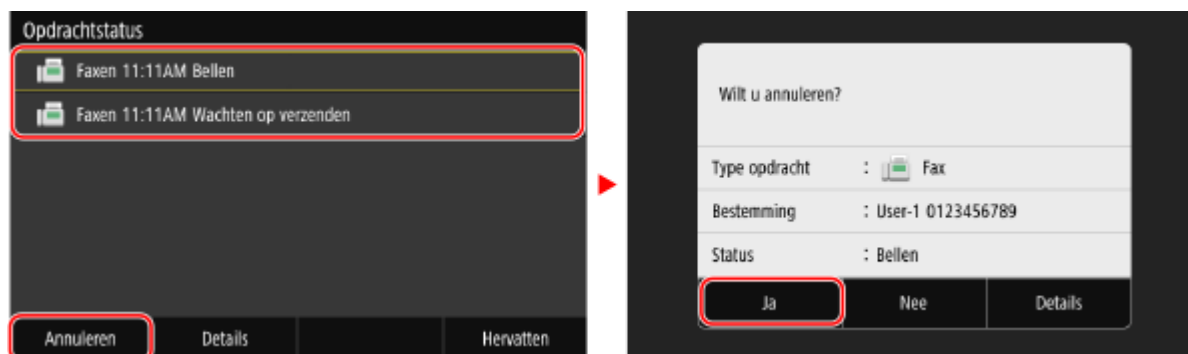
Druk op [Annuleren] ► [Ja].



Als het bovenstaande scherm niet verschijnt, drukt u op  op het bedieningspaneel, en vervolgens op [Ja].



Als een scherm met de taaklijst verschijnt, selecteer dan de taak die u wilt annuleren, en druk op [Annuleren] ► [Ja].



Status en logboek voor verzonden en ontvangen faxen controleren

969U-06K

Processen die het apparaat afhandelt, zoals het verzenden en ontvangen van faxen, worden beheerd als taken. Met het controleren van status en logboek van taken kunt u bepalen of een taak correct was verzonden of ontvangen, en de oorzaak van eventuele fouten opsporen.

Als is ingesteld dat faxen die niet konden worden doorgestuurd, worden opgeslagen, kunnen deze in plaats daarvan worden afgedrukt op het apparaat of worden doorgestuurd naar een andere bestemming.

* Als is ingesteld dat het logboek niet verschijnt, kunt u uitsluitend de verzend- en ontvangststatus controleren. ►
[Weergave opdrachtlog](P. 601)

► **Verzonden en ontvangen faxen controleren(P. 316)**

► **Faxen controleren die niet konden worden doorgestuurd(P. 317)**

Verzonden en ontvangen faxen controleren

U kunt status en logboek van verzonden en ontvangen faxen controleren.

U kunt ook het aantal pagina's van de fax controleren en de faxnummers van de bestemming en afzender, en faxen doorsturen die naar verwachting worden ontvangen en afgedrukt.

In dit gedeelte leert u hoe u status en logboek controleert met behulp van het bedieningspaneel.

U kunt status en logboek ook controleren met behulp van Externe UI vanaf een computer. Om in het geheugen opgeslagen faxen af te drukken, gebruikt u Externe UI. ► **Gebruik en logboeken controleren met Externe UI(P. 459)**

1 Druk op het bedieningspaneel op [Statusmonitor] in het scherm [Start] of een andere locatie. ► **Scherf [Start](P. 119)**

► Het scherm [Statusmonitor] verschijnt.

2 Druk op [TX-opdracht] of [RX-opdracht].

3 Controleer status en logboek op ieder tabblad.

■ **Status van verzonden en ontvangen faxen controleren**

1 Op de tabbladen [Status TX-opdracht] en [Status RX-opdracht] controleert u de taken die worden verwerkt of in de wacht staan.

In het geheugen opgeslagen faxen worden op het tabblad [Status RX-opdracht] weergegeven als [Wachten op afdrukken].

2 Selecteer een taak waarvan u de details wilt bekijken.

► De details van de taak worden weergegeven.

3 Bekijk het aantal pagina's, de faxnummers van bestemming en afzender, en andere informatie.

- Bij meer faxbestemmingen drukt u op [Bestemming] om ze in een lijst weer te geven.
- Druk op [Doorzenden] om faxen door te sturen die naar verwachting worden ontvangen en afgedrukt naar een in het adresboek geregistreerde bestemming. U kunt geen faxen doorsturen die op dat moment worden ontvangen of afgedrukt.

■ Logboek van verzonden en ontvangen faxen controleren

- 1 Op de tabbladen [TX-opdrachtlog] en [RX-opdrachtlog] controleert u de voltooide taken voor verzenden en ontvangen.
- 2 Selecteer een taak waarvan u de details wilt bekijken.
 ➡ De details van de taak worden weergegeven.
- 3 Bekijk het aantal pagina's en de faxnummers van bestemming en afzender.
 Bij meer faxbestemmingen drukt u op [Bestemming] om ze in een lijst weer te geven.

Als Opdrachtlogboek voor Verzenden [Fout] weergeeft

Verzenden of ontvangen werd geannuleerd, of er trad een fout op.

Als er een driecijferig nummer verschijnt dat begint met '#' (foutcode), kunt u de oorzaak en oplossing zoeken met behulp van de foutcode. ➡ **Er wordt een foutcode weergegeven(P. 752)**

OPMERKING

Bestemmingen registreren in het adresboek

- Op het scherm met de taakdetails drukt u op [Regst bij Adr.boek] om de bestemming in het adresboek te registreren.
- * Deze bewerking is niet beschikbaar als er meerdere bestemmingen zijn.

Faxen controleren die niet konden worden doorgestuurd

Als een fax niet kon worden doorgestuurd, maar in het geheugen achterblijft, kunt u die afdrukken of doorsturen naar een andere bestemming, en de inhoud bekijken.

In dit gedeelte leert u hoe u de inhoud van een fax controleert met behulp van het bedieningspaneel.

U kunt de inhoud ook controleren met behulp van Externe UI vanaf een computer. Om de inhoud te bekijken, gebruikt u Externe UI. ➡ **Gebruik en logboeken controleren met Externe UI(P. 459)**

Vereiste voorbereidingen

- Kies de instellingen om faxen op te slaan die niet konden worden doorgestuurd in het geheugen van het apparaat. ➡ **Ontvangen faxen: automatisch doorsturen, en reservekopie maken(P. 298)**

- 1 **Druk op het bedieningspaneel op [Statusmonitor] in het scherm [Start]. ➡ Scherm [Start](P. 119)**

➡ Het scherm [Statusmonitor] verschijnt.

- 2 **Druk op [Fouten met doorzenden van faxen].**

➡ Er verschijnt een taaklijst van faxen die niet konden worden doorgestuurd.

- 3 **Selecteer een taak die u wilt controleren.**

➡ De details van de taak worden weergegeven.

4 De taak afdrukken of doorsturen naar een andere bestemming, en de inhoud bekijken.

- Als u wilt afdrukken met het apparaat, drukt u op [Afdrukken] ► [Ja].
- Om de fax op te slaan naar een andere bestemming dan de ingestelde doorstuurbestemming, drukt u op [Doorzenden], selecteert u het selectievakje van een in het adresboek geregistreerde bestemming, en drukt u op [Toepassen].

Internet Fax (I-Fax) gebruiken

969U-06L



Internet Fax (I-Fax) is een functie voor het verzenden en ontvangen van faxen via het internet.

Zo kunt u een fax verzenden zonder telefoonlijn, dus goedkoper. Als u een I-Fax ontvangt, worden de ontvangen gegevens automatisch afgedrukt.

De apparaten voor het verzenden en ontvangen van I-Faxen moeten I-Faxtechnologie ondersteunen.

► **I-Faxen verzenden**(P. 319)

► **I-Faxen ontvangen**(P. 322)

I-Faxen verzenden

U kunt een origineel scannen en de gescande gegevens via I-Fax verzenden.

De gescande gegevens worden als TIFF-bestand aan een e-mail toegevoegd. Net als bij een gangbare e-mail kunt u een onderwerp en inhoud toevoegen, en meerdere ontvangers opgeven.

Vereiste voorbereidingen

- Configureer op het apparaat de instellingen van de e-mailserver die moet worden gebruikt om I-Faxen te verzenden. ► **Gedetailleerde informatie van de e-mailserver configureren (Externe UI)**(P. 257)

1 Plaats het origineel. ► **Originelen plaatsen**(P. 136)

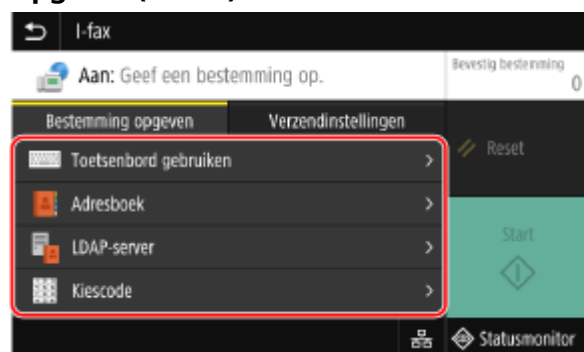
2 Druk op het bedieningspaneel op [Scannen] in het scherm [Start]. ► **Scherf [Start]** (P. 119)

► Het scherm voor selectie van het scantype verschijnt.

3 Druk op [I-fax].

► Het scanscherm verschijnt.

4 Geef op het tabblad [Bestemming opgeven] de bestemming op. ► **Bestemmingen opgeven**(P. 180)



Met behulp van [Adresboek] of [Kiescode] geeft u de Cc- en Bcc-bestemmingen op.

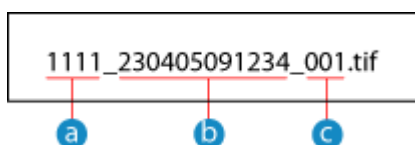
■ Als u uitsluitend [Mezelf opgeven als bestemming] kunt opgeven

Als de bestemming bij het verzenden onderhevig is aan beperkingen als gevolg van de Functie Verificatie-instellingen voor Verzenden, kunt u geen andere bestemming opgeven. Voor details neemt u contact op met de beheerder.

5 Configureer de scaninstellingen op het tabblad [Verzendinstellingen]. ▶ Scaninstellingen(P. 278)



- Ook kunt u onderwerp en tekst van de e-mail bepalen op het tabblad [Verzendinstellingen]. ▶ **E-mail- en I-Faxinstellingen(P. 281)**
- Gescande gegevens worden verzonden met de volgende bestandsnaam. Op het tabblad [Verzendinstellingen] kunt u ook een aangepaste tekenreeks opgeven en aan het begin toevoegen. ▶ **Bestand / divisie instellen(P. 281)**



- a** Communicatiebeheer Nummer
- b** Verzenddatum (in dit voorbeeld '5 april 2023; 9:12:34')
- c** Bestandsvolgnummer (bij één bestand is dat '001')

6 Druk op [Start].

➡ Het scannen van het origineel start.

- Om het scannen te annuleren, drukt u op [Annuleren] ▶ [Ja]. ▶ **Het scannen annuleren(P. 283)**
- Als het scannen is voltooid, worden de gescande gegevens verzonden. Bekijk verzendstatus en logboek met behulp van [Statusmonitor]. ▶ **Zend- en opslagstatus en logboek van gescande gegevens controleren(P. 284)**

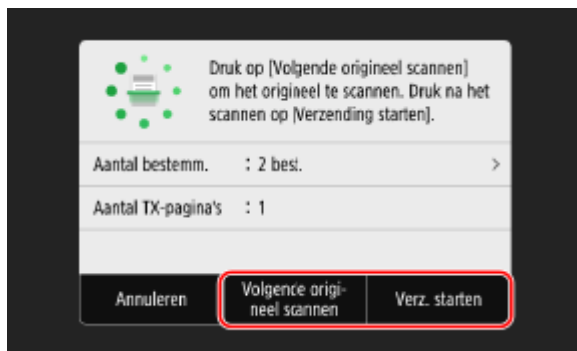
■ Als [Bevestig bestemming] wordt weergegeven

Controleer of de bestemming klopt en druk dan op [Scannen starten].

■ Als [Volgende origi- neel scannen] wordt weergegeven

Als u een origineel op de glasplaat legt en scant, verschijnt het scherm om nog meer originelen te scannen. Als u nog meer originelen wilt scannen, plaatst u deze op de glasplaat en drukt u op [Volgende origi- neel scannen].

Als alle documenten zijn gescand, drukt u op [Verz. starten] of [Voorbld & verz.].



* Als het origineel andere afmetingen heeft, kan een deel van de afbeelding ontbreken, of kan de afbeelding kleiner worden gescand.

■ Als het voorbeeldscherm verschijnt

Bekijk het voorbeeld van de gescande gegevens en druk op [Verz. starten].

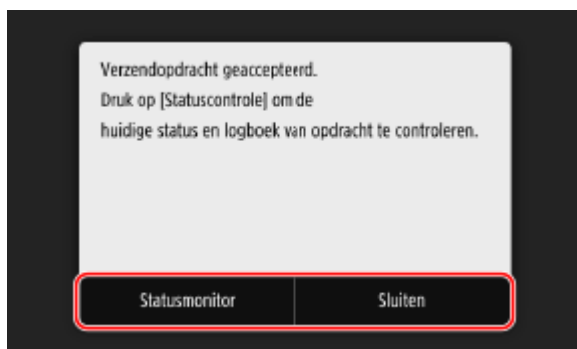
Als u een bepaalde pagina niet wilt verzenden, ga dan naar die pagina en druk op [Pag. verwijderen].



■ Als [Statusmonitor] wordt weergegeven

U kunt verzendstatus en logboek bekijken met behulp van [Statusmonitor]. ► **Zend- en opslagstatus en logboek van gescande gegevens controleren(P. 284)**

Met behulp van [Sluiten] kunt u het scanscherm weergeven.



■ Als [SMTP-authenticatie] wordt weergegeven

Voer gebruikersnaam en wachtwoord in voor SMTP-verificatie, en druk op [Toepassen].

OPMERKING

Als een verzendfout optreedt

- Als een verzendfout optreedt, wordt er bij bepaalde instellingen van de e-mailserver een e-mail verzonden naar het op het apparaat ingestelde e-mailadres. Als er nog e-mails met meldingen op de server staan, raakt het postvak misschien vol. Daarom kunt u beter regelmatig het postvak leegmaken. ► **Het postvak leegmaken(P. 468)**

I-Faxen ontvangen

Als er een I-Fax binnenkomt, zal de ingestelde mailserver deze automatisch ontvangen en dan afdrukken. U kunt een ander afdrukpapier-formaat kiezen, en de instellingen voor dubbelzijdig afdrukken kiezen. ► **De afdrukinstellingen van de ontvangen I-Fax veranderen(P. 323)**

Vereiste voorbereidingen

- Configureer op het apparaat de instellingen van de e-mailserver die moet worden gebruikt om I-Faxen te ontvangen. ► **Gedetailleerde informatie van de e-mailserver configureren (Externe UI)(P. 257)**

■ I-Faxen handmatig ontvangen

Als u verbinding wilt maken met de server voordat u I-Faxen automatisch ontvangt, of als het apparaat zodanig is ingesteld dat het niet automatisch I-Faxen ontvangt, kunt u I-Faxen handmatig ontvangen.

1 Druk op het bedieningspaneel op [Statusmonitor] in het scherm [Start]. ► **Schermb[Start](P. 119)**

► Het scherm [Statusmonitor] verschijnt.

2 Druk op [RX-opdracht] ► [Control. I-fax RX].

► Het apparaat maakt verbinding met de server. Als u een I-Fax ontvangt, start het afdrukken automatisch.

OPMERKING

Als een I-Fax niet wordt ontvangen of afgedrukt

► **Kan geen faxen ontvangen(P. 718)**

De afdrুকinstellingen van de ontvangen I-Fax veranderen

Standaard worden ontvangen I-Faxen enkelzijdig afgedrukt op A4 formaat papier. U kunt ook andere instellingen kiezen om dubbelzijdig af te drukken of op andere papierformaten af te drukken. Ook kunt u de ontvangstdatum en -tijd en het paginanummer afdrukken.

- **Dubbelzijdig afdrukken of op andere papierformaten afdrukken(P. 323)**
- **De ontvangstdatum en -tijd en het paginanummer afdrukken(P. 323)**

Dubbelzijdig afdrukken of op andere papierformaten afdrukken

Dit gedeelte leert u hoe u de instellingen kiest met behulp van Externe UI vanaf een computer. Op het bedieningspaneel selecteert u [Menu] in het scherm [Start] en selecteert u [Functie-instellingen] om de instellingen te kiezen. ➤ **[I-faxinstellingen](P. 583)**
Beheerdersrechten zijn vereist.

- 1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ➤ Externe UI starten(P. 454)**
- 2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ➤ Portal-pagina van Externe UI(P. 457)**
- 3 Klik op [Instellingen voor RX/doorsturen] ► [I-faxinstellingen] ► [Bewerken].**

➡ Het scherm [Bewerk I-faxinstellingen] verschijnt.

4 Wijzig de afdrুকinstellingen.

[Afdrukken op beide zijden]

Selecteer dit selectievakje om op beide zijden van het papier af te drukken.

[RX-afdrুকformaat]

Selecteer het papierformaat om de ontvangen gegevens af te drukken.

5 Klik op [OK].

➡ De instellingen worden toegepast.

6 Uitloggen van Externe UI.

De ontvangstdatum en -tijd en het paginanummer afdrukken

Selecteer of u de volgende informatie onderaan ontvangen faxen wilt afdrukken:

- Ontvangstdatum en -tijd

- Verkregen ontvangstnummer
- Paginanummer

Dit gedeelte leert u hoe u de instellingen kiest met behulp van Externe UI vanaf een computer. Op het bedieningspaneel selecteert u [Menu] op het scherm [Start] en selecteert u [Functie-instellingen] om de instellingen te kiezen. ►[Voettekst RX-pagina afdrukken](P. 582)
Beheerdersrechten zijn vereist.

- 1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ►Externe UI starten(P. 454)**
- 2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ►Portal-pagina van Externe UI(P. 457)**
- 3 Klik op [Instellingen voor RX/doorsturen] ► [Algemene instellingen] ► [Bewerken] in [Algemene instellingen].**
 ► Het scherm [Algemene instellingen bewerken] verschijnt.
- 4 Selecteer het selectievakje [Voettekst RX-pagina toevoegen].**
- 5 Klik op [OK].**
 ► De instellingen worden toegepast.
- 6 Uitloggen van Externe UI.**

Kopiëren

Kopiëren	326
Kopieerbewerkingen	327
Aanvullende kopieerfuncties	330
Beide kanten van id-kaarten op een enkel blad papier kopiëren	337
Meerdere paspoorten naar een enkel blad kopiëren	340
Kopieerbewerkingen annuleren	343
Kopieerstatus en logboek controleren	344

Kopiëren

969U-06S

Met de kopieerfunctie van het apparaat kunt u eenvoudig documenten, foto's en andere afgedrukte materialen ('originelen') kopiëren. Naast de basisinstellingen voor kopiëren, heeft het apparaat ook instellingen voor kopiëren op basis van uw origineel en doel. Configureer deze instellingen wanneer u efficiënter wilt kopiëren en papier wilt besparen.

Basisbewerkingen voor kopiëren

U kunt de kopieerverhouding (voor vergroten of verkleinen), het aantal kopieën en andere basisinstellingen configureren.

► **Kopieerbewerkingen(P. 327)**

Kopiëren op basis van uw origineel en doel

U kunt 2-zijdig kopiëren en de afbeeldingskwaliteit en andere instellingen aanpassen op basis van uw origineel en het doel.

► **Aanvullende kopieerfuncties(P. 330)**

Kopiëren voor specifieke bewerkingen

U hebt snel toegang tot de volgende kopieerfuncties vanuit het scherm [Start].

Id-kaart kopiëren



Hiermee kopieert u de voor- en achterkant van een rijbewijs of andere id-kaart op hetzelfde blad papier bij een vergroting van 100%. Dit kan erg handig zijn wanneer u bijvoorbeeld bij een receptie id-kaarten moet kopiëren.

► **Beide kanten van id-kaarten op een enkel blad papier kopiëren(P. 337)**

Paspoort kopiëren



Hiermee kunt u meerdere paspoorten samen op één blad papier kopiëren.

► **Meerdere paspoorten naar een enkel blad kopiëren(P. 340)**

■ Zie ook

Wanneer resultaten niet zijn zoals verwacht

Als de kleur niet goed wordt gereproduceerd of de afbeelding is verschoven, pas dan de afdrukkwaliteit en positie aan, uitgaande van de symptomen.

► **De afdrukkwaliteit en positie instellen(P. 643)**

Kopieerbewerkingen

969U-06U

In deze sectie worden de basisbewerkingen beschreven voor het kopiëren van documenten, foto's en andere afgedrukte materialen ('originelen').

! BELANGRIJK

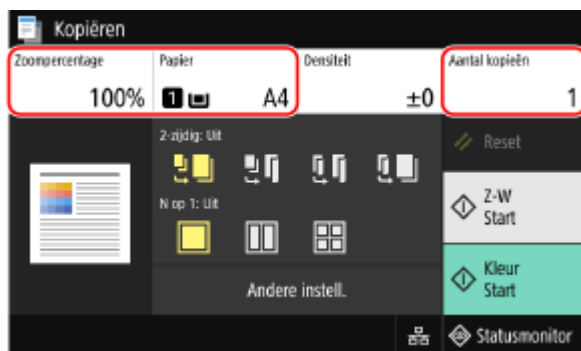
- Wanneer u originelen kopieert met tekst of afbeeldingen die zonder marge tot de rand lopen, ontbreekt er aan de rand van de kopie mogelijk een deel. Zie voor de grootte van de marge de basisspecificaties. ► **Basisspecificaties(P. 27)**

1 Plaats het origineel. ►Originelen plaatsen(P. 136)

2 Druk op het bedieningspaneel op [Kopiëren] in het scherm [Start]. ►Scherm [Start] (P. 119)

► Het kopiescherm verschijnt.

3 Stel de kopieerverhouding, het papier en het aantal kopieën in.



[Zoompercentage]

Stel de verhouding in voor vergroten of verkleinen van kopieën.

De kopieerverhouding automatisch instellen op basis van het papierformaat

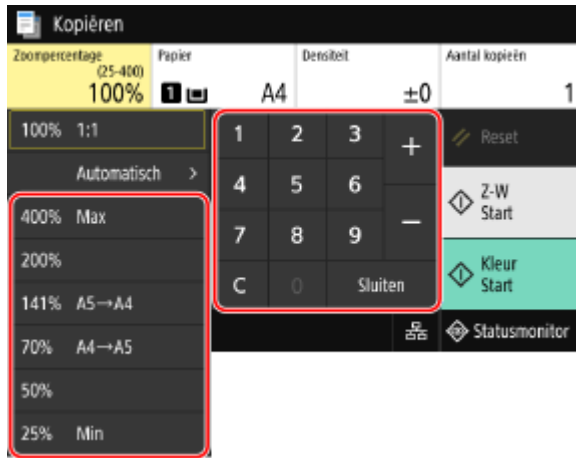
Druk op [Automatisch] en selecteer het formaat van het geplaatste origineel.

De kopieerverhouding wordt automatisch ingesteld op basis van het formaat van het te kopiëren papier.

De kopieerverhouding handmatig instellen

Selecteer een vaste kopieerverhouding uit de lijst of voer met de numerieke toetsen een aangepaste kopieerverhouding in en druk op [Sluiten].

U kunt een waarde opgeven van 25% tot 400% in stappen van 1%.

**[Papier]**

Selecteer het papier dat u wilt gebruiken voor het kopiëren.

Selecteer de papierbron waarin het papier is geladen dat u wilt gebruiken en druk op [Sluiten].

* Als het papier dat in de papierbron is geladen niet overeenkomt met de instelling voor het papierformaat of het papiertype, kunt u met [Papierinstellingen wijzigen] de papierinstellingen te wijzigen.

[Aantal kopieën]

Geef het aantal kopieën op.

Gebruik de numerieke toetsen om het aantal kopieën in te voeren en druk op [Sluiten].

4 Configureer de overige kopieerinstellingen naar behoefte. ➤ **Aanvullende kopieerfuncties(P. 330)**

U kunt 2-zijdig kopiëren en de afbeeldingskwaliteit en andere instellingen aanpassen op basis van uw origineel en het doel.

5 Druk op [Start Z-W] of [Start Kleur].

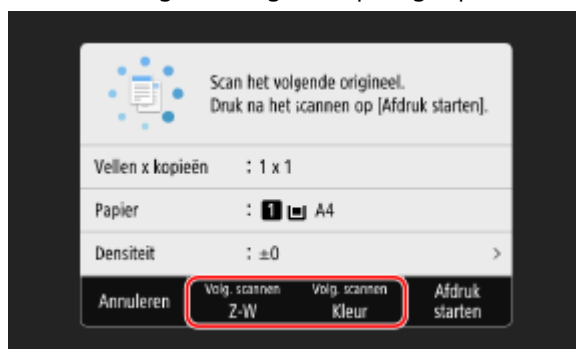
➡ Het kopiëren wordt gestart.

- Als u het origineel in zwart-wit wilt kopiëren, drukt u op [Start Z-W]. Als u in kleur wilt kopiëren, drukt u op [Start Kleur].
- Om het kopiëren te annuleren, drukt u op [Annuleren] ➤ [Ja]. ➤ **Kopieerbewerkingen annuleren(P. 343)**
- Bekijk kopieertaakstatus en logboek met behulp van [Statusmonitor]. ➤ **Afdruktaakstatus en logboek bekijken(P. 245)**

■ Als [Volg. scannen] wordt weergegeven

Wanneer een origineel op de glasplaat wordt geplaatst en er wordt gekopieerd met 2-zijdig of N op 1 kopiëren, wordt het scherm voor het scannen van het volgende origineel weergegeven.

- 1 Plaats het volgende origineel op de glasplaat en druk op [Volg. scannen Z-W] of [Volg. scannen Kleur].



➡ Het volgende origineel wordt gescand en hetzelfde scherm wordt weergegeven.

Herhaal dit proces tot het scannen van alle originelen voltooid is.

- Voor elk origineel kunt u de kleurmodus (zwart-wit of kleur) kiezen. Als u het volgende origineel in zwart-wit wilt kopiëren, drukt u op [Volg. scannen Z-W]. Als u in kleur wilt kopiëren, drukt u op [Volg. scannen Kleur].
- U kunt ook op [Densiteit], [Type origineel] en [Kleurbalans] drukken om de instellingen voor elk origineel te wijzigen.
- Als het origineel andere afmetingen heeft, kan een deel van de afbeelding ontbreken, of kan de afbeelding kleiner op het papier worden afgedrukt.

2 Druk op [Afdruk starten].

■▶ De gescande originelen worden afgedrukt.

Aanvullende kopieerfuncties

969U-06W

Naast de basisinstellingen voor kopiëren beschikt het apparaat ook voor instellingen voor 2-zijdig kopiëren, aanpassing van de afbeeldingskwaliteit en andere instellingen op basis van uw origineel en doel. Gebruik het kopieerscherm om deze instellingen te configureren.



* Als u wilt kopiëren met de functie voor id-kaart kopiëren, kunt u eenvoudig de dichtheid en afbeeldingskwaliteit aanpassen.

- **2-zijdig kopiëren(P. 330)**
- **Meerdere originelen naar een enkel blad kopiëren (N op 1)(P. 331)**
- **Kopieën per pagina sorteren (sortering)(P. 332)**
- **De dichtheid aanpassen(P. 333)**
- **De afbeeldingskwaliteit aanpassen(P. 334)**

OPMERKING

Favoriete instellingen registreren

- U kunt veelgebruikte kopieerinstellingen registreren als 'Favoriete instellingen', die u snel kunt oproepen wanneer u gaat kopiëren. ➤ **Favoriete instellingen registreren(P. 191)**
- U kunt ook de standaardinstellingen voor kopiëren wijzigen. ➤ **De standaardinstellingen wijzigen(P. 194)**

Kopiëren reserveren

- Als het apparaat afdrukt, kunt u toch nog een origineel scannen. Op het afdruk- of wachtscherm drukt u op [Sluiten] of [↩], kiest u de kopieerinstellingen en drukt u op [Start Z-W] of [Start Kleur]. U kunt maximaal tien kopieertaken reserveren, inclusief de taak die wordt afgedrukt.

Basisbewerkingen voor kopiëren

- Raadpleeg voor basisbewerkingen voor kopiëren de volgende bron:
➤ **Kopieerbewerkingen(P. 327)**

2-zijdig kopiëren

U kunt 1-zijdige originelen kopiëren naar beide kanten van een enkel blad papier.

Ook kunt u een 2-zijdig origineel op beide kanten van een enkel blad papier of naar aparte bladen papier kopiëren.

* Bij sommige papierformaten en -typen is 2-zijdig kopiëren mogelijk niet beschikbaar. ➤ **Geslacht papier(P. 21)**

- 1 Gebruik de knop [2-zijdig] op het kopieerscherm om het type 1-zijdig of 2-zijdig kopiëren te selecteren.**



Hiermee kopieert u 1-zijdige originelen naar aparte bladen papier.



Hiermee kopieert u 1-zijdige originelen naar beide kanten van een enkel blad papier.



Hiermee kopieert u de voor- en achterkant van 2-zijdige originelen naar beide kanten van een enkel blad papier.



Hiermee kopieert u de voor- en achterkant van 2-zijdige originelen naar twee aparte bladen papier.

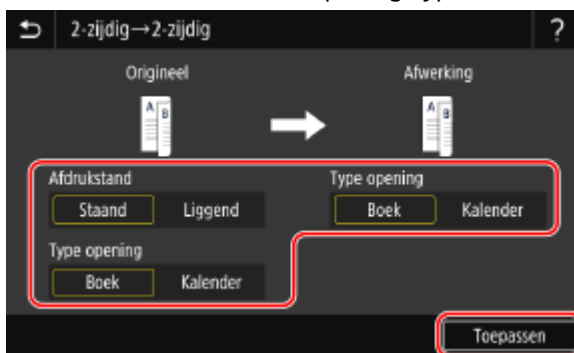
2 Stel naar wens de afdrukstand en het openingstype van het origineel, en het openingstype van de kopie in.

- 1 Druk op [Andere instell.] ► [2-zijdig afdrukken].

► Het scherm [2-zijdig] verschijnt.

- 2 Druk op [Type org./afw.].

- 3 Stel de afdrukstand en het openingstype in en druk op [Toepassen].



► Het scherm [Andere instellingen] verschijnt weer.

- 4 Druk op [↩].

► Het kopieerscherm verschijnt.

Meerdere originelen naar een enkel blad kopiëren (N op 1)

U kunt de grootte wijzigen van een origineel van meerdere pagina's en de pagina's voor kopiëren rangschikken op een enkel blad papier.

N op 1 is erg handig als u papier wilt besparen door te kopiëren naar minder bladen dan het origineel bevat.

* Dit kan niet tegelijkertijd zijn ingesteld als Erase Frame (Frame wissen).

1 Gebruik de knop [N op 1] om op het kopieerscherm het aantal te combineren pagina's te selecteren.

► Wanneer N op 1 is ingesteld, wordt het actueel geselecteerde oorspronkelijke formaat rechts van de knop weergegeven.

Als u de instelling van het oorspronkelijke formaat wilt wijzigen, drukt u op [Automatisch] in [Zoompercentage].



Pagina's worden niet gecombineerd.



Hiermee wordt een origineel van 2 pagina's gecombineerd op een enkel blad papier.



Hiermee wordt een origineel van 4 pagina's gecombineerd op een enkel blad papier.

2 Configureer naar wens de indeling (paginavolgorde) wanneer u originelen combineert.

- 1 Druk op [Andere instell.] op het kopieerscherm ► [N op 1].
 ► Het scherm [N op 1] verschijnt.
- 2 Druk op [Lay-out] en selecteerde paginavolgorde.
 ► Het scherm [Scanformaat] verschijnt.
- 3 Selecteer het formaat van het te scannen origineel.
 ► Het scherm [Uitvoerformaat] verschijnt.
- 4 Selecteer de papierbron waarin het papier voor het kopiëren geladen is.
 ► Het scherm [Andere instellingen] verschijnt weer.
- 5 Druk op [↩].
 ► Het kopieerscherm verschijnt.

OPMERKING

- Wanneer u pagina's combineert, wordt de paginaverhouding automatisch ingesteld op basis van het volgende. U kunt de instelling voor de kopieerverhouding ook handmatig instellen.
 - Aantal te combineren pagina's
 - Instelling Oorspronkelijk formaat
 - Formaat van het papier dat voor het kopiëren wordt gebruikt
- Wanneer pagina's worden gecombineerd, wordt er rond de gekopieerde afbeeldingen mogelijk een marge gecreëerd.

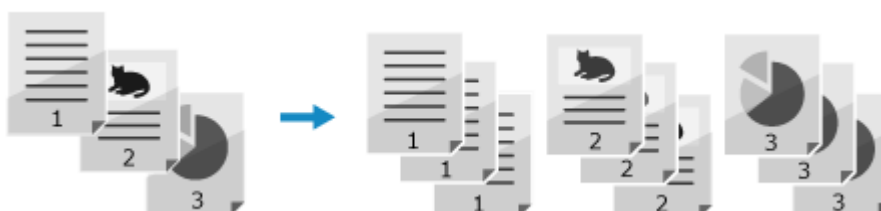
Kopieën per pagina sorteren (sortering)

Wanneer u meerdere pagina's van een origineel met meerdere pagina's kopieert, kunt u de kopieën sorteren in de paginavolgorde van het origineel. Dit is handig wanneer u hand-outs voor vergaderingen kopieert.

Kopiëren zonder sortering

De kopieën worden gegroepeerd op de pagina van het origineel in het aantal opgegeven kopieën en worden niet gesorteerd.

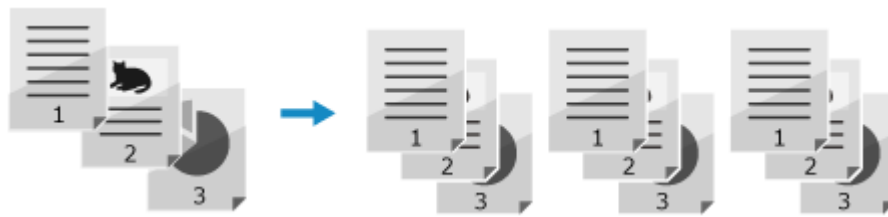
Wanneer u bijvoorbeeld drie kopieën maakt van een origineel van drie pagina's, worden de afdrukken in de volgende volgorde gerangschikt: 1, 1, 1, 2, 2, 2, 3, 3, 3.



Kopiëren met sortering

De kopieën worden gesorteerd in sets in de paginavolgorde van het origineel.

Wanneer u bijvoorbeeld drie kopieën maakt van een origineel van drie pagina's, worden de afdrukken in de volgende volgorde gerangschikt: 1, 2, 3, 1, 2, 3, 1, 2, 3.



1 Druk op [Andere instell.] op het kopieerscherm ► [Sorteren].

► Het scherm [Bestanden sorteren] verschijnt.

2 Druk op [Aan].

► Het scherm [Andere instellingen] verschijnt weer.

3 Druk op [↵].

► Het kopieerscherm verschijnt.

De dichtheid aanpassen

U kunt voor het kopiëren de dichtheid aanpassen zoals passend bij het origineel.

Als tekst of afbeeldingen in het origineel te licht of te donker zijn, past u de dichtheid van het volledige origineel aan.

Als u zuivere kopieën wilt maken van een origineel met een gekleurde achtergrond of van een krant, past u de dichtheid van de achtergrond aan.

1 Druk op [Densiteit] op het kopieerscherm om de dichtheid aan te passen.

■ De dichtheid van het volledige origineel aanpassen

Sleep de schuifregelaar naar links of rechts om de dichtheid aan te passen.

Druk op [+] voor een hogere dichtheid en op [-] voor een lagere dichtheid.

■ De dichtheid van de achtergrond aanpassen

1 Druk op [Densiteit achtergrond aanpassen] ► [Aanpassen (handmatig)].

► Het scherm [Algemene dichtheid aanpassen] verschijnt.

2 Sleep de schuifregelaar naar links of rechts om de dichtheid aan te passen.

- Druk op [+] voor een hogere dichtheid en op [-] voor een lagere dichtheid.
- Druk op [Densit. per kleur] om de dichtheid van de achtergrond aan te passen op basis van de kleur.

3 Druk op [Toepassen].

2 Druk op [Sluiten].

OPMERKING

- Wanneer u de dichtheid van de achtergrond aanpast, kan dit invloed hebben op andere delen dan alleen de achtergrond.

De afbeeldingskwaliteit aanpassen

U kunt de afbeeldingskwaliteit aanpassen, bijvoorbeeld wanneer de gekopieerde afbeelding niet duidelijk is of tekst slecht leesbaar is. U kunt ook donkere randen en schaduwen verwijderen die rond de randen van het origineel ontstaan en voor het kopiëren de kleur aanpassen.

* Erase Frame (Frame wissen) is niet beschikbaar wanneer u kopieert met de functie voor id-kaart kopiëren.

■ De afbeeldingskwaliteit selecteren voor het type origineel

1 Druk op [Andere instell.] op het kopieerscherm ► [Type origineel].

► Het scherm [Type origineel] verschijnt.

2 Selecteer het type origineel.

► Het scherm [Andere instellingen] verschijnt weer.

■ Originelen kopiëren met zowel tekst als foto's en kaarten met gedetailleerde lijnen

Selecteer [Tekst/Foto/Kaart].

Prioriteit geven aan snelheid boven afbeeldingskwaliteit tijdens kopiëren in kleur

Plaats het origineel in de documentinvoer, en selecteer [Tekst/Foto/Kaart (Snel)].

* Bij zwart-wit kopiëren wordt geen prioriteit gegeven aan snelheid. Kopiëren wordt met dezelfde afbeeldingskwaliteit en snelheid uitgevoerd als voor [Tekst/Foto/Kaart].

Prioriteit geven aan afbeeldingskwaliteit boven snelheid

Selecteer [Tekst/Foto/Kaart (Kwaliteit)], maak aanpassingen om tekst of foto's zichtbaarder te maken en druk op [Toepassen].

■ Foto's kopiëren met halftoon dots, zoals in tijdschriften

Selecteer [Drukwerkafbeelding].

■ Originelen kopiëren met grote hoeveelheden tekst, zoals onderzoeksverslagen

Selecteer [Tekst].

3 Druk op [↵].

► Het kopieerscherm verschijnt.

■ Donkere randen en schaduwen langs de rand van het origineel wissen (Frame wissen)

Met deze functie wist u de donkere randen en schaduwen die ontstaan aan de randen van een gekopieerde afbeelding wanneer u dikke originelen kopieert, of wanneer u originelen kopieert die kleiner zijn dan het papierformaat.

* Dit kan niet tegelijkertijd zijn ingesteld als N op 1.

1 Druk op [Andere instell.] op het kopieerscherm ► [Rand wissen].

➡ Het scherm [Rand wissen] verschijnt.

2 Druk op [Aan].

➡ Het scherm voor het opgeven van de breedte van het te wissen frame wordt weergegeven.

3 Voer de breedte van het te wissen frame in en druk op [Volgende].

➡ Het scherm [Scanformaat] verschijnt.

Wanneer u kopieert met vergroting of verkleining, wijzigt de functie automatisch het formaat van de breedte van het te wissen frame zodat dit overeenkomt met de instelling voor de kopieerverhouding.

4 Selecteer het formaat van het te scannen origineel.

➡ Het scherm [Andere instellingen] verschijnt weer.

5 Druk op [↩].

➡ Het kopieerscherm verschijnt.

■ De scherpte aanpassen

U kunt contouren en lijnen meer benadrukken om ze helderder te maken in de gekopieerde afbeelding, of ze minder benadrukken om ze zachter te maken.

1 Druk op [Andere instell.] op het kopieerscherm ► [Scherpte].

➡ Het scherm [Scherpte] verschijnt.

2 Sleep de schuifregelaar naar links of rechts om de scherpte aan te passen.

Instelvoorbeeld:

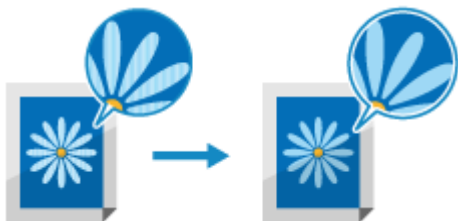
- **Vage tekst of vormen helder maken**

Druk op [+].



- **Moirépatronen (verticaal-patroonruis) in foto's verminderen**

Druk op [-].



3 Druk op [Toepassen].

➡ Het scherm [Andere instellingen] verschijnt weer.

4 Druk op [↩].

➡ Het kopieerscherm verschijnt.

■ De kleur aanpassen

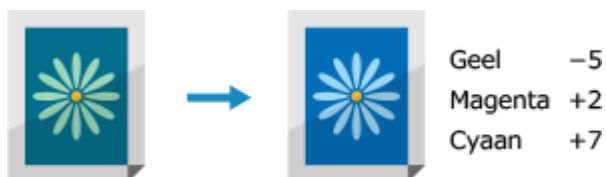
U kunt het niveau van het geel, magenta, cyaan en zwart aanpassen om te kopiëren met kleuren die natuurgetrouwer of helderder zijn dan in het origineel.

1 Druk op [Andere instell.] op het kopieerscherm ► [Kleurbalans].

➡ Het scherm [Kleurbalans] verschijnt.

2 Sleep de schuifregelaar naar links of rechts voor iedere kleur om de kleurniveaus aan te passen.

Instelvoorbeeld:



Druk op [Fijnaanpassing] om de niveaus van de drie dichtheidsgebieden voor elke kleur aan te passen.

3 Druk op [Toepassen].

➡ Het scherm [Andere instellingen] verschijnt weer.

4 Druk op [↩].

➡ Het kopieerscherm verschijnt.

Beide kanten van id-kaarten op een enkel blad papier kopiëren

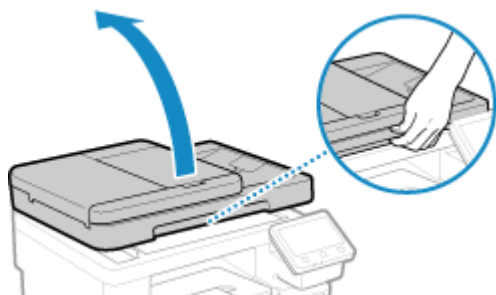
969U-06X



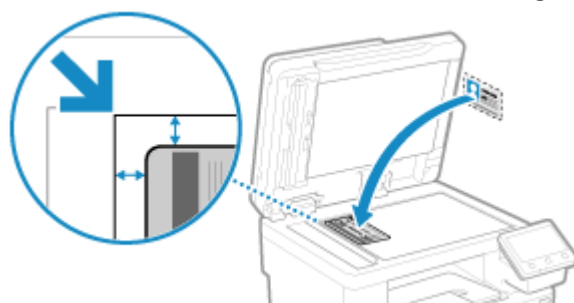
U kunt de functie voor id-kaart kopiëren gebruiken om de voor- en achterkant van een rijbewijs of andere id-kaart met 100% vergroting op hetzelfde blad papier te kopiëren. Dit is snel mogelijk met het scherm [Start] op het bedieningspaneel en is erg handig wanneer u bijvoorbeeld bij een receptie id-kaarten moet kopiëren.

1 Plaats de id-kaart op de glasplaat.

- 1 Open de documentinvoer.



- 2 Plaats de voorkant van de id-kaart in staande richting naar beneden op de glasplaat en lijn de hoek van de id-kaart uit met de linkerbovenhoek van de glasplaat.



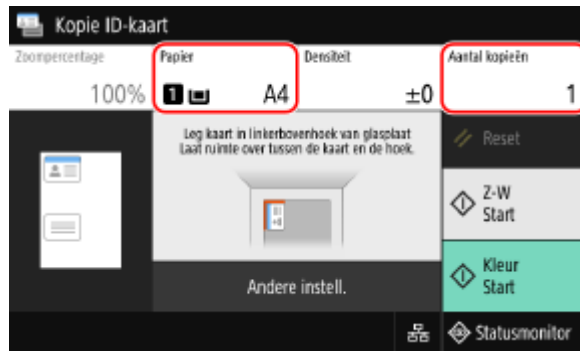
Plaats de id-kaart iets van de rand van de glasplaat.

- 3 Sluit de documentinvoer voorzichtig.

2 Druk op het bedieningspaneel op [Kopie ID-kaart] in het scherm [Start]. Scherm [Start](P. 119)

➡ Het kopieerscherm verschijnt.

3 Stel het papierformaat en het type en aantal kopieën in.

**[Papier]**

Selecteer het papier dat u wilt gebruiken voor het kopiëren.

Selecteer de papierbron waarin het papier is geladen dat u wilt gebruiken en druk op [Sluiten].

* Als het papier dat in de papierbron is geladen niet overeenkomt met de instelling voor het papierformaat of het papierstype, kunt u met [Papierinstellingen wijzigen] de papierinstellingen te wijzigen.

[Aantal kopieën]

Geef het aantal kopieën op.

Gebruik de numerieke toetsen om het aantal kopieën in te voeren en druk op [Sluiten].

* Wanneer u kopieert met de functie voor id-kaart kopiëren, is de kopieerverhouding vast ingesteld op 100%.

4 Pas de dichtheid en afbeeldingskwaliteit naar wens aan.

► De dichtheid aanpassen(P. 333)

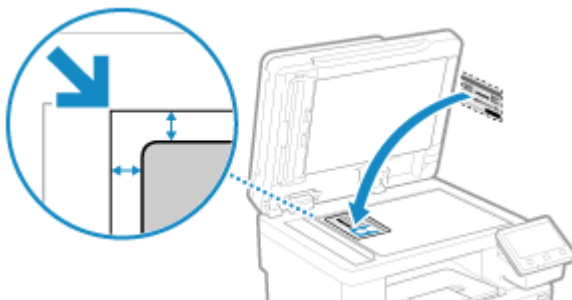
► De afbeeldingskwaliteit aanpassen(P. 334)

5 Druk op [Start Z-W] of [Start Kleur].

► De voorkant van de id-kaart wordt gescand.

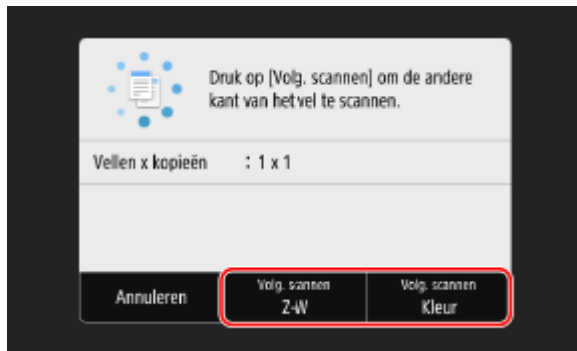
Als u de achterkant van de id-kaart in zwart-wit wilt kopiëren, drukt u op [Start Z-W]. Als u in kleur wilt kopiëren, drukt u op [Start Kleur].

6 Wanneer[Volg. scannen] wordt weergegeven, draait u de id-kaart om en plaatst u deze weer op de glasplaat.



Plaats de achterkant van de id-kaart naar beneden, op dezelfde manier als de voorkant.

7 Druk op [Volg. scannen Z-W] of [Volg. scannen Kleur].



- ➡ De achterkant van de id-kaart wordt gescand en het kopiëren wordt gestart.
- U kunt de achterkant kopiëren met een andere kleurmodus (zwart-wit of kleur) dan de voorkant. Als u de achterkant wilt kopiëren in zwart-wit, drukt u op [Volg. scannen Z-W]. Als u wilt kopiëren in kleur, drukt u op [Volg. scannen Kleur].
- Om het kopiëren te annuleren, drukt u op [Annuleren] ➡ [Ja]. **▶Kopieerbewerkingen annuleren(P. 343)**
- Bekijk kopieertaakstatus en logboek met behulp van [Statusmonitor]. **▶Afdruktaakstatus en logboek bekijken(P. 245)**

Meerdere paspoorten naar een enkel blad kopiëren

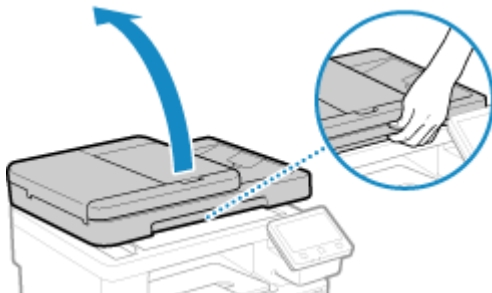
969U-06Y



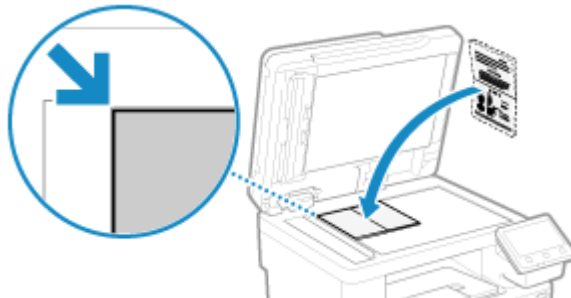
U kunt de functie voor paspoort kopiëren gebruiken om meerdere paspoorten samen naar één blad papier te kopiëren. Dit is snel mogelijk met het scherm [Start] op het bedieningspaneel.

1 Plaats een paspoort op de glasplaat.

- 1 Open de documentinvoer.



- 2 Plaats de te scannen pagina naar beneden en lijn de hoek van het paspoort uit met de linkerbovenhoek van de glasplaat, zoals getoond.



- 3 Sluit de documentinvoer voorzichtig.

2 Druk op het bedieningspaneel op [Paspoortkopie] in het scherm [Start]. ► Scherm [Start](P. 119)

► Het scherm [Paspoortkopie] verschijnt.

3 Selecteer een combinatie van het aantal paspoorten en geef aan of u 2-zijdig afdrukken wilt gebruiken.

[2 op 1 (2-zijdig)]

Hiermee combineert u twee paspoorten op een enkel blad papier door te kopiëren met 2-zijdig afdrukken. Hiermee kopieert u vier paspoorten op beide kanten van een blad papier met 2-zijdig afdrukken.

[4 op 1 (2-zijdig)]

Hiermee combineert u vier paspoorten op een enkel blad papier door te kopiëren met 2-zijdig afdrukken. Hiermee kopieert u acht paspoorten op beide kanten van een blad papier met 2-zijdig afdrukken.

[2 op 1]

Hiermee combineert u twee paspoorten op één kant van een blad papier.

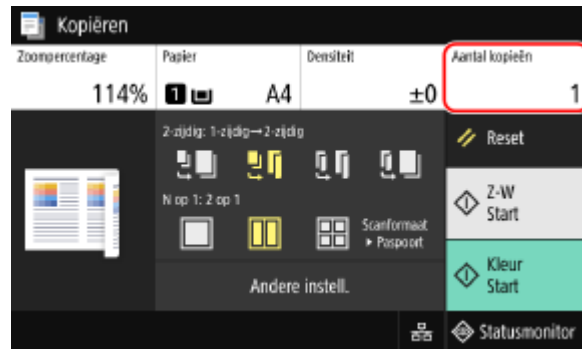
[4 op 1]

Hiermee combineert u vier paspoorten op één kant van een blad papier.

4 Selecteer de papierbron waarin het papier voor het kopiëren geladen is.

➡ Het kopieerscherm verschijnt.

5 Stel het aantal kopieën in.



Druk op [Aantal kopieën], gebruik de numerieke toetsen om het aantal kopieën in te voeren en druk op [Sluiten].

* Wanneer u de functie voor paspoort kopiëren gebruikt om kopieën te maken, wordt de kopieerverhouding automatisch ingesteld op basis van het formaat van het papier dat voor het kopiëren wordt gebruikt en het aantal te combineren paspoorten. U kunt ook op [Zoompercentage] drukken om de kopieerverhouding handmatig te wijzigen.

* U kunt op [Papier] drukken om de in 4 geselecteerde papierbron (papier dat voor het kopiëren wordt gebruikt) te wijzigen.

6 Configureer de overige kopieerinstellingen naar behoefte. ► Aanvullende kopieerfuncties(P. 330)

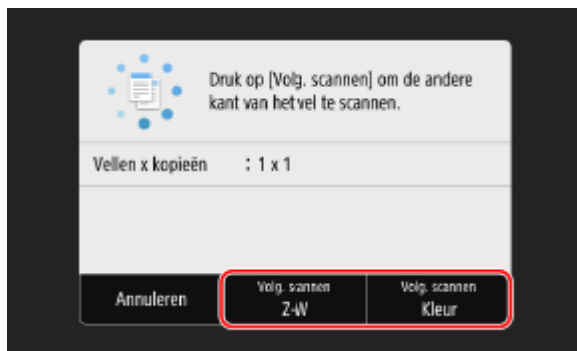
- U kunt de dichtheid en afbeeldingskwaliteit aanpassen.
- U kunt het aantal te combineren paspoorten (N op 1) en de in 3 geselecteerde instellingen voor 2-zijdig kopiëren wijzigen.

7 Druk op [Start Z-W] of [Start Kleur].

➡ Het eerste paspoort wordt gescand.

Als u het eerste paspoort in zwart-wit wilt kopiëren, drukt u op [Start Z-W]. Als u in kleur wilt kopiëren, drukt u op [Start Kleur].

8 Wanneer [Volg. scannen] wordt weergegeven, plaatst u het volgende paspoort op de glasplaat en drukt u op [Volg. scannen Z-W] of [Volg. scannen Kleur].



➡ Het volgende paspoort wordt gescand en hetzelfde scherm wordt weergegeven.

Herhaal dit proces tot het scannen van alle paspoorten voltooid is.

- Voor elk paspoort kunt u de kleurmodus (zwart-wit of kleur) kiezen. Als u het volgende paspoort in zwart-wit wilt kopiëren, drukt u op [Volg. scannen Z-W]. Als u in kleur wilt kopiëren, drukt u op [Volg. scannen Kleur].
- U kunt ook op [Densiteit] en [Kleurbalans] drukken om de instellingen voor elk paspoort te wijzigen.

9 Druk op [Afdruk starten].

➡ De gescande paspoorten worden afgedrukt.

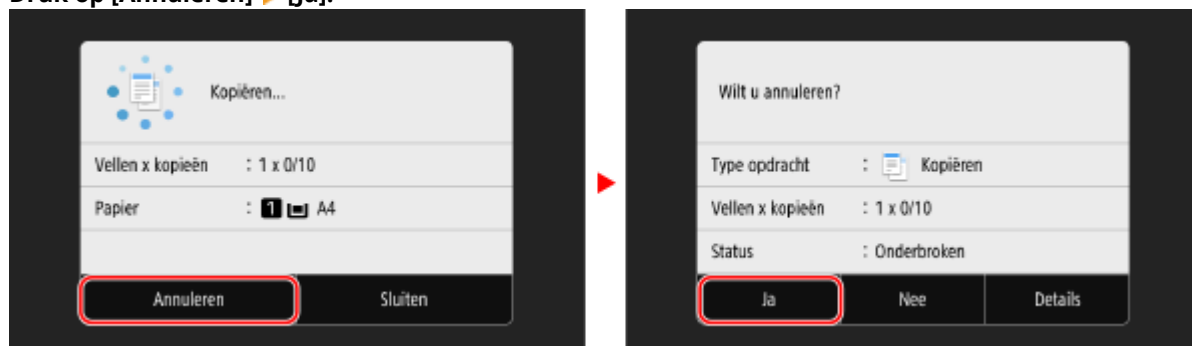
- Om het kopiëren te annuleren, drukt u op [Annuleren] ➡ [Ja]. **➡ Kopieerbewerkingen annuleren(P. 343)**
- Bekijk kopieertaakstatus en logboek met behulp van [Statusmonitor]. **➡ Afdruktaakstatus en logboek bekijken(P. 245)**

Kopieerbewerkingen annuleren

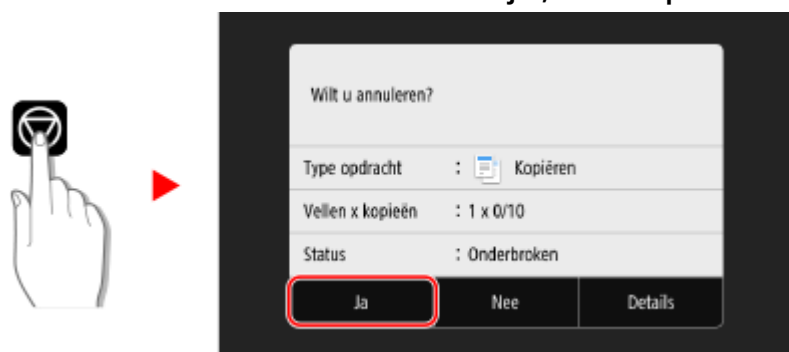
969U-070

Volg de instructies op het scherm om een kopieerbewerking te annuleren.

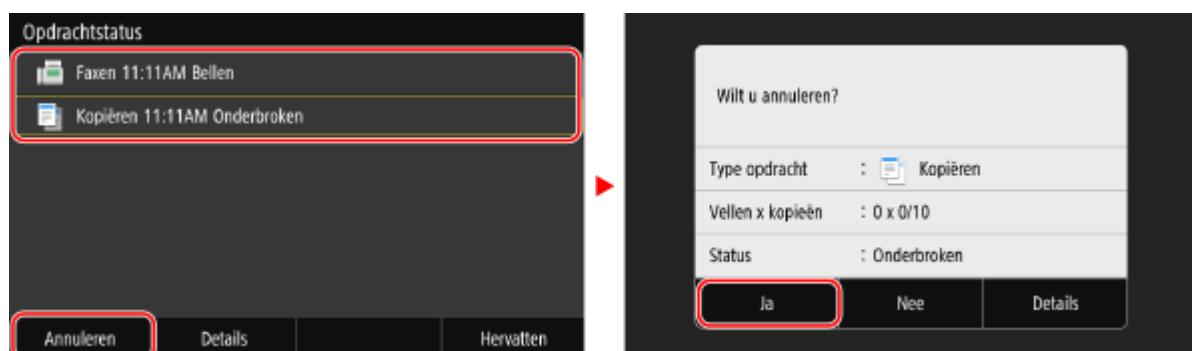
Druk op [Annuleren] ► [Ja].



Als het bovenstaande scherm niet verschijnt, drukt u op het bedieningspaneel op  ► [Ja].



Als het scherm met de takenlijst wordt weergegeven, selecteert u de taak die u wilt annuleren en drukt u op [Annuleren] ► [Ja].



Kopieerstatus en logboek controleren

969U-071

Processen die door het apparaat worden afgehandeld, inclusief kopiëren, worden beheerd als taken. Met het controleren van de status en het logboek van taken kunt u bepalen of een taak correct is uitgevoerd en de oorzaak van eventueel opgetreden fouten achterhalen.

* Als voor het logboek is ingesteld dat dit niet wordt weergegeven, kunt u alleen de kopieerstatus controleren. ►
[Weergave opdrachtlog](P. 601)

In dit gedeelte leert u hoe u deze informatie kunt bekijken met behulp van het bedieningspaneel.

U kunt deze informatie ook controleren met behulp van Externe UI vanaf een computer. ► **Gebruik en logboeken controleren met Externe UI(P. 459)**

1 Druk op het bedieningspaneel op [Statusmonitor] in het scherm [Start] of een andere locatie. ► **Scherf [Start](P. 119)**

► Het scherm [Statusmonitor] verschijnt.

2 Druk op [Kopieer-/afdrukopdracht].

3 Controleer de status en het logboek op het tabblad [Status kopie-/afdr.opdr.] of [Log kopieeropdracht].

■ De kopieerstatus controleren

- 1 Op de tabbladen [Status kopie-/afdr.opdr.] controleert u de taak die wordt verwerkt of in de wacht staat.
- 2 Selecteer een taak waarvan u de details wilt bekijken.
 ► De details van de taak worden weergegeven.
- 3 Controleer het aantal originelen, het aantal kopieën en andere instellingen.

■ Het logboek voor kopieertaken controleren

- 1 Op het tabblad [Log kopieeropdracht] controleert u de voltooide kopieertaken.
- 2 Selecteer een taak waarvan u de details wilt bekijken.
 ► De details van de taak worden weergegeven.
- 3 Controleer het aantal afgedrukte pagina's, het aantal kopieën en andere items.

Als het logboek voor kopieertaken het volgende weergeeft [Fout]

Het kopiëren werd geannuleerd of er is een fout opgetreden.

Als er een driecijferig nummer wordt weergegeven dat begint met '#' (foutcode), kunt u de oorzaak en oplossing zoeken met behulp van de foutcode. ► **Er wordt een foutcode weergegeven(P. 752)**

Aan mobiele apparaten koppelen

Aan mobiele apparaten koppelen	346
Vorbereidingen voor koppelen met mobiele apparaten	348
Vorbereidingen voor rechtstreekse verbinding	349
Vorbereidingen voor het gebruik van AirPrint	351
Een mobiel apparaat met het apparaat verbinden	354
Een mobiel apparaat verbinden via een draadloos LAN-router (LAN-verbinding)	355
Een mobiel apparaat rechtstreeks met het apparaat verbinden (rechtstreekse verbinding)	356
Een toegewezen toepassing gebruiken voor afdrukken en scannen (Canon PRINT Business)	359
De AirPrint-toepassing gebruiken om gegevens af te drukken en te scannen en om faxen te verzenden	360
Afdrukken vanaf een Android-apparaat	364
Afdrukken vanaf Chromebook of ander apparaat met het Chrome-besturingssysteem	366

Aan mobiele apparaten koppelen

Het apparaat kan worden bediend vanaf een smartphone, tablet of ander mobiel apparaat. Met een compatibele toepassing of service kunt u eenvoudig foto's of documenten afdrukken vanaf een mobiel apparaat en met het apparaat gescande gegevens naar datzelfde apparaat opslaan.

De beschikbare toepassingen en services variëren afhankelijk van het mobiele apparaat dat u gebruikt.

iPhone, iPad, iPod touch, Mac

Canon PRINT Business (Uitsluitend iPhone, iPad)

Toegewezen Canon-toepassing. Maakt afdrukken en scannen mogelijk. Ondersteunt tevens Beheer afdelings-id.

➤ **Een toegewezen toepassing gebruiken voor afdrukken en scannen (Canon PRINT Business)(P. 359)**

AirPrint

Deze functie is standaard in Apple-besturingssystemen. U kunt afdrukken vanuit toepassingen die AirPrint ondersteunen, in plaats van dat u een toegewezen toepassing of stuurprogramma hoeft te installeren. Bovendien kunt u AirPrint gebruiken om vanaf een Mac af te drukken. Daarnaast kunt u met een Mac gegevens scannen en faxen verzenden.

➤ **Voorbereidingen voor het gebruik van AirPrint(P. 351)**

➤ **De AirPrint-toepassing gebruiken om gegevens af te drukken en te scannen en om faxen te verzenden(P. 360)**

Android-apparaten

Canon PRINT Business

Toegewezen Canon-toepassing. Maakt afdrukken en scannen mogelijk. Ondersteunt tevens Beheer afdelings-id.

➤ **Een toegewezen toepassing gebruiken voor afdrukken en scannen (Canon PRINT Business)(P. 359)**

Canon Print Service

Toegewezen Canon-invoegtoepassing. Maakt afdrukken vanuit elke toepassing mogelijk. Ondersteunt tevens Beheer afdelings-id.

➤ **Een toegewezen invoegtoepassing gebruiken voor afdrukken (Canon Print Service)(P. 364)**

Mopria® Afdrukservice

Algemene invoegtoepassing voor Mopria®-gecertificeerde printers en multifunctionele apparaten. Maakt afdrukken vanuit elke toepassing mogelijk zonder dat u hiervoor een toegewezen invoegtoepassing of toepassing voor afzonderlijke fabrikanten hoeft te installeren.

➤ **Een algemene invoegtoepassing gebruiken om af te drukken (Mopria® Print Service)(P. 364)**

Chromebook of ander apparaat met het Chrome-besturingssysteem

U kunt de standaard in het Chrome besturingssysteem aanwezige functie gebruiken en kunt dan afdrukken zonder dat u hiervoor een toegewezen invoegtoepassing of toepassing hoeft te installeren.

➤ **Afdrukken vanaf Chromebook of ander apparaat met het Chrome-besturingssysteem(P. 366)**

BELANGRIJK

Een beveiligingsbeleid toepassen

- Wanneer [IPP-poort beperken (poortnummer: 631)] of [mDNS-poort beperken (poortnummer: 5353)] is ingeschakeld, kunt u AirPrint en Mopria® Print Service niet gebruiken. ➤ **Beveiligingsbeleid-items(P. 446)**

OPMERKING

Het adresboek op een mobiel apparaat gebruiken

- Wanneer u met het apparaat gescande gegevens via e-mail verzendt, kunt u Canon PRINT Business gebruiken om een bestemming op te geven die is geregistreerd in het adresboek op een mobiel apparaat.
▶ **Bestemmingen opgeven (adresboek op een mobiel apparaat)(P. 186)**

■ Zie ook

Het apparaat vanaf een mobiel apparaat beheren (Externe UI)

U kunt Externe UI gebruiken vanuit een webbrowser op een mobiel apparaat. Met Externe UI kunt u bewerkingsstatus van het apparaat controleren, de apparaatinstellingen wijzigen en bestemmingen registreren in het adresboek. Zie voor details over het starten en bedienen van Externe UI de instructies voor het gebruik van Externe UI op een computer.

▶ **Het apparaat vanaf een computer beheren (Externe UI)(P. 453)**

* Sommige weergave-items zijn weggelaten uit de mobiele versie van Externe UI. Als u alle items wilt controleren, tikt u op [Pc-versie] onderaan het scherm en schakelt u naar de computerversie van Externe UI.

Vorbereidingen voor koppelen met mobiele apparaten

969U-073

Als u een mobiel apparaat rechtstreeks wilt verbinden met het apparaat of AirPrint wilt gebruiken, moet u de instellingen eerst op het apparaat configureren.

- ▶ **Vorbereidingen voor rechtstreekse verbinding(P. 349)**
- ▶ **Vorbereidingen voor het gebruik van AirPrint(P. 351)**

Vorbereidingen voor rechtstreekse verbinding

969U-074

Schakel op het apparaat de functie voor rechtstreekse verbinding in. Als het apparaat geen verbinding heeft met een netwerk, moet u de instellingen voor het type netwerkverbinding controleren.

- ▶ **De functie voor rechtstreekse verbinding inschakelen(P. 349)**
- ▶ **Het type netwerkverbinding van het apparaat controleren(P. 350)**

De functie voor rechtstreekse verbinding inschakelen

Dit gedeelte leert u hoe u de instellingen kiest met behulp van Externe UI vanaf een computer. Op het bedieningspaneel selecteert u [Menu] in het scherm [Start] en selecteert u [Voorkeuren] om de instellingen te kiezen. ▶ **[Instell. directe verbinding](P. 491)**
Beheerdersrechten zijn vereist. U moet het apparaat opnieuw opstarten om de instellingen toe te passen.

- 1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ▶ Externe UI starten(P. 454)**
- 2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ▶ Portal-pagina van Externe UI(P. 457)**
- 3 Klik op [Netwerkinstellingen] ▶ [Instellingen directe verbinding] ▶ [Bewerken].**
 ➡ Het scherm [Instellingen directe verbinding bewerken] verschijnt.
- 4 Selecteer het selectievakje [Directe verbinding gebruiken].**
- 5 Configureer de functie Rechtstreekse verbinding naar behoefte.**

Wanneer u met meerdere apparaten tegelijk verbinding maakt, moet u zowel SSID als netwerksleutel opgeven.

■ De verbinding automatisch beëindigen

Schakel het selectievakje [Sessie met directe verbinding beëindigen] in en voer de tijdsduur van de rechtstreekse verbinding in voordat deze moet worden beëindigd. Wanneer meerdere mobiele apparaten zijn verbonden, wordt de verbinding hiermee verbroken na het verlopen van de tijdsduur nadat de laatste verbinding is gestart.

■ Het IP-adres voor de verbinding wijzigen

In [IP-adres voor directe verbinding] voert u een IP-adres in.

■ De SSID en netwerksleutel opgeven (als u meerdere mobiele apparaten tegelijkertijd aansluit)

Elke keer dat rechtstreeks verbinding wordt gemaakt, wordt standaard automatisch een willekeurig gekozen tekenreeks toegewezen aan de SSID en netwerksleutel van het apparaat.

Als u de SSID en netwerksleutel handmatig wilt opgeven, activeert u in [Instellingen Toegangspuntmodus] het selectievakje [Te gebruiken SSID opgeven] of [Te gebruiken netwerksleutel opgeven] en voert u een SSID of netwerksleutel met single-byte alfanumerieke tekens in.

■ **Mobiele apparaten altijd toestaan verbinding te maken met het apparaat**

Standaard moet u het bedieningspaneel gebruiken om het apparaat in de wachtstand te zetten wanneer u een rechtstreekse verbinding tot stand wilt brengen.

Als u mobiele apparaten wilt toestaan altijd verbinding te maken met het apparaat, geeft u in [Instellingen Toegangspuntmodus] handmatig de SSID en netwerksleutel op en activeert u het selectievakje [Altijd ingeschakeld houden als SSID/netwerksleutel is opgegeven] bij [Verbinding ingeschakeld houden].

6 Klik op [OK].

7 Start het apparaat opnieuw op. ➤ Start het apparaat opnieuw op(P. 111)

➡ De instellingen worden toegepast.

Het type netwerkverbinding van het apparaat controleren

Als het apparaat geen verbinding heeft met een netwerk (bekabeld of draadloos LAN-netwerk), controleert u of het type netwerkverbinding is ingesteld op bekabeld LAN.

Als het apparaat verbonden is met een netwerk, hoeft u dit niet te controleren.

1 Druk op het bedieningspaneel op [Statusmonitor] in het scherm [Start] of een andere locatie. ➤ Scherm [Start](P. 119)

➡ Het scherm [Statusmonitor] verschijnt.

2 Druk op [Netwerkinformatie] ▶ [Type netwerkverbinding].

➡ Het scherm [Type netwerkverbinding] verschijnt.

3 Controleer of [Bedraad LAN] wordt weergegeven.

Als het verbindingstype is ingesteld op bekabeld LAN, kunt u een rechtstreekse verbinding tot stand brengen, zelfs als het apparaat niet met een netwerk verbonden is.

■ **Wanneer [Draadloos LAN] wordt weergegeven in [Verbindingstype]**

Wanneer het apparaat niet verbonden is met een draadloos LAN-netwerk, kan geen rechtstreekse verbinding tot stand worden gebracht. Maak met het apparaat verbinding via een bekabeld LAN of schakel het verbindingstype over op bekabeld LAN.

➤ **Verbinding maken met een draadloos LAN(P. 58)**

➤ **Bedraad of draadloos LAN kiezen(P. 56)**

Vorbereidingen voor het gebruik van AirPrint

969U-075

Stel de basisinformatie in die vereist is voor het gebruik van AirPrint. Configureer de instellingen voor de functies en beveiliging die worden gebruikt, op basis van uw gebruik en omgeving.

► **De basisinformatie voor AirPrint instellen(P. 351)**

► **De functies en beveiliging voor AirPrint instellen(P. 352)**

OPMERKING

Beheer afdelings-id gebruiken

- Afdelings-id's kunnen niet worden ingesteld met AirPrint. Als u AirPrint wilt gebruiken in combinatie met Beheer afdelings-id, configureert u de instellingen zodanig dat ze geen beperking vormen voor de volgende bewerkingen: ► **Beheer Afdelings-id inschakelen(P. 377)**
 - Afdrukken en faxen verzenden vanaf een computer met een onbekend afdelings-id
 - Gegevens scannen en op een computer opslaan

De basisinformatie voor AirPrint instellen

Kies deze instellingen met behulp van Externe UI vanaf een computer. U kunt de instellingen niet kiezen met behulp van het bedieningspaneel. Beheerdersrechten zijn vereist.

- 1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ► Externe UI starten(P. 454)**
- 2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ► Portal-pagina van Externe UI(P. 457)**
- 3 Klik op [Netwerkinstellingen] ► [AirPrint-instellingen] ► [Bewerken].**

► Het scherm [AirPrint-instellingen bewerken] verschijnt.

- 4 Schakel het selectievakje [AirPrint gebruiken] in en voer de printernaam in.**

- Voer voor de printernaam een naam in om het apparaat te identificeren. Gebruik hiervoor single-byte alfanumerieke tekens.
- Als mDNS van IPv4 is ingesteld, wordt de mDNS-naam ingevoerd voor de printernaam. Als u de printernaam wijzigt, wordt de mDNS-naam ook gewijzigd.

* Wanneer u de ingestelde printernaam of mDNS-naam wijzigt, kan de Mac waarmee het apparaat verbonden was mogelijk geen verbinding meer maken. In dat geval moet u de machine op de Mac registreren.

- 5 Voer naar behoefte de locatie en lengte- en breedtegraad van het apparaat in.**

Als de locatie van het apparaat is ingesteld in [Instellingen/registratie] ► [Apparaatbeheer] ► [Instellingen Apparaatinformatie], wordt dezelfde tekenreeks ingevoerd in de locatie. Als u de locatie wijzigt in de instellingen van AirPrint, wordt de locatie in de instellingen voor de apparaatinformatie ook gewijzigd.

6 Klik op [OK].

► De instellingen worden toegepast.

7 Uitloggen van Externe UI.

OPMERKING

- Wanneer de AirPrint-functie is ingeschakeld, zijn de volgende netwerkinstellingen ook ingeschakeld:
 - ►[Gebruik HTTP](P. 503)
 - ►[Instellingen IPP-afdrukken](P. 503)
 - ►[mDNS-instellingen](P. 501)
 - ►[Network Link Scan-instellingen](P. 504)

De functies en beveiliging voor AirPrint instellen

AirPrint gebruikt de volgende protocollen:

- IPP (afdrukken en faxen verzenden)
- Network Link Scan (scannen)

Het te gebruiken protocol is afhankelijk van de functie. U kunt de beschikbare functies dus beperken door de protocollen uit te schakelen. Daarnaast kunt u de instellingen configureren voor het versleutelen van communicatie met TLS en IPP-verificatie configureren bij het gebruik van een protocol.

Kies deze instellingen met behulp van Externe UI vanaf een computer. U kunt de instellingen niet kiezen met behulp van het bedieningspaneel. Beheerdersrechten zijn vereist.

Vereiste voorbereidingen

- Wanneer u communicatie met TLS versleutelt, geeft u de sleutel die en het certificaat dat u wilt gebruiken op voor communicatie met TLS-versleuteling. ►**TLS gebruiken(P. 393)**

1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ►Externe UI starten(P. 454)

2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ►Portal-pagina van Externe UI(P. 457)

3 Klik op [Netwerkinstellingen] ► [Instellingen IPP-afdrukken] of [Network Link Scan-instellingen] ► [Bewerken].

► Het scherm [Instellingen IPP-afdrukken bewerken] of het scherm [Network Link Scan-instellingen bewerken] wordt geopend.

4 De IPP- of Network Link Scan-instellingen configureren.

■ Te gebruiken functies beperken

Schakel de selectievakjes [Gebruik IPP-afdrukken] of [Network Link Scan gebruiken] uit.

- Als u het selectievakje [Gebruik IPP-afdrukken] uitschakelt, kan er met AirPrint niet meer worden afgedrukt en kunnen geen faxen meer worden verzonden.
- Als u het selectievakje [Network Link Scan gebruiken] uitschakelt, kan er met AirPrint niet meer worden gescand.

■ Communicatie met TLS versleutelen

Selecteer het selectievakje [Alleen toestaan wanneer TLS wordt gebruikt] of [Gebruik TLS].

■ IPP-verificatie instellen

Schakel het selectievakje [Gebruik authenticatie] in en stel de voor IPP-verificatie te gebruiken gebruikersnaam in. Gebruik hiervoor single-byte alfanumerieke tekens.

Als u een wachtwoord wilt instellen, schakelt u het selectievakje [Wachtwoord instellen/wijzigen] in en voert u hetzelfde wachtwoord in bij zowel [Wachtwoord] als [Bevestigen]. Gebruik hiervoor single-byte alfanumerieke tekens.

Voor afdrukken en voor het verzenden van faxen met AirPrint is nu verificatie vereist. Alleen gebruikers die de gebruikersnaam en het wachtwoord voor IPP-verificatie kennen, kunnen deze functies gebruiken.

5 Klik op [OK].

▢▢▢▢ De instellingen worden toegepast.

6 Uitloggen van Externe UI.

Een mobiel apparaat met het apparaat verbinden

969U-076

Als u het apparaat wilt gebruiken vanaf een mobiel toestel, moet u het via één van de volgende methoden verbinden met het apparaat:

Verbinden via draadloos LAN-router (LAN-verbinding)

Via een draadloos LAN-router verbindt u een mobiel toestel op dezelfde manier met het apparaat als u een computer met het apparaat zou verbinden. Als u een mobiel toestel instelt op automatisch verbinden met de draadloze LAN-router, hoeft u niet iedere keer handmatig een verbinding te maken.

➤ Een mobiel apparaat verbinden via een draadloos LAN-router (LAN-verbinding)(P. 355)



Rechtstreeks verbinden (rechtstreekse verbinding)

Verbind een mobiel toestel rechtstreeks met het apparaat via Wi-Fi. U kunt rechtstreeks verbinding maken met het apparaat zonder een draadloos LAN-netwerk te gebruiken. Iedere keer wanneer u het apparaat gebruikt, moet u het mobiel toestel handmatig verbinden.

➤ Voorbereidingen voor rechtstreekse verbinding(P. 349)

➤ Een mobiel apparaat rechtstreeks met het apparaat verbinden (rechtstreekse verbinding)(P. 356)



Een mobiel apparaat verbinden via een draadloos LAN-router (LAN-verbinding)

969U-077

Via een draadloos LAN-router verbindt u een mobiel toestel op dezelfde manier met het apparaat als u een computer met het apparaat zou verbinden. Als u een mobiel toestel instelt op automatisch verbinden met de draadloze LAN-router, hoeft u niet iedere keer handmatig een verbinding te maken.



Vereiste voorbereidingen

- Verbind het apparaat met het netwerk met een draadloos of bekabeld LAN. ► **Het netwerk instellen(P. 54)**
 - * Als u een bekabeld LAN gebruikt, controleer dan of een draadloos LAN-router met hetzelfde netwerk verbonden is.
- Stel het IPv4-adres van het apparaat in. ► **IPv4-adressen instellen(P. 70)**

Verbind het mobiele apparaat met een van de volgende draadloos LAN-routers:

- Een draadloos LAN-router die met het apparaat verbonden is
- (Als het apparaat verbonden is met een bekabeld LAN) Een draadloos LAN-router in het netwerk waarmee het apparaat verbonden is

Raadpleeg de handleiding bij het mobiele apparaat voor meer informatie over het verbinden van een mobiel apparaat met een draadloos LAN-router.

Een mobiel apparaat rechtstreeks met het apparaat verbinden (rechtstreekse verbinding)

969U-078

Verbind een mobiel toestel rechtstreeks met het apparaat via Wi-Fi. U kunt rechtstreeks verbinding maken met het apparaat zonder een draadloos LAN-netwerk te gebruiken. Iedere keer wanneer u het apparaat gebruikt, moet u het mobiel toestel handmatig verbinden.

Standaard kunt u iedere keer slechts één mobiel toestel rechtstreeks met het apparaat verbinden.



Gebruik het bedieningspaneel als u een rechtstreekse verbinding wilt maken: plaats het apparaat in de wachtstand en realiseer vervolgens de verbinding, met één van de volgende methoden:

De Wi-Fi Instellingen handmatig kiezen



Zoek op het apparaat naar het mobiele apparaat en voer de netwerksleutel in om handmatig verbinding te maken.

QR-codes scannen met Canon PRINT Business



Gebruik Canon PRINT Business om eenvoudig verbinding te maken door met een mobiel apparaat de QR-code te scannen die op het scherm van het apparaat wordt weergegeven.

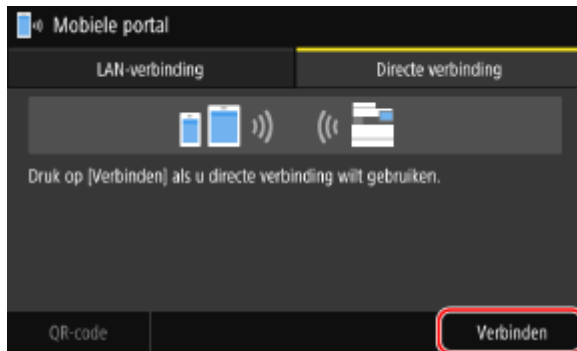
Vereiste voorbereidingen

- Verricht voorbereidingen zoals het inschakelen van de functie voor rechtstreeks verbinden op het apparaat. **▶ Voorbereidingen voor rechtstreekse verbinding (P. 349)**
- Als u verbinding wilt maken met behulp van een QR-codescan, installeert u Canon PRINT Business op het mobiel toestel.

1 Druk op het bedieningspaneel op [Mobiele portal] in het scherm [Start]. ▶ Scherm [Start] (P. 119)

➡ Het scherm [Mobiele portal] verschijnt.

2 Op het tabblad [Directe verbinding] drukt u op [Verbinden].



➡ Het apparaat schakelt naar de wachtstand voor de rechtstreekse verbinding.

Binnen 5 minuten nadat u op [Verbinden] hebt gedrukt, moet u rechtstreeks verbinding maken met het mobiele apparaat.

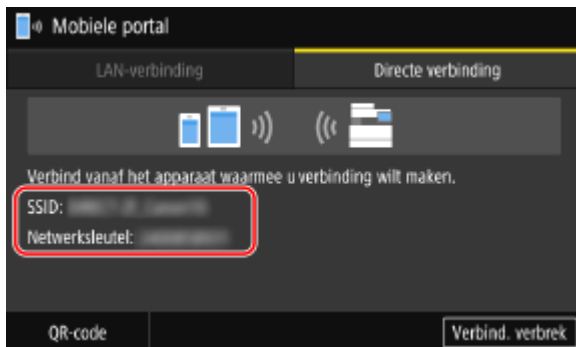
■ Als [Verbind.verbrek.] verschijnt

- U kunt deze stap overslaan als [Verbind vanaf het apparaat waarmee u verbinding wilt maken.] wordt weergegeven. Ga verder naar stap 3.
- Als [Het maximum aantal draadloze apparaten dat met directe verbinding is verbonden, is bereikt.] verschijnt, kunt u geen nieuw mobiel toestel verbinden voordat een reeds verbonden mobiel toestel is ontkoppeld. Om een verbonden mobiel toestel te ontkoppelen, drukt u op [Verbind.verbrek.] ➤ [Ja].
* Standaard kunt u iedere keer slechts één mobiel toestel rechtstreeks met het apparaat verbinden.

3 Maak rechtstreeks verbinding met het mobiele apparaat.

■ De Wi-Fi Instellingen handmatig kiezen

- 1 Controleer de SSID en netwerksleutel van het apparaat die worden weergegeven op het tabblad [Directe verbinding].



- 2 Selecteer in de Wi-Fi-instellingen van het mobiele apparaat de SSID van het apparaat en voer de netwerksleutel in.
Raadpleeg de handleiding van het mobiele apparaat voor meer informatie over het configureren van de Wi-Fi-instellingen.

■ QR-codes scannen met Canon PRINT Business

- 1 Op het tabblad [Directe verbinding] drukt u op [QR-code].
➡ Er wordt een QR-code weergegeven.
- 2 Start op het mobiele apparaat Canon PRINT Business en scan de QR-code.
Raadpleeg Help in Canon PRINT Business voor meer informatie over het scannen van een QR-code.

4 Als [Verbonden.] op het bedieningspaneel verschijnt, drukt u op [Sluiten].

➡ Het scherm [Mobiele portal] verschijnt weer.

Standaard kunt u iedere keer slechts één mobiel toestel rechtstreeks met het apparaat verbinden. [Het maximum aantal draadloze apparaten dat met directe verbinding is verbonden, is bereikt.] verschijnt op het scherm.

5 Als u de bewerkingen op het mobiele apparaat hebt voltooid, drukt u op [Verbind.verbrek.] op het tabblad [Directe verbinding].

➡ De rechtstreekse verbinding wordt beëindigd.

Als meerdere mobiele apparaten zijn verbonden, wordt de verbinding met alle apparaten verbroken.

BELANGRIJK

- Afhankelijk van het mobiele apparaat kunt u met de functie voor rechtstreekse verbinding mogelijk geen verbinding maken met internet.
- Het stroombesparingseffect van de slaapstand neemt af wanneer u de functie voor rechtstreekse verbinding gebruikt.
- Het IP-adres van het mobiele apparaat wordt automatisch ingesteld. Als u het IP-adres handmatig instelt, is via rechtstreekse verbinding mogelijk geen correcte communicatie mogelijk.

OPMERKING

Een met het apparaat verbonden mobiel apparaat controleren

- Druk op het tabblad [Directe verbinding] op [Verbindingsinfo] om de informatie weer te geven van het mobiele apparaat dat via rechtstreekse verbinding verbonden is met het apparaat.

Als rechtstreekse verbinding automatisch wordt verbroken

- De rechtstreekse verbinding wordt in de volgende gevallen automatisch beëindigd:
 - Wanneer beëindiging van rechtstreekse verbinding is ingesteld
 - Wanneer gedurende enige tijd geen gegevens worden verzonden of ontvangen tussen het mobiele apparaat en het apparaat
 - Wanneer de draadloos LAN-verbinding van het apparaat wordt beëindigd

Een toegewezen toepassing gebruiken voor afdrukken en scannen (Canon PRINT Business)

969U-079

U kunt de toegewezen Canon-toepassing Canon PRINT Business gebruiken om af te drukken en te scannen. Deze toepassing ondersteunt tevens Beheer afdelings-id. Zelfs wanneer afdrukken met een onbekende afdelings-id beperkt is, kunt u afdrukken door een afdelings-id in te stellen.

Compatibele besturingssystemen en downloadsite

Zie de Canon-website.

<https://global.canon/gomp/>

Gebruik

- Verbind een mobiel toestel met het apparaat. ► **Een mobiel apparaat met het apparaat verbinden(P. 354)**
- Registreer het apparaat bij Canon PRINT Business.
Als het mobiel toestel via LAN met het apparaat is verbonden, is de IP-adresinformatie van het apparaat of weergave van QR-code vereist om het apparaat te registreren bij Canon PRINT Business. U kunt het IP-adres en de QR-code weergeven met het scherm [Start] ►, tabblad [Mobiele portal] ► [LAN-verbinding].
- Zie de menuopdracht Help in de toepassing voor meer informatie over het apparaat registreren, afdrukken en scannen.

De AirPrint-toepassing gebruiken om gegevens af te drukken en te scannen en om faxen te verzenden

969U-07A

AirPrint is een standaardfunctie voor afdrukken in Apple-besturingssystemen. U kunt afdrukken vanuit toepassingen die AirPrint ondersteunen, in plaats van een toegewezen toepassing of een toegewezen stuurprogramma te moeten installeren.

Bovendien kunt u AirPrint gebruiken om vanaf een Mac af te drukken. Daarnaast kunt u met een Mac gegevens scannen en faxen verzenden.



➤ Een iPhone, iPad of iPod touch gebruiken (P. 360)

➤ Een Mac gebruiken (P. 361)

BELANGRIJK

Beheer afdelings-id gebruiken op het apparaat

- U kunt AirPrint niet gebruiken wanneer de volgende bewerkingen beperkt zijn: ➤ **Beheer Afdelings-id inschakelen (P. 377)**
 - Afdrukken en faxen verzenden vanaf een computer met een onbekend afdelings-id
 - Gegevens scannen en op een computer opslaan

Een iPhone, iPad of iPod touch gebruiken

Gebruik AirPrint om af te drukken vanaf een iPhone, iPad of iPod touch die via een LAN-verbinding of rechtstreekse verbinding met het apparaat verbonden is.

Bedrijfsomgeving

U kunt AirPrint gebruiken met de volgende iPhone-, iPad- en iPod touch-modellen:

- iPhone: 3GS of nieuwer
- iPad: alle modellen
- iPod touch: derde generatie of nieuwer

Vereiste voorbereidingen

- Schakel op het apparaat het gebruik van AirPrint in. ➤ **Voorbereidingen voor het gebruik van AirPrint (P. 351)**
- Breng verbinding tot stand tussen het apparaat en een iPhone, iPad of iPod touch. ➤ **Een mobiel apparaat met het apparaat verbinden (P. 354)**

1 Open op de iPhone, iPad of iPod touch de gegevens die moeten worden afgedrukt.

2 Tik in de toepassing met de af te drukken gegevens geopend, op .

⇒ De menuopties worden weergegeven.

3 Tik op [Druk af].

⇒ De afdrুকopties worden weergegeven.

Als er geen afdrুকopties worden weergegeven, biedt de toepassing geen ondersteuning voor AirPrint. In dat geval kunt u AirPrint niet gebruiken om gegevens af te drukken.

4 Tik op [Printer] en selecteer het apparaat.

5 Configureer de afdrুকinstellingen.

De beschikbare instellingen en te gebruiken papierformaten zijn afhankelijk van de toepassing die u gebruikt.

6 Tik op [Druk af].

⇒ Het afdrukken wordt gestart.

Bekijk de status van de afdrukkaak en het logboek met behulp van [Statusmonitor] op het bedieningspaneel.

► **Afdrukkaakstatus en logboek bekijken(P. 245)**

Een Mac gebruiken

U kunt AirPrint gebruiken om gegevens af te drukken en te scannen en om faxen te verzenden vanaf een Mac die is verbonden met hetzelfde LAN-netwerk als het apparaat of vanaf een Mac die via USB met het apparaat verbonden is.

Bedrijfsomgeving

U kunt AirPrint gebruiken op een Mac waarop een van de volgende besturingssystemen is geïnstalleerd:

- Afdrukken: Mac OS X 10.7 of nieuwer^{*1}
- Scannen: OS X 10.9 of nieuwer^{*2}
- Faxen verzenden: OS X 10.9 of nieuwer

^{*1} Wanneer u afdrukt vanaf een Mac die via USB met het apparaat verbonden is: OS X 10.9 of nieuwer.

^{*2} Wanneer u scant met via TLS versleutelde communicatie: OS X 10.11 of nieuwer.

Vereiste voorbereidingen

- Schakel op het apparaat het gebruik van AirPrint in. ► **Voorbereidingen voor het gebruik van AirPrint(P. 351)**
- Verbind het apparaat met een Mac. ► **Het netwerk instellen(P. 54)**
Met behulp van een USB-kabel: sluit aan op de USB-poort voor computeraansluiting aan de achterkant van het apparaat. ► **Achterkant(P. 13)**
- Klik op de Mac in [Systeemvoorkeuren] ► [Printers en scanners] op [+] om het apparaat te registreren.

► **AirPrint gebruiken om gegevens af te drukken(P. 362)**

► **AirPrint gebruiken om gegevens te scannen(P. 362)**

► AirPrint gebruiken om faxen te verzenden(P. 363)

■ AirPrint gebruiken om gegevens af te drukken

1 Open op de Mac het document dat u wilt afdrukken.

2 In de toepassing voor het openen van het document klikt u op [Druk af].

⇒ Het afdrukdialogvenster verschijnt.

3 Selecteer het apparaat in [Printer].

4 Configureer de afdrukinstellingen.

De beschikbare instellingen en te gebruiken papierformaten zijn afhankelijk van de toepassing die u gebruikt.

5 Klik op [Druk af].

⇒ Het afdrukken wordt gestart.

Bekijk de status van de afdruktaak en het logboek met behulp van [Statusmonitor] op het bedieningspaneel.

► **Afdruktaakstatus en logboek bekijken(P. 245)**

■ AirPrint gebruiken om gegevens te scannen

1 Plaats het origineel op het apparaat. ► **Originelen plaatsen(P. 136)**

2 Klik op de Mac op [Systeemvoorkeuren] ► [Printers en scanners].

⇒ Het scherm [Printers en scanners] verschijnt.

3 Selecteer het apparaat.

4 Klik op het tabblad [Scannen] op [Open scanner].

⇒ Het scherm [Scanner] verschijnt.

5 Configureer de scaninstellingen.

6 Klik op [Scannen].

⇒ Het scannen wordt gestart.

OPMERKING

Als scannen niet mogelijk is

- Mogelijk is het apparaat niet online (stand-bymodus voor het scannen). Selecteer op het bedieningspaneel [Scannen] op het scherm [Start], druk op [Scanner op afstand] om het apparaat online te brengen en herhaal de bewerking.

■ AirPrint gebruiken om faxen te verzenden

1 Open op de Mac het document dat u wilt verzenden.

2 Klik in het menu van de toepassing waarin het document is geopend op [Druk af].

➡ Het afdrukdialogvenster verschijnt.

3 Selecteer het apparaat in [Printer].

Selecteer de printer waarvan de naam eindigt op 'Fax'.

4 Voer in [Aan] het faxnummer in.

5 Klik op [Fax].

➡ De fax wordt via het apparaat verzonden.

Bekijk verzendstatus en logboek met behulp van [Statusmonitor] op het bedieningspaneel. ► **Status en logboek voor verzonden en ontvangen faxen controleren(P. 316)**

Afdrukken vanaf een Android-apparaat

969U-07C

Installeer een invoegtoepassing op een mobiel apparaat om afdrukken vanuit een toepassing met afdrukfunctie mogelijk te maken.

Dit apparaat ondersteunt zowel Canon-invoegtoepassingen als Mopria®, wat door verschillende fabrikanten wordt ondersteund.

- 🔗 Een toegewezen invoegtoepassing gebruiken voor afdrukken (Canon Print Service)(P. 364)
- 🔗 Een algemene invoegtoepassing gebruiken om af te drukken (Mopria® Print Service)(P. 364)

Een toegewezen invoegtoepassing gebruiken voor afdrukken (Canon Print Service)

U kunt de toegewezen Canon-invoegtoepassing Canon Print Service gebruiken om vanuit elke toepassing af te drukken.

Deze invoegtoepassing ondersteunt tevens Beheer afdelings-id. Zelfs wanneer afdrukken met een onbekende afdelings-id beperkt is, kunt u afdrukken door een afdelings-id in te stellen.

Compatibele besturingssystemen en downloadsite

Zie de Canon-website.

<https://global.canon/psmp/>

Gebruik

- Verbind een mobiel toestel met het apparaat. 🔗 Een mobiel apparaat met het apparaat verbinden(P. 354)
- Registreer het apparaat bij Canon Print Service.
Als het mobiel toestel via LAN met het apparaat is verbonden, is de IP-adresinformatie van het apparaat vereist om het apparaat te registreren bij Canon Print Service. U kunt het IP-adres weergeven met het scherm [Start] tabblad ► [Mobiele portal] ► [LAN-verbinding].
- Raadpleeg de handleiding Canon Print Service in 'Mobiele apps' op de site met online handleidingen voor meer informatie over het apparaat registreren en de afdrukmethode.
<https://oip.manual.canon/>

Een algemene invoegtoepassing gebruiken om af te drukken (Mopria® Print Service)

Het apparaat ondersteunt Mopria® Print Service, een invoegtoepassing waarmee afdrukken vanuit elke toepassing op een Mopria®-gecertificeerde printer of multifunctioneel apparaat mogelijk is.

U kunt afdrukken op een Mopria®-gecertificeerde printer van verschillende fabrikanten. Dit is bijzonder handig wanneer u onderweg wilt afdrukken zonder een toegewezen toepassing of invoegtoepassing te moeten installeren.



Gebruik

- Verbind een mobiel toestel met het apparaat. 🔗 Een mobiel apparaat met het apparaat verbinden(P. 354)
- Ga voor meer informatie over afdrukken en Mopria®-gecertificeerde printers naar de volgende website:
<https://mopria.org/>

BELANGRIJK

Beheer afdelings-id gebruiken op het apparaat

- U kunt Mopria® Print Service niet gebruiken om af te drukken wanneer afdrukken vanaf een computer met een onbekende afdelings-id beperkt is. ➔ **Beheer Afdelings-id inschakelen(P. 377)**

OPMERKING

- Met behulp van Mopria® Scan kunt u gescande gegevens rechtstreeks importeren in een Android toestel.

Afdrukken vanaf Chromebook of ander apparaat met het Chrome-besturingssysteem

969U-07E

U kunt afdrukken vanaf een Chromebook of ander apparaat waarop het Chrome-besturingssysteem is geïnstalleerd zonder dat u een toegewezen toepassing of printerstuurprogramma moet installeren.

BELANGRIJK

Afdrukken vanaf een apparaat met het Chrome-besturingssysteem

- Afdrukken vanaf een apparaat met het Chrome-besturingssysteem wordt in uw land of regio mogelijk niet ondersteund.

Beheer afdelings-id gebruiken op het apparaat

- U kunt niet afdrukken vanaf een apparaat met het Chrome-besturingssysteem wanneer afdrukken vanaf een computer met een onbekende afdelings-id beperkt is. ► **Beheer Afdelings-id inschakelen(P. 377)**

Gebruik

- Verbind een Chromebook met het apparaat.
 - **Een mobiel apparaat verbinden via een draadloos LAN-router (LAN-verbinding)(P. 355)**
Met behulp van een USB-kabel: sluit aan op de USB-poort voor computeraansluiting aan de achterkant van het apparaat. ► **Achterkant(P. 13)**
- Raadpleeg de Help van Chromebook voor meer informatie over afdrukken met een Chromebook.
<https://support.google.com/chromebook/answer/7225252>

Beveiliging

Beveiliging	369
Afdelings-id en pincode voor de beheerder instellen	370
Gebruikers verifiëren en groepen beheren	372
Gebruikers verifiëren en groepen beheren met Afdelings-id (Beheer afdelings-id)	373
Afdelings-id en pincode registreren	375
Beheer Afdelings-id inschakelen	377
Afdelings-id en pincode op een computer instellen	379
Gebruik per Afdelings-id bevestigen	382
Gebruikersverificatie toepassen met een LDAP-server bij het verzenden of opslaan van gegevens	383
Het netwerk beschermen	386
De Firewall instellen	387
Het poortnummer veranderen	390
Een proxy gebruiken	391
TLS gebruiken	393
IPSec gebruiken	395
IEEE 802.1X gebruiken	400
Sleutel en certificaat beheren en verifiëren	402
Een sleutel en certificaat aanmaken	403
Een sleutel en certificaatondertekeningsverzoek (Certificate Signing Request = CSR) aanmaken en een certificaat krijgen en registreren	405
Een sleutel aanmaken en een certificaat van een SCEP-server krijgen en registreren	408
Als er een foutmelding verschijnt in de certificaatuitgifte-verzoekstatus	413
Een sleutel en certificaat of CA-certificaat registreren van een verlenende bevoegde instantie	415
Een ontvangen certificaat met OCSP verifiëren	417
Verhinderen dat gegevens abusievelijk worden verzonden en dat informatie wordt gelekt	418
Beperkingen instellen voor beschikbare bestemmingen	419
De bestemming bevestigen vóór het verzenden	421
Het verzenden van faxen beperken	423
Gebruik van geheugenmedia beperken	425
Gebruik vanaf een mobiel toestel beperken	427
Afdrukken beperken	428
Afdrukken vanaf een computer beperken tot Beveiligd afdrukken	429
Ontvangen documenten in het apparaat opslaan (geheugenvergrendeling)	430
Onbevoegde toegang verhinderen	433
Registratie in en bewerken van het adresboek beperken	434

Gebruik van Externe UI beperken	436
Verbinding met een computer via een USB-poort verhinderen	438
LPD, RAW, of WSD configureren	439
HTTP-communicatie uitschakelen	442
Een beveiligingsbeleid gebruiken	443
Beveiligingsbeleid-items	446

Beveiliging

969U-07F

Dit apparaat is een informatieapparaat dat communicatiefuncties gebruikt en verschillende gegevens verwerkt. Daarom is het belangrijk dat u maatregelen neemt tegen onbevoegde toegang als u dit apparaat in een netwerkgeving gebruikt en ook maatregelen neemt tegen veiligheidsrisico's zoals het abusievelijk verzenden van gegevens en het lekken van informatie.

Dit apparaat heeft verschillende functies en instellingen om deze gevaren en kwetsbaarheden te verminderen. Voor een veilig gebruik van het apparaat moet u de juiste instellingen kiezen en op passende manier toepassen in uw gebruiksomgeving en -condities.

Een beheersysteem creëren

Gebruik een administrator-account om het apparaat te beheren en de instellingen te kiezen. Bedien het apparaat met behulp van een systeem waarin uitsluitend (een) specifieke beheerder(s) ID en pincode kent.

➤ **Afdelings-id en pincode voor de beheerder instellen(P. 370)**

Gebruikers en groepen beheren

Het beheren van gebruikers en groepen die het apparaat gebruiken en het gebruik van het apparaat verifiëren, kan onbevoegde toegang en gebruik door derden verhinderen.

➤ **Gebruikers verifiëren en groepen beheren(P. 372)**

Netwerkinstellingen

De instellingen voor netwerkbeveiliging toepassen overeenkomstig de gebruiksomgeving kan het gevaar van onbevoegde toegang en bespioneren verminderen.

➤ **Het netwerk beschermen(P. 386)**

De gebruiksstatus beheren

Als u de functie gebruikt om een fax of gescande gegevens te verzenden, zijn maatregelen vereist om het abusievelijk verzenden van gegevens en het lekken van informatie te verhinderen. Bovendien kan gebruik van een pincode en het instellen van gebruiksbependingen helpen onbevoegd gebruik van het adresboek en Externe UI te verhinderen. Maatregelen implementeren die het gebruik volgens de gebruiksstatus van het apparaat omvatten, kunnen de veiligheid verbeteren.

➤ **Verhinderen dat gegevens abusievelijk worden verzonden en dat informatie wordt gelekt(P. 418)**

➤ **Onbevoegde toegang verhinderen(P. 433)**

Geïntegreerd beheer met behulp van een beveiligingsbeleid

Als u voor dit apparaat een beveiligingsbeleid toepast dat ook bestaat voor andere apparaten, kunt u misschien het informatie-veiligheidsniveau binnen uw organisatie delen.

➤ **Een beveiligingsbeleid gebruiken(P. 443)**

Afdelings-id en pincode voor de beheerder instellen

969U-07H

Stel ID en pincode voor de systeembeheerder in om een administrator-account te maken.

Als u een administrator-account maakt, kunnen uitsluitend gebruikers die de verificatiegegevens kennen, inloggen in de systeembeheerder-modus om belangrijke instellingen te bekijken en te veranderen. **ID en pincode van de systeembeheerder(P. 7)**

Dit gedeelte leert u hoe u de instellingen kiest met behulp van het bedieningspaneel.

Als Beheer afdelings-ID en pincode zijn ingesteld op het apparaat, kunt u de instellingen ook kiezen met behulp van Externe UI vanaf een computer. **Het apparaat vanaf een computer beheren (Externe UI)(P. 453)**

Beheerdersrechten zijn vereist.

1 Druk op het bedieningspaneel op [Menu] in het scherm [Start]. Scherm [Start] (P. 119)

2 Druk op [Beheerinstellingen] ► [Gebruikersbeheer] ► [Instellingen Systeembeheerderinformatie].

► Het scherm [Instellingen Systeembeheerderinformatie] verschijnt.

Als het inlogschermscherm verschijnt, voert u huidige ID en pincode van de systeembeheerder in, en drukt u op [Aanmelden].

3 Druk op [Systeembeheerder-ID en pincode], voer het ID systeembeheerder in en druk op [Toepassen].

Kies een willekeurig nummer. U kunt geen ID van de systeembeheerder instellen dat uit slechts nullen bestaat, zoals '00' of '0000000'.

4 Voer de pincode van de systeembeheerder in en druk op [Toepassen].

Kies een willekeurig nummer, maar niet '7654321'. U kunt geen pincode instellen die slechts uit nullen bestaat, zoals '00' of '0000000'.

5 Voer de pincode nogmaals in en druk op [Toepassen].

► De instellingen worden toegepast.

BELANGRIJK

- Vergeet ID en pincode van de systeembeheerder niet. Maar als u ze toch bent vergeten, neem dan contact op met uw dealer of servicemonteur. **Als het probleem aanwezig blijft(P. 763)**

OPMERKING

De systeembeheerderinformatie instellen

- Op het scherm [Instellingen Systeembeheerderinformatie] drukt u op [Naam systeembeheerder] om de naam van de systeembeheerder in te voeren.
- U kunt ook het e-mailadres en andere systeembeheerderinformatie instellen met behulp van Externe UI vanaf een computer.

- De ingestelde informatie wordt weergegeven in [Statusmonitor/annuleren] ► [Apparaatinformatie] van Externe UI. ► **Gebruik en logboeken controleren met Externe UI(P. 459)**
- Het ingestelde e-mailadres wordt de bestemming die u kunt selecteren door op [E-mail naar systeembeheerder] op de portaalpagina van Externe UI te klikken. ► **Portal-pagina van Externe UI(P. 457)**

ID en pincode van de systeembeheerder wissen

- Wis de ingevoerde waarden van ID en pincode van de systeembeheerder en klik dan op [Toepassen] met de velden leeg gelaten.

Gebruikers verifiëren en groepen beheren

969U-07J

Het beheren van gebruikers en groepen die het apparaat gebruiken en het gebruik van het apparaat verifiëren, kan onbevoegde toegang en gebruik door derden verhinderen.

Beheer afdelings-id

Met Beheer afdelings-id gebruikers beheren voor alle functies van het apparaat. Uitsluitend gebruikers die Afdelings-id en pincode kennen, kunnen het apparaat gebruiken. U kunt ook het gebruik van het apparaat voor ieder Afdelings-id volgen, wat kan helpen de kosten in de hand te houden.

➤ **Gebruikers verifiëren en groepen beheren met Afdelings-id (Beheer afdelings-id)(P. 373)**

LDAP-serververificatie

U kunt LDAP-serververificatie gebruiken om bij gebruik van een LDAP-server functies te verzenden en op te slaan.

➤ **Gebruikersverificatie toepassen met een LDAP-server bij het verzenden of opslaan van gegevens(P. 383)**

* U kunt Beheer afdelings-id en LDAP-serververificatie altijd ook samen gebruiken.

Gebruikers verifiëren en groepen beheren met Afdelings-id (Beheer afdelings-id)

969U-07K

Beheer afdelings-id is een functie voor het beheren van gebruikers en groepen door een Afdelings-id toe te kennen aan iedere gebruiker of groep.

Bij gebruik van Beheer afdelings-id wordt aanbevolen een administrator-account aan te maken en een systeem voor beheer en gebruik door een specifieke gebruiker.

► **Wat u kunt doen met Beheer afdelings-id(P. 373)**

► **Bewerkingsvoorbeelden(P. 373)**

► **Procedure Beheer afdelings-id(P. 374)**

Wat u kunt doen met Beheer afdelings-id

Met behulp van Beheer afdelings-id kunt u het volgende doen:

Beveiliging verbeteren

- Stel een pincode voor Afdelings-id in, zodat u, als gebruikers zich aanmelden, verificatie kunt eisen aan de hand van Afdelings-id en pincode.
- De bewerkingen voor een onbekend Afdelings-id beperken.

Gebruik van monitorapparaat, en kosten beheren

- Aantal pagina's per Afdelings-id tellen en volgen.
- Stel het maximale aantal pagina's in dat per Afdelings-id kan worden afgedrukt, om het aantal vellen papier dat mag worden gebruikt, te beheren.
- Beperk kopieer-, afdruk-, scan-, of faxfuncties per Afdelings-id.

Bewerkingsvoorbeelden

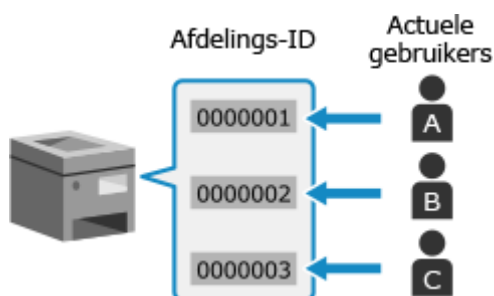
Wijs een Afdelings-id toe aan gebruikers en groepen, aan de hand van gebruiksomgeving en doel. Bovendien kan het instellen van een pincode voor een Afdelings-id onbevoegde toegang verhinderen en nauwkeuriger beheer mogelijk maken.

Voorbeeld 1: afzonderlijke gebruikers beheren door hen ieder een Afdelings-id toe te kennen

Gebruik deze methode om afzonderlijke gebruikers te beheren door hen ieder een uniek Afdelings-id toe te kennen.

Dit werkt goed als een beperkt aantal mensen het apparaat gebruiken en u voor iedere gebruiker het aantal te bedrukken pagina's, maar ook de toegang tot functies wilt beperken.

Gebruikers loggen in met hun eigen Afdelings-id.

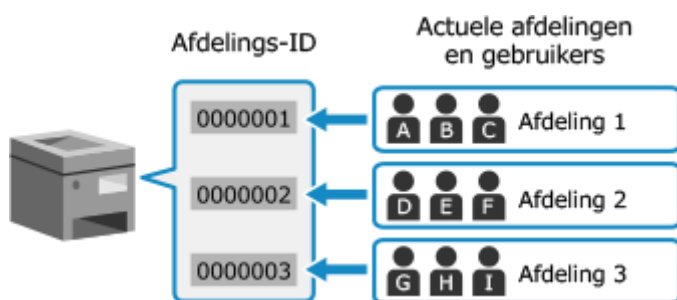


Voorbeeld 2: gebruikers als een groep beheren

Gebruik deze methode om meerdere gebruikers in een groep te beheren door aan iedere groep een uniek Afdelings-id toe te kennen.

Dit werkt goed als een groot aantal mensen of groepen het apparaat gebruiken, zoals kantoorafdelingen en schoolklassen.

Gebruikers loggen in met het Afdelings-id van de groep waartoe ze behoren.



Procedure Beheer afdelings-id

Als u Beheer afdelings-id wilt gebruiken, volg dan onderstaande procedure. Beheerdersrechten zijn vereist.

Stap 1

Stel Beheer afdelings-id in.

- ▶ Afdelings-id en pincode voor de beheerder instellen(P. 370)
- ▶ Afdelings-id en pincode registreren(P. 375)



Stap 2

Start Beheer afdelings-id.

Beperk bewerkingen voor onbekende Afdelings-id's, naar behoefte.

- ▶ Beheer Afdelings-id inschakelen(P. 377)



Stap 3

Stel Afdelings-id en pincode op iedere computer in, met behulp van het apparaat.

- ▶ Afdelings-id en pincode op een computer instellen(P. 379)



Stap 4

Pas Beheer afdelings-id toe.

- ▶ Gebruik per Afdelings-id bevestigen(P. 382)

Afdelings-id en pincode registreren

969U-07L

Registreer het Afdelings-id dat wordt gebruikt door een te beheren groep of gebruiker. Om de verificatie bij het inloggen te doen plaatsvinden, moet u een pincode instellen. Beperk naar behoefte het aantal pagina's dat kan worden afgedrukt en ook het aantal bruikbare functies voor ieder Afdelings-id.

Dit gedeelte leert u hoe u een Afdelings-id en pincode registreert met behulp van Externe UI vanaf een computer. Op het bedieningspaneel selecteert u [Menu] in het scherm [Start] en selecteert u [Beheerinstellingen] om deze informatie te registreren. ►[Afdelings-ID beheer](P. 599)
Beheerdersrechten zijn vereist.

- 1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ►Externe UI starten(P. 454)**
- 2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ►Portal-pagina van Externe UI(P. 457)**
- 3 Klik op [Gebruikersbeheer] ► [Afdelings-ID beheer].**

► Het scherm [Afdelings-ID beheer] verschijnt.

- 4 Klik op [Nieuwe afdeling registreren].**

► Het scherm [Nieuwe afdeling registreren] verschijnt.

- 5 In [Nieuwe afdeling] stelt u Afdelings-id en pincode in.**

- Voer getallen in in [Afdelings-ID].
- Om een pincode in te stellen, selecteer het selectievakje [Pincode instellen] en typt u hetzelfde nummer in [Pincode] en [Bevestigen].

* U kunt geen Afdelings-id en pincode instellen dat alleen uit nullen bestaat, zoals '00' of '0000000'.

- 6 Configureer [Functies beperken] naar behoefte.**

- Om het aantal pagina's dat kan worden afgedrukt, te beperken, selecteert u het gewenste item en voert u het maximaal aantal pagina's in [Aantal pagina's].
- Om de bruikbare functies te beperken, selecteert u de items die u wilt beperken.

* Selecteer [Scannen beperken] om de volgende scanfuncties te beperken.

- Gescande gegevens opslaan op een USB-geheugenapparaat
- E-mailberichten verzenden
- Gescande gegevens opslaan in een gedeelde map of op een FTP-server

- 7 Klik op [OK].**

- ➡ Het geregistreerde Afdelings-id wordt toegevoegd aan [Paginatotaal afdelings-ID] op het scherm [Afdelings-ID beheer].

8 Uitloggen van Externe UI.

OPMERKING

Een geregistreerd Afdelings-id bewerken

- Om de geregistreerde informatie te bewerken, klikt u op het Afdelings-id dat u wilt bewerken in [Paginatotaal afdelings-ID] op het scherm [Afdelings-ID beheer].

Beheer Afdelings-id inschakelen

969U-07R

Na het registreren van een Afdelings-id, configureert u de instellingen om Beheer afdelings-id in te schakelen. Als Beheer afdelings-id is gestart, verschijnt een inlogscherf als u het apparaat gebruikt.

Standaard kunt u de volgende functies gebruiken zonder dat u hoeft in te loggen.

- Faxen afdrukken en verzenden vanaf een computer
- Gegevens scannen en op een computer opslaan
- Z-W kopiëren

U kunt deze bewerkingen ook beperken, naar behoefte.

Dit gedeelte leert u hoe u de instellingen kiest met behulp van Externe UI vanaf een computer. Op het bedieningspaneel selecteert u [Menu] in het scherm [Start] en selecteert u [Beheerinstellingen] om de instellingen te kiezen. ➤[Afdelings-ID beheer](P. 599)
Beheerdersrechten zijn vereist.

- 1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ➤Externe UI starten(P. 454)**
- 2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ➤Portal-pagina van Externe UI(P. 457)**
- 3 Klik op [Gebruikersbeheer] ➤ [Afdelings-ID beheer] ➤ [Bewerken].**
➡ Het scherm [Beheer afdelings-ID's bewerken] verschijnt.
- 4 Selecteer het selectievakje [Afdelings-ID beheer].**
- 5 Wis de items die moeten worden beperkt, naar behoefte.**

■Om het afdrukken en verzenden van faxen vanaf een computer met een onbekend Afdelings-id te beperken

Wis het selectievakje [Afdrukopdrachten met onbekende ID's toestaan].

* Als dit selectievakje is gewist, moet u het Afdelings-id op het stuurprogramma instellen alvorens u faxen kunt afdrukken of verzenden vanaf een computer. ➤Afdelings-id en pincode op een computer instellen(P. 379)

■Om het op een computer opslaan van gescande gegevens te beperken

Wis het selectievakje [Scanopdrachten met onbekende ID's toestaan].

* U kunt het Afdelings-id niet instellen op het stuurprogramma of toepassing om gescande gegevens op een computer op te slaan. Daarom kunnen, als dit selectievakje leeg is, gebruikers tijdens Beheer afdelings-id niet langer gescande gegevens op de computer opslaan.

■Om zwart-wit kopiëren voor een onbekend Afdelings-id te beperken

Wis het selectievakje [Zwart-witkopieertaken toestaan].

- 6 Klik op [OK].**

⇒ De instellingen worden toegepast.

7 Uitloggen van Externe UI.

Afdelings-id en pincode op een computer instellen

969U-07S

Als u het afdrukken en verzenden vanaf een computer met een onbekend Afdelings-id beperkt, moet u ID en pincode op iedere computer instellen die het apparaat gebruikt. Als u afdrukken vanaf een computer wilt opnemen in het gebruik voor ieder Afdelings-id (zelfs als deze niet beperkt zijn), stel dan Afdelings-id en pincode in voor iedere computer.

► **Bij gebruik van Windows(P. 379)**

► **Bij gebruik van macOS(P. 380)**

■ Bij gebruik van Windows

Beheerdersrechten zijn vereist op iedere computer.

1 Meld u bij de computer aan met een administrator-account.

2 Klik op [] (Start) ► [] (Settings) ► [Apparaten] ► [Printers en scanners].

► Het scherm [Printers en scanners] verschijnt.

3 Klik op het stuurprogramma van het apparaat ► [Manage] ► [Eigenschappen van printer].

► Het scherm met eigenschappen van het stuurprogramma verschijnt.

4 Op het tabblad [Apparaatinstellingen] stelt u [Gebruikersbeheer] in op [Beheer afdelings-id].

5 Klik rechts onderin op [Instellingen].

► Het scherm [Instellingen afdelings-id/pincode] verschijnt.

6 Stel Afdelings-id en pincode in.

- Om een pincode in te stellen, selecteert u het selectievakje [Pincode-instellingen toestaan] en voert u een pincode in.

- Klik op [Verifiëren] om te bevestigen dat Afdelings-id en pincode correct zijn ingevoerd.

* Dit is niet beschikbaar als het apparaat en de computer met elkaar zijn verbonden via een USB- of een WSD-poort (WSD = Web Services on Devices).

7 Stel het verificatieproces en toepasbare bereik in, naar behoefte.

■ Afdelings-ID en pincode bevestigen bij het afdrukken en verzenden van faxen

Selecteer de selectievakjes [Afdelings-id/pincode bevestigen bij afdrukken] en / of [Afdelings-id/pincode bevestigen tijdens verzending faxen].

■ Zwart-wit afdrukken zonder een Afdelings-ID in te stellen

Selecteer het selectievakje [Beheer afdelings-id niet gebruiken bij zwart-witafdrukken].

* Als deze instelling wordt geselecteerd terwijl het afdrukken vanaf een computer met behulp van de instellingen op het apparaat, wordt beperkt, kunt u niet zwart-wit afdrukken tijdens Beheer afdelings-id.

■ Als het apparaat en de computer met elkaar zijn verbonden via een USB- of een WSD-poort

Selecteer het selectievakje [Afdelings-id en pincode verifiëren op apparaat].

8 Klik op [OK] ► [OK].

► De instellingen worden toegepast.

■ Bij gebruik van macOS

1 Klik op [] ► [Systeemvoorkeuren] ► [Printers en scanners].

► Het scherm [Printers en scanners] verschijnt.

2 Selecteer het apparaat en klik op [Opties en toebehoren].

3 Selecteer op het tabblad [Opties] het selectievakje [Beheer afdelings-id] en klik op [OK].

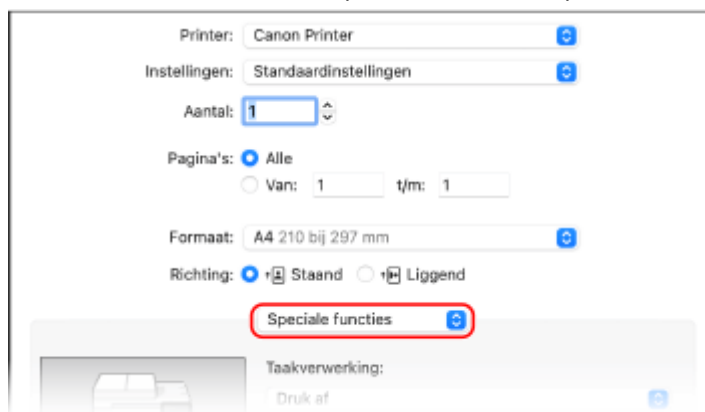
4 Op het instelscherm van het stuurprogramma stelt u Afdelings-id en pincode in.

Iedere keer dat u afdrukt of een fax verzendt, moet u Afdelings-id en pincode instellen.

■ Bij gebruik van een printerstuurprogramma

1 Open het printerstuurprogramma, en selecteer het printerstuurprogramma van het apparaat. ► **Afdrukken vanaf een computer (P. 221)**

2 In het snelmenu voor afdrukopties selecteert u [Speciale functies].



Als er geen afdrukopties worden weergegeven, klikt u op [Toon details] in het afdrukdialogvenster.

3 Selecteer het selectievakje [Gebruik beheer afdelings-id], en klik op [Instellingen].

► Het scherm [Instellingen afdelings-id/pincode] verschijnt.

- 4 Voer Afdelings-id en pincode in.
- 5 Stel het verificatieproces en toepasbare bereik in, naar behoefte.

Afdelings-id en pincode bevestigen bij het afdrukken

Selecteer het selectievakje [Afdelings-id/pincode bevestigen bij afdrukken].

Zwart-wit afdrukken zonder een Afdelings-id in te stellen

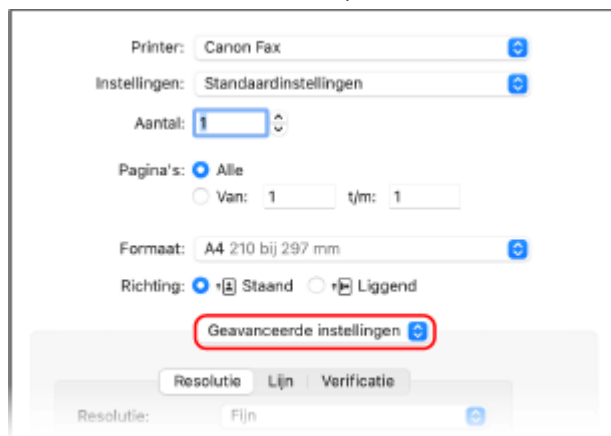
Selecteer het selectievakje [Gebruik geen beheer van afdelings-id bij afdrukken in zwart-wit].

* Als deze instelling wordt geselecteerd terwijl het afdrukken vanaf een computer met behulp van de instellingen op het apparaat, wordt beperkt, kunt u niet zwart-wit afdrukken tijdens Beheer afdelings-id.

- 6 Klik op [OK].

■ Bij gebruik van een faxstuurprogramma

- 1 Open het printerstuurprogramma, en selecteer het faxstuurprogramma van het apparaat. ➤ **Faxen verzenden vanaf een computer (PC fax)(P. 305)**
- 2 In het snelmenu voor afdrukopties selecteert u [Geavanceerde instellingen].



Als er geen afdrukopties worden weergegeven, klikt u op [Toon details] onderaan het scherm.

- 3 Op het tabblad [Verificatie] selecteert u het selectievakje [Gebruik Beheer afdelings-id] en voert u Afdelings-id en pincode in.

Gebruik per Afdelings-id bevestigen

969U-07U

Met ingeschakeld Beheer afdelings-id kunt u voor ieder Afdelings-id het aantal afgedrukte en gekopieerde pagina's zien.

Dit gedeelte leert u hoe u deze informatie bekijkt met behulp van Externe UI vanaf een computer.

Op het bedieningspaneel selecteert u [Menu] in het scherm [Start] en selecteert u vervolgens [Beheerinstellingen] om deze informatie te bekijken. ►[Afdelings-ID beheer](P. 599)
Beheerdersrechten zijn vereist.

- 1** Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ►Externe UI starten(P. 454)
- 2** Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ►Portal-pagina van Externe UI(P. 457)
- 3** Klik op [Gebruikersbeheer] ► [Afdelings-ID beheer].

► Het scherm [Afdelings-ID beheer] verschijnt.

- 4** In [Paginatotaal afdelings-ID] kunt u het gebruik bekijken.

Afdelings-ID	Paginatotaal/paginabeparking						Zwart-wit		
	Totaal	Kleur	Zwart-wit	Kopieren	Scannen	Afdrukken	Kopieren	Scannen	Afdrukken
7654321	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Onbekende ID-opdrachten	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RX-afdruk/automatisch rapport	0	0	0	0	0	0	0	0	0

■ Uitsluitend de teller voor een bepaald Afdelings-id terugstellen

Voor het Afdelings-id met de terug te stellen teller klikt u op [Wis teller] ► [OK].

■ De teller voor alle Afdelings-ids terugstellen

Klik op [Alle tellers wissen] ► [OK].

- 5** Na het bekijken van de teller logt u uit van Externe UI.

Gebruikersverificatie toepassen met een LDAP-server bij het verzenden of opslaan van gegevens

969U-07W

U kunt LDAP-serververificatie gebruiken als u de verzend- en opslagfuncties van het apparaat gebruikt. Het apparaat kan een aanmeldscherm weergeven wanneer het faxen of gescande gegevens verzendt of opslaat, zodat deze functies uitsluitend beschikbaar zijn voor gebruikers die worden beheerd via een LDAP-server. Ook kunt u de verzend- en opslagbestemmingen beperken, en verzenden en opslaan voor iedere functie verbieden. Voor de specificaties van LDAP-serververificatie van het apparaat raadpleegt u de specificaties van de verificatiefunctie. **►Ondersteunde software en servers(P. 41)**

Kies deze instellingen met behulp van Externe UI vanaf een computer. U kunt de instellingen niet kiezen met behulp van het bedieningspaneel. Beheerdersrechten zijn vereist.

Vereiste voorbereidingen

- Registreer de LDAP-server die u wilt gebruiken voor verificatie in het apparaat. **►LDAP-servers registreren(P. 82)**

1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ►Externe UI starten(P. 454)

2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ►Portal-pagina van Externe UI(P. 457)

3 Klik op [TX-instellingen] ► [Authenticatie-instellingen voor verzendfunctie] ► [Bewerken].

► Het scherm [Authenticatie-instellingen voor verzendfunctie bewerken] verschijnt.

4 Selecteer het selectievakje [Gebruikersauthenticatie gebruiken] in [Basisinstellingen].

■Tijdens Beheer afdelings-id

Stel de actie in bij het uitloggen na te zijn ingelogd met zowel verificatie als Beheer afdelings-id. Om het scherm weer te geven om de uitlogverificatie te selecteren na het indrukken van de uitlogknop, selecteert u het selectievakje [Bevestigingsscherm weergeven bij het afmelden]. Als dit selectievakje leeg is, bent u uitgelogd van beiden zonder dat het scherm wordt weergegeven.

5 In [Instellingen e-mail-/I-faxverzending] geeft u op of u het verzenden van e-mails en I-Faxen wilt toestaan.

- Als [Niet toestaan] is geselecteerd, kunt u geen gescande gegevens verzenden via e-mails of I-Fax.
- Als [Alleen verzenden naar mezelf toestaan] is geselecteerd, kunt u uitsluitend e-mails en I-Faxen verzenden naar de e-mailadressen van de gebruikers die zijn geverifieerd met behulp van de LDAP-server.

■Als [Toestaan] of [Alleen verzenden naar mezelf toestaan] is geselecteerd

Kies de instellingen voor het weergeven van het verificatiescherm, en geef de afzender op.

[Authenticatiemethode]

Geef op of bij het verzenden van gegevens het verificatiescherm van de SMTP-server wordt weergegeven.

[Het authenticatiescherm weergeven met dezelfde gebruikersnaam als toen de verzendbewerking werd gestart]

Geeft het verificatiescherm weer met behulp van zelfde gebruikersnaam en wachtwoord die zijn ingevoerd in het aanmeldingsscherm voor geverifieerd verzenden.

[Het authenticatiescherm weergeven zonder authenticatiegegevens]

Geeft het verificatiescherm weer zonder gebruikersnaam en wachtwoord.

[Apparaatspecifieke authenticatiegegevens gebruiken en het authenticatiescherm niet weergeven]

Pas SMTP-serververificatie toe met behulp van gebruikersnaam en wachtwoord die zijn ingesteld in de mailserverdetails zonder het verificatiescherm weer te geven.

[Bestemming authenticatiegebruiker als verzender opgeven]

Selecteer dit selectievakje om het e-mailadres van de gebruiker weer te geven die op de LDAP-server als de verzender is geverifieerd.

Als dit selectievakje leeg is, wordt het e-mailadres van het apparaat dat is ingesteld in de details van de mailserver de afzender.  **Gedetailleerde informatie van de e-mailserver configureren (Externe UI)(P. 257)**

6 Geef in [Instellingen bestandsverzending] op of u wilt toestaan dat gescande gegevens worden opgeslagen in een gedeelde map of op een FTP-server.

- Als [Niet toestaan] is geselecteerd, kunt u gescande gegevens niet opslaan in een gedeelde map of op een FTP-server.
- Als [Alleen toestaan naar mezelf of opgegeven map] is geselecteerd, kunt u uitsluitend gegevens opslaan in een map die is geregistreerd in de LDAP-server of een map die is opgegeven met [Bestemmingsmap opgeven].

■ Als [Toestaan] is geselecteerd

Kies de instellingen voor het weergeven van het verificatiescherm.

[Wanneer bestand wordt verzonden naar bestemming geregistreerd in adresboek]**[Authenticatiemethode]**

Geef op of bij het verzenden van gegevens het verificatiescherm van de server wordt weergegeven.

[Het authenticatiescherm weergeven met dezelfde authenticatiegegevens als toen de verzendbewerking werd gestart]

Geeft het verificatiescherm weer met behulp van zelfde gebruikersnaam en wachtwoord die zijn ingevoerd in het aanmeldingsscherm voor geverifieerd verzenden.

[Het authenticatiescherm weergeven zonder authenticatiegegevens]

Geeft het verificatiescherm weer zonder gebruikersnaam en wachtwoord.

[De authenticatiegegevens uit het adresboek gebruiken en het authenticatiescherm niet weergeven]

Pas serververificatie toe met behulp van gebruikersnaam en wachtwoord die zijn ingesteld in het adresboek zonder het verificatiescherm weer te geven.

■ Als [Alleen toestaan naar mezelf of opgegeven map] is geselecteerd

Kies de instellingen voor het weergeven van het verificatiescherm en de instellingen van de doelmap.

[Bij verzending naar mezelf]**[Authenticatiemethode]**

Geef op of bij het verzenden van gegevens het verificatiescherm van de server wordt weergegeven.

[Gebruik dezelfde authenticatiegegevens als toen de verzendbewerking werd gestart]

Past serververificatie toe met behulp van zelfde gebruikersnaam en wachtwoord die in het aanmeldscherm zijn ingevoerd om toestemming te krijgen voor verzenden.

Als u het verificatiescherm wilt weergeven met behulp van zelfde gebruikersnaam en wachtwoord bij het verzenden van gegevens, selecteert u het selectievakje [Authenticatiescherm weergeven].

[Het authenticatiescherm weergeven zonder authenticatiegegevens]

Geeft het verificatiescherm weer zonder gebruikersnaam en wachtwoord.

[Bestemmingsmap opgeven]

Om de opslaglocatie op te geven, selecteert u dit selectievakje, en voert u [Hostnaam] en [Mappad] in.

Als dit selectievakje leeg is, wordt de opslaglocatie ingesteld met behulp van de geverifieerde gebruikersinformatie die is geregistreerd in de LDAP-server.

[Hostnaam]

Voer de hostnaam in voor de gedeelde map of FTP-server die moet worden gebruikt als opslaglocatie.

[Mappad]

Voer het pad naar de opslaglocatie in zonder de hostnaam.

Om een gebruikersnaam in te voeren die is geverifieerd met de LDAP-server naar het pad, selecteert u het selectievakje [Gebruikersnaam toevoegen].

7 In [Instellingen voor faxverzending] geeft u op of u het verzenden van faxen wilt toestaan.

Als [Niet toestaan] is geselecteerd, kunt u de faxfunctie niet gebruiken.

8 Klik op [OK].

⇒ De instellingen worden toegepast.

9 Uitloggen van Externe UI.

Het netwerk beschermen

969U-07X

Als u het apparaat op een netwerk aansluit, kunt u verbinding maken met computers en mobiele apparaten voor handige bewerkingen. Maar dit creëert ook risico's van onbevoegde toegang en spionagepraktijken via het netwerk. Als u de passende beveiligingsinstellingen bij uw netwerkomgeving kiest, kunt u deze risico's verkleinen om een veiliger gebruik van het apparaat te garanderen.

Filteren met behulp van de Firewallinstellingen

Laat uitsluitend communicatie toe met apparaten met een specifiek IP-adres of MAC-adres om onbevoegde toegang te verhinderen.

➤ **De Firewall instellen(P. 387)**

Poortregeling

Als het poortnummer dat door een communicerend apparaat (zoals een computer of server) wordt gebruikt, wordt veranderd, verander dan ook de instelling op het apparaat. Bovendien: als het duidelijk is dat er een onnodig protocol is, wordt gebruik van het protocol op het apparaat verboden en wordt die poort gesloten om inbreuk van buitenaf te verhinderen.

➤ **Het poortnummer veranderen(P. 390)**

Een proxyserver gebruiken

Als u een proxyserver gebruikt om het apparaat te verbinden met een netwerk, maakt dat niet alleen het communicatiebeheer gemakkelijker, maar het verhindert ook onbevoegde toegang, en versterkt antivirusbeveiliging voor grotere veiligheid.

➤ **Een proxy gebruiken(P. 391)**

Communicatie versleutelen met behulp van TLS

U kunt TLS gebruiken om communicatie te versleutelen wanneer u via Externe UI werkt. Tijdens communicatie vermindert dit het risico van het bespioneren van gegevens en knoeien.

➤ **TLS gebruiken(P. 393)**

Communicatie versleutelen met behulp van IPSec

Met Internet Protocol Security (IPSec) versleutelt u gegevens op het IP-protocolniveau. Dit vermindert het risico van spionage en knoeien tijdens communicatie zonder dat u vertrouwt op een toepassing of netwerkconfiguratie.

➤ **IPSec gebruiken(P. 395)**

Het apparaat in een netwerk met IEEE 802.1X verificatie gebruiken

Als u het apparaat aansluit op een netwerk dat verificatie met IEEE 802.1X gebruikt, moet u bepaalde instellingen op het apparaat kiezen zoals de door de verificatieserver beheerde verificatiemethode.

➤ **IEEE 802.1X gebruiken(P. 400)**

Sleutel en certificaat beheren en verifiëren

U kunt sleutel en certificaat aanmaken die worden gebruikt om communicatie te versleutelen, en een van de certificeringsinstantie gekregen sleutel en certificaat registreren. Met het configureren van de instellingen om de intrekkingstatus van een certificaat (met behulp van OCSP) te controleren, kunt u controleren of een van de certificeringsinstantie gekregen certificaat is ingetrokken.

➤ **Sleutel en certificaat beheren en verifiëren(P. 402)**

■ Zie ook

Voor de netwerkinstellingen bij de installatie raadpleegt u het onderstaande.

➤ **De machine configureren voor de netwerkomgeving(P. 74)**

De Firewall instellen

969U-07Y

Stel de pakketfiltering-Firewall in om onbevoegde toegang te vermijden.

In de eerste plaats moet u instellen of communicatie met andere apparaten wordt toegestaan of geblokkeerd. Daarna geeft u de IP-adressen of MAC-adressen op van apparaten die u als uitzonderingen wilt blokkeren of toestaan.

Voor het aantal adressen dat kan worden opgegeven en de protocollen waarvan de communicatie kan worden beperkt, raadpleegt u de Firewall-specificaties. ➤ **Firewall(P. 37)**

➤ **IP-adresfiltering instellen(P. 387)**

➤ **MAC-adresfiltering instellen(P. 388)**

BELANGRIJK

- Filteren van een MAC-adres is niet mogelijk als het apparaat is aangesloten op een draadloos LAN.
- Multicastadressen en broadcastadressen zijn niet beperkt, ook niet wanneer de instelling is gekozen om het verzenden van gegevens van het apparaat naar andere apparaten te blokkeren.

IP-adresfiltering instellen

Stel IPv4-adresfiltering of IPv6-adresfiltering in, naargelang uw gebruiksomgeving.

Dit gedeelte leert u hoe u de instellingen kiest met behulp van Externe UI vanaf een computer.

Op het bedieningspaneel: selecteer [Menu] in het scherm [Start] en selecteer dan [Voorkeuren] om de instellingen te kiezen. U kunt het bedieningspaneel echter uitsluitend gebruiken om het filter in of uit te schakelen. ➤

[Firewallinstellingen](P. 494)

Beheerdersrechten zijn vereist. U moet het apparaat opnieuw starten om de instellingen toe te passen.

BELANGRIJK

- Als u een onjuist IP-adres instelt, hebt u niet langer toegang tot Externe UI. In dat geval moet u op het bedieningspaneel de Firewallinstellingen uitschakelen, en vervolgens met behulp van Externe UI het IP-adres weer instellen.

1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ➤ Externe UI starten(P. 454)

2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ➤ Portal-pagina van Externe UI(P. 457)

3 Klik op [Netwerkinstellingen] ► [Firewallinstellingen].

➡ Het scherm [Firewallinstellingen] verschijnt.

4 Klik op [Bewerken] voor het verzend- of ontvangstfilter bij het IP-adres.

- Om het verzenden van gegevens vanaf het apparaat naar andere apparaten te beperken, klikt u op [Bewerken] voor het verzendfilter.

- Om het ontvangen van gegevens van andere apparaten te beperken, klikt u op [Bewerken] voor het ontvangstfilter.

5 Selecteer het selectievakje [Gebruik filter].

➡ Het IP-adres is ingeschakeld.

6 In [Standaardbeleid] kiest u de primaire filterinstellingen.

Als een primaire filterinstelling moet u selecteren of communicatie met andere apparaten moet worden toegestaan of geblokkeerd.

7 Registreer [Uitzonderingsadressen].

- In [Te registreren adres] voert u een IP-adres in en klikt u op [Toevoegen].
- U kunt ook een reeks IP-adressen opgeven met behulp van een afbreekstreepje (-) of voorvoegsellengte.

Invoervoorbeeld:

- **Een IPv4-adres**
192.168.0.10
- **Een IPv6-adres**
fe80::10
- **Een reeks opgeven**
192.168.0.10-192.168.0.20
192.168.0.32/27
fe80::1234/64

8 Klik op [OK].

9 Start het apparaat opnieuw op. ➡ Start het apparaat opnieuw op (P. 111)

➡ De instellingen worden toegepast.

MAC-adresfiltering instellen

Dit gedeelte leert u hoe u de instellingen kiest met behulp van Externe UI vanaf een computer.

Op het bedieningspaneel: selecteer [Menu] op het scherm [Start], en selecteer dan [Voorkeuren] om de instellingen te kiezen. Sommige instellingen kunt u niet kiezen met behulp van het bedieningspaneel. ➡ [Firewallinstellingen] (P. 494)

Beheerdersrechten zijn vereist. U moet het apparaat opnieuw opstarten om de instellingen toe te passen.

BELANGRIJK

- Als u een onjuist MAC-adres instelt, hebt u niet langer toegang tot de Externe UI. In dat geval moet u op het bedieningspaneel de Firewallinstellingen uitschakelen, en vervolgens met behulp van Externe UI het MAC-adres weer instellen.

1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ➡ Externe UI starten (P. 454)

2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ▶ **Portal-pagina van Externe UI(P. 457)**

3 Klik op [Netwerkinstellingen] ▶ [Firewallinstellingen].

➡ Het scherm [Firewallinstellingen] verschijnt.

4 Klik op [Bewerken] voor het verzend- of ontvangstfilter bij het MAC-adres.

- Om het verzenden van gegevens vanaf het apparaat naar andere apparaten te beperken, klikt u op [Bewerken] voor het verzendfilter.
- Om het ontvangen van gegevens van andere apparaten te beperken, klikt u op [Bewerken] voor het ontvangstfilter.

5 Selecteer het selectievakje [Gebruik filter].

➡ Het MAC-adres is ingeschakeld.

6 In [Standaardbeleid] kiest u de primaire filterinstellingen.

Als een primaire filterinstelling moet u selecteren of communicatie met andere apparaten moet worden toegestaan of geblokkeerd.

7 Registreer [Uitzonderingsadressen].

- In [Te registreren adres] voert u een MAC-adres in en klikt u op [Toevoegen].
- Voer MAC-adressen in zonder scheiding met behulp van afbreekstreepje (-) of dubbele punt (:).

Invoervoorbeeld:

123A456B789C

8 Klik op [OK].

9 Start het apparaat opnieuw op. ▶ **Start het apparaat opnieuw op(P. 111)**

➡ De instellingen worden toegepast.

Het poortnummer veranderen

969U-080

Belangrijke protocollen maken meestal gebruik van vaste poortnummers, maar deze kunnen worden veranderd omwille van een verhoogde beveiliging. De poortnummers moeten op communicerende apparaten (bijvoorbeeld computer of server) gelijk zijn, dus als het poortnummer wordt veranderd, moet de instelling op het apparaat ook worden veranderd.

Dit gedeelte leert u hoe u de instellingen kiest met behulp van Externe UI vanaf een computer.

Op het bedieningspaneel selecteert u [Menu] in het scherm [Start] en selecteert u [Voorkeuren] om de instellingen te kiezen. ►[Instellingen poortnummer](P. 504)

Beheerdersrechten zijn vereist. U moet het apparaat opnieuw opstarten om de instellingen toe te passen.

- 1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ►Externe UI starten(P. 454)**
- 2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ►Portal-pagina van Externe UI(P. 457)**
- 3 Klik op [Netwerkinstellingen] ► [Instellingen poortnummer] ► [Bewerken].**
 ► Het scherm [Instellingen poortnummer bewerken] verschijnt.
- 4 Verander het poortnummer van het protocol en klik op [OK].**
- 5 Start het apparaat opnieuw op. ►Start het apparaat opnieuw op(P. 111)**
 ► De instellingen worden toegepast.

OPMERKING

Protocolinstellingen

- Voor de protocolinstellingen en instellingen van de functies met gebruikmaking van het protocol, raadpleegt u het onderstaande:
 LPD/RAW/WSD ►LPD, RAW, of WSD configureren(P. 439)
 HTTP ►HTTP-communicatie uitschakelen(P. 442)
 Multicastherkenning ►SLP-communicatie configureren(P. 91)
 POP3/SMTP ►Gedetailleerde informatie van de e-mailserver configureren (Externe UI)(P. 257)
 FTP ►Scannen (opslaan in een gedeelde map of op een FTP-server)(P. 271)
 SNMP ►SNMP configureren(P. 86)

Het poortnummer van de proxyserver of LDAP-server veranderen

- Om het poortnummer van de proxyserver of LDAP-server te veranderen, raadpleegt u het volgende:
 ►Een proxy gebruiken(P. 391)
 ►LDAP-servers registreren(P. 82)

Het poortnummer van het printerstuurprogramma veranderen (Windows)

- Als het poortnummer van het afdrukprotocol (LPD of RAW) wordt veranderd op het apparaat, verander dan ook de poortnummer-instelling op de computer. ►Een printerpoort kiezen (Windows)(P. 209)

Een proxy gebruiken

969U-081

Als u een proxyserver gebruikt om verbinding te maken met een netwerk, maakt dat niet alleen het communicatiebeheer gemakkelijker, maar het verhindert ook onbevoegde toegang en versterkt antivirusbeveiliging voor grotere veiligheid.

Kies deze instellingen met behulp van Externe UI vanaf een computer. U kunt de instellingen niet kiezen met behulp van het bedieningspaneel. Beheerdersrechten zijn vereist.

Vereiste voorbereidingen

- Bereid adres, poortnummer en verificatie-informatie van de proxyserver voor.

1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ► Externe UI starten(P. 454)

2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ► Portal-pagina van Externe UI(P. 457)

3 Klik op [Netwerkinstellingen] ► [Proxy-instellingen] ► [Bewerken].

► Het scherm [Proxy-instellingen bewerken] verschijnt.

4 Selecteer het selectievakje [Gebruik proxy].

5 Voer adres en poortnummer van de proxyserver in.

- In [Adres HTTP-proxyserver] voert u IP-adres en hostnaam in.
- In [Poortnummer HTTP-proxyserver] voert u het poortnummer in.

6 Stel toepassingsbereik en verificatie-informatie in, naargelang uw gebruiksomgeving.

■ Als u een proxyserver gebruikt die ook is gespecificeerd voor communicatie met apparaten in hetzelfde domein

Selecteer het selectievakje [Gebruik proxy binnen zelfde domein].

■ Als verificatie is vereist voor verbinding met een proxyserver

Selecteer het selectievakje [Gebruik proxy-authenticatie] en voer de gebruikersnaam in die moet worden gebruikt voor verificatie. Gebruik single-byte alfanumerieke tekens.

Om een wachtwoord in te stellen dat wordt gebruikt voor verificatie, selecteert u het selectievakje

[Wachtwoord instellen/wijzigen] en voert u het wachtwoord in. Gebruik single-byte alfanumerieke tekens.

7 Klik op [OK].

► De instellingen worden toegepast.

8 Uitloggen van Externe UI.

TLS gebruiken

969U-082

Transport Layer Security (TLS) is een techniek voor het versleutelen van gegevens die via het netwerk worden verzonden of ontvangen. Communicatie versleutelen met TLS wanneer u via Externe UI werkt, vermindert tijdens communicatie het risico van het bespioneren van gegevens en knoeien.

Als u communicatie met TLS-versleuteling wilt gebruiken voor de externe UI, moet u sleutel en certificaat (servercertificaat) opgeven die u wilt gebruiken voordat u TLS inschakelt op de Externe UI.

Dit gedeelte leert u hoe u de instellingen kiest met behulp van Externe UI vanaf een computer.

Op het bedieningspaneel: selecteer [Menu] in het scherm [Start] en selecteer dan [Beheerinstellingen] om de instellingen te kiezen. U kunt het bedieningspaneel echter uitsluitend gebruiken om TLS op Externe UI in of uit te schakelen.  **[Externe UI](P. 604)**

Beheerdersrechten zijn vereist. U moet het apparaat opnieuw starten om de instellingen toe te passen.

Vereiste voorbereidingen

- Bereid sleutel en certificaat voor die u wilt gebruiken voor communicatie met TLS-versleuteling.  **Sleutel en certificaat beheren en verifiëren(P. 402)**

1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI.  **Externe UI starten(P. 454)**

2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie].  **Portal-pagina van Externe UI(P. 457)**

3 Klik in [Netwerkinstellingen] op [TLS-instellingen].

➡ Het scherm [TLS-instellingen] verschijnt.

4 Geef sleutel en certificaat op die u wilt gebruiken voor communicatie met TLS-versleuteling.

1 Klik in [Instellingen sleutel en certificaat] op [Sleutel en certificaat].

➡ Het scherm [Instellingen sleutel en certificaat] verschijnt.

2 Klik rechts naast te gebruiken sleutel en certificaat op [Registreer standaardsleutel].

- Als u op de sleutelnaam klikt (of op het certificaatpictogram), verschijnen de certificaatdetails.
- Op het scherm voor certificaatdetails klikt u op [Certificaat verifiëren] om te verifiëren dat het certificaat geldig is.

5 Stel TLS-versie en algoritme in.

1 Klik op [TLS-details] ► [Bewerken].

➡ Het scherm [TLS-details bewerken] verschijnt.

2 Stel bruikbare versie en algoritme in en klik op [OK].

Sommige combinaties van versies en algoritmen kunnen niet worden gebruikt. Voor de ondersteunde combinaties van versies en algoritmen raadpleegt u de TLS-specificaties.  **TLS(P. 40)**

[Toegestane versies]

Geef de maximum- en minimumversies van TLS op.

[Algoritme-instellingen]

Selecteer het selectievakje van het algoritme dat u wilt gebruiken voor TLS.

6 Schakel TLS in op externe UI.

- 1 Klik op [Licentie/overig] ► [Instellingen externe UI] ► [Bewerken].

► Het scherm [Instellingen externe UI bewerken] verschijnt.

- 2 Selecteer het selectievakje [Gebruik TLS], en klik op [OK].

7 Start het apparaat opnieuw op. ► Start het apparaat opnieuw op(P. 111)

► De instellingen worden toegepast.

OPMERKING

Als er bij het opstarten van de Externe UI een waarschuwing melding verschijnt

- Bij het opstarten van de Externe UI met ingeschakelde TLS kan een waarschuwing melding over het beveiligingscertificaat verschijnen. Als er geen problemen zijn met certificaat of TLS-instellingen, kunt u doorgaan met de bewerkingen.

TLS gebruiken om verzonden / ontvangen e-mails en I-faxen te versleutelen

- Als de SMTP-server en POP3-server TLS ondersteunen, kunt u TLS gebruiken voor communicatie met deze servers. ► **Gedetailleerde informatie van de e-mailserver configureren (Externe UI)(P. 257)**

IPSec gebruiken

969U-083

Gebruik IP Security Protocol (IPSec) om spionage van en knoeien met IP-pakketten te verhinderen die via een IP-netwerk worden verzonden en ontvangen. Dit past versleuteling op IP-protocolniveau toe om beveiliging te garanderen zonder dat u vertrouwt op een toepassing of netwerkconfiguratie.

- **Toepasbare condities en ondersteunde modi voor IPSec(P. 395)**
- **IPSec-beleidsconfiguratie(P. 395)**
- **IPSec instellen(P. 396)**

Toepasbare condities en ondersteunde modi voor IPSec

Pakketten waar IPSec niet geldt

- Pakketten die een loopback-, multicast- en broadcastadres opgeven
- IKE-pakketten die vanaf UDP-poort 500 zijn verzonden
- Pakketten voor 'neighbor solicitation' en 'neighbor advertisement' van ICMPv6

Bedieningsmodus van het protocol voor uitwisselen van sleutels (IKE-modus. IKE = Internet Key Exchange)

De door het apparaat ondersteunde IKE-modus is uitsluitend de hoofdmodus die wordt gebruikt om pakketten te versleutelen. De agressieve modus die niet versleutelt, wordt niet ondersteund.

Communicatiemodus

De door het apparaat ondersteunde communicatiemodus is slechts de transportmodus, die uitsluitend het gedeelte zonder de IP-koptekst versleutelt. De tunnelmodus, die het hele IP-pakket versleutelt, wordt niet ondersteund.

IPSec samen met IP-adresfiltering gebruiken

De instellingen voor het IP-adresfilter worden eerst toegepast. ➤ **De Firewall instellen(P. 387)**

IPSec-beleidsconfiguratie

Om IPSec-communicatie op het apparaat toe te passen, moet u een IPSec-beleid creëren dat het toepasbare bereik en algoritmes voor verificatie en versleuteling omvat. Het beleid wordt uitsluitend samengesteld uit de volgende items.

Selector

Geef op welke IP-pakketten worden toegepast voor IPSec-communicatie. Naast het opgeven van het IP-adres van het apparaat en communicerende apparaten kunt u ook hun poortnummers opgeven.

IKE

Het protocol voor uitwisselen van sleutels ondersteunt Internet Key Exchange Version 1 (IKEv1). Voor de verificatiemethode selecteert u de gedeelde-sleutelmethode of digitale-handtekeningmethode.

• Gedeelde-sleutelmethode:

Deze verificatiemethode gebruikt een algemeen sleutelwoord, genaamd Gedeelde sleutel, voor communicatie tussen het apparaat en andere apparaten.

• Digitale-handtekeningmethode

Het apparaat en andere apparaten testen elkaar door wederzijds hun digitale handtekeningen te verifiëren.

ESP / AH

Kies de instellingen voor ESP / AH, het protocol dat wordt gebruikt voor IPSec-communicatie. U kunt ESP en AH gelijktijdig gebruiken. Gebruik Perfect Forward Secrecy (PFS) voor nog betere beveiliging.

IPSec instellen

Schakel het gebruik van IPSec in. Creëer en registreer het IPSec beleid. Als er meer dan één beleid is gecreëerd, geef dan de volgorde op waarin ze worden toegepast.

Dit gedeelte leert u hoe u de instellingen kiest met behulp van Externe UI vanaf een computer.

Op het bedieningspaneel: selecteer [Menu] in het scherm [Start] en selecteer dan [Voorkeuren] om de instellingen te kiezen. U kunt het bedieningspaneel echter uitsluitend gebruiken om IPSec in of uit te schakelen. ➤ **[Gebruik IPSec] (P. 503)**

Beheerdersrechten zijn vereist. U moet het apparaat opnieuw starten om de instellingen toe te passen.

Vereiste voorbereidingen

- Verbind het apparaat rechtstreeks met een computer op hetzelfde virtual private network (VPN) als het apparaat. Bevestig de condities van de bewerking, en realiseer vooraf de instellingen op de computer. ➤ **IPSec(P. 37)**
- Bereid het volgende voor in overeenstemming met de IKE-verificatiemethode:
 - Als u de gedeelde-sleutelmethode gebruikt, schakel dan TLS in voor communicatie via Externe UI. ➤ **TLS gebruiken(P. 393)**
 - Als u de digitale-handtekeningmethode gebruikt, bereid dan de te gebruiken sleutel en certificaat voor. ➤ **Sleutel en certificaat beheren en verifiëren(P. 402)**
- Bij gebruik van PFS: controleer dat PFS is ingeschakeld op het communicerende apparaat.

1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ➤ **Externe UI starten(P. 454)**

2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ➤ **Portal-pagina van Externe UI(P. 457)**

3 Klik op [Netwerkinstellingen] ► [IPSec-instellingen] ► [Bewerken].

➡ Het scherm [IPSec-instellingen bewerken] verschijnt.

4 Selecteer het selectievakje [Gebruik IPSec], en klik op [OK].

Als u uitsluitend pakketten wilt ontvangen die aan het beleid voldoen, maak dan het selectievakje [Pakketten zonder beleid ontvangen] leeg.

5 Klik op [Nieuw beleid registreren].

➡ Het scherm [Nieuw IPSec-beleid registreren] verschijnt.

6 In [Beleidsinstellingen] voert u de naam van het beleid in en selecteert u het selectievakje [Beleid inschakelen].

Geef het beleid een naam die het identificeert. Gebruik single-byte alfanumerieke tekens.

7 In [Selector-instellingen] stelt u de selector in.

[Plaatselijke adresinstellingen]

Selecteer het type IP-adres van het apparaat waarvoor het beleid geldt.

- Als u IPSec op alle IP-pakketten wilt toepassen, selecteert u [Alle IP-adressen].
- Als u IPSec wilt toepassen op IP-pakketten die zijn verzonden / ontvangen met behulp van een IPv4- of IPv6-adres, selecteert u [IPv4-adres] of [IPv6-adres].

[Instellingen extern adres]

Selecteer het type IP-adres van het communicerende apparaat waarvoor het beleid geldt.

- Als u IPSec op alle IP-pakketten wilt toepassen, selecteert u [Alle IP-adressen].
- Als u IPSec wilt toepassen op IP-pakketten die zijn verzonden / ontvangen met behulp van een IPv4- of IPv6-adres, selecteert u [Alle IPv4-adressen] of [Alle IPv6-adressen].
- Als u een IPv4- of IPv6-adres waarop IPSec wordt toegepast, wilt opgeven, selecteert u [Handmatige IPv4-instellingen] of [Handmatige IPv6-instellingen].

[Adressen om handmatig in te stellen]

Als [Handmatige IPv4-instellingen] of [Handmatige IPv6-instellingen] is geselecteerd, voert u het IP-adres in. U kunt ook een reeks IP-adressen opgeven met behulp van een afbreekstreepje (-).

Invoervoorbeeld:

- **Een IPv4-adres**
192.168.0.10
- **Een IPv6-adres**
fe80::10
- **Specificatie van het bereik**
192.168.0.10-192.168.0.20

[Subnetinstellingen]

Als [Handmatige IPv4-instellingen] is geselecteerd, kunt u een subnetmasker gebruiken om het bereik van IPv4-adressen op te geven.

Invoervoorbeeld:

255.255.255.240

[Prefixlengte]

Als [Handmatige IPv6-instellingen] is geselecteerd, kunt u een voorvoegsellengte gebruiken om het bereik van de IPv6-adressen op te geven. Voer de voorvoegsellengte in met een bereik tussen 0 en 128.

[Poortinstellingen]

Stel de poort waarop IPSec wordt toegepast in in [Lokale poort] op het apparaat en in [Externe poort] op het communicerende apparaat.

- Als u IPSec op alle poortnummers wilt toepassen, selecteert u [Alle poorten].
- Als u IPSec op een specifiek protocol wilt toepassen, zoals HTTP of WSD, selecteert u [Eén poort] en voert u het poortnummer van het protocol in.

8 In [IKE-instellingen] stelt u IKE in.**[IKE-modus]**

Het apparaat ondersteunt uitsluitend de hoofdmodus.

[Authenticatiemethode]

Selecteer de verificatiemethode van het apparaat.

- Als [Methode gedeelde sleutel] is geselecteerd, klikt u op [Instellingen gedeelde sleutel] ► voer de reeks in die u wilt gebruiken als gedeelde sleutel; gebruik single-byte alfanumerieke tekens ► klik op [OK].
- Als [Methode digitale handtekening] is geselecteerd, klikt u op [Sleutel en certificaat] ► [Registreer standaardsleutel] rechts van sleutel en certificaat die u wilt gebruiken.

[Geldigheid]

Voer (in minuten) de geldige periode van IKE SA (ISAKMP SA) in die u wilt gebruiken als het pad voor de besturingscommunicatie.

[Authenticatie-/encryptie-algoritme]

Selecteer het algoritme dat u wilt gebruiken voor sleuteluitwisseling.

9 In [IPSec-netwerkinstellingen] configureert u de IPSec-netwerkinstellingen.

[Gebruik PFS]

Selecteer dit selectievakje om PFS voor de sessiesleutel te configureren.

[Geldigheid]

Geef de geldige periode van IPSec SA op die u wilt gebruiken als het gegevenscommunicatiepad, op basis van tijd, formaat, of beide.

- Als het selectievakje [Geef tijd op] is geselecteerd, voert u de geldige periode in minuten in.
- Als het selectievakje [Geef formaat op] is geselecteerd, voert u de geldige periode in megabytes in.
- Als beiden zijn geselecteerd, wordt het item toegepast waarvan de opgegeven waarde het eerst wordt bereikt.

[Authenticatie-/encryptie-algoritme]

Selecteer dit selectievakje volgens de te gebruiken IPSec koptekst (ESP en AH) en diens algoritme.

[ESP-authenticatie]

Als [ESP] is geselecteerd, selecteert u het verificatie-algoritme. Om ESP-verificatie toe te passen, selecteert u [SHA1]. Anders selecteert u [Niet gebruiken].

[ESP-encryptie]

Als [ESP] is geselecteerd, selecteert u het versleutelingalgoritme. Als u het algoritme wilt opgeven, selecteert u [NULL]. Om versleuteling uit te schakelen, selecteert u [Niet gebruiken].

[Verbindingsmodus]

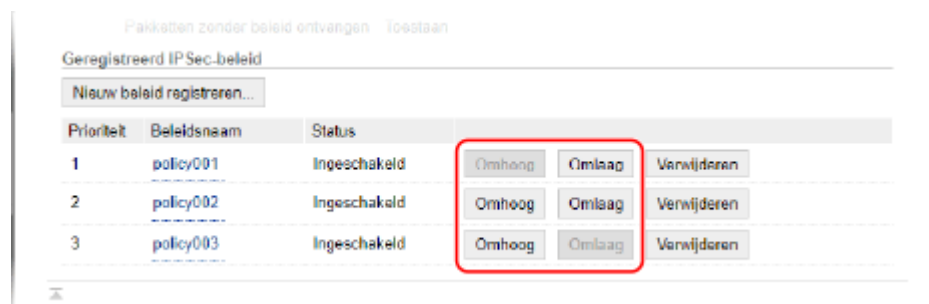
Het apparaat ondersteunt uitsluitend de transportmodus.

10 Klik op [OK].

➡ Het nieuw geregistreerde beleid wordt toegevoegd aan [Geregistreerd IPSec-beleid] op het scherm [IPSec-instellingen].

■ Als er meer dan één beleid is geregistreerd

Klik op [Omhoog] of [Omlaag] rechts van de beleidsnaam om de prioriteit in te stellen. Een beleid met hoger niveau heeft prioriteit bij toepassing voor IPSec-communicatie.



11 Start het apparaat opnieuw op. ➡ Start het apparaat opnieuw op(P. 111)

➡ De instellingen worden toegepast.

OPMERKING

Een geregistreerd beleid bewerken

- Om de geregistreerde informatie te bewerken, klikt u op de beleidsnaam die u wilt bewerken in [Geregistreerd IPSec-beleid] op het scherm [IPSec-instellingen].

IEEE 802.1X gebruiken

969U-084

In een netwerk omgeving met IEEE 802.1X-verificatie mogen uitsluitend client-apparaten (supplicants) die zijn geverifieerd door de verificatieserver (RADIUS-server) verbinding maken met het netwerk via de LAN-schakelaar (verificator), waarbij onbevoegde toegang wordt geblokkeerd. Als u het apparaat aansluit op een netwerk dat verificatie met IEEE 802.1X gebruikt, moet u bepaalde instellingen op het apparaat kiezen zoals de door de verificatieserver beheerde verificatiemethode.

► **IEEE 802.1X-verificatiemethoden(P. 400)**

► **IEEE 802.1X instellen(P. 400)**

IEEE 802.1X-verificatiemethoden

De volgende IEEE 802.1X-verificatiemethoden worden ondersteund:

TLS

Het apparaat en verificatieserver verifiëren elkaar door wederzijds hun certificaten te verifiëren. Dit kan niet samen met een andere verificatiemethode worden gebruikt.

TTLS

Bij deze verificatiemethode wordt de apparaatverificatie verricht met een gebruikersnaam en wachtwoord, en de serververificatie met een CA-certificaat. U kunt MSCHAPv2 of PAP selecteren als het interne protocol. TTLS kan gelijktijdig worden gebruikt met PEAP.

PEAP

De vereiste instellingen zijn bijna gelijk aan die van TTLS. MS-CHAPv2 wordt gebruikt als het interne protocol.

IEEE 802.1X instellen

Schakel eerst IEEE 802.1X in en stel dan de verificatiemethode in.

Dit gedeelte leert u hoe u de instellingen kiest met behulp van Externe UI vanaf een computer.

Op het bedieningspaneel: selecteer [Menu] in het scherm [Start] en selecteer dan [Voorkeuren] om de instellingen te kiezen. U kunt het bedieningspaneel echter uitsluitend gebruiken om IEEE 802.1X in of uit te schakelen. ► **[Gebruik IEEE 802.1X](P. 494)**

Beheerdersrechten zijn vereist. U moet het apparaat opnieuw starten om de instellingen toe te passen.

Vereiste voorbereidingen

- Als u TLS gebruikt als de verificatiemethode, bereid dan sleutel en certificaat voor die zijn uitgegeven door de certificaatverlener en worden gebruikt om het apparaat te verifiëren. ► **Sleutel en certificaat beheren en verifiëren(P. 402)**
* Een vooraf geïnstalleerd CA-certificaat of een vanaf Externe UI geïnstalleerd CA-certificaat wordt gebruikt voor server-verificatie.
- Als u TTLS of PEAP gebruikt als verificatiemethode, gebruik dan TLS-versleuteling met behulp van Externe UI voor de communicatie. ► **TLS gebruiken(P. 393)**

1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ► **Externe UI starten(P. 454)**

2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ► **Portal-pagina van Externe UI(P. 457)**

3 Klik op [Netwerkinstellingen] ► [IEEE 802.1X-instellingen] ► [Bewerken].

► Het scherm [IEEE 802.1X-instellingen bewerken] verschijnt.

4 Selecteer het selectievakje [Gebruik IEEE 802.1X] en voer de inlognaam in.

Voor de inlognaam voert u een naam in om de gebruiker (EAP-identiteit) te identificeren. Gebruik single-byte alfanumerieke tekens.

■ Het certificaat van een verificatie-server verifiëren

Activeer het selectievakje [Authenticatie servercertificaat controleren].

Als u de algemene naam van het certificaat verifieert, activeer dan het selectievakje [Verificatieservernaam controleren] en voer de naam in van de verificatieserver waarop de gebruiker is geregistreerd.

5 Kies de instellingen aan de hand van de te gebruiken verificatiemethode.

■ Bij gebruik van TLS

1 Selecteer het selectievakje [Gebruik TLS].

2 Klik in [Naam van te gebruiken sleutel] op [Sleutel en certificaat].

► Het scherm [Instellingen sleutel en certificaat] verschijnt.

3 Klik rechts naast te gebruiken sleutel en certificaat op [Registreer standaardsleutel].

- Klik op de sleutelnaam (of op het certificaat-pictogram) om de certificaatdetails weer te geven.
- Op het scherm voor certificaatdetails klikt u op [Certificaat verifiëren] om te verifiëren dat het certificaat geldig is.

■ Bij gebruik van TTLS of PEAP

1 Selecteer het selectievakje [Gebruik TTLS] of [Gebruik PEAP].

Als u TTLS gebruikt, selecteer dan het te gebruiken interne protocol.

2 Gebruik [Gebruik inlognaam als gebruikersnaam] om te bepalen of de inlognaam van verificatie met IEEE 802.1X wordt gebruikt voor de gebruikersnaam.

3 Klik in [Instellingen gebruikersnaam/wachtwoord] op [Wijzig gebruikersnaam/wachtwoord].

► Het scherm [Wijzig gebruikersnaam/wachtwoord] verschijnt.

4 Stel naam en wachtwoord van de gebruiker in en selecteer het selectievakje [OK].

- Voer de gebruikersnaam in. Gebruik single-byte alfanumerieke tekens.
- Om een wachtwoord in te stellen, selecteert u het selectievakje [Wijzig wachtwoord] en voert u zowel in [Wachtwoord] als in [Bevestigen] hetzelfde wachtwoord in. Gebruik single-byte alfanumerieke tekens.

6 Klik op [OK].

7 Start het apparaat opnieuw op. ► Start het apparaat opnieuw op (P. 111)

► De instellingen worden toegepast.

Sleutel en certificaat beheren en verifiëren

969U-085

Om communicatie met TLS te versleutelen bij gebruik van Externe UI, of om TLS als de IEEE 802.1X-verificatiemethode te gebruiken, zijn sleutel en certificaat vereist. Bovendien kan, afhankelijk van het communicerende apparaat, versleutelde communicatie met behulp van een gespecificeerd certificaat worden gevraagd, waarbij sleutel en certificaat zijn vereist.

Sleutels en certificaten beheren

U kunt met behulp van de volgende methoden een sleutel en certificaat voorbereiden:

Een sleutel en certificaat op het apparaat aanmaken

Maak de voor TLS vereiste sleutel en certificaat aan op het apparaat. U kunt onmiddellijk communiceren waar een zelfondertekend certificaat is toegestaan.

► Een sleutel en certificaat aanmaken(P. 403)

Een door een certificaatverlener uitgegeven certificaat registreren in een zelfgemaakte sleutel

Als een sleutel op het apparaat wordt gemaakt, maak dan een certificaatondertekeningsverzoek (Certificate Signing Request = CSR), laat de certificaatverlener een certificaat uitgeven, en registreer dat certificaat in de sleutel.

► Een sleutel en certificaatondertekeningsverzoek (Certificate Signing Request = CSR) aanmaken en een certificaat krijgen en registreren(P. 405)

Een door een SCEP-server uitgegeven certificaat registreren in een zelfgemaakte sleutel

Als u een sleutel op het apparaat aanmaakt, vraag dan aan een Simple Certificate Enrollment Protocol (SCEP) om een certificaat uit te geven, en registreer het verkregen certificaat. U kunt ook vragen of een certificaat kan worden uitgegeven op een bepaalde datum en tijd.

► Een sleutel aanmaken en een certificaat van een SCEP-server krijgen en registreren(P. 408)

Een sleutel en certificaat of CA-certificaat registreren van een verlenende bevoegde instantie

Registreer sleutel en certificaat die zijn gekregen van een verlenende bevoegde instantie of een CA-certificaat dat is uitgegeven door een certificaatverlener, zonder zelf sleutel en certificaat aan te maken. U kunt een digitaal certificaat maken dat past bij het communicerende apparaat en verificatieniveau.

► Een sleutel en certificaat of CA-certificaat registreren van een verlenende bevoegde instantie(P. 415)

Een certificaat verifiëren

U kunt instellingen kiezen om de geldigheid te verifiëren van een certificaat dat het apparaat ontvangt van een certificaat-autoriteit, met behulp van het Online Certificate Status Protocol (OCSP).

► Een ontvangen certificaat met OCSP verifiëren(P. 417)

Een sleutel en certificaat aanmaken

969U-086

Maak de voor TLS-versleutelde communicatie vereiste sleutel en certificaat aan op het apparaat. Een zelfondertekend certificaat wordt gebruikt voor de zelfgemaakte sleutel.

Voor het algoritme van de sleutels en certificaten die met dit apparaat kunnen worden gemaakt, raadpleegt u de specificaties van de zelfgemaakte sleutel en zelfondertekend certificaat. ► **Sleutels en certificaten(P. 38)**

Maak een sleutel en certificaat met behulp van Externe UI vanaf een computer. U kunt het bedieningspaneel niet gebruiken om een sleutel en certificaat aan te maken.

Beheerdersrechten zijn vereist.

- 1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ► Externe UI starten(P. 454)**
- 2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ► Portal-pagina van Externe UI(P. 457)**
- 3 Klik op [Apparaatbeheer] ► [Instellingen sleutel en certificaat] ► [Sleutel aanmaken].**

► Het scherm [Sleutel aanmaken] verschijnt.

- 4 Selecteer [Netwerkcommunicatie] en klik op [OK].**

► Het scherm [Netwerkcommunicatiesleutel genereren] verschijnt.

- 5 In [Sleutelinstellingen] voert u de naam van de sleutel in en selecteert u handtekening en sleutelalgoritme.**

- Voer de sleutelnaam in. Gebruik single-byte alfanumerieke tekens.
- Voor het sleutelalgoritme selecteert u [RSA] of [ECDSA] en selecteert u de sleutellengte uit het rolmenu. Een langere sleutel geeft meer veiligheid, maar vertraagt het verwerken van de communicatie.

- 6 In [Certificaatinstellingen] stelt u de certificaatinformatie in.**

[Begindatum geldigheid (JJJJ/MM/DD)]/[Einddatum geldigheid (JJJJ/MM/DD)]

Voer de begin- en einddatums in van de geldigheidsperiode van het certificaat.

[Land/Regio]

Selecteer [Selecteer land/regio], en selecteer dan in het rolmenu land of regio, of selecteer [Voer internetlandcode in] en voer de landcode in.

[Staat]/[Plaats]/[Organisatie]/[Afdeling]

Voer naar behoefte de items in. Gebruik single-byte alfanumerieke tekens.

[Standaardnaam]

Voer de naam van het certificaatonderwerp in, naar behoefte. Gebruik single-byte alfanumerieke tekens. Dit komt overeen met de Common Name (CN).

- 7 Klik op [OK].**

- ➡ De aangemaakte sleutel en certificaat worden toegevoegd aan [Geregistreerde sleutel en certificaat] op het scherm [Instellingen sleutel en certificaat].

8 Uitloggen van Externe UI.

OPMERKING

Gedetailleerde informatie van een aangemaakt certificaat bekijken en verifiëren

- Als u in [Geregistreerde sleutel en certificaat] op het scherm [Instellingen sleutel en certificaat] op de sleutelnaam klikt (of op het certificaatpictogram), verschijnen de certificaatdetails.
- Op het scherm voor certificaatdetails klikt u op [Certificaat verifiëren] om te verifiëren dat het certificaat geldig is.

Als u sleutel en certificaat niet kunt verwijderen

- U kunt een sleutel en certificaat die worden gebruikt, niet verwijderen. Schakel de gebruikte functie uit, of verwijder deze nadat u bent overgestapt op een andere sleutel en certificaat.

Een sleutel en certificaatondertekeningsverzoek (Certificate Signing Request = CSR) aanmaken en een certificaat krijgen en registreren

969U-087

Als een certificaat op het apparaat geen handtekening van een certificaatverlener heeft, kan het apparaat misschien niet communiceren, afhankelijk van het communicerende apparaat. In dat geval maakt het registreren van een ondertekend certificaat dat is uitgegeven door een certificaatverlener communicatie mogelijk, zelfs met een zelfgemaakte sleutel.

Om de certificaatverlener een ondertekend certificaat te laten uitgeven, moet u een aanvraag doen met een bijgevoegd certificaatondertekeningsverzoek (Certificate Signing Request = CSR). Het apparaat maakt een CSR op hetzelfde moment dat het een sleutel maakt.

Voor meer informatie over de sleutels die kunnen worden gemaakt door het apparaat en het CSR-algoritme raadpleegt u de specificaties van de zelfgemaakte sleutel en CSR. [Sleutels en certificaten\(P. 38\)](#)

► **Een sleutel en CSR aanmaken(P. 405)**

► **Een door een certificaatverlener uitgegeven certificaat registreren in een sleutel(P. 406)**

Een sleutel en CSR aanmaken

Maak een sleutel en CSR met behulp van Externe UI vanaf een computer. U kunt het bedieningspaneel niet gebruiken om een sleutel en certificaat aan te maken. Beheerdersrechten zijn vereist.

- 1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. [Externe UI starten\(P. 454\)](#)**
- 2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. [Portal-pagina van Externe UI\(P. 457\)](#)**
- 3 Klik op [Apparaatbeheer] ► [Instellingen sleutel en certificaat] ► [Sleutel aanmaken].**
 ► Het scherm [Sleutel aanmaken] verschijnt.
- 4 Selecteer [Sleutel en certificaatondertekeningsverzoek (CSR)] en klik op [OK].**
 ► Het scherm [Sleutel en certificaatondertekeningsverzoek (CSR) genereren] verschijnt.
- 5 In [Sleutelinstellingen] voert u de naam van de sleutel in en selecteert u handtekeningalgoritme en sleutelalgoritme.**
 - Voer de sleutelnaam in. Gebruik single-byte alfanumerieke tekens.
 - Voor het sleutelalgoritme selecteert u [RSA] of [ECDSA] en selecteert u de sleutellengte uit het rolmenu. Een langere sleutel geeft meer veiligheid, maar vertraagt het verwerken van de communicatie.
- 6 In [Instellingen sleutel en certificaatondertekeningsverzoek (CSR)] stelt u de CSR-informatie in.**

[Land/Regio]

Selecteer [Selecteer land/regio]. Selecteer nu óf in het rolmenu land of regio, óf selecteer [Voer internetlandcode in] en voer de landcode in.

[Staat]/[Plaats]/[Organisatie]/[Afdeling]

Voer naar behoefte de items in. Gebruik single-byte alfanumerieke tekens.

[Standaardnaam]

Voer de naam van het certificaatonderwerp in, naar behoefte. Gebruik single-byte alfanumerieke tekens. Dit komt overeen met de Common Name (CN).

7 Klik op [OK].

➡ Het scherm [Gegevens sleutel en certificaatondertekeningsverzoek (CSR)] verschijnt.

8 Klik op [Opslaan in bestand] om het CSR-bestand op een computer op te slaan.**9 Uitloggen van Externe UI.****10 Dien de toepassing met bijgevoegd CSR-bestand in bij de certificaatverlener.****OPMERKING**

- Als het CSR is gemaakt, wordt de sleutel op het apparaat geregistreerd, maar kan niet worden gebruikt totdat het door de certificaatverlener uitgegeven certificaat is geregistreerd.

Een door een certificaatverlener uitgegeven certificaat registreren in een sleutel

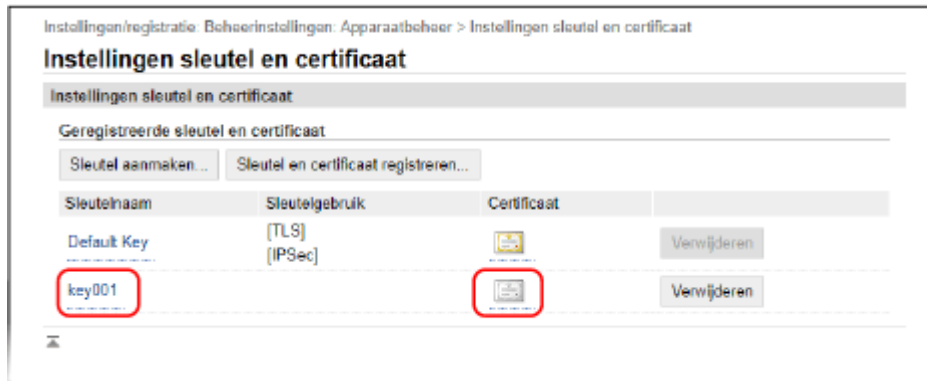
Registreer het certificaat met behulp van Externe UI vanaf een computer. Het kan niet met behulp van het bedieningspaneel.

Beheerdersrechten zijn vereist.

1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ► Externe UI starten(P. 454)**2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ► Portal-pagina van Externe UI(P. 457)****3 Klik op [Apparaatbeheer] ► [Instellingen sleutel en certificaat].**

➡ Het scherm [Instellingen sleutel en certificaat] verschijnt.

4 Klik op de sleutelnaam (of op het certificaat-pictogram) waarbij u het certificaat wilt registreren.



➡ Het scherm [Gegevens sleutel en certificaatondertekeningsverzoek (CSR)] verschijnt.

5 Klik op [Registreer certificaat].

6 In [Bestand opgeven] klikt u op [Bladeren] en geeft u het bestand op van het door de certificaatverlener uitgegeven certificaat.

7 Klik op [Registreren].

➡ Het pictogram van het in [Geregistreerde sleutel en certificaat] op het scherm [Instellingen sleutel en certificaat] weergegeven certificaat verandert van [] in [].

8 Uitloggen van Externe UI.

OPMERKING

Gedetailleerde informatie van een geregistreerd certificaat bekijken en verifiëren

- Klik op de sleutelnaam (of op het certificaat-pictogram) in [Geregistreerde sleutel en certificaat] op het scherm [Instellingen sleutel en certificaat] om de certificaatdetails weer te geven.
- Op het scherm voor certificaatdetails klikt u op [Certificaat verifiëren] om te verifiëren dat het certificaat geldig is.

Als u sleutel en certificaat niet kunt verwijderen

- U kunt een sleutel en certificaat die worden gebruikt, niet verwijderen. Schakel de gebruikte functie uit, of verwijder deze nadat u bent overgestapt op een andere sleutel en certificaat.

Een sleutel aanmaken en een certificaat van een SCEP-server krijgen en registreren

969U-088

Als u een sleutel op het apparaat aanmaakt, vraag dan aan een Simple Certificate Enrollment Protocol (SCEP) server die certificaten beheert om een certificaat uit te geven. Het door een SCEP-server uitgegeven certificaat wordt automatisch op het apparaat geregistreerd.

Voor meer informatie over het algoritme van de sleutels die kunnen worden gemaakt door het apparaat en certificaten waarvoor u de uitgifte kunt aanvragen, raadpleegt u de specificaties van zelfgemaakte sleutel en certificaatondertekeningsverzoek (Certificate Signing Request = CSR). **►Sleutels en certificaten(P. 38)**

Dit apparaat ondersteunt Network Device Enrollment Service (NDES) in Windows Server 2008 R2, 2012 R2, en 2016 voor de SCEP-server. Communicatie met behulp van HTTPS wordt niet ondersteund.

Om een certificaat van een SCEP-server te verkrijgen en te registreren, kiest u de instellingen voor het communiceren met de SCEP-server, maakt u vervolgens een sleutel aan en vraagt u om uitgifte van het certificaat. U kunt ook vragen of een certificaat kan worden uitgegeven op een bepaalde datum en tijd.

- De communicatie-instellingen van de SCEP-server kiezen(P. 408)
- Een sleutel en verzoeken of een certificaat kan worden uitgegeven(P. 409)
- Certificaatuitgifte op een opgegeven datum en tijd aanvragen(P. 410)

De communicatie-instellingen van de SCEP-server kiezen

Kies de communicatie-instellingen met behulp van Externe UI vanaf een computer. U kunt de instellingen niet kiezen met behulp van het bedieningspaneel. Beheerdersrechten zijn vereist.

Vereiste voorbereidingen

- Bereid URL en poortnummer van de SCEP-server voor.
- * Communicatie met behulp van HTTPS wordt niet ondersteund.

- 1** Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. **►Externe UI starten(P. 454)**
- 2** Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. **►Portal-pagina van Externe UI(P. 457)**
- 3** Klik op [Apparaatbeheer] ► [Instellingen voor aanvraag certificaatuitgifte (SCEP)].
 ► Het scherm [Instellingen voor aanvraag certificaatuitgifte (SCEP)] verschijnt.
- 4** Klik in [Communicatie-instellingen] op [Bewerken].
 ► Het scherm [Communicatie-instellingen bewerken] verschijnt.
- 5** Stel de informatie van de SCEP-server in.

[Server-URL SCEP]

Voer de URL in van de verbindende SCEP-server.

[Poortnummer]

Voer het poortnummer in dat wordt gebruikt voor communicatie met de SCEP-server.

[Time-out van communicatie]

Voer de tijd in tussen zoekbegin en uitschakelen, in seconden.

6 Klik op [OK].

▢ De instellingen worden toegepast.

7 Uitloggen van Externe UI.

Een sleutel en verzoeken of een certificaat kan worden uitgegeven

Kies de instellingen voor het aanmaken van een sleutel en verzoeken om uitgifte van een certificaat met behulp van Externe UI vanaf een computer. U kunt de instellingen niet kiezen met behulp van het bedieningspaneel.

Beheerdersrechten zijn vereist. Na het verkrijgen van een sleutel moet u het apparaat opnieuw opstarten.

* U kunt deze methode niet gebruiken om uitgifte van een certificaat aan te vragen als de instelling voor het uitgifte-verzoek van een certificaat voor een bepaalde datum en tijd is ingeschakeld. ► **Certificaatuitgifte op een opgegeven datum en tijd aanvragen(P. 410)**

1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ► **Externe UI starten(P. 454)**

2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ► **Portal-pagina van Externe UI(P. 457)**

3 Klik op [Apparaatbeheer] ► [Instellingen voor aanvraag certificaatuitgifte (SCEP)] ► **[Uitgifteverzoek certificaat].**

▢ Het scherm [Uitgifteverzoek certificaat] verschijnt.

4 Stel de items voor sleutel en certificaat in.

[Sleutelnaam]

Voer de sleutelnaam in. Gebruik single-byte alfanumerieke tekens.

[Handtekeningalgoritme]

Selecteer het algoritme voor de handtekening in het rolmenu.

[Sleutellengte (bit)]

Selecteer de lengte van de sleutel uit het rolmenu. Een grotere waarde geeft meer veiligheid, maar vertraagt het verwerken van de communicatie.

[Organisatie]

Voer de naam van de organisatie in, naar behoefte. Gebruik single-byte alfanumerieke tekens.

[Standaardnaam]

Voer de naam van het certificaatonderwerp in. Gebruik single-byte alfanumerieke tekens. Dit heet ook wel de Common Name (CN).

[Wachtwoordvraag]

Als de SCEP-server een wachtwoord heeft, voer dan het wachtwoord in voor de aanvraaggegevens die worden gebruikt voor het uitgifte-verzoek. Gebruik single-byte alfanumerieke tekens.

[Sleutelgebruik]

Selecteer het gebruik van de gemaakte sleutel. Als niet wordt beslist over het gebruik, selecteer dan [Geen].

5 Klik op [Uitgifteverzoek] ► [OK].

► De aanvraag om een certificaat uit te geven, wordt naar de SCEP-server verzonden.

6 Als er een melding verschijnt dat een certificaat is ontvangen, klik dan op [Herstrt].

► Het apparaat start opnieuw op, en sleutel en certificaat worden geregistreerd.

OPMERKING**Uitgifteverzoekstatus en foutinformatie bekijken**

- U kunt gedetailleerde informatie bekijken op het scherm [Instellingen voor aanvraag certificaatuitgifte (SCEP)].

Als er geen certificaat wordt afgegeven, verschijnt er een fout in de certificaatuitgifte-verzoekstatus. Voor details over het bericht en hoe het probleem op te lossen, raadpleegt u het volgende:

► **Als er een foutmelding verschijnt in de certificaatuitgifte-verzoekstatus(P. 413)**

Gedetailleerde informatie van een geregistreerd certificaat bekijken en verifiëren

- In [Instellingen/registratie] ► [Apparaatbeheer] ► [Instellingen sleutel en certificaat] ► [Geregistreerde sleutel en certificaat] klikt u op de sleutelnaam (of op het certificaat-pictogram) om de certificaatdetails weer te geven.
- Op het scherm voor certificaatdetails klikt u op [Certificaat verifiëren] om te verifiëren dat het certificaat geldig is.

Als u sleutel en certificaat niet kunt verwijderen

- U kunt een sleutel en certificaat die worden gebruikt, niet verwijderen. Schakel de gebruikte functie uit, of verwijder deze nadat u bent overgestapt op een andere sleutel en certificaat.

Certificaatuitgifte op een opgegeven datum en tijd aanvragen

De aanvraag voor certificaatuitgifte gebeurt op de opgegeven datum en tijd. U kunt ook vragen of de aanvraag voor certificaatuitgifte regelmatig kan plaatsvinden.

Kies de instellingen met behulp van Externe UI vanaf een computer. U kunt de instellingen niet kiezen met behulp van het bedieningspaneel.

Beheerdersrechten zijn vereist.

1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ► Externe UI starten(P. 454)**2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ► Portal-pagina van Externe UI(P. 457)**

3 Klik op [Apparaatbeheer] ► [Instellingen voor aanvraag certificaatuitgifte (SCEP)].

► Het scherm [Instellingen voor aanvraag certificaatuitgifte (SCEP)] verschijnt.

4 Klik in [Instellingen voor automatische aanvraag certificaatuitgifte] op [Bewerken].

► Het scherm [Instellingen voor automatische aanvraag certificaatuitgifte bewerken] verschijnt.

5 Activeer het selectievakje [Timer inschakelen voor automatische aanvraag certificaatuitgifte], en voer de startdatum en -tijd in voor het uitgifteverzoek van een certificaat.

6 Stel andere items in op het tijdstip voor automatische uitgifteverzoeken, naar behoefte.

[Aanvraagtijd voor uitgifte automatisch aanpassen]

Activeer dit selectievakje om het aanvraagtijdstip voor certificaatuitgifte te kiezen.

De starttijd voor een certificaatuitgifte kan willekeurig worden aangepast met maximaal 10 minuten om de belasting op de SCEP-server te verminderen.

[Polling uitvoeren als er een communicatiefout optreedt of een uitgifteverzoek wordt uitgesteld]

Controleer de status van de SCEP-server, bijvoorbeeld wanneer certificaatuitgifte is verschoven. Selecteer het selectievakje, en voer het aantal polling-herhalingen en het polling-interval in.

* In de volgende gevallen vindt geen polling plaats en treedt een fout op:

- Als het apparaat het maximale aantal sleutels en certificaten dat kan worden geregistreerd, heeft overschreden
- Als er een fout optreedt in de ontvangen antwoordgegevens
- Als er een fout optreedt in de SCEP-server

[Periodieke uitgifteverzoeken verzenden]

Het verzoek voor certificaatuitgifte vindt automatisch en regelmatig plaats. Activeer het selectievakje, en selecteer het uitgifte-aanvraaginterval uit het rolmenu.

Het activeren van deze instelling stelt de startdatum en -tijd voor de uitgifte-aanvraag van een certificaat terug.

[Apparaat automatisch opnieuw starten na ontvangst van certificaat]

Als u na het ontvangen van een certificaat het apparaat opnieuw wilt opstarten, activeert u het selectievakje.

[Oude sleutel en certificaat verwijderen]

Selecteer het selectievakje als u sleutel en certificaat met dezelfde locatie waar de sleutel wordt gebruikt, wilt overschrijven.

7 In [Instellingen voor uit te geven sleutel en certificaat] stelt u de items voor sleutel en certificaat in.

[Sleutelnaam]

Voer de sleutelnaam in. Gebruik single-byte alfanumerieke tekens.

[Handtekeningalgoritme]

Selecteer het algoritme voor de handtekening in het rolmenu.

[Sleutellengte (bit)]

Selecteer de lengte van de sleutel uit het rolmenu. Een grotere waarde geeft meer veiligheid, maar vertraagt het verwerken van de communicatie.

[Organisatie]

Voer de naam van de organisatie in, naar behoefte. Gebruik single-byte alfanumerieke tekens.

[Standaardnaam]

Voer de naam van het certificaatonderwerp in. Gebruik single-byte alfanumerieke tekens. Dit heet ook wel de Common Name (CN).

[Wachtwoordvraag]

Als de SCEP-server een wachtwoord heeft, voer dan het wachtwoord in voor de aanvraaggegevens die worden gebruikt voor het uitgifte-verzoek. Gebruik single-byte alfanumerieke tekens.

[Sleutelgebruik]

Selecteer het gebruik van de gemaakte sleutel. Als niet wordt beslist over het gebruik, selecteer dan [Geen].

8 Klik op [OK].

⇒ De instellingen worden toegepast.

9 Uitloggen van Externe UI.

OPMERKING

Uitgifteverzoekstatus en foutinformatie bekijken

- U kunt gedetailleerde informatie bekijken op het scherm [Instellingen voor aanvraag certificaatuitgifte (SCEP)].

Als er geen certificaat wordt afgegeven, verschijnt er een fout in de certificaatuitgifte-verzoekstatus. Voor details over het bericht en hoe het probleem op te lossen, raadpleegt u het volgende:

▶ **Als er een foutmelding verschijnt in de certificaatuitgifte-verzoekstatus(P. 413)**

Gedetailleerde informatie van een geregistreerd certificaat bekijken en verifiëren

- In [Instellingen/registratie] ▶ [Apparaatbeheer] ▶ [Instellingen sleutel en certificaat] ▶ [Geregistreerde sleutel en certificaat] klikt u op de sleutelnaam (of op het certificaat-pictogram) om de certificaatdetails weer te geven.
- Op het scherm voor certificaatdetails klikt u op [Certificaat verifiëren] om te verifiëren dat het certificaat geldig is.

Als u sleutel en certificaat niet kunt verwijderen

- U kunt een sleutel en certificaat die worden gebruikt, niet verwijderen. Schakel de gebruikte functie uit, of verwijder deze nadat u bent overgestapt op een andere sleutel en certificaat.

Als er een foutmelding verschijnt in de certificaatuitgifte-verzoekstatus

969U-089

Als er geen certificaat wordt uitgegeven, verschijnt er een foutmelding in de certificaatuitgifte-verzoekstatus. Selecteer de melding uit onderstaand overzicht en kijk hoe u het probleem kunt oplossen.

- **Registratielimietfout voor sleutel en certificaat(P. 413)**
- **Communicatiefout (SCEP-FOUT - Foutgeg. 0: Onherkend of niet-ondersteund algoritme)(P. 413)**
- **Communicatiefout (SCEP-FOUT - Foutgeg. 1: Verificatiefout integriteit CMS-bericht)(P. 413)**
- **Communicatiefout (SCEP-FOUT - Foutgeg. 2: Verboden of niet-ondersteunde transactie)(P. 414)**
- **Communicatiefout (SCEP-FOUT - Foutgeg. 3: Te groot tijdsverschil tussen CMS-ondertek.tijd en systeemtijd)(P. 414)**
- **Communicatiefout (SCEP-FOUT - Foutgeg. 4: Geen certificaat dat overeenkomt met criteria)(P. 414)**
- **Communicatiefout (TCP-FOUT)(P. 414)**
- **Communicatiefout (HTTP-FOUT <HTTP statuscode>)(P. 414)**
- **Uitgesteld(P. 414)**

OPMERKING

- Als ook na het uitproberen van deze remedies het probleem aanwezig blijft, neem dan contact op met de SCEP serverbeheerder.

Registratielimietfout voor sleutel en certificaat

Het maximale aantal sleutels en certificaten dat op het apparaat kan worden geregistreerd, is bereikt. Verwijder ongebruikte sleutels en certificaten.

Communicatiefout (SCEP-FOUT - Foutgeg. 0: Onherkend of niet-ondersteund algoritme)

Het algoritme van het certificaat is niet bekend of wordt niet ondersteund.

Kies het [Handtekeningalgoritme] en de [Sleutellengte (bit)] van het certificaatuitgifte-verzoek correct.

- **Een sleutel aanmaken en een certificaat van een SCEP-server krijgen en registreren(P. 408)**

Communicatiefout (SCEP-FOUT - Foutgeg. 1: Verificatiefout integriteit CMS-bericht)

Certificaat-integriteitscontrole (verificatie handtekening CMS melding) mislukte.

Doe een nieuw certificaatuitgifte-verzoek.

- **Een sleutel aanmaken en een certificaat van een SCEP-server krijgen en registreren(P. 408)**

Communicatiefout (SCEP-FOUT - Foutgeg. 2: Verboden of niet-ondersteunde transactie)

Communicatie met de SCEP server is niet toegestaan of niet ondersteund.

Kies de juiste communicatie-instellingen van de SCEP server.

➤ Een sleutel aanmaken en een certificaat van een SCEP-server krijgen en registreren(P. 408)

Communicatiefout (SCEP-FOUT - Foutgeg. 3: Te groot tijdsverschil tussen CMS-ondertek.tijd en systeemtijd)

De tijd van het kenmerk signingTime in het bevoegde kenmerk van CMS (PKCS#7) komt niet overeen met de tijd van de SCEP server.

Controleer de instelling voor datum en tijd op het apparaat.

Als de instellingen niet correct zijn, stel dan de huidige datum en tijd in.

Vraag opnieuw een certificaatuitgifte aan.

➤ De datum en tijd instellen(P. 452)

➤ Een sleutel aanmaken en een certificaat van een SCEP-server krijgen en registreren(P. 408)

Communicatiefout (SCEP-FOUT - Foutgeg. 4: Geen certificaat dat overeenkomt met criteria)

Kan niet nagaan of het certificaat aan de norm voldoet.

Neem contact op met de SCEP serverbeheerder.

Communicatiefout (TCP-FOUT)

Verbinding met SCEP server mislukte of werd niet op tijd voltooid.

Kies de juiste communicatie-instellingen van de SCEP server.

➤ Een sleutel aanmaken en een certificaat van een SCEP-server krijgen en registreren(P. 408)

Communicatiefout (HTTP-FOUT <HTTP statuscode>)

Er trad een HTTP fout op.

Kies de juiste communicatie-instellingen van de SCEP server.

➤ Een sleutel aanmaken en een certificaat van een SCEP-server krijgen en registreren(P. 408)

Uitgesteld

SCEP server gaf een verschoven status.

Wacht even, en vraag om een certificaatuitgifte.

➤ Een sleutel aanmaken en een certificaat van een SCEP-server krijgen en registreren(P. 408)

Een sleutel en certificaat of CA-certificaat registreren van een verlenende bevoegde instantie

969U-08A

Voordat u ze gaat gebruiken: installeer en registreer sleutel en certificaat of een CA-certificaat dat is gekregen van een verlenende bevoegde instantie voor digitale certificaten, op het apparaat.

Registreer sleutel en certificaat of een CA-certificaat met behulp van Externe UI vanaf een computer. Het kan niet met behulp van het bedieningspaneel.
Beheerdersrechten zijn vereist.

Vereiste voorbereidingen

- Controleer de condities van sleutel en certificaat of CA-certificaat dat bij het apparaat kan worden gebruikt.
▶ **Sleutels en certificaten(P. 38)**
- Als u sleutel en certificaat registreert, controleer dan het in het bestand ingestelde wachtwoord voor de private sleutel.

1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ▶ Externe UI starten(P. 454)

2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ▶ Portal-pagina van Externe UI(P. 457)

3 Klik op [Apparaatbeheer] ▶ [Instellingen sleutel en certificaat] of [Instellingen CA-certificaat].

⇒ Het scherm [Instellingen sleutel en certificaat] of het scherm [Instellingen CA-certificaat] wordt geopend.

4 Klik op [Sleutel en certificaat registreren] of op [Registreer CA-certificaat].

⇒ Het scherm [Sleutel en certificaat registreren] of het scherm [Registreer CA-certificaat] wordt geopend.

5 Installeer het bestand voor sleutel en certificaat of het CA-certificaat.

1 Klik op [Installeren].

2 Klik op [Bladeren] in [Bestand opgeven] en geef het te installeren bestand op.

3 Klik op [Start installatie].

⇒ Het geïnstalleerde bestand wordt toegevoegd aan [Geïnstalleerde sleutel en certificaat] op het scherm [Sleutel en certificaat registreren] of [Geïnstalleerd CA-certificaat] op het scherm [Registreer CA-certificaat].

6 Sleutel en certificaat of het CA-certificaat registreren.

■ Als u sleutel en certificaat registreert

- 1 Klik rechts naast te registreren sleutel en certificaat op [Registreren].
 ➡ Het scherm [Voer privésleutel en wachtwoord in] verschijnt.
- 2 Voer de sleutelnaam in (gebruik single-byte alfanumerieke tekens) en klik op [OK].
 ➡ De geregistreerde sleutel en certificaat worden toegevoegd aan [Geregistreerde sleutel en certificaat] op het scherm [Instellingen sleutel en certificaat].

■ Als u een CA-certificaat registreert

- Klik rechts naast te het bestand van het CA-certificaat op [Registreren].
- ➡ Het geregistreerde CA-certificaat wordt toegevoegd aan [Geregistreerd CA-certificaat] op het scherm [Instellingen CA-certificaat].

7 Uitloggen van Externe UI.

OPMERKING

Gedetailleerde informatie van een geregistreerd certificaat bekijken en verifiëren

- Als u in [Geregistreerde sleutel en certificaat] op het scherm [Instellingen sleutel en certificaat] op de sleutelnaam klikt (of op het certificaatpictogram), verschijnen de certificaatdetails.
- Op het scherm voor certificaatdetails klikt u op [Certificaat verifiëren] om te verifiëren dat het certificaat geldig is.

Gedetailleerde informatie van een geregistreerd CA-certificaat bekijken en verifiëren

- Als u op het afgegeven document voor locatie in [Geregistreerd CA-certificaat] op het scherm [Instellingen CA-certificaat] klikt, verschijnen de details van het CA-certificaat.
- Op het scherm voor CA-certificaatdetails klikt u op [Certificaat verifiëren] om te verifiëren dat het CA-certificaat geldig is.

Als u sleutel en certificaat of het CA-certificaat niet kunt verwijderen

- U kunt een sleutel en certificaat die worden gebruikt, niet verwijderen. Schakel de gebruikte functie uit, of verwijder deze nadat u bent overgestapt op een andere sleutel en certificaat.
- U kunt een eerder geïnstalleerd CA-certificaat niet verwijderen. Als een eerder geïnstalleerd CA-certificaat niet nodig is, klik dan op [Uitschakelen] rechts van het CA-certificaat.

Een ontvangen certificaat met OCSP verifiëren

969U-08C

Online Certificate Status Protocol (OCSP) is een protocol voor het informeren bij een OCSP-responder (server die OCSP ondersteunt) over de intrekstatus van een certificaat dat is ontvangen van een certificaatverlener. U kunt instellingen kiezen om de geldigheid te verifiëren van een certificaat dat het apparaat ontvangt van een certificaat-autoriteit, met behulp van het OCSP.

Kies deze instellingen met behulp van Externe UI vanaf een computer. U kunt de instellingen niet kiezen met behulp van het bedieningspaneel. Beheerdersrechten zijn vereist.

- 1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ► Externe UI starten(P. 454)**
- 2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ► Portal-pagina van Externe UI(P. 457)**
- 3 Klik op [Apparaatbeheer] ► [OCSP-instellingen (Online Certificate Status Protocol)] ► [Bewerken].**

► Het scherm [OCSP-instellingen (Online Certificate Status Protocol) bewerken] verschijnt.

- 4 Selecteer het selectievakje [OCSP gebruiken (Online Certificate Status Protocol)].**
- 5 Stel certificaatverificatieniveau en de OCSP-responder in.**

[Niveau van certificaatverificatie]

Stel in of het certificaat moet worden gevalideerd, ook als de intrekstatus niet kan worden bevestigd, bijvoorbeeld wanneer het apparaat geen verbinding kan maken met een OCSP-responder.

[Instellingen OCSP-responder]

Geef het URL van de OCSP-responder op.

[Aangepaste URL]

Als [Aangepaste URL gebruiken] of [Certificaat-URL gebruiken (Gebruik URL als certificaat-URL niet kan worden opgehaald)] is geselecteerd, voert u de URL van de OCSP-responder in.

[Time-out van communicatie]

Voer de tijd in tussen zoekbegin en uitschakelen, in seconden.

- 6 Klik op [OK].**

► De instellingen worden toegepast.

- 7 Uitloggen van Externe UI.**

Verhinderen dat gegevens abusievelijk worden verzonden en dat informatie wordt gelekt

969U-08E

Onbedoeld een fax naar de verkeerde bestemming zenden of een afgedrukt document op het apparaat achterlaten, geeft het gevaar van informatie lekken. Daarnaast: het verzenden van een fax vanaf een computer, en het gebruik van geheugenmedia en mobiele toestellen is eenvoudig en handig. Daarom kunnen ze leiden tot bewerkingfouten en diefstal van informatie.

U kunt maatregelen nemen om het verzenden van faxen naar verkeerde bestemmingen te vermijden, volgens de gebruiksstatus van de functie, om een veiliger gebruik van het apparaat te garanderen.

De bestemming beperken en bevestigen

U kunt de bestemmingen voor gescande gegevens en faxen beperken, en een scherm laten verschijnen wanneer ze worden verzonden.

➤ **Beperkingen instellen voor beschikbare bestemmingen(P. 419)**

➤ **De bestemming bevestigen vóór het verzenden(P. 421)**

Toepasselijk beperkende functies

U kunt de toegang tot een functie geheel of gedeeltelijk beperken wanneer u een fax verzendt of geheugenmedia en mobiele toestellen gebruikt.

➤ **Het verzenden van faxen beperken(P. 423)**

➤ **Gebruik van geheugenmedia beperken(P. 425)**

➤ **Gebruik vanaf een mobiel toestel beperken(P. 427)**

Achteloos achtergelaten afgedrukte documenten en informatiediefstal verhinderen

U kunt afdrukgegevens die van een computer zijn verzonden of (nog) niet afgedrukte op het apparaat ontvangen faxen, opslaan.

➤ **Afdrukken beperken(P. 428)**

■ Zie ook

Als een LDAP-server is geïnstalleerd, kunt u LDAP-serververificatie toepassen om gebruikers te beperken die de verzend- en opslagfuncties en de verzendbestemmingen kunnen gebruiken. U kunt het gebruik van functies ook verbieden.

➤ **Gebruikersverificatie toepassen met een LDAP-server bij het verzenden of opslaan van gegevens(P. 383)**

Beperkingen instellen voor beschikbare bestemmingen

969U-08F

U kunt fax of gescande gegevens naar de verkeerde bestemming zenden en informatie lekken vermijden door gebruikers niet toe te staan bestemmingen in het verzendfunctie-logboek te gebruiken en door bestemmingen te beperken tot degenen die zijn geregistreerd in het adresboek of de LDAP-server.

- ▶ **Het gebruik van bestemmingen in het verzendlogboek verbieden(P. 419)**
- ▶ **Uitsluitend naar geregistreerde bestemmingen verzenden(P. 420)**

BELANGRIJK

U kunt bestemmingen voor door de computer verzonden faxen niet beperken.

- Zelfs wanneer het gebruik van nieuwe bestemmingen of bestemmingen uit het verzendfunctie-logboek is verboden, kunnen gebruikers faxen vanaf een computer (PC-faxen) naar een gewenste bestemming verzenden. Om de beschikbare bestemmingen strikter te beperken, moet u ook het verzenden van faxen vanaf de computer verbieden. ▶ **Faxen verzenden vanaf een computer verbieden(P. 423)**

Het gebruik van bestemmingen in het verzendlogboek verbieden

Het opgeven van bestemmingen in het verzend-opdrachtlogboek van scan- of faxtaken vermijden.

Dit gedeelte leert u hoe u de instellingen kiest met behulp van Externe UI vanaf een computer. Op het bedieningspaneel selecteert u [Menu] in het scherm [Start] en selecteert u [Functie-instellingen] om de instellingen te kiezen. ▶ **[Beperk opn. verz. vanuit log](P. 566)**
Beheerdersrechten zijn vereist.

- 1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ▶ Externe UI starten(P. 454)**
- 2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ▶ Portal-pagina van Externe UI(P. 457)**
- 3 Klik op [TX-instellingen] ▶ [Algemene instellingen] ▶ [Bewerken].**
 ► Het scherm [Algemene instellingen bewerken] verschijnt.
- 4 In [Algemene instellingen] selecteert u het selectievakje [Beperk opnieuw verzenden vanuit log].**
- 5 Klik op [OK].**
 ► De instellingen worden toegepast.
- 6 Uitloggen van Externe UI.**

Uitsluitend naar geregistreerde bestemmingen verzenden

Dit beperkt de beschikbare bestemmingen tot de volgende:

- Bestemmingen in het adresboek.
- Bestemmingen die zijn geregistreerd op de LDAP-server

Als deze functie is ingeschakeld, kunnen gebruikers geen bestemming openen met behulp van het cijferblok, of het adresboek registreren of bewerken. Bovendien: het opdrachtlogboek voor verzenden zoals opgenomen voordat deze functie wordt ingeschakeld, wordt verwijderd, waardoor uitsluitend de eerder beschikbare bestemmingen in het opdrachtlogboek voor verzenden overblijven.

Dit gedeelte leert u hoe u de instellingen kiest met behulp van Externe UI vanaf een computer. Op het bedieningspaneel selecteert u [Menu] in het scherm [Start] en selecteert u [Functie-instellingen] om de instellingen te kiezen. ➤ **[Beperk nieuwe bestemmingen](P. 566)**
Beheerdersrechten zijn vereist.

- 1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ➤ Externe UI starten(P. 454)**
- 2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ➤ Portal-pagina van Externe UI(P. 457)**
- 3 Klik op [TX-instellingen] ► [Beperk nieuwe bestemmingen] ► [Bewerken].**
 ➡ Het scherm [Instellingen voor beperkingen voor nieuwe bestemmingen bewerken] verschijnt.
- 4 Selecteer het selectievakje [Beperk nieuwe bestemmingen].**
- 5 Klik op [OK].**
 ➡ De instellingen worden toegepast.
- 6 Uitloggen van Externe UI.**

De bestemming bevestigen vóór het verzenden

Kies de instellingen om een scherm weer te geven dat de bestemming bevestigt voordat een e-mail, fax, of I-Fax wordt verzonden. Bevestig dat er geen fouten in de opgegeven bestemming en ingevoerde informatie zijn om abusievelijk verzenden te verhinderen.

Kiezen wanneer het bevestigingsscherm moet worden weergegeven

- **Als u een bestemming opgeeft met een snelkiesnummer**
Als u een bestemming opgeeft met een snelkiesnummer, toont het bevestigingsscherm de geregistreerde bestemming en naam ervan. Als een groep wordt geregistreerd op een snelkiesnummer, worden de groepsnaam en het aantal bestemmingen weergegeven.
- **Als u een e-mail, fax, of I-Fax verzendt**
Als u op [Start] drukt om een fax, e-mail, of I-Fax te verzenden, verschijnt een scherm om de bestemming te bevestigen. Stel in of dit uitsluitend moet verschijnen bij het verzenden naar meer bestemmingen (groepsverzending) of altijd als er een e-mail, fax, of I-Fax wordt verzonden.
- **Als u een faxnummer invoert met behulp van het cijferblok**
Als u een faxnummer invoert met behulp van het cijferblok, en op [Start] drukt, verschijnt een scherm dat u oproept het nummer nogmaals in te voeren. Als u een tweede en nog meer bestemmingen opgeeft, worden ze weergegeven voordat de volgende bestemming wordt ingevoerd.

Dit gedeelte leert u hoe u de instellingen kiest met behulp van Externe UI vanaf een computer. Op het bedieningspaneel selecteert u [Menu] in het scherm [Start] en selecteert u [Functie-instellingen] om de instellingen te kiezen. ➤[Algemene instellingen](P. 566) / ➤[Bevestig ingevoerd faxnummer](P. 578)
Beheerdersrechten zijn vereist.

- 1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ➤Externe UI starten(P. 454)**
- 2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ➤Portal-pagina van Externe UI(P. 457)**
- 3 Klik op [TX-instellingen].**
➡ Het scherm [TX-instellingen] verschijnt.
- 4 Kies de instelling zodanig dat het scherm verschijnt om de bestemming weer te geven.**

■ Het scherm weergeven wanneer u de bestemming opgeeft met behulp van een snelkiesnummer

- 1** Klik op [Algemene instellingen] ➤ [Bewerken].
➡ Het scherm [Algemene instellingen bewerken] verschijnt.
- 2** In [Algemene instellingen] selecteert u het selectievakje [Bevestigen bij gebruik van TX-kiescode].
- 3** Klik op [OK].

■ Het scherm weergeven wanneer u een e-mail, fax, of I-Fax verzendt

- 1 Klik op [Algemene instellingen] ► [Bewerken].
 ► Het scherm [Algemene instellingen bewerken] verschijnt.
- 2 In [Algemene instellingen] selecteert u het selectievakje [Bestemming bevestigen vóór verzending] en selecteert u het weer te geven item.
- 3 Klik op [OK].

■ Het scherm weergeven wanneer u een faxnummer opgeeft met behulp van de numerieke toetsen

- 1 Klik op [TX-instellingen fax] ► [Bewerken].
 ► Het scherm [TX-instellingen fax bewerken] verschijnt.
- 2 In [Basisinstellingen] selecteert u het selectievakje [Bevestig ingevoerd faxnummer].
- 3 Klik op [OK].

5 Uitloggen van Externe UI.

Het verzenden van faxen beperken

969U-08J

U kunt verbieden dat faxen worden verzonden vanaf een computer (PC-faxen) en ook de functie verbieden om een fax gelijktijdig naar meer bestemmingen te verzenden (groepsverzending) om het lekken van informatie via fax te verhinderen.

➤ **Faxen verzenden vanaf een computer verbieden(P. 423)**

➤ **Verbieden dat een fax naar meer bestemmingen wordt verzonden(P. 423)**

Faxen verzenden vanaf een computer verbieden

U kunt gebruikers verbieden om een fax vanaf een faxstuurprogramma te verzenden, waarmee u PC-faxen uitschakelt.

Dit gedeelte leert u hoe u de instellingen kiest met behulp van Externe UI vanaf een computer.

Op het bedieningspaneel selecteert u [Menu] in het scherm [Start] en selecteert u [Functie-instellingen] om de instellingen te kiezen. ➤ **[Toestaan faxstuurprogr. TX](P. 578)**

Beheerdersrechten zijn vereist.

- 1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ➤ Externe UI starten(P. 454)**
- 2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ➤ Portal-pagina van Externe UI(P. 457)**
- 3 Klik op [TX-instellingen] ► [TX-instellingen fax] ► [Bewerken].**
 ➡ Het scherm [TX-instellingen fax bewerken] verschijnt.
- 4 In [Basisinstellingen] wist u het selectievakje [Toestaan faxstuurprogramma TX].**
- 5 Klik op [OK].**
 ➡ De instellingen worden toegepast.
- 6 Uitloggen van Externe UI.**

Verbieden dat een fax naar meer bestemmingen wordt verzonden

Dit gedeelte leert u hoe u de instellingen kiest met behulp van Externe UI vanaf een computer.

Op het bedieningspaneel selecteert u [Menu] in het scherm [Start] en selecteert u [Functie-instellingen] om de instellingen te kiezen. ➤ **[Beperk groepsverzending](P. 578)**

Beheerdersrechten zijn vereist.

- 1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ➤ Externe UI starten(P. 454)**

2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie].  Portal-pagina van Externe UI(P. 457)

3 Klik op [TX-instellingen] ► [TX-instellingen fax] ► [Bewerken].

► Het scherm [TX-instellingen fax bewerken] verschijnt.

4 In [Basisinstellingen], stelt u [Beperk groepsverzending] in op [Weiger groepsverzending].

5 Klik op [OK].

► De instellingen worden toegepast.

6 Uitloggen van Externe UI.

Gebruik van geheugenmedia beperken

969U-08K

USB-geheugenapparaten en andere geheugenmedia kunnen eenvoudig en handig zijn, maar ze kunnen ook leiden tot het lekken van informatie. U kunt het gebruik van geheugenmedia verbieden voor specifieke functies of voor alle functies.

- **Gebruik van geheugenmedia vermijden bij het scannen en afdrukken(P. 425)**
- **Alle gebruik van geheugendragers verhinderen(P. 426)**

OPMERKING

- Ook wanneer u deze instelling gebruikt om het gebruik van geheugenmedia te beperken, kan een computer nog steeds zijn aangesloten op de USB-poort aan de achterkant van het apparaat. Als u ook computerverbindingen wilt beperken, raadpleeg dan het volgende.
- **Verbinding met een computer via een USB-poort verhinderen(P. 438)**

Gebruik van geheugenmedia vermijden bij het scannen en afdrukken

Dit gedeelte leert u hoe u de instellingen kiest met behulp van Externe UI vanaf een computer. Op het bedieningspaneel selecteert u [Menu] in het scherm [Start] en selecteert u [Functie-instellingen] om de instellingen te kiezen. ➤ **[Instellingen geheugenmedia](P. 588)**
Beheerdersrechten zijn vereist. U moet het apparaat opnieuw opstarten om de instellingen toe te passen.

- 1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ➤ Externe UI starten(P. 454)**
- 2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ➤ Portal-pagina van Externe UI(P. 457)**
- 3 Klik op [Instellingen bestandsopslag/-toegang] ► [Instellingen geheugenmedia] ► [Bewerken].**

➡ Het scherm [Instellingen geheugenmedia bewerken] verschijnt.

- 4 Maak het selectievakje van de te beperken functies leeg en klik op [OK].**

■ **Verhinderen dat gescande gegevens worden opgeslagen op geheugenmedia**
Wis het selectievakje [Opslaan op geheugenmedia].

■ **Verhinderen dat afdrukgegevens worden opgeslagen op geheugenmedia**
Wis het selectievakje [Geheugenmedia afdruk].

- 5 Start het apparaat opnieuw op. ➤ Start het apparaat opnieuw op(P. 111)**

➡ De instellingen worden toegepast.

Alle gebruik van geheugendragers verhinderen

Dit gedeelte leert u hoe u de instellingen kiest met behulp van Externe UI vanaf een computer.

Op het bedieningspaneel selecteert u [Menu] in het scherm [Start] en selecteert u [Voorkeuren] om de instellingen te kiezen. ►[USB-instellingen](P. 506)

Beheerdersrechten zijn vereist. U moet het apparaat opnieuw opstarten om de instellingen toe te passen.

- 1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ►Externe UI starten(P. 454)**
- 2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ►Portal-pagina van Externe UI(P. 457)**
- 3 Klik op [Instellingen externe interface] ► [Bewerken].**
- Het scherm [Instellingen externe interface bewerken] verschijnt.
- 4 Maak het selectievakje [Gebruik USB-opslagapparaat] leeg, en klik op [OK].**
- 5 Start het apparaat opnieuw op. ►Start het apparaat opnieuw op(P. 111)**

► De instellingen worden toegepast.

Gebruik vanaf een mobiel toestel beperken

969U-08L

Het apparaat ondersteunt de invoegtoepassing Mopria®, die wordt ondersteund door verschillende fabrikanten. Met behulp van Mopria® kunt u afdrucken vanaf iedere toepassing, zoals een smartphone, of een toestel dat is voorzien van Chrome OS zonder dat u een specifieke Canon invoegtoepassing hoeft te installeren. Afdrucken vanaf een mobiel apparaat kan gemakkelijk en comfortabel zijn, maar het kan ook leiden tot informatielekage. U kunt het gebruik van Mopria® ook verbieden.

Kies deze instelling met behulp van Externe UI vanaf een computer. U kunt de instelling niet kiezen met behulp van het bedieningspaneel. Beheerdersrechten zijn vereist.

- 1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ➤ Externe UI starten(P. 454)**
- 2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ➤ Portal-pagina van Externe UI(P. 457)**
- 3 Klik op [Netwerkinstellingen] ➤ [Mopria-instellingen] ➤ [Bewerken].**
 ➡ Het scherm [Mopria-instellingen bewerken] verschijnt.
- 4 Maak het selectievakje [Mopria gebruiken] leeg, en klik op [OK].**
 ➡ De instellingen worden toegepast.
- 5 Uitloggen van Externe UI.**

OPMERKING

- Als de instelling Mopria® is ingeschakeld, worden de volgende netwerkinstellingen ook ingeschakeld:
 - HTTP ➤[Gebruik HTTP](P. 503)
 - IPP-afdrucken ➤[Instellingen IPP-afdrucken](P. 503)
 - mDNS (IPv4/IPv6) ➤[mDNS-instellingen](P. 501)
 - Network Link Scan ➤[Network Link Scan-instellingen](P. 504)

Afdrukken beperken

969U-08R

U kunt van gebruikers eisen dat ze vóór het afdrukken een pincode invoeren, en het apparaat zodanig instellen dat ontvangen faxen niet onmiddellijk worden afgedrukt. Dit kan niet slechts achteloos achtergelaten afgedrukte documenten en informatiediefstal verhinderen, maar ook onnodig afdrukken vermijden, hetgeen papier bespaart.

- ▶ **Afdrukken vanaf een computer beperken tot Beveiligd afdrukken(P. 429)**
- ▶ **Ontvangen documenten in het apparaat opslaan (geheugenvergrendeling)(P. 430)**

■ Zie ook

Als u de functie Beheer afdelings-id gebruikt, kunt u het aantal pagina's beperken dat kan worden afgedrukt en ook de afdrukfunctie voor ieder afdelings-id. U kunt ook het afdrukken vanaf een onbekend afdelings-id beperken.

- ▶ **Gebruikers verifiëren en groepen beheren met Afdelings-id (Beheer afdelings-id)(P. 373)**

Afdrukken vanaf een computer beperken tot Beveiligd afdrukken

Met Beveiligd afdrukken kunt u een pincode toekennen aan een document op de computer en dat document naar het apparaat verzenden opdat het wordt afgedrukt. Het afdrukken gebeurt nadat op het apparaat een pincode is ingevoerd.

Afdrukken vanaf een computer beperken tot Beveiligd afdrukken kan achteloos achtergelaten afgedrukte documenten en informatiediefstal verhinderen. Bovendien kunt u vóór het afdrukken de afdrukgegevens bevestigen, om ongewenst afdrukken te vermijden.

Dit gedeelte leert u hoe u de instellingen kiest met behulp van Externe UI vanaf een computer.

Op het bedieningspaneel selecteert u [Menu] in het scherm [Start] en selecteert u [Functie-instellingen] om de instellingen te kiezen. ➤[Beveiligde afdruk](P. 524)

Beheerdersrechten zijn vereist.

- 1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ➤Externe UI starten(P. 454)**
- 2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ➤Portal-pagina van Externe UI(P. 457)**
- 3 Klik op [Instellingen beveiligde afdruk] ➤ [Bewerken].**
 ➡ Het scherm [Instellingen beveiligde afdruk bewerken] verschijnt.
- 4 Controleer of het selectievakje [Beveiligde afdruk] is geselecteerd.**
- 5 Selecteer het selectievakje [Printeropdrachten beperken].**
- 6 Klik op [OK].**
 ➡ De instellingen worden toegepast.
- 7 Uitloggen van Externe UI.**

OPMERKING

- Voor meer informatie over afdrukken met Secure Print en de periode dat Secure Print gegevens worden opgeslagen, raadpleegt u het volgende:
 - Een document afdrukken dat is beveiligd met een pincode (Beveiligd Afdrukken)(P. 226)
 - De periode veranderen dat afdrukgegevens met een pincode (beveiligde gegevens) bewaard blijven(P. 230)

Ontvangen documenten in het apparaat opslaan (geheugenvergrendeling)

969U-08U

Geheugenvergrendeling slaat ontvangen faxen tijdelijk in het geheugen van het apparaat op zonder ze onmiddellijk af te drukken.

In het geheugen opgeslagen faxen kunnen later worden afgedrukt. Dit vermijdt achteloos achtergelaten afgedrukte documenten en informatiediefstal. Bovendien kunt u onnodige faxen verwijderen zonder ze af te drukken, hetgeen papier bespaart.

➤ **Geheugenvergrendeling instellen(P. 430)**

➤ **Faxen in het geheugen bekijken en afdrukken(P. 431)**

Geheugenvergrendeling instellen

Dit gedeelte leert u hoe u de instellingen kiest met behulp van Externe UI vanaf een computer.

Op het bedieningspaneel selecteert u [Menu] in het scherm [Start] en selecteert u [Functie-instellingen] om de instellingen te kiezen. ➤ **[Instellingen faxgeheugenslot](P. 581)**

Beheerdersrechten zijn vereist.

- 1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ➤ Externe UI starten(P. 454)**
- 2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ➤ Portal-pagina van Externe UI(P. 457)**
- 3 Klik in [Instellingen voor RX/doorsturen] op [Algemene instellingen].**
 ➡ Het scherm [Algemene instellingen] verschijnt.
- 4 Klik in [Instellingen geheugenslot] op [Bewerken].**
 ➡ Het scherm [Instellingen geheugenslot bewerken] verschijnt.
- 5 Selecteer het selectievakje [Gebruik geheugenslot].**
- 6 Configureer de functies die zijn gerelateerd aan geheugenvergrendeling, naar behoefte.**

■ Voorvertoning van een fax inschakelen

Selecteer het selectievakje [Faxvoorbeeld gebruiken].

U kunt een voorbeeld van de fax bekijken op Externe UI. Als u de voorvertoning inschakelt, kunt u ook de details van de fax bekijken en afdrukken met de instelling Geheugenvergrendeling ingeschakeld.

* Dit kan niet tegelijkertijd zijn ingesteld als [Geef geheugenslottijd aan].

■ Een Resultaatrapport afdrukken om informatie over geheugenvergrendeling te geven

Selecteer het selectievakje [Rapport afdrukken].

* Als u deze functie wilt gebruiken, moet Resultaatrapport ontvangen zijn ingeschakeld. ► **Rapporten en lijsten afdrukken en bekijken(P. 463)**

■ **Geheugenvergrendeling uitsluitend op een opgegeven periode inschakelen**

Selecteer het selectievakje [Geef geheugenslottijd aan] en voer een start- en eindtijd in.

7 Klik op [OK].

⇒ De instellingen worden toegepast.

8 Uitloggen van Externe UI.

BELANGRIJK

- Als Geheugenvergrendeling is uitgeschakeld, worden alle ontvangen faxen in het geheugen automatisch afgedrukt. In de volgende gevallen is geheugenvergrendeling uitgeschakeld:
 - Als het selectievakje [Gebruik geheugenslot] leeg wordt gemaakt
 - Als de eindtijd van [Geef geheugenslottijd aan] is bereikt

Faxen in het geheugen bekijken en afdrukken

Als u voorvertoning in geheugenvergrendeling inschakelt, kunt u de faxdetails bekijken en afdrukken met de instelling Geheugenvergrendeling ingeschakeld.

Dit gedeelte leert u hoe u deze informatie bekijkt met behulp van Externe UI vanaf een computer.

Op het bedieningspaneel selecteert u [Statusmonitor] in het scherm [Start] om deze informatie te bekijken. U kunt het bedieningspaneel niet gebruiken om bepaalde items te bekijken. Evenmin kunt u het bedieningspaneel gebruiken om documenten af te drukken. ► **Status en logboek voor verzonden en ontvangen faxen controleren(P. 316)**
Beheerdersrechten zijn vereist.

1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ► **Externe UI starten(P. 454)**

2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Statusmonitor/annuleren]. ► **Portal-pagina van Externe UI(P. 457)**

3 Klik in [RX] op [Opdrachtstatus].

⇒ Het scherm [RX: Opdrachtstatus] verschijnt.

4 De fax bekijken of afdrukken.

Statusmonitor/annuleren: RX: Opdrachtstatus

RX: Opdrachtstatus

Laatst gezien: 16/11 2021 12:03:38 PM ↻

Klik op [Alles afdrukken] om alle faxopdrachten in de wachtrij af te drukken.

Opdrachtstatus

Alles afdrukken

Opdrachtnummer	Tijd	Afzender	Status	Type opdracht	Opdrachthandeling
5004	16/11 2021 12:02:01 PM		Wachten op afdrukken	Fax	Afdrukken Verwijderen

- Als u op het opdrachtnummer klikt, verschijnt het scherm [Opdrachtdetails]. U kunt de ontvangsttijd en het aantal pagina's bekijken, en een faxvoorbeeld bekijken.
- Als u op [Alles afdrukken] klikt, worden alle in het geheugen opgeslagen faxen afgedrukt.

5 Na het bekijken van de informatie of na het afdrukken logt u uit van de Externe UI.

Onbevoegde toegang verhinderen

969U-08W

Het apparaat verwerkt een grote hoeveelheid informatie zoals het adresboek en afdrukgegevens. Het biedt ook verschillende instellingen om efficiënt beheer en bewerkingen te garanderen. Deze informatie en de instellingen bieden veel gemak, maar ze kunnen ook leiden tot het lekken van informatie en andere beveiligingskwesaties, aangezien iedereen toegang heeft tot de informatie en instellingen.

U kunt maatregelen nemen om deze toegang te beperken en functies uit te schakelen overeenkomstig de gebruiksstatus van de functie, om veiliger gebruik van het apparaat te garanderen.

Toegang tot informatie en instellingen beperken

Gebruikers en bewerkingen beperken in hun toegang tot informatie en instellingen kan helpen om onbevoegd gebruik te verhinderen en vertrouwelijke informatie te beschermen.

➤ **Registratie in en bewerken van het adresboek beperken**(P. 434)

➤ **Gebruik van Externe UI beperken**(P. 436)

Ongebruikte functies uitschakelen

U kunt ongebruikte functies uitschakelen om inbreuk van buitenaf te verhinderen.

➤ **Verbinding met een computer via een USB-poort verhinderen**(P. 438)

➤ **LPD, RAW, of WSD configureren**(P. 439)

➤ **HTTP-communicatie uitschakelen**(P. 442)

■ Zie ook

Voor details over het administrator-account en hoe u gebruikers en groepen met toegang tot het apparaat beheert, raadpleegt u het volgende.

➤ **Afdelings-id en pincode voor de beheerder instellen**(P. 370)

➤ **Gebruikers verifiëren en groepen beheren met Afdelings-id (Beheer afdelings-id)**(P. 373)

Registratie in en bewerken van het adresboek beperken

969U-08X

Om onbevoegd toevoegen van nieuwe en het bewerken van bestaande adressen te verhinderen, kunt u een pincode instellen en de methode voor het toevoegen van nieuwe adressen beperken.

- **Registratie in en bewerken van het adresboek beperken door een pincode in te stellen(P. 434)**
- **Verhinderen dat faxbestemmingen uit het logboek worden geregistreerd in het adresboek(P. 435)**

OPMERKING

- Om het abusievelijk verzenden van gegevens en het lekken van informatie beter te verhinderen, moet u uitsluitend verzenden naar geregistreerde bestemmingen toestaan, en het toevoegen en bewerken van adressen in het adresboek verbieden. ► **Beperkingen instellen voor beschikbare bestemmingen(P. 419)**

Registratie in en bewerken van het adresboek beperken door een pincode in te stellen

U kunt vragen een pincode in te voeren bij het toevoegen van een nieuw of het bewerken van een bestaand adres.

Dit gedeelte leert u hoe u de instellingen kiest met behulp van Externe UI vanaf een computer. Op het bedieningspaneel selecteert u [Menu] in het scherm [Start] en selecteert u [Bestemming instellen] om de instellingen te kiezen. ► **[Pincode adresboek](P. 596)**
Beheerdersrechten zijn vereist.

- 1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ► Externe UI starten(P. 454)**
- 2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ► Portal-pagina van Externe UI(P. 457)**
- 3 Klik op [Pincode adresboek] ► [Bewerken].**
 ► Het scherm [Pincode adresboek bewerken] verschijnt.
- 4 Selecteer het selectievakje [Instellen/Wijzigen pincode] en stel een pincode in.**
 Voer hetzelfde nummer in [Pincode adresboek] en [Bevestigen] in.
 * U kunt geen pincode instellen dat alleen uit nullen bestaat, zoals '00' of '0000000'.
- 5 Klik op [OK].**
 ► De instellingen worden toegepast.
- 6 Uitloggen van Externe UI.**

OPMERKING

De pin-instelling wissen

- Wis de ingevoerde waarden van [Pincode adresboek], en klik dan op [OK] met de velden leeg gelaten.

Verhinderen dat faxbestemmingen uit het logboek worden geregistreerd in het adresboek

U kunt het in het adresboek registreren van faxbestemmingen uit het logboek beperken.

Dit gedeelte leert u hoe u de instellingen kiest met behulp van Externe UI vanaf een computer. Op het bedieningspaneel selecteert u [Menu] in het scherm [Start] en selecteert u [Functie-instellingen] om de instellingen te kiezen. ➤[Logbkbest. registr. in adr.bk](P. 578)
Beheerdersrechten zijn vereist.

- 1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ➤Externe UI starten(P. 454)**
- 2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ➤Portal-pagina van Externe UI(P. 457)**
- 3 Klik op [TX-instellingen] ► [TX-instellingen fax] ► [Bewerken].**
 ➡ Het scherm [TX-instellingen fax bewerken] verschijnt.
- 4 Selecteer het selectievakje [Registratie van logboekbestemmingen in adresboek beperken].**
- 5 Klik op [OK].**
 ➡ De instellingen worden toegepast.
- 6 Uitloggen van Externe UI.**

Gebruik van Externe UI beperken

969U-08Y

Externe UI is handig om het apparaat vanaf een computer te gebruiken, maar het geeft ook het risico dat derden toegang verkrijgen tot het apparaat.

U kunt instellen dat van gebruikers wordt geëist dat ze een pincode invoeren (toegangspincode voor Externe UI) als ze Externe UI gebruiken, om onbevoegde toegang door derden te verhinderen.

Als u Externe UI niet gebruikt, wordt aanbevolen de functie uit te schakelen.

🔴 **De pincode voor het gebruik van Externe UI instellen**(P. 436)

🔴 **De UI op afstand uitschakelen**(P. 437)

De pincode voor het gebruik van Externe UI instellen

U kunt gebruik van Externe UI beperken tot slechts de gebruikers die de pincode voor toegang tot Externe UI kennen. Deze instelling is niet nodig als u Beheer afdelings-id gebruikt, omdat verificatie van het Afdelings-id plaatsvindt.

Dit gedeelte leert u hoe u de instellingen kiest met behulp van het bedieningspaneel.

Als de pincode voor toegang via Externe UI is ingesteld op het apparaat, kunt u de instellingen ook kiezen met behulp van Externe UI vanaf een computer. 🔴 **Het apparaat vanaf een computer beheren (Externe UI)**(P. 453)
Beheerdersrechten zijn vereist.

1 Druk op het bedieningspaneel op [Menu] in het scherm [Start]. 🔴 **Scherf [Start]**
(P. 119)

2 Druk op [Beheerinstellingen] ▶ [Licentie/overig]*1 ▶ [Instellingen externe UI] ▶ [Toegang beperken].

➡ Het scherm [Toegang beperken] verschijnt.

Als het inlogscherf verschijnt, voert u ID en pincode van de systeembeheerder in, en drukt u op [Aanmelden]. 🔴 **ID en pincode van de systeembeheerder**(P. 7)

*1 Bij sommige modellen kan [Instellingen externe UI/update firmware] verschijnen.

3 Stel [Toegang beperken] in op [Aan], voer de pincode voor toegang vanaf Externe UI in en druk op [Toepassen].

4 Voer hetzelfde nummer in, en druk op [Toepassen].

➡ De instellingen worden toegepast.

OPMERKING

Als [Beheerinstellingen] van het instellingenmenu is geïnitieerd

- Gebruik het instellingen-menu op het bedieningspaneel om deze pincode terug te stellen op de standaardwaarde. 🔴 **[Toegang beperken]**(P. 604)

De UI op afstand uitschakelen

U kunt Externe UI uitschakelen om het risico van onbevoegde toegang tot het apparaat via het netwerk te verkleinen.

Gebruik het bedieningspaneel om de instellingen te kiezen. U kunt de instellingen niet kiezen met behulp van Externe UI vanaf een computer.

Beheerdersrechten zijn vereist. U moet het apparaat opnieuw starten om de instellingen toe te passen.

1 Druk op het bedieningspaneel op [Menu] in het scherm [Start]. ➤ **Scherf [Start] (P. 119)**

2 Druk op [Beheerinstellingen] ➤ [Licentie/overig]^{*1} ➤ [Instellingen externe UI] ➤ [Externe UI].

➡ Het scherm [Instellingen externe UI] verschijnt.

Als het inlogscherf verschijnt, voert u ID en pincode van de systeembeheerder in, en drukt u op [Aanmelden]. ➤ **ID en pincode van de systeembeheerder (P. 7)**

^{*1} Bij sommige modellen kan [Instellingen externe UI/update firmware] verschijnen.

3 Stel [Externe UI gebruiken] in op [Uit], en druk op [Toepassen] ➤ [OK].

4 Start het apparaat opnieuw op. ➤ **Start het apparaat opnieuw op (P. 111)**

➡ De instellingen worden toegepast.

Verbinding met een computer via een USB-poort verhinderen

969U-090

U kunt de USB-poort voor computeraansluiting aan de achterkant van het apparaat uitschakelen om het risico van een externe verbinding zonder netwerk met veiligheidsmaatregelen te verkleinen.

Dit gedeelte leert u hoe u de instellingen kiest met behulp van Externe UI vanaf een computer.

Op het bedieningspaneel selecteert u [Menu] in het scherm [Start] en selecteert u [Voorkeuren] om de instellingen te kiezen. ►[USB-instellingen](P. 506)

Beheerdersrechten zijn vereist. U moet het apparaat opnieuw opstarten om de instellingen toe te passen.

- 1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ►Externe UI starten(P. 454)**
- 2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ►Portal-pagina van Externe UI(P. 457)**
- 3 Klik op [Instellingen externe interface] ► [Bewerken].**
 - Het scherm [Instellingen externe interface bewerken] verschijnt.
- 4 Maak het selectievakje [Gebruik als USB-apparaat] leeg, en klik op [OK].**
- 5 Start het apparaat opnieuw op. ►Start het apparaat opnieuw op(P. 111)**

► De instellingen worden toegepast.

OPMERKING

- Ook wanneer u deze instelling gebruikt om het gebruik van de USB-poort aan de achterkant te beperken, kunnen geheugenmedia nog steeds zijn aangesloten op de USB-poort aan de voorkant van het apparaat. Als u ook een USB-verbinding van geheugenmedia wilt beperken, raadpleeg dan het volgende.
►Gebruik van geheugenmedia beperken(P. 425)

LPD, RAW, of WSD configureren

969U-091

Bepaal of u één van onderstaande protocollen op het apparaat wilt gebruiken als u documenten vanaf een computer afdruckt of scant.

U wordt geadviseerd alle protocollen die u niet gebruikt, uit te schakelen.

Als u LPD of RAW gebruikt, kunt u de periode instellen waarna ontvangst van afdruckgegevens wordt geannuleerd.

LPD

Dit protocol is niet afhankelijk van de hardware, het besturingssysteem, of ander platform. Het wordt meestal gebruikt in TCP / IP netwerkomgevingen.

RAW

Dit is Windows' eigen type afdruckgegevens protocol. Het wordt in een Windows omgeving als standaard gebruikt.

WSD

Dit protocol activeert automatisch detectie van printers en scanners op een netwerk in een Windows omgeving.

Dit gedeelte leert u hoe u de instellingen kiest met behulp van Externe UI vanaf een computer.

Op het bedieningspaneel selecteert u [Menu] in het scherm [Start] en selecteert u [Voorkeuren] om de instellingen te kiezen. ➤[TCP/IP-instellingen](P. 498)

Beheerdersrechten zijn vereist. U moet het apparaat opnieuw opstarten om de instellingen toe te passen.

- 1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ➤Externe UI starten(P. 454)**
- 2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ➤Portal-pagina van Externe UI(P. 457)**
- 3 Klik op [Netwerkinstellingen].**
- 4 Configureer LPD, RAW, of WSD.**

■Bij het configureren van LPD

- 1** Klik op [LPD-instellingen] ➤ [Bewerken].
 ➤ Het scherm [LPD-instellingen bewerken] verschijnt.
- 2** Stel in of u LPD wilt gebruiken.
 Als u LPD niet gebruikt, maak dan het selectievakje [Gebruik LPD-afdrukken] leeg, en gaat u verder met stap 5.
- 3** Voer de tijd in in [RX-time-out].
 Voer de tijd in vanaf het begin van 'klaar voor ontvangst', nadat ontvangst van gegevens is geannuleerd, tot aan de time-out.

■Bij het configureren van RAW

- 1** Klik op [RAW-instellingen] ➤ [Bewerken].
 ➤ Het scherm [RAW-instellingen bewerken] verschijnt.

- 2** Stel in of u RAW wilt gebruiken.
Als u RAW niet gebruikt, maak dan het selectievakje [Gebruik RAW-afdrukken] leeg, en ga verder met stap 5.
- 3** Voer de tijd in in [RX-time-out].
Voer de tijd in vanaf het begin van 'klaar voor ontvangst', nadat ontvangst van gegevens is geannuleerd, tot aan de time-out.

■ Bij het configureren van WSD

- 1** Klik op [WSD-instellingen] ► [Bewerken].
► Het scherm [WSD-instellingen bewerken] verschijnt.
- 2** Stel in of u WSD voor iedere functie wilt gebruiken.
Als u WSD niet gebruikt, maak dan het selectievakje leeg van de functie om het gebruik van WSD te beperken.

WSD gebruiken om gegevens af te drukken

Activeer het selectievakje [Gebruik WSD-afdrukken].

Het selectievakje [Gebruik WSD-bladeren] wordt automatisch geselecteerd, en WSD wordt gebruikt om de apparaatinformatie van de computer te verkrijgen.

WSD gebruiken om gegevens te scannen

Activeer het selectievakje [Gebruik WSD-scannen]. U kunt scannen vanaf een computer zonder dat u een scannerstuurprogramma hoeft te installeren.

Om bij het scannen vanaf het apparaat een via WSD verbonden computer op te geven als de opslaglocatie, activeert u ook het selectievakje [Gebruik Scannen naar computer].

Als u reageert op een zoekaanvraag van het apparaat via multicasterkenning

Activeer het selectievakje [Gebruik Multicast Discovery].

Om het apparaat in de slaapstand te houden zonder te reageren op ontvangen multicasterkenning-pakketten, maakt u het selectievakje leeg.

5 Klik op [OK].

6 Start het apparaat opnieuw op. ► Start het apparaat opnieuw op (P. 111)

► De instellingen worden toegepast.

OPMERKING

Een WSD-netwerktoestel toevoegen

- Klik op [] (Start) ► [] (Settings) ► [Apparaten] ► [Printers en scanners] ► [Een printer of scanner toevoegen], en volg de scherm instructies.
- Voor meer informatie over het installeren van het stuurprogramma via een WSD-netwerk, raadpleegt u de handleiding van het stuurprogramma op de betreffende website.
<https://oip.manual.canon/>

Het poortnummer veranderen

- Om het poortnummer van ieder protocol te veranderen, raadpleegt u het volgende:
 **Het poortnummer veranderen(P. 390)**

HTTP-communicatie uitschakelen

969U-092

Het wordt aanbevolen om HTTP-communicatie uit te schakelen als u uitsluitend de USB-verbinding gebruikt of wanneer u geen functies gebruikt die HTTP-communicatie vereisen, zoals Externe UI, WSD afdrukken en AirPrint.

In dit gedeelte leert u hoe u de instellingen kiest met behulp van het bedieningspaneel.

U kunt de instellingen ook kiezen met behulp van Externe UI vanaf een computer. ► **Het apparaat vanaf een computer beheren (Externe UI)(P. 453)**

Beheerdersrechten zijn vereist.

1 Druk op het bedieningspaneel op [Menu] in het scherm [Start]. ► Scherm [Start] (P. 119)

2 Druk op [Voorkeuren] ► [Netwerk] ► [TCP/IP-instellingen] ► [Gebruik HTTP].

► Het scherm [Gebruik HTTP] verschijnt.

Als het aanmeldingsscherm verschijnt, voert u ID en pincode van de beheerder in, en klikt u op [Aanmelden].

► **ID en pincode van de systeembeheerder(P. 7)**

3 Druk op [Uit] ► [Ja].

Een beveiligingsbeleid gebruiken

969U-093

Multifunctionele Canon apparaten hebben een beveiligingsbeleid-functie voor het gezamenlijk kiezen en beheren van meer beveiligingsinstellingen volgens een beleid.

U kunt het beleid niet bewerken met het apparaat, maar u kunt een beveiligingsbeleid toepassen dat is bewerkt met een ander apparaat of apparaatbeheerssoftware.

► **Een beveiligingsbeleid op het apparaat toepassen(P. 443)**

► **Het op het apparaat gebruikte beveiligingsbeleid controleren(P. 444)**

Een beveiligingsbeleid op het apparaat toepassen

U kunt een beveiligingsbeleid in het apparaat importeren vanuit een ander apparaat of software en het dan toepassen.

* Om een beveiligingsbeleid te exporteren vanaf een model uit de imageRUNNER ADVANCE serie en op het apparaat toe te passen, gebruikt u de apparaatbeheerssoftware.

Importeer het beveiligingsbeleid met behulp van Externe UI vanaf een computer. U kunt niet het bedieningspaneel gebruiken om het te importeren.

Beheerdersrechten zijn vereist. Nadat een beveiligingsbeleid is geïmporteerd, start het apparaat automatisch opnieuw op.

BELANGRIJK

Schakel het apparaat niet UIT voordat de import is voltooid.

- Een dergelijke bewerking kan enkele minuten duren. Als u het apparaat UIT schakelt tijdens deze bewerking, kunnen gegevens of het apparaat beschadigd raken.

Bedien het apparaat niet tijdens het importeren.

- Controleer vóór het importeren of het apparaat niet afdrukt of andere bewerkingen verricht.

1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ► Externe UI starten(P. 454)

2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ► Portal-pagina van Externe UI(P. 457)

3 Klik op [Gegevensbeheer] ► [Importeren].

► Het scherm [Importeren] verschijnt.

4 Klik op [Bladeren] in [Bestandspad] en geef het te importeren bestand op.

Importeer het informatiebestand voor apparaatconfiguratie (device configuration information file; *.dcm).

5 In [Decryptiewachtwoord] voert u het wachtwoord in dat bij export is ingesteld.

6 Selecteer het selectievakje [Instellingen/registratie] in [Selecteer het te importeren item].

7 Klik op [Start importeren] ► [OK].

► Het beveiligingsbeleid wordt in het apparaat geïmporteerd.
Als de import is voltooid, start het apparaat automatisch opnieuw op.

8 Klik op [OK].

OPMERKING

Een beveiligingsbeleid exporteren

- U kunt het beveiligingsbeleid dat op het apparaat wordt toegepast, exporteren en toepassen op een ander apparaat (Canon apparaat dat de instelling voor het beveiligingsbeleid ondersteunt). ► **Adresboek en instellingen importeren en exporteren(P. 469)**
- * Om een beveiligingsbeleid te exporteren vanaf een model uit de imageRUNNER ADVANCE serie en op het apparaat toe te passen, gebruikt u de apparaatbeheerssoftware.

Een door een wachtwoord beschermd beveiligingsbeleid toepassen

- Als op het apparaat een beveiligingsbeleid wordt gebruikt dat op een ander apparaat is beveiligd met een wachtwoord, wordt hetzelfde wachtwoord ingesteld voor het beveiligingsbeleid op het apparaat. Daarna kunt u uitsluitend een beveiligingsbeleid met hetzelfde wachtwoord importeren.
- * Het vanaf het apparaat geëxporteerde beveiligingsbeleid wordt ook ingesteld met hetzelfde wachtwoord.

Het op het apparaat gebruikte beveiligingsbeleid controleren

U kunt de beveiligingsbeleid-items en het gebruik ervan controleren.

Controleer het beveiligingsbeleid met behulp van Externe UI vanaf een computer. U kunt deze instellingen niet controleren met behulp van het bedieningspaneel. Beheerdersrechten zijn vereist.

1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ► **Externe UI starten(P. 454)**

2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ► **Portal-pagina van Externe UI(P. 457)**

3 Klik op [Beveiligingsinstellingen] ► [Beveiligingsbeleid bevestigen].

► Het scherm [Beveiligingsbeleid bevestigen] verschijnt.

4 Controleer de beveiligingsbeleid-items en het gebruik ervan. ► **Beveiligingsbeleid-items(P. 446)**

5 Na het bekijken van de teller logt u uit van Externe UI.

Beveiligingsbeleid-items

969U-094

U kunt de beveiligingsbeleid-items en het gebruik ervan controleren met behulp van Externe UI, op het scherm [Beveiligingsbeleid bevestigen].

De op een ander apparaat of software ingestelde inhoud wordt toegepast op het beveiligingsbeleid voor het apparaat. Daarom kan het beveiligingsbeleid functieonderdelen bevatten die niet beschikbaar zijn op het apparaat, maar deze hebben geen invloed op de instellingen of bewerkingen van het apparaat.



- 🔴[Interface](P. 446)
- 🔴[Netwerk](P. 447)
- 🔴[Authenticatie](P. 448)
- 🔴[Sleutel/certificaat](P. 449)
- 🔴[Log] (P. 449)
- 🔴[Opdracht](P. 449)
- 🔴[Opslag] (P. 449)

[Interface]

[Beleid voor draadloze verbindingen]

U kunt de draadloze verbinding uitschakelen om onbevoegde toegang te verhinderen.

[Gebruik van directe verbinding verbieden]

U kunt toegang vanaf mobiele apparaten verbieden. 🔴[Instell. directe verbinding](P. 491)

[Gebruik van draadloos LAN verbieden]

U kunt draadloze toegang via een draadloos LAN-router of toegangspunt verbieden. 🔴[Selecteer bedraad/draadl. LAN](P. 491)

[USB-beleid]

U kunt de USB-verbinding uitschakelen om onbevoegde toegang en gegevensdiefstal te verhinderen.

[Gebruik als USB-apparaat verbieden]

U kunt verbieden dat een computer via de USB-poort verbinding maakt met het apparaat. 🔴[USB-instellingen] (P. 506)

[Gebruik als USB-opslagapparaat verbieden]

U kunt het gebruik van USB-geheugenapparaten bij het apparaat verbieden. 🔴[USB-instellingen](P. 506)

[Netwerk]

[Communicatiebeleid]

U kunt een handtekening of certificaatverificatie eisen voor veiliger communicatie.

[Handtekeningen voor SMS/WebDAV-serverfuncties altijd controleren]

Deze functie is niet beschikbaar op het apparaat, en daarom wordt zij niet toegepast op het beveiligingsbeleid.

[Servercertificaat altijd controleren bij gebruik van TLS]

Dit verifieert het certificaat inclusief Common Name (CN) bij het gebruik van communicatie met TLS-versleuteling.

➤ **Gedetailleerde informatie van de e-mailserver configureren (Externe UI)(P. 257)**

➤ **LDAP-servers registreren(P. 82)**

* Dit geldt niet voor communicatie met een IEEE 802.1X-netwerk.

[Ongecodeerde authenticatie voor serverfuncties verbieden]

U kunt verificatie-informatie beperken tot uitsluitend veilige methoden. Als u het apparaat als een server gebruikt, zijn verificatie van niet-versleutelde tekst en functies die dit gebruiken, niet beschikbaar. ➤

[Auth.methode speciale poort](P. 493)

* Als u een oudere versie van de apparaatbeheerssoftware of stuurprogramma gebruikt, kunt u misschien geen verbinding maken met het apparaat. Gebruik dan een nieuwere versie.

[Gebruik van SNMPv1 verbieden]

U kunt gebruik van SNMPv1 verbieden als u apparaatinformatie van een computer ontvangt. ➤ **[SNMP-instellingen](P. 492)**

[Beleid voor poortgebruik]

U kunt ongebruikte poorten sluiten om inbreuk van buitenaf te verhinderen.

[LPD-poort beperken (poortnummer: 515)]

U kunt afdrucken met behulp van het LPD-protocol verbieden. ➤ **[LPD-instellingen](P. 502)**

[RAW-poort beperken (poortnummer: 9100)]

U kunt afdrucken met behulp van het RAW-protocol verbieden. ➤ **[RAW-instellingen](P. 502)**

[FTP-poort beperken (poortnummer: 21)]

Deze functie is niet beschikbaar op het apparaat, en daarom wordt zij niet toegepast op het beveiligingsbeleid.

[WSD-poort beperken (poortnummer: 3702, 60000)]

U kunt het gebruik van functies met behulp van het WSD-protocol verbieden. ➤ **[WSD-instellingen](P. 502)**

[BMLinkS-poort beperken (poortnummer: 1900)]

Deze functie is niet beschikbaar op het apparaat, en daarom wordt zij niet toegepast op het beveiligingsbeleid.

[IPP-poort beperken (poortnummer: 631)]

U kunt bepaalde afdrukfuncties die mobile Apps gebruiken, uitschakelen en gerelateerd afdrucken verbieden.

➤ **Aan mobiele apparaten koppelen(P. 346)**

[SMB-poort beperken (poortnummer: 137, 138, 139, 445)]

Deze functie is niet beschikbaar op het apparaat, en daarom wordt zij niet toegepast op het beveiligingsbeleid.

[SMTP-poort beperken (poortnummer: 25)]

Deze functie is niet beschikbaar op het apparaat, en daarom wordt zij niet toegepast op het beveiligingsbeleid.

[Speciale poort beperken (poortnummer: 9002, 9006, 9007, 9011-9015, 9017-9019, 9022, 9023, 9025, 20317, 47545-47547)]

U kunt gebruik van gereserveerde poorten verbieden. ➤ **[Gebruik speciale poort](P. 493)**

[Remote Operator's Software-poort beperken (poortnummer: 5900)]

Deze functie is niet beschikbaar op het apparaat, en daarom wordt zij niet toegepast op het beveiligingsbeleid.

[SIP-poort (IP-fax) beperken (poortnummer: 5004, 5005, 5060, 5061, 49152)]

Deze functie is niet beschikbaar op het apparaat, en daarom wordt zij niet toegepast op het beveiligingsbeleid.

[mDNS-poort beperken (poortnummer: 5353)]

U kunt mDNS-instellingen (IPv4 / IPv6) en bepaalde afdrukfuncties die een mobiele App gebruiken, uitschakelen. Dat schakelt netwerkdetectie en automatische instellingen die mDNS gebruiken en gerelateerd afdrukken uit.

➤ **[mDNS-instellingen](P. 501)**

➤ **[Aan mobiele apparaten koppelen](P. 346)**

[SLP-poort beperken (poortnummer: 427)]

U kunt reacties op detectie in Multicast Discovery Settings, en ook netwerkdetectie en automatische instellingen met behulp van SLP uitschakelen. ➤ **[SLP-communicatie configureren](P. 91)**

[SNMP-poort beperken (poortnummer: 161)]

U kunt gebruik van functies die het SNMP-protocol gebruiken, uitschakelen. Dan kan het apparaat geen apparaatinformatie ontvangen van een computer met behulp van SNMP en geen gerelateerde instellingen kiezen.

➤ **[SNMP-instellingen](P. 492)**

➤ **[Scan m. Canon PRINT Business](P. 601)**

[Authenticatie]

[Authenticatiebeleid]

Deze functie is niet beschikbaar op het apparaat, en daarom wordt zij niet toegepast op het beveiligingsbeleid.

[Gebruik van apparaat door gastgebruikers verbieden]

[Instelling voor automatisch afmelden verplichten]

[Wachtwoordbeleid]

Deze functie is niet beschikbaar op het apparaat, en daarom wordt zij niet toegepast op het beveiligingsbeleid.

[Caching van wachtwoorden voor externe servers verbieden]

[Waarschuwing tonen wanneer standaardwachtwoord wordt gebruikt]

[Gebruik van standaardwachtwoord voor externe toegang verbieden]

[Beleid voor wachtwoordinstellingen]

Deze functie is niet beschikbaar op het apparaat, en daarom wordt zij niet toegepast op het beveiligingsbeleid.

[Minimumaantal tekens voor wachtwoord]

[Geldigheidsduur wachtwoord]

[Gebruik van 3 of meer identieke tekens na elkaar verbieden]

[Gebruik van ten minste 1 hoofdletter verplichten]

[Gebruik van ten minste 1 kleine letter verplichten]

[Gebruik van ten minste 1 cijfer verplichten]

[Gebruik van ten minste 1 symbool verplichten]

[Blokkeringsbeleid]

U kunt het inloggen een tijdje verbieden als een aantal maal achter elkaar het verkeerde wachtwoord is ingevoerd.

[Blokking inschakelen]

Dit schakelt vergrendeling uit. Stel de vergrendelingsdrempel en vergrendelingsperiode afzonderlijk in op het apparaat. ➤[**Blokkering**](P. 608)

[Sleutel/certificaat]

Als u zwakke versleuteling en het versleutelen van gebruikerswachtwoorden en sleutels binnen een bepaalde hardware verhindert, kunt u gevoelige gegevens beschermen.

[Gebruik van zwakke encryptie verbieden]

U kunt gebruik van zwakke versleuteling verbieden. ➤[**Encryptie-instellingen**](P. 607)

[Gebruik van sleutel/certificaat met zwakke encryptie verbieden]

U kunt het gebruik van sleutels en certificaten met zwakke versleuteling verbieden.

[TPM gebruiken om wachtwoord en sleutel op te slaan]

Deze functie is niet beschikbaar op het apparaat, en daarom wordt zij niet toegepast op het beveiligingsbeleid.

[Log]

Deze functie is niet beschikbaar op het apparaat, en daarom wordt zij niet toegepast op het beveiligingsbeleid.

[Opslag van controlelog verplichten]

[SNTP-instellingen verplichten]

[Opdracht]

[Afdrukbeleid]

Deze functie is niet beschikbaar op het apparaat, en daarom wordt zij niet toegepast op het beveiligingsbeleid.

[Direct afdrukken van ontvangen opdrachten verbieden]

[Beleid voor verzenden/ontvangen]

U kunt bij het verzenden het gebruik van bestemmingen en de verwerkingsmethoden van ontvangen gegevens beperken.

[Alleen verzenden naar geregistreerde adressen toestaan]

U kunt verhinderen dat gebruikers nieuwe bestemmingen opgeven. Gebruikers kunnen uitsluitend gegevens verzenden naar in het adresboek geregistreerde bestemmingen. ➤[**Beperk nieuwe bestemmingen**](P. 566)

[Bevestiging van faxnummer verplichten]

U moet het ingevoerde faxnummer bevestigen. ➤[**Bevestig ingevoerd faxnummer**](P. 578)

[Automatisch doorsturen verbieden]

U kunt het automatisch doorsturen van faxen verbieden. ➤[**Instellingen voor doorsturen**](P. 586)

[Opslag]

Deze functie is niet beschikbaar op het apparaat, en daarom wordt zij niet toegepast op het beveiligingsbeleid.

[Volledig verwijderen van gegevens verplichten]

Het apparaat beheren

Het apparaat beheren	451
De datum en tijd instellen	452
Het apparaat vanaf een computer beheren (Externe UI)	453
Externe UI starten	454
Portal-pagina van Externe UI	457
Gebruik en logboeken controleren met Externe UI	459
Het gebruik bewaken	461
Het aantal afgedrukte pagina's controleren (Controleer tellerstand)	462
Rapporten en lijsten afdrukken en bekijken	463
De afdrukinstellingen voor rapporten en lijsten wijzigen	466
Het postvak leegmaken	468
Adresboek en instellingen importeren en exporteren	469
De Firmware updaten	472
De instellingen en gegevens initialiseren	475

Het apparaat beheren

969U-095

Dit gedeelte beschrijft de beheerfuncties die nodig zijn om het apparaat te gebruiken.

De bedieningsstatus en het gebruik van het apparaat bewaken, en de instellingen kiezen

De datum en tijd instellen

Stel de datum en tijd in voor het apparaat. De datum en tijd worden gebruikt als referentie voor de functies die datum- en tijdinformatie gebruiken, en daarom moeten ze nauwkeurig worden ingesteld.

► **De datum en tijd instellen(P. 452)**

De bedieningsstatus controleren en de instellingen wijzigen (Externe UI)

U kunt een webbrowser op een computer gebruiken om de bedieningsstatus van het apparaat te controleren, de apparaatinstellingen te veranderen, en bestemmingen in het adresboek te registreren. U kunt het apparaat beheren vanaf een externe locatie en tijdrovende instellingen en registratie op de computer efficiënt realiseren.

► **Het apparaat vanaf een computer beheren (Externe UI)(P. 453)**

Het gebruik bewaken (bedieningspaneel)

Met behulp van het bedieningspaneel van het apparaat kunt u het totale aantal pagina's die door het apparaat zijn afgedrukt, controleren en communicatieresultaten, instellingen, en andere rapporten en lijsten afdrukken.

► **Het gebruik bewaken(P. 461)**

Servers, verschillende gegevens, en firmware beheren

Het postvak van de server leegmaken

Verwijder naar behoefte post uit het postvak, opdat het vak niet vol raakt met meldingmailtjes die aan het e-mailadres van het apparaat zijn verzonden.

► **Het postvak leegmaken(P. 468)**

Het adresboek en instellingen beheren

U kunt met behulp van de import- en exportfuncties regelmatig reservekopieën maken van het adresboek en instellingen. Bovendien kunt u adresboek en instellingen delen met andere apparaten om tijd te besparen bij het bestemmingen registreren en instellingen kiezen.

► **Adresboek en instellingen importeren en exporteren(P. 469)**

De firmware updaten

Werk de firmware bij om nieuwe functies aan het apparaat toe te voegen en problemen te verhelpen. Als u bijwerkt tot aan de laatste firmware, kunt u het apparaat gebruiken met meer stabiele en comfortabele bewerkingen.

► **De Firmware updaten(P. 472)**

De instellingen en gegevens initialiseren

Als u het apparaat vervangt of wegdoet, kunt u alle instellingen en gegevens initialiseren. Het apparaat initialiseren vermijdt inbreuk op vertrouwelijke informatie en onbevoegd gebruik door derden.

► **De instellingen en gegevens initialiseren(P. 475)**

■ Zie ook

Voor de voor het gebruik van het apparaat vereiste instellingen (bijvoorbeeld netwerk- en faxinstellingen) raadpleegt u het volgende:

► **Instellen(P. 49)**

De datum en tijd instellen

969U-096

Stel de datum en tijd in voor het apparaat. De hier ingestelde datum en tijd worden gebruikt als referentie voor de functies die datum- en tijdinformatie gebruiken, en daarom moeten ze nauwkeurig worden ingesteld.

Dit gedeelte leert u hoe u de instellingen kiest met behulp van Externe UI vanaf een computer.

Op het bedieningspaneel selecteert u [Menu] in het scherm [Start] en selecteert u [Voorkeuren] om de instellingen te kiezen. ►[Timer-/energie-instellingen](P. 487)

1 Log in op Externe UI. ►Externe UI starten(P. 454)

2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ►Portal-pagina van Externe UI(P. 457)

3 Klik op [Tijdklokinstellingen] ► [Bewerken].

► Het scherm [Tijdklokinstellingen bewerken] verschijnt.

4 Voer de huidige datum en tijd in.

5 Stel de tijdzone in op basis van de regio waar het apparaat wordt gebruikt.

Communiceren via het internet is afhankelijk van het correct instellen van de gecoördineerde wereldtijd, in het Engels de Coordinated Universal Time (UTC). De UTC is een gecoördineerde universele tijd die norm is voor alle delen van de wereld. De meeste landen / regio's hebben een tijdverschil met de UTC.

6 Stel de zomertijd in, naar behoefte.

- Selecteer het selectievakje [Zomertijd gebruiken] als het apparaat zich in een land / regio met zomertijd bevindt, en stel dan de begin- en einddatums in.

7 Klik op [OK].

► De instellingen worden toegepast.

8 Uitloggen van Externe UI.

Het apparaat vanaf een computer beheren (Externe UI)

969U-097

Met behulp van Externe UI kunt u een webbrowser op een computer gebruiken om de functie-bedieningsstatus van het apparaat te controleren, de apparaatinstellingen te veranderen, en bestemmingen in het adresboek te registreren. U kunt het apparaat beheren vanaf een externe locatie en tijdrovende instellingen en registratie op de computer efficiënt realiseren.

Externe UI heeft de volgende twee modi. De bij Externe UI beschikbare functies verschillen per modus waarop u inlogde.

- **Modus Systeembeheerder**
U kunt alle functies van Externe UI gebruiken.
- **Modus Algemene gebruiker**
U kunt het gebruik bewaken, logboeken bekijken, afdrukken annuleren, en enkele instellingen wijzigen.

▶ **Externe UI starten(P. 454)**

▶ **Portal-pagina van Externe UI(P. 457)**

▶ **Gebruik en logboeken controleren met Externe UI(P. 459)**

■ Zie ook

Instellen van de volgende functies wordt aanbevolen, om onbevoegd gebruik van Externe UI door derden te verhinderen:

ID systeembeheerder

Stel het ID systeembeheerder in, dat is het exclusieve administrator-account zodat uitsluitend gebruikers met het ID kunnen inloggen in de Modus Systeembeheerder.

▶ **Afdelings-id en pincode voor de beheerder instellen(P. 370)**

Pincode voor toegang tot Externe UI

Als het Beheer afdelings-id niet is ingesteld, kies deze instelling dan om invoer van de pincode te eisen bij het inloggen bij Externe UI, zodat uitsluitend gebruikers met de pincode Externe UI kunnen gebruiken.

▶ **De pincode voor het gebruik van Externe UI instellen(P. 436)**

Externe UI starten

969U-098

Om Externe UI te gebruiken, voert u het IP-adres van het apparaat in bij een webbrowser op een computer, en logt u in met de Modus Systeembeheerder of Modus Algemene gebruiker. De beschikbare functies bij Externe UI verschillen per modus waarbij u hebt ingelogd.

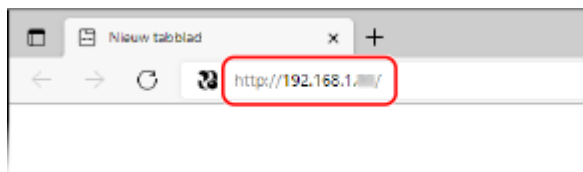
Als Beheer afdelings-id is ingesteld, moet u inloggen met het Afdelings-id. Bij sommige instellingen van het ID systeembeheerder verschilt de modus waarbij u inlogt.

Vereiste voorbereidingen

- Controleer de werkomgeving van Externe UI. ► **Ondersteunde omgeving(P. 41)**
- Verbind de computer die u gebruikt om Externe UI te bedienen, via een netwerk met het apparaat. ► **Het netwerk instellen(P. 54)**
- Controleer het IP-adres van het apparaat. ► **De netwerkstatus en instellingen controleren(P. 93)**

1 Voer in een internetbrowser op een computer de volgende URL in.

`http://<IP-adres van het apparaat>/`



► Het inlogscherm voor Externe UI verschijnt.

Als communicatie met Externe UI is versleuteld, kan een waarschuwingsbericht verschijnen over het beveiligingscertificaat. Als er geen problemen zijn met het certificaat of TLS-instellingen, kunt u uw activiteiten voortzetten.

Bij het invoeren van een IPv6 adres plaatst u dit tussen vierkante haken: [].

Voorbeeld:

`http://[fe80:2e9e:fcff:fe4e:dbce]/`

■ Als het inlogscherm van Remote UI niet verschijnt

Als een bericht zoals [Geen toegang tot externe UI.] verschijnt maar het inlogscherm niet, raadpleeg dan het volgende:

- **Kan Externe UI of Insteltool verzendfunctie niet openen(P. 725)**

2 Voer de voor het inloggen vereiste items in.

■ Als het Beheer afdelings-id niet is ingesteld

Selecteer [Systeembeheerder-modus] of [Algemene gebruikersmodus], en voer de vereiste items in volgens de instelstatus.

[Systeembeheerder-modus]

Als het ID systeembeheerder is ingesteld, voer dan ID en pincode van de systeembeheerder in. **ID en pincode van de systeembeheerder(P. 7)**

* Bij het inloggen in de modus Systeembeheerder moet u eerst de pincode voor de systeembeheerder aanpassen zodat deze niet langer de standaardinstelling heeft. **Afdelings-id en pincode voor de beheerder instellen(P. 370)**

[Algemene gebruikersmodus]

U kunt inloggen zonder gebruikersnaam, maar u moet wel een Afdruk-gebruikersnaam invoeren als u afdruktaken in de wachtrij wilt controleren en annuleren.

* Als er geen gebruikersnaam in het printerstuurprogramma is ingesteld, wordt de inloggebruikersnaam van de computer die de afdrukgegevens verzond, automatisch ingesteld.

[Toegangspincode externe UI]

Als de pincode voor toegang Externe UI is ingesteld, voer deze dan in.

■ Als het Beheer afdelings-id is ingesteld

Voer Afdelings-id en pincode in.

Als ID systeembeheerder is ingesteld

Als u inlogt in de modus Systeembeheerder, voer dan ID en pincode van de systeembeheerder in.

Als u een ander Afdelings-id dan het ID systeembeheerder invoert, logt u in bij de modus Systeembeheerder.

Als ID systeembeheerder niet is ingesteld

Bij ieder ingevoerd Afdelings-id logt u in met de modus Systeembeheerder. **ID en pincode van de systeembeheerder(P. 7)**

* Bij het inloggen in de modus Systeembeheerder moet u eerst de pincode voor de systeembeheerder aanpassen zodat deze niet langer de standaardinstelling heeft. **Afdelings-id en pincode voor de beheerder instellen(P. 370)**

3 Klik op [Aanmelden].

➡ De Portal-pagina van Externe UI verschijnt. **Portal-pagina van Externe UI(P. 457)**

4 Zodra u klaar bent met uw bewerkingen, klikt u op [Afmelden].

➡ Na het uitloggen van Externe UI verschijnt het inlogscherf.



- Ga niet naar andere websites als u Externe UI gebruikt.

OPMERKING

De wachttijd instellen waarna de gebruiker automatisch wordt uitgelogd

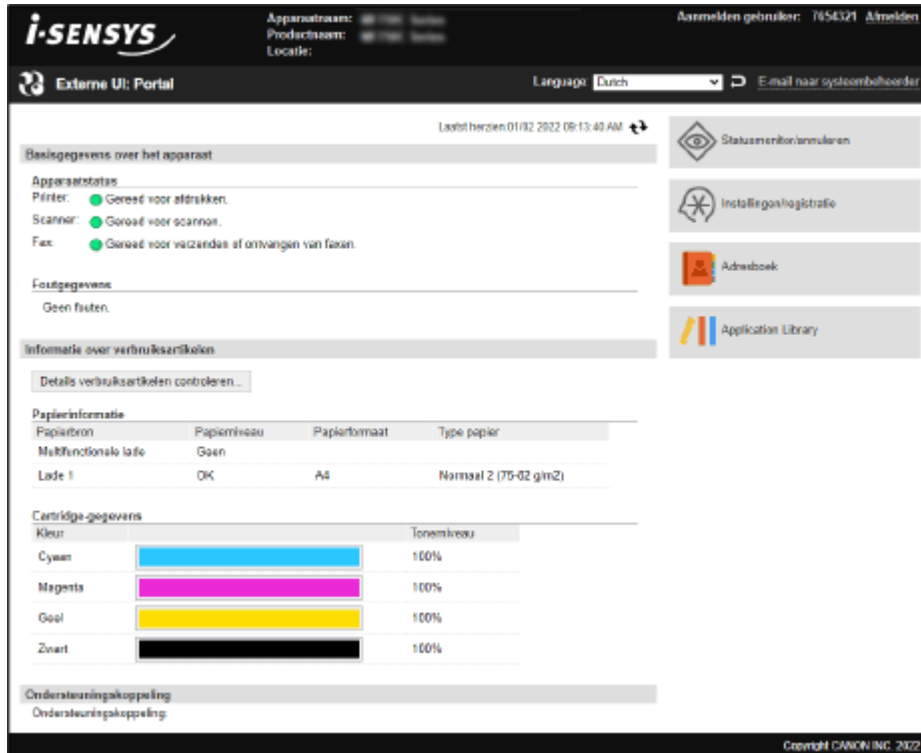
- Als er een bepaalde periode geen activiteiten plaatsvinden, wordt de gebruiker automatisch uitgelogd van Externe UI. Stel deze periode in met behulp van de volgende procedure.

Log in bij Externe UI in de modus Systeembeheerder ► [Instellingen/registratie] ► [Netwerkinstellingen] ► [Sessie-instellingen] ► [Bewerken] ► voer de periode in dat de gebruiker niet wordt uitgelogd ► [OK]

Portal-pagina van Externe UI

969U-099

Als u inlogt bij Externe UI, verschijnt de Portal-pagina (bovenste pagina, Externe UI). Hier kunt u de bedieningsstatus van het apparaat controleren, verschillende soorten informatie bekijken, en instellingen wijzigen met knopbedieningen.



[Apparaatnaam]

Toont de apparaatnaam die is ingesteld in [Instellingen/registratie] ► [Apparaatbeheer] ► [Instellingen Apparaatinformatie].

[Productnaam]/[Productnaam (serienummer)]

Toont de productnaam van het apparaat.

Bij sommige modellen kan ook het serienummer verschijnen.

[Locatie]

Toont de installatielocatie die is ingesteld in [Instellingen/registratie] ► [Apparaatbeheer] ► [Instellingen Apparaatinformatie].

[Aanmelden gebruiker]

Toont de informatie van de ingelogde gebruiker.

[Afmelden]

U bent uitgelogd van Externe UI en het inlogscherf verschijnt.

[Language]

U kunt de schermtaal van Externe UI wijzigen.

* Computer en Externe UI moeten dezelfde schermtaal hebben. Anders wordt de ingevoerde informatie misschien niet correct weergegeven, of kunt u niet verwijzen naar een map, server, of andere opgegeven bestemming.

[E-mail naar systeembeheerder]

Maaft e-mail voor de beheerder die wordt aangegeven in [Instellingen/registratie] ► [Gebruikersbeheer] ► [Systeembeheerderinformatie].

[Laatst herzien]

Toont datum en tijd dat de op de Portal-pagina weergegeven informatie de laatste keer was bijgewerkt.

Klik op [↺] rechts van datum en tijd om ze bij te werken.

[Basisgegevens over het apparaat]

Toont de huidige status en foutinformatie van het apparaat.

Als er een fout optreedt, ziet u hier een link naar het scherm met foutinformatie.

[Informatie over verbruiksartikelen]

Toont de papierbroninformatie en resterende hoeveelheid inkt in de tonercartridge.

Klik op [Details verbruiksartikelen controleren] om de naam van de tonercartridge weer te geven.

[Ondersteuningskoppeling]

Toont een link naar ondersteunende informatie voor dit apparaat, ingesteld in [Instellingen/registratie] ► [Licentie/overig] ► [Ondersteuningskoppeling].

[Statusmonitor/annuleren]

Klik hierop om het scherm [Statusmonitor/annuleren] weer te geven.

Hier kunt u status en logboeken van een functie, bedieningsstatus van het apparaat, en foutinformatie controleren. ►

Gebruik en logboeken controleren met Externe UI(P. 459)

[Instellingen/registratie]

Klik hierop om het scherm [Instellingen/registratie] weer te geven.

Als u inlogde met de modus Systeembeheerder, kunt u alle instellingen wijzigen en activiteiten verrichten zoals gegevens opslaan en importeren.

- De items die u kunt instellen op het scherm [Instellingen/registratie] zijn vrijwel gelijk aan die van het bedieningspaneel, maar sommigen kunt u uitsluitend instellen met het bedieningspaneel of Externe UI. ►

Onderdelen van het Menu Instellingen(P. 480)

- Bij sommige items moet u misschien het apparaat opnieuw starten voordat de instellingen effectief zijn. Dan verschijnt daartoe een bericht aan de bovenkant van het scherm.



[Adresboek]

Klik hierop om het scherm [Adresboek] weer te geven.

Als u inlogde met modus Systeembeheerder, kunt u bestemmingen in het adresboek registreren en bewerken. ►

Bestemmingen in het adresboek registreren (Externe UI)(P. 173)

[Application Library] (uitsluitend modus Systeembeheerder)

Klik hierop om het instelscherm voor de toepassingsbibliotheek weer te geven.

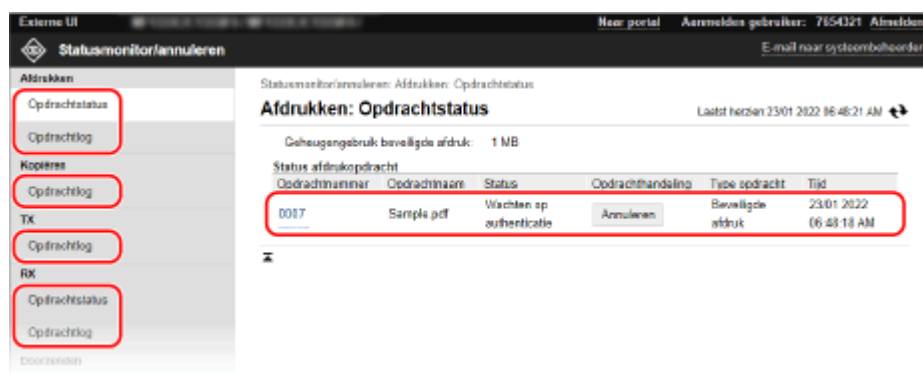
Voor meer informatie over de toepassingsbibliotheek raadpleegt u diens internet-handleiding.

Gebruik en logboeken controleren met Externe UI

969U-09A

Vanaf Statusmonitor/annuleren in Externe UI kunt u status en logboeken van een functie, bedieningsstatus van het apparaat, en foutinformatie controleren.

- 1 Log in op Externe UI. ► Externe UI starten (P. 454)
- 2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Statusmonitor/annuleren]. ► Portal-pagina van Externe UI (P. 457)
- 3 Selecteer een item om status of logboek te bekijken.



[Afdrukken]

[Opdrachtstatus]

Toont de status (afdrukken of wachten) van afdrukgegevens.

De status van alle afdruktaken wordt weergegeven, ongeacht de instellingen van Beheer afdelings-id.

Als u bij het inloggen met modus Algemene gebruiker uw gebruikersnaam invoerde bij [Gebruikersnaam], is uitsluitend de afdruktaakstatus voor die gebruiker zichtbaar.

- Klik op [Opdrachtnummer] voor pauzerende en beveiligde afdrukken om printdetails weer te geven en de gebruikersnaam en aantal afgedrukte vellen te bekijken.
- Klik op [Annuleren] in [Opdrachthandeling] om de afdrukgegevens te verwijderen voor taken die worden afgedrukt of in de wachtrij staan.

[Opdrachtlog]

Toont het logboek voor afdrukken.

[Kopiëren]

[Opdrachtlog]

Toont het logboek voor kopiëren.

[TX]

[Opdrachtlog]

Toont het verzendlogboek voor fax- en scantaken.

[RX]

[Opdrachtstatus]

Toont het logboek voor ontvangststatus voor fax- en I-Faxtaken.

Als Voorbeeld in Geheugenvergrendeling is ingeschakeld, kunt u de faxdetails bekijken en de fax afdrukken, als u bent ingelogd in de modus Systeembeheerder. ► **Ontvangen documenten in het apparaat opslaan (geheugenvergrendeling)(P. 430)**

[Opdrachtlog]

Toont het logboek voor ontvangsttaken voor fax- I-Faxtaken.

[Doorzenden]

[Fouten met doorzenden]

Toont informatie van de gegevens die worden doorgestuurd en eindigen met een fout.

Met Voorbeeld in Geheugenvergrendeling ingeschakeld, kunt u de volgende activiteiten verrichten, als u bent ingelogd in de modus Systeembeheerder. ► **Ontvangen documenten in het apparaat opslaan (geheugenvergrendeling)(P. 430)**

- Klik op [Opdrachtnummer] om details en een voorbeeld van de door te sturen gegevens te bekijken.
- Klik op [Verwijderen] om de door te sturen gegevens te verwijderen.

* Als gegevens niet kunnen worden doorgestuurd maar in het geheugen blijven, kunnen ze worden afgedrukt. ► **Faxen controleren die niet konden worden doorgestuurd(P. 317)**

[Foutgegevens]

Toont informatie van fouten die op het apparaat optreden.

* U kunt dezelfde informatie bekijken door op de link te klikken die wordt weergegeven in [Foutgegevens] op de Portal-pagina.

[Verbruiksartikelen]

Toont het papierformaat en -type van iedere papierbron en de naam van de tonercartridge.

* U kunt dezelfde informatie bekijken door op [Details verbruiksartikelen controleren] op de Portal-pagina te klikken.

[Apparaatfuncties]

Toont de specificaties van het apparaat en de status van als optie verkrijgbare apparatuur.

[Apparaatinformatie]

Toont informatie van het apparaat, zoals productnaam en serienummer, maar ook firmwareversie en informatie over de systeembeheerder.

- [Apparaatnaam] en [Locatie] toon de informatie die is ingesteld in [Instellingen/registratie] ► [Apparaatbeheer] ► [Instellingen Apparaatinformatie].
- [Systeembeheerderinformatie] toont de informatie die is ingesteld in [Instellingen/registratie] ► [Gebruikersbeheer] ► [Systeembeheerderinformatie].

[Controleer tellerstand]

Toont het totaal aantal pagina's dat tot op heden is gekopieerd en afgedrukt. ► **Het aantal afgedrukte pagina's controleren (Controleer tellerstand)(P. 462)**

[Cartridgelog]

Toont een gebruiksregistratie voor iedere kleur in de tonercartridge.

Om de weergegeven kleur te wijzigen, selecteert u de kleur in het rolmenu, en klikt u op [Weergeven].

[Eco-informatie]

Toont het gemiddelde aantal afgegeven vellen en gemiddelde stroomverbruik per maand.

U kunt de instellingen van de volgende items in [Status apparaatinstellingen] wijzigen om papier en stroom te besparen.

- [N op 1 in Kopieerinstellingen]
- [2-zijdig in Kopieerinstellingen]
- [Faxvoorbeeld gebruiken in Instellingen geheugenslot] ► **Ontvangen documenten in het apparaat opslaan (geheugenvergrendeling)(P. 430)**

4 Na het bekijken van de teller logt u uit van Externe UI.

Het gebruik bewaken

969U-09C

Met behulp van het bedieningspaneel van het apparaat kunt u het totale aantal pagina's die door het apparaat zijn gekopieerd en afgedrukt, controleren en kunt u communicatieresultaten, instellingen, en andere rapporten en lijsten afdrukken.

- ▶ **Het aantal afgedrukte pagina's controleren (Controleer tellerstand)(P. 462)**
- ▶ **Rapporten en lijsten afdrukken en bekijken(P. 463)**

■ Zie ook

U kunt ook de teller controleren met behulp van Externe UI vanaf een computer. In Externe UI kunt u ook status en logboeken van een functie, bedieningsstatus van het apparaat, en foutinformatie controleren.

- ▶ **Gebruik en logboeken controleren met Externe UI(P. 459)**

Het aantal afgedrukte pagina's controleren (Controleer tellerstand)

969U-09E

U kunt een teller weergeven die het tot op heden totaal aantal gekopieerde en afgedrukte pagina's weergeeft op zwart-wit en kleur.

Het aantal afgedrukte pagina's omvat ontvangen faxen en afgedrukte rapporten en lijsten.

In dit gedeelte leert u hoe u het aantal afgedrukte pagina's controleert met behulp van het bedieningspaneel.

U kunt deze informatie ook controleren met behulp van Externe UI vanaf een computer. **Gebruik en logboeken controleren met Externe UI(P. 459)**

1 Druk op het bedieningspaneel op [Statusmonitor] in het scherm [Start] of een andere locatie. **Gebruik en logboeken controleren met Externe UI(P. 459)**

➡ Het scherm [Statusmonitor] verschijnt.

2 Druk op [Apparaatinformatie] ► [Controleer tellerstand].

3 Controleer het aantal afgedrukte pagina's.



Controleer tellerstand	
113: Totaal (Zwart-wit/klein)	: 83
123: Totaal (Full-colour + Eén kleur/klein)	: 71
501: Scan (Totaal 1)	: 2
301: Afdruk (Totaal 1)	: 10

[113: Totaal (Zwart-wit/klein)]

Toont het totaal aantal pagina's dat is gekopieerd en in zwart-wit is afgedrukt.

[123: Totaal (Full-colour + Eén kleur/klein)]

Toont het totaal aantal pagina's dat is gekopieerd en in kleur is afgedrukt.

[501: Scan (Totaal 1)]

Toont het totaal aantal gescande pagina's.

[301: Afdruk (Totaal 1)]

Toont het totaal aantal afgedrukte pagina's.

Rapporten en lijsten afdrukken en bekijken

969U-09F

U kunt rapporten en lijsten afdrukken en bekijken van bijvoorbeeld gebruik van het apparaat, communicatieresultaten, en instellingen.

➤ **Typen rapporten en lijsten**(P. 463)

➤ **Rapporten en lijsten afdrukken**(P. 464)

OPMERKING

Rapporten en lijsten dubbelzijdig afdrukken

- Standaard worden rapporten en lijsten enkelzijdig afgedrukt. U kunt deze instelling veranderen naar dubbelzijdig. ➤ **De afdrukinstellingen voor rapporten en lijsten wijzigen**(P. 466)

Typen rapporten en lijsten

Rapporten over apparaatgebruik

U kunt de volgende rapporten afdrukken over gebruik van het apparaat, zoals stroomverbruik en status van verbruiksartikelen:

- **Eco-rapport**
Toont het aantal afgedrukte pagina's en stroomverbruik per maand. U kunt zien hoe u op basis van deze informatie papier en stroom bespaart.
- **Statusrapport verbruiksartikelen**
Toont de status van in het apparaat geplaatste verbruiksartikelen.
- **PCL-lettertypelijst**
Toont de lettertypes die u kunt gebruiken in de PCL-modus.
- **PS-lettertypelijst (MF754Cdw)**
Toont de lettertypes die u kunt gebruiken in de PS-modus.
- **Lograpport cartridge**
Toont een logboek over het gebruik van tonercartridges.
- **Afdelings-ID beheerrapport**
Toont het aantal afgedrukte pagina's en ander verbruik voor ieder Afdelings-id, als Beheer afdelings-id is ingeschakeld.

Communicatieresultaatrapporten

U kunt de volgende aan communicatieresultaten gerelateerde rapporten afdrukken en bekijken, zoals verzend-, ontvangst- en opslagresultaten.

Met uitzondering van communicatiebeheerrapporten kunt u communicatieresultaatrapporten niet handmatig afdrukken. U moet vooraf de instellingen kiezen voor het automatisch afdrukken van de rapporten. ➤ **De afdrukinstellingen voor rapporten en lijsten wijzigen**(P. 466)

- **Communicatiebeheerrapport**
Toont alle communicatieresultaten voor faxen en gescande gegevens.
Standaard wordt dit rapport steeds na 40 communicatiegebeurtenissen afgedrukt.
U kunt ook instellingen kiezen om de verzend- en opslagresultaten in een verschillende indeling af te drukken.
- **Resultaatrapport faxverzending**
Toont de faxverzendsresultaten.
Standaard wordt dit rapport automatisch afgedrukt als er een fout optreedt.
U kunt instellen dat een deel van het origineel in het rapport wordt afgedrukt.
* De resultaatrapporten omvatten geen verzendsresultaten voor vanaf een computer verzonden faxen.

- **Rapport verzendresultaten voor e-mail, I-Fax, of bestanden**

Toont de verzendresultaten voor e-mails en I-Faxen en de opslagresultaten van e-mails en I-Faxen in de gedeelde map en FTP-server.

Standaard wordt dit rapport automatisch afgedrukt als er een fout optreedt.

* Als er een fout optreedt tijdens het verzenden of opslaan, wordt de foutcode niet weergegeven in het rapport verzendresultaten voor e-mail, I-Fax, of bestanden. Als u de foutcode wilt bekijken, moet u het communicatiebeheerrapport afdrukken.

- **Resultaatrapport ontvangen**

Toont de ontvangstresultaten voor faxen en I-Faxen.

Standaard wordt dit rapport niet automatisch afgedrukt.

Instellingenlijsten

U kunt de volgende lijsten bekijken en afdrukken, die een overzicht geven van de registratie-informatie en instellingen van het apparaat:

- **Adresboeklijst**

Toont de bestemmingsinformatie in het adresboek op basis van het gebruik van [Kiescode], [Favorieten], en [Groep].

- **Lijst gebruikersgegevens**

Toont het serienummer en andere apparaatinformatie en de instellingen die geen beheerderrechten vereisen.

- **Gegevenslijst systeembeheerder**

Toont het serienummer en andere apparaatinformatie en de instellingen die beheerdersrechten vereisen.

- **IPSec-beleidslijst**

Toont de instellingen van ieder op het apparaat geregistreerd IPSec-beleid.

Rapporten en lijsten afdrukken

Drukt rapporten en lijsten af met behulp van het bedieningspaneel. Deze kunt u niet afdrukken met behulp van Externe UI vanaf een computer.

Beheerdersrechten zijn vereist voor het afdrukken van de volgende rapporten en lijsten:

- Afdelings-ID beheerrapport
- Gegevenslijst systeembeheerder
- IPSec-beleidslijst

1 Druk op het bedieningspaneel op [Menu] in het scherm [Start]. ► Scherm [Start] (P. 119)

2 Druk op [Uitvoerrapport] ► [Lijst afdrukken].

► Het scherm [Lijst afdrukken] verschijnt.

3 Selecteer het af te drukken rapport of lijst.

► Er verschijnt een scherm dat beschikbaarheid van het afdrukpapier bevestigt.

Als het inlogschermbekijnt, voert u ID en pincode van de systeembeheerder in, en drukt u op [Aanmelden]. ► ID en pincode van de systeembeheerder(P. 7)

■ Adresboeklijst afdrukken

Selecteer [Adresboeklijst], en selecteer de af te drukken items.

4 Controleer of het apparaat papier heeft dat kan worden gebruikt om op af te drukken, en druk op Start.

▢▢▢▢ Het rapport of lijst wordt afgedrukt.

De afdrukinstellingen voor rapporten en lijsten wijzigen

969U-09H

Standaard worden rapporten en lijsten enkelzijdig afgedrukt. U kunt deze instelling veranderen naar dubbelzijdig. Tevens kunt u instellen dat communicatieresultaatrapporten automatisch worden afgedrukt.

Kies de instellingen op het bedieningspaneel. U kunt de instellingen niet kiezen met behulp van Externe UI vanaf een computer.

1 Druk op het bedieningspaneel op [Menu] in het scherm [Start]. ►Scherm [Start] (P. 119)

2 Druk op [Uitvoerrapport] ► [Rapportinstellingen].

► Het scherm [Rapportinstellingen] verschijnt.

3 Wijzig de afdrukinstellingen voor rapporten en lijsten.

■ Rapporten en lijsten dubbelzijdig afdrukken

1 Druk op [Standaardinstellingen voor rapportafdruk].

► Het scherm [Standaardinstellingen voor rapportafdruk] verschijnt.

2 Stel [2-zijdig afdrukken] in op [Aan], en druk op [Toepassen].

■ De instellingen voor het communicatiebeheerrapport wijzigen

1 Druk op [Communicatiebeheerrapport].

► Het scherm [Communicatiebeheerrapport] verschijnt.

2 Kies de rapportinstellingen.

- Om automatisch steeds na 40 communicatiegebeurtenissen af te drukken, stelt u [Auto. afdr. (40 verzendingen)] in op [Aan].
- Om instellingen te kiezen die de verzend- en ontvangstresultaten in een andere indeling afdrukken, stelt u [Separaat TX/RX] in op [Aan].

3 Druk op [Toepassen].

■ Instellingen voor het resultaatrapport faxverzending wijzigen

1 Druk op [Fax TX-resultaatrapport].

► Het scherm [Fax TX-resultaatrapport] verschijnt.

2 Selecteer of dit rapport automatisch wordt afgedrukt.

- Om automatisch steeds na een verzendtaak af te drukken, selecteert u [Aan]. Om uitsluitend automatisch af te drukken als er een fout optreedt, selecteert u [Alleen bij fout].

- Als [Aan] of [Alleen bij fout] is geselecteerd, selecteer dan in [Inclusief TX-afbeelding] of een deel van het origineel op het rapport moet worden afgedrukt, en druk op [Toepassen].

■ De rapportinstellingen voor verzendresultaten van e-mail, I-Fax, of bestanden wijzigen

- 1 Druk op [TX-resultaatrapport e-mail/I-fax/bestand].
⇒ Het scherm [TX-resultaatrapport e-mail/I-fax/bestand] verschijnt.
- 2 Selecteer of dit rapport automatisch wordt afgedrukt.
Om automatisch steeds na een verzend- of opslagtaak af te drukken, selecteert u [Aan]. Om uitsluitend automatisch af te drukken als er een fout optreedt, selecteert u [Alleen bij fout].

■ Instellingen voor het ontvangstresultaatrapport wijzigen

- 1 Druk op [RX-resultaatrapport].
⇒ Het scherm [RX-resultaatrapport] verschijnt.
- 2 Selecteer of dit rapport automatisch wordt afgedrukt.
Om automatisch steeds na een ontvangstvaak af te drukken, selecteert u [Aan]. Om uitsluitend automatisch af te drukken als er een fout optreedt, selecteert u [Alleen bij fout].

Het postvak leegmaken

969U-09J

Als gescande gegevens per e-mail worden verzonden en er treedt een fout op, kan de mailserver een e-mail met foutmelding naar het e-mailadres van het apparaat verzenden. Verwijder naar behoefte post uit het postvak, opdat het vak niet vol raakt met meldingmailtjes.

Leeg het postvak met behulp van Externe UI vanaf een computer. U kunt niet het bedieningspaneel gebruiken om het postvak te legen.
Beheerdersrechten zijn vereist.

BELANGRIJK

- Bij het legen wordt alle mail in het vak voor inkomende mail verwijderd. Pas op dat u geen ongelezen mail verwijdert die u nog nodig hebt.

- 1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI.  Externe UI starten(P. 454)**
- 2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie].  Portal-pagina van Externe UI(P. 457)**
- 3 Klik op [TX-instellingen]  [E-mail-/I-faxinstellingen].**
 Het scherm [E-mail-/I-faxinstellingen] verschijnt.
- 4 Klik in [Postbus wissen] op [Wissen].**
- 5 Klik op [OK].**
 Alle mail in het postvak van de server wordt verwijderd.
- 6 Uitloggen van Externe UI.**

Adresboek en instellingen importeren en exporteren

969U-09K

U kunt adresboek en instellingen in bestanden wegschrijven en opslaan op een computer. Tevens kunt u een geëxporteerd bestand laden en adresboek en instellingen toepassen (importeren) in het apparaat. Met behulp van de import- en exportfuncties kunt u, bij een ongeluk, adresboek en instellingen opslaan. Bovendien kunt u een geëxporteerd bestand importeren in een ander apparaat*¹ zodat u adresboek en instellingen kunt delen met een ander apparaat zonder dat u bestemmingen hoeft te registreren of instellingen hoeft te kiezen.

Sommige items kunt u niet importeren of exporteren. ► **Instellingen die u kunt im- of exporteren(P. 609)**

*¹ Het adresboek kan worden gebruikt op andere modellen, maar de apparaatinstellingen gelden uitsluitend voor hetzelfde model.

► **Adresboek en instellingen exporteren(P. 469)**

► **Adresboek en instellingen importeren(P. 470)**

BELANGRIJK

Schakel het apparaat niet UIT voordat het im- of exporteren is voltooid.

- Een dergelijke bewerking kan enkele minuten duren. Als u het apparaat UIT schakelt tijdens deze bewerking, kunnen gegevens of het apparaat beschadigd raken.

Bedien het apparaat niet tijdens het im- of exporteren.

- Controleer vóór het im- of exporteren of het apparaat niet afdrukt of andere bewerkingen verricht.

Adresboek en instellingen exporteren

Selecteer de te exporteren items en schrijf ze in een bestand. Als u het adresboek exporteert, selecteer dan de bestandsindeling die aan uw wensen voldoet.

Dit gedeelte leert u hoe u adresboek en instellingen exporteert met behulp van Externe UI vanaf een computer. Op het bedieningspaneel: selecteer [Menu] in het scherm [Start] en selecteer dan [Beheerinstellingen] om te exporteren. Als u exporteert vanaf het bedieningspaneel, gebruik dan een USB-geheugenapparaat. ► **[Importeren/exporteren](P. 605)**
Beheerdersrechten zijn vereist.

1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ► Externe UI starten(P. 454)

2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ► Portal-pagina van Externe UI(P. 457)

3 Klik op [Gegevensbeheer] ► [Exporteren].

► Het scherm [Exporteren] verschijnt.

4 In [Selecteer het te exporteren item] selecteert u de te exporteren items.

■ Het adresboek importeren in een faxstuurprogramma of een ander model

Selecteer het selectievakje [Adresboek (ABK)].

Als er een pincode is ingesteld voor het adresboek, voer dit dan in.

* Het adresboek wordt geëxporteerd als een Canon adresboekbestand (*.abk). Als u deze bestandsindeling selecteert, kunt u niet tegelijkertijd de apparaatinstellingen exporteren.

■ Bij eenzelfde model: adresboek importeren of er een reservekopie van maken

Selecteer het selectievakje [Adresboek].

Als er een pincode is ingesteld voor het adresboek, voer dit dan in.

* De gegevens worden geëxporteerd als een informatiebestand voor apparaatconfiguratie (device configuration information file; *.dcm). Als u deze bestandsindeling selecteert, kunt u tegelijkertijd de apparaatinstellingen exporteren.

■ De instellingen van het apparaat exporteren

Selecteer het selectievakje [Instellingen/registratie].

■ De instellingen van de toepassingsbibliotheek exporteren

Selecteer het selectievakje [Instellingsgegevens Application Library].

5 Stel bij [Encryptiewachtwoord] een wachtwoord in.

- Voer hetzelfde wachtwoord in bij [Encryptiewachtwoord] en [Bevestigen]. Gebruik single-byte alfanumerieke tekens.
- Voor het importeren van geëxporteerde gegevens is een wachtwoord nodig.
- Als u in stap 4 [Adresboek (ABK)] selecteerde, kunt u deze stap overslaan. Ga verder naar stap 6.

6 Klik op [Start exporteren] om de geëxporteerde gegeven als een bestand op een computer op te slaan.

7 Uitloggen van Externe UI.

Adresboek en instellingen importeren

Geef het geëxporteerde bestand op en selecteer de te importeren items.

Bestandsindelingen voor import

- informatiebestand voor apparaatinstellingen (*.dcm)
- Canon adresboekbestand (*.abk)

Dit gedeelte leert u hoe u bestanden importeert met behulp van Externe UI vanaf een computer.

Op het bedieningspaneel: selecteer [Menu] in het scherm [Start] en selecteer dan [Beheerinstellingen] om te importeren. Als u importeert vanaf het bedieningspaneel, gebruik dan een USB-geheugenapparaat. ➤[Importeren/exporteren](P. 605)

Beheerdersrechten zijn vereist. Bij sommige items start het apparaat automatisch opnieuw op.

1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ➤Externe UI starten(P. 454)

2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ➤Portal-pagina van Externe UI(P. 457)

3 Klik op [Gegevensbeheer] ► [Importeren].

► Het scherm [Importeren] verschijnt.

4 Klik op [Bladeren] in [Bestandspad] en geef het te importeren bestand op.

5 Voer het wachtwoord voor versleuteling in.

■ Een Device Configuration Information File (*.dcm) opgeven

Voer het wachtwoord in dat bij export is ingesteld.

■ Een Canon Address Book File (*.abk) opgeven

Voer een aangepaste tekenreeks in, ongeacht het bij export ingestelde wachtwoord.

6 In [Selecteer het te importeren item] selecteert u de te importeren items.

■ Adresboekgegevens importeren

Selecteer het selectievakje [Adresboek].

Als er een pincode is ingesteld voor het adresboek van het apparaat, voer dit dan in.

* Bij het importeren van de gegevens wordt het momenteel op het apparaat geregistreerde adresboek overschreven.

■ De instellingen van het apparaat importeren

Selecteer het selectievakje [Instellingen/registratie].

■ De instellingen van de toepassingsbibliotheek importeren

Selecteer het selectievakje [Instellingsgegevens Application Library].

7 Klik op [Start importeren] ► [OK].

► Het geselecteerde bestand wordt geïmporteerd in het apparaat.

8 Als het scherm verschijnt dat aangeeft dat het importeren is voltooid, klik dan op [OK].

Als [Instellingen/registratie] is geselecteerd in stap 6 en de import is voltooid, start het apparaat automatisch opnieuw op.

9 Uitloggen van Externe UI.

De Firmware updaten

969U-09L

Als er functies worden toegevoegd of de softwareversie wordt bijgewerkt, wordt de firmware van het apparaat bijgewerkt.

Controleer de firmwareversie, en actualiseer de firmware via het internet of een computer al naar gelang de gebruiksomgeving van het apparaat.

✓ : Kan worden bijgewerkt — : Kan niet worden bijgewerkt

Gebruiksomgeving van het apparaat	Verbinding via internet	Verbinding via computer
Bedraad LAN-verbinding	✓	✓
Draadloos LAN-verbinding	✓	—
USB-verbinding	—	✓
IPv6 gebruiken	—	—

* U kunt de firmware niet bijwerken in een IPv6 omgeving. Sluit het apparaat via USB aan op een computer, en verricht de bijwerking vanaf de computer.

- ▶ De firmwareversie controleren(P. 472)
- ▶ De firmware bijwerken via het internet(P. 473)
- ▶ De firmware bijwerken via een computer(P. 473)

De firmwareversie controleren

Controleer de huidige firmwareversie voordat u gaat bijwerken. Als u de firmware bijwerkt, controleer dan achteraf of dit correct is gedaan.

In dit gedeelte leert u hoe u de firmware controleert met behulp van het bedieningspaneel.

U kunt de firmwareversie ook controleren met behulp van Externe UI vanaf een computer. ▶ **Het apparaat vanaf een computer beheren (Externe UI)(P. 453)**

Beheerdersrechten zijn vereist.

1 Druk op het bedieningspaneel op [Menu] in het scherm [Start]. ▶ Scherm [Start] (P. 119)

2 Druk op [Beheerinstellingen] ▶ [Licentie/overig]*1 ▶ [Update firmware].

➡ Het scherm [Update firmware] verschijnt.

Als het aanmeldingsscherm verschijnt, voert u ID en pincode van de beheerder in, en klikt u op [Aanmelden].

▶ **ID en pincode van de systeembeheerder(P. 7)**

*1 Bij sommige modellen kan [Instellingen externe UI/update firmware] verschijnen.

3 Selecteer [Versie-informatie].

➡ Toont de huidige versie van de firmware.

De firmware bijwerken via het internet

Gebruik het bedieningspaneel om de firmware bij te werken via het internet. U kunt het bijwerken niet verrichten met behulp van Externe UI vanaf een computer. Beheerdersrechten zijn vereist. Als de firmware is bijgewerkt, start het apparaat automatisch opnieuw op.

Vereiste voorbereidingen

- Verbind het apparaat met het internet. ► **Het netwerk instellen(P. 54)**

1 Druk op het bedieningspaneel op [Update firmware] in het scherm [Start]. ► **Scherf [Start](P. 119)**

- Het apparaat maakt verbinding met de Canon server om te zien of er nieuwe firmware beschikbaar is. Als [Dit is de nieuwste firmwareversie.] verschijnt, is er geen nieuwere versie beschikbaar.

Als het aanmeldingsscherf verschijnt, voert u ID en pincode van de beheerder in, en klikt u op [Aanmelden].
► **ID en pincode van de systeembeheerder(P. 7)**

2 Druk in het licentiescherf op [Accept].

- Het scherf voor de bevestiging van het bijwerken van de firmware verschijnt.

3 Druk op [OK].

- Het downloaden van de firmware begint. Als de download is voltooid, start het apparaat automatisch opnieuw op, en wordt de firmware bijgewerkt.

BELANGRIJK

- Schakel het apparaat niet UIT voordat het opnieuw opstarten is voltooid.

De firmware bijwerken via een computer

Werk de firmware bij vanaf een computer die via bedraad LAN of USB met het apparaat is verbonden.

Vereiste voorbereidingen

- Download de nieuwste firmware van de Canon website naar de computer die het bijwerken verricht.
<https://global.canon/en/support/>

■ Bijwerken vanaf een computer

Raadpleeg de 'Handleiding User Support Tool (Ondersteuningshulpmiddel voor gebruikers)' die bij de firmware wordt geleverd.

■ Het apparaat in de wachtstand voor bijwerken zetten (downloadmodus)

Gebruik de volgende procedure.

Gebruik het bedieningspaneel om deze bewerking te verrichten. Het kan niet met behulp van Externe UI vanaf een computer.

Beheerdersrechten zijn vereist.

1 Druk op het bedieningspaneel op [Menu] in het scherm [Start].  **Scherf [Start] (P. 119)**

2 Druk op [Beheerinstellingen] ► [Licentie/overig]^{*1} ► [Update firmware].

► Het scherm [Update firmware] verschijnt.

Als het aanmeldingsscherf verschijnt, voert u ID en pincode van de beheerder in, en klikt u op [Aanmelden].

 **ID en pincode van de systeembeheerder(P. 7)**

^{*1} Bij sommige modellen kan [Instellingen externe UI/update firmware] verschijnen.

3 Druk op [Via pc] ► [Ja].

► Zet het apparaat in de downloadmodus en kies de wachtstand voor bijwerken.

De instellingen en gegevens initialiseren

969U-09R

U kunt de instellingen en geregistreerde gegevens initialiseren om het apparaat terug te stellen op de fabriekswaarden. U kunt alle, maar ook een gedeelte van de instellingen en gegevens initialiseren.

Bepaalde instellingen en gegevens initialiseren

U kunt de volgende items afzonderlijk initialiseren:

- Instellingenmenu: initialiseert de instellingen van [Menu] in het scherm [Start].
- Sleutel en certificaat: initialiseert de instellingen van sleutel en certificaat, maar ook CA-certificaat, en verwijdert alles behalve de vooraf geïnstalleerde sleutel en certificaat.
- Adresboek: verwijdert de bestemmingen die in het adresboek zijn geregistreerd.

►Bepaalde instellingen en gegevens initialiseren(P. 475)

Alle instellingen en gegevens initialiseren

U kunt alle instellingen terugstellen op de fabriekswaarden, en alle opgeslagen gegevens inclusief logboeken verwijderen. Het initialiseren wordt verricht om toegang tot vertrouwelijke informatie en onbevoegd gebruik te verhinderen, bijvoorbeeld als u het apparaat vervangt of wegdoet.

►Alle instellingen en gegevens initialiseren(P. 476)

Bepaalde instellingen en gegevens initialiseren

Dit gedeelte leert u hoe u instellingen en gegevens initialiseert met behulp van Externe UI vanaf een computer. Op het bedieningspaneel selecteert u [Menu] in het scherm [Start], en verricht u de initialisatie vanaf [Voorkeuren] of [Beheerinstellingen]. ►[Initialiseer Netwerkinstellingen](P. 495) / ►[Gegevensbeheer](P. 605)
Beheerdersrechten zijn vereist. Bij sommige te initialiseren items moet u misschien het apparaat opnieuw starten.

- 1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ►Externe UI starten(P. 454)**
- 2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ►Portal-pagina van Externe UI(P. 457)**
- 3 Klik op [Gegevensbeheer].**

► Het scherm [Gegevensbeheer] verschijnt.

4 Selecteer het te initialiseren item.

■Het instellingenmenu initialiseren

Klik op [Menu initialiseren] en selecteer de te initialiseren instelling vanaf [Te initialiseren menu].

■Sleutel en certificaat initialiseren

Klik op [Sleutel en certificaat initialiseren].

■Het adresboek initialiseren

Klik op [Adresboek initialiseren].

Als het scherm [Pincode invoeren] verschijnt, voert u de pincode van het adresboek in, en klikt u op [OK].

5 Klik op [Initialiseren] ► [OK].

➡ Het opgegeven item wordt geïnitieerd.

6 Uitloggen van Externe UI.

■ Het instellingenmenu initialiseren

Als u één van de volgende items initialiseert, start dan het apparaat opnieuw op om de geïnitieerde instellingen toe te passen. ➡ **Start het apparaat opnieuw op (P. 111)**

- [Voorkeuren]
- [Functie-instellingen]
- [Beheerinstellingen]
- [Netwerkinstellingen]

OPMERKING

Sleutel en certificaat initialiseren

- Functies die sleutel en certificaat gebruiken zoals TLS of IKE van IPSec zijn uitgeschakeld. Als u deze functies opnieuw wilt gebruiken, moet u sleutel en certificaat instellen en dan de functie inschakelen.

Als [Beheerinstellingen] van het instellingenmenu is geïnitieerd

- Dit initialiseert ook de pincode voor toegang tot Externe UI. Om Externe UI te gebruiken, moet u de pincode voor toegang tot Externe UI opnieuw instellen. ➡ **De pincode voor het gebruik van Externe UI instellen (P. 436)**

Alle instellingen en gegevens initialiseren

Gebruik het bedieningspaneel om alle instellingen en gegevens te initialiseren. U kunt dit niet doen met behulp van Externe UI vanaf een computer.

Beheerdersrechten zijn vereist. Als het initialiseren is voltooid, start het apparaat automatisch opnieuw op.

! BELANGRIJK

- Voorafgaand aan het initialiseren moet u controleren of er geen gegevens worden verwerkt, of wachten op verwerking. Deze gegevens worden verwijderd als de initialisatie is voltooid.

1 Druk op het bedieningspaneel op [Menu] in het scherm [Start]. ➡ Scherm [Start] (P. 119)

2 Druk op [Beheerinstellingen] ➡ [Initialiseer alle gegevens/instellingen].

➡ Het scherm voor de bevestiging van de initialisatie verschijnt.

Als het aanmeldingsscherm verschijnt, voert u ID en pincode van de beheerder in, en klikt u op [Aanmelden].

➡ **ID en pincode van de systeembeheerder (P. 7)**

3 Druk op [Ja] ➡ [Ja].

➡ Alle instellingen en gegevens worden geïnitieerd.

Als het initialiseren is voltooid, start het apparaat automatisch opnieuw op.

Onderdelen van het Menu Instellingen

Onderdelen van het Menu Instellingen	480
[Voorkeuren]	481
[Weergave-instellingen]	483
[Timer-/energie-instellingen]	487
[Netwerk]	491
[Instellingen draadloos LAN]	496
[TCP/IP-instellingen]	498
[Externe interface]	506
[Toegankelijkheid]	507
[Aanpassing/onderhoud]	508
[Beeldkwaliteit aanpassen]	509
[Instellingen automatische correctie]	512
[Speciale verwerking]	514
[Onderhoud]	521
[Functie-instellingen]	523
[Algemeen]	525
[Instellingen papierinvoer]	526
[Afdrukinstellingen]	528
[Scaninstellingen]	529
[Bestand genereren]	530
[Kopiëren]	531
[Printer]	533
[Printerinstellingen]	534
[PDL-selectie (Plug and Play)]	563
[Verzenden]	565
[Algemene instellingen]	566
[Verzend- en scaninstellingen]	568
[Faxinstellingen]	574
[Ontvangen/doorzenden]	580
[Algemene instellingen]	581
[I-faxinstellingen]	583
[Faxinstellingen]	584
[Bestanden opslaan/gebruiken]	588

[Algemene instellingen]	589
[Bestemming instellen]	596
[Beheerinstellingen]	597
[Gebruikersbeheer]	599
[Apparaatbeheer]	600
[Licentie/overig] of [Instellingen externe UI/update firmware]	603
[Instellingen externe UI]	604
[Gegevensbeheer]	605
[Beveiligingsinstellingen]	607
[Instellingen authenticatie/wachtwoord]	608
Instellingen die u kunt im- of exporteren	609
[Voorkeuren]	610
[Aanpassing/onderhoud]	614
[Functie-instellingen]	615
[Bestemming instellen]	619
[Beheerinstellingen]	620

Onderdelen van het Menu Instellingen

969U-09S

Dit hoofdstuk beschrijft de beschikbare onderdelen in het menu Instellingen dat verschijnt als u op [Menu] drukt in het scherm [Start] op het bedieningspaneel.

Vanuit het menu Instellingen kunt u functies activeren en de instellingen aanpassen aan gebruik en omgeving van het apparaat.

Voor het bekijken of veranderen van bepaalde instellingen moet u beheerdersrechten hebben. Nog een aandachtspunt: veranderde instellingen worden pas effectief nadat u het apparaat opnieuw hebt opgestart.

►[Voorkeuren](P. 481)

►[Aanpassing/onderhoud](P. 508)

►[Functie-instellingen](P. 523)

►[Bestemming instellen](P. 596)

►[Beheerinstellingen](P. 597)

Ondersteuning voor het im- en exporteren van instellingsgegevens

De onderdelen van menu Instellingen kunt u gebruiken met de im- en exportfuncties om regelmatig een reservekopie te maken van de instellingen of om de instellingen te delen met andere apparaten.

In dit overzicht kunt u zien welke instellingen u kunt importeren en exporteren.

►Instellingen die u kunt im- of exporteren(P. 609)

■ Zie ook

Als er een inlogschermscherm verschijnt

Als een ID systeembeheerder is ingesteld, kan er een inlogschermscherm verschijnen als bepaalde onderdelen zijn geselecteerd. Nadat u de vereiste inloggegevens invoert en uw aanmelding is geverifieerd, kunt u de instellingen bekijken of veranderen.

►Aanmelden bij het apparaat(P. 134)

Als het apparaat opnieuw moet worden opgestart

Na het veranderen van de instellingen moet u het apparaat opnieuw opstarten.

►Start het apparaat opnieuw op(P. 111)

Instellingen die niet in de menu's zijn opgenomen

De onderdelen van Papierinstellingen verschijnen als u op [Papierinstell.] drukt in het scherm [Start].

►Papierformaat en -soort opgeven(P. 152)

De onderdelen van volume-aanpassing verschijnen als u op de toets voor het Geluidsvolume drukt (🔊).

►Het geluidsvolume aanpassen(P. 196)

Instellingen kiezen via Externe UI

De onderdelen van het menu Instellingen kunt u met behulp van Externe UI ook opgeven vanaf een computer. In Externe UI geeft u de instellingen op vanaf [Instellingen/registratie] in de Portaalpagina.

De onderdelen die u kunt opgeven in [Instellingen/registratie] in Externe UI zijn vrijwel gelijk aan de onderdelen uit het instellingenmenu voor het bedieningspaneel, maar er zijn ook onderdelen die u uitsluitend kunt opgeven vanaf het bedieningspaneel óf uitsluitend vanaf Externe UI. Let op: sommige onderdelen hebben andere namen in Externe UI.

►Het apparaat vanaf een computer beheren (Externe UI)(P. 453)

De instellingen controleren

U kunt ook een overzicht van de huidige instellingen bekijken door ze af te drukken.

►Rapporten en lijsten afdrukken en bekijken(P. 463)

[Voorkeuren]

969U-09U

Dit zijn instellingen om eigenschappen te kiezen zoals schermen van het bedieningspaneel en de netwerkinstellingen die afhankelijk zijn van de omgeving waarin het apparaat wordt gebruikt.

* Waarden in rode tekst zijn de standaard instellingen voor ieder onderdeel.

🔴[Weergave-instellingen](P. 481)

🔴[Engelse toetsenbordindeling](P. 481)

🔴[Timer-/energie-instellingen](P. 481)

🔴[Netwerk](P. 481)

🔴[Externe interface](P. 481)

🔴[Toegankelijkheid](P. 482)

[Weergave-instellingen]

[Menu] ▶ [Voorkeuren]

Kies de schermen voor het bedieningspaneel.

🔴[Weergave-instellingen](P. 483)

[Engelse toetsenbordindeling]

[Menu] ▶ [Voorkeuren]

Hiermee kunt u de indeling voor een op het apparaat aangesloten USB-toetsenbord opgeven.

[VS-indeling]

🔴[VK-indeling]

[Timer-/energie-instellingen]

[Menu] ▶ [Voorkeuren]

Stel datum en tijd in en geef de instellingen voor energiebesparing op.

🔴[Timer-/energie-instellingen](P. 487)

[Netwerk]

[Menu] ▶ [Voorkeuren]

Kies de netwerkomgeving voor het apparaat.

🔴[Netwerk](P. 491)

[Externe interface]

[Menu] ▶ [Voorkeuren]

Kies de USB-aansluiting.

🔴[Externe interface](P. 506)

[Toegankelijkheid]

[Menu] ► [Voorkeuren]

Om het scherm van het bedieningspaneel goed te kunnen aflezen, kiest u de eigenschappen zoals kleurinversie en weergavetijd van meldingen.

► **[Toegankelijkheid](P. 507)**

[Weergave-instellingen]

969U-09W

Kies de schermen voor het bedieningspaneel.

* Waarden in rode tekst zijn de standaard instellingen voor ieder onderdeel.

▶ [Standaardscherm na opstart/herstel](P. 483)

▶ [Instellingen voor knopweergave op startscherm]
(P. 483)

▶ [Taal](P. 484)

▶ [Taal externe UI](P. 484)

▶ [Melden scangeb. orig. reinig.](P. 485)

▶ [Invoer mm/inch schakelen](P. 485)

▶ [Tijd vr cartr.voorber. tonen](P. 485)

▶ [Melding over fixeereenh. reinigen tonen]
(P. 486)

▶ [Waarschuwingen tonen](P. 486)

▶ [Actie bij waarschuwing](P. 486)

▶ [IP-adres weergeven](P. 486)

[Standaardscherm na opstart/herstel]

[Menu] ▶ [Voorkeuren] ▶ [Weergave-instellingen]

Kies welk scherm moet verschijnen wanneer u het apparaat inschakelt of onmiddellijk nadat er een automatische reset is uitgevoerd.

Als u dit instelt voor de [Statusmonitor], kunt u ook kiezen welk scherm verschijnt wanneer u het scherm [Statusmonitor] sluit.

[Start]

[Kopiëren]

[Faxen]*¹

[Scannen]

[Beveiligde afdruk]

[Statusmonitor]

[Start]

[Kopiëren]

[Faxen]*¹

[Scannen]

[Beveiligde afdruk]

*¹ Verschijnt niet bij sommige modellen, geïnstalleerde opties, en andere instellingen.

[Instellingen voor knopweergave op startscherm]

[Menu] ▶ [Voorkeuren] ▶ [Weergave-instellingen]

Voeg snelkoppelingen toe en plaats deze knoppen zodanig dat u veelgebruikte functies snel kunt activeren vanaf het scherm [Start] op het bedieningspaneel. ▶ **Het scherm [Start] aanpassen(P. 129)**

[Selecteer knop om te tonen]

[Favoriete kopieerinstellingen]

[Favoriete faxinstellingen]*¹

[Favoriete scaninstellingen]

[Weergavevolgorde instellen]

*1 Verschijnt niet bij sommige modellen, geïnstalleerde opties, en andere instellingen.

[Taal]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Weergave-instellingen]

Kies de taal die op het bedieningspaneel en in afgedrukte rapporten wordt gebruikt.

* In sommige landen en gebieden is de instelling [Taal] niet beschikbaar, of is de inhoud of de standaard instelling anders.

[Català]
 [Čeština]
 [Dansk]
 [Deutsch]
 [Eesti]
[English]
 [Español]
 [Euskara]
 [Français]
 [Hrvatski]
 [Italiano]
 [Latviešu]
 [Lietuvių]
 [Magyar]
 [Nederlands]
 [Norsk]
 [Polski]
 [Português]
 [Română]
 [Slovenčina]
 [Slovenščina]
 [Suomi]
 [Svenska]
 [Türkçe]
 [Ελληνικά]
 [Български]
 [Русский]
 [Українська]
 [العربية]
 [日本語]
 [中文(繁體)]
 [中文(简体)]
 [한국어]

[Taal externe UI]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Weergave-instellingen]

Kies de taal voor de Externe UI schermen.

* In sommige landen en gebieden is de instelling [Taal externe UI] niet beschikbaar, of is de inhoud of de standaard instelling anders.

[English]
 [Japanese]
 [French]
 [Spanish]
 [German]
 [Italian]
 [Dutch]
 [Finnish]
 [Portuguese]
 [Norwegian]
 [Swedish]
 [Danish]
 [Czech]
 [Hungarian]
 [Russian]
 [Turkish]
 [Polish]
 [Chinese (Simplified)]
 [Chinese (Traditional)]
 [Korean]

[Melden scangeb. orig. reinig.]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Weergave-instellingen]

Geef op of er een melding verschijnt als tijdens de toevoer vervuiling wordt waargenomen.

[Uit]
 [Aan]

[Invoer mm/inch schakelen]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Weergave-instellingen]

Kies de schermeenheten voor het invoeren van lengte en breedte.

[Millimeter]
 [Inch]

[Tijd vr cartr.voorber. tonen]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Weergave-instellingen]

Als de toner in een tonercartridge op raakt, verschijnt er een melding dat u een nieuwe moet klaarleggen. U kunt handmatig instellen bij welk tonerniveau deze melding verschijnt: stel [Automatisch] in op [Uit] en geef het moment op in [Aangepast].

Als [Automatisch] is ingesteld op [Aan], bepaalt het apparaat automatisch wanneer deze melding moet verschijnen.

[Automatisch]
 [Uit]

[Aangepast]
2 t/m **20** t/m 99 (%)
[**Aan**]

[Melding over fixeereenh. reinigen tonen]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Weergave-instellingen]

Selecteer of er een melding verschijnt als de fixeereenheid moet worden gereinigd.

[**Uit**]

[Aan]
[1000 tot en met 50000]

[Waarschuwingen tonen]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Weergave-instellingen]

Geef op of er een melding verschijnt als de tonercartridge weinig toner meer bevat.

* Als het apparaat zodanig is ingesteld dat het afdrucken wordt gestaakt zodra de tonercartridge bijna leeg is, kunt u dit niet instellen op [Uit]. ► **[Actie bij waarschuwing](P. 486)**

* Als het apparaat zodanig is ingesteld dat inkomende faxen en I-Faxen niet worden afgedrukt als een tonercartridge bijna leeg is, verschijnt het bericht ook als dit is ingesteld op [Uit]. ► **[Door. m afdr. bij lege cart.](P. 581)**

[Uit]
[**Aan**]

[Actie bij waarschuwing]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Weergave-instellingen]

Geef op of het afdrucken moet doorgaan als een tonercartridge bijna leeg is.

Als dit is ingesteld op [Afdrukken stoppen], verschijnt een melding als de tonercartridge bijna leeg is. ►

[Waarschuwingen tonen](P. 486)

[Laag cartridgeniveau]
[**Doorgaan met afdrucken**]
[Afdrukken stoppen]

[IP-adres weergeven]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Weergave-instellingen]

U kunt opgeven of het IPv4 adres van het apparaat op het scherm [Statusmonitor] moet worden weergegeven. ► **Scherf [Statusmonitor](P. 122)**

[Uit]
[**Aan**]

[Timer-/energie-instellingen]

969U-09X

Stel datum en tijd in en geef de instellingen voor energiebesparing op.

* Waarden in rode tekst zijn de standaard instellingen voor ieder onderdeel.

- ▶[Huidige datum/tijd instellen](P. 487)
- ▶[Instellingen Datum en tijd](P. 487)
- ▶[Datumnotatie](P. 488)
- ▶[Tijdnotatie](P. 488)
- ▶[Automatische resettijd](P. 488)
- ▶[Functie na automatische reset](P. 489)
- ▶[Automatische uitschakeltijd](P. 489)
- ▶[Automatische sluimertijd](P. 489)
- ▶[Autom. dagelijkse slaaptimer](P. 489)
- ▶[Instell. afsluiting sluimermodus](P. 490)

[Huidige datum/tijd instellen]

[Menu] ▶ [Voorkeuren] ▶ [Timer-/energie-instellingen]

Stel de datum en tijd in voor het apparaat. De hier ingestelde datum en tijd worden gebruikt als referentie voor de functies die datum- en tijdinformatie gebruiken, en daarom moeten ze nauwkeurig worden ingesteld. ▶**De datum en tijd instellen**(P. 452)

Voordat u deze instelling kiest, moet u controleren of de juiste tijdzone is geselecteerd. ▶**[Instellingen Datum en tijd](P. 487)**

* De huidige datum en tijd kunt u gedurende 1 uur niet aanpassen nadat de zomertijd is ingesteld.

[Instellingen Datum en tijd]

[Menu] ▶ [Voorkeuren] ▶ [Timer-/energie-instellingen]

Stel de tijdzone (UTC^{*1}) en zomertijd in op basis van de regio waar het apparaat is geïnstalleerd.

^{*1} De naam UTC (Coordinated Universal Time) zegt al wat het is: een gecoördineerde universele tijd die referentie is voor alle delen van de wereld. Communicatie via het internet werkt uitsluitend goed als de UTC goed is ingesteld.

* In sommige landen en gebieden verschijnt de instelling [Instellingen Datum en tijd] niet, of is de inhoud of de standaard instelling anders.

* Als u een andere tijdzone kiest, wordt de huidige tijdstelling automatisch aangepast. ▶**[Huidige datum/tijd instellen](P. 487)** .

* Als u de zomertijd inschakelt, moet u de periode voor de zomertijd opgeven.

[Tijdzone]

[(UTC-12:00) Internationale westelijke datumgrens] t/m **[(UTC) Coordinated Universal Time]** t/m [(UTC+14:00) Kiritimati]

[Zomertijdinstellingen]

[Uit]

[Aan]

[Begindatum]: Maand, Week, Dag

[Einddatum]: Maand, Week, Dag

[Datumnotatie]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Timer-/energie-instellingen]

Stel de weergavevolgorde in voor jaar, maand en dag.

* In sommige landen en gebieden is de instelling [Datumnotatie] niet beschikbaar, of is de inhoud of de standaard instelling anders.

[JJJJ MM/DD]
[MM/DD/JJJJ]
[DD/MM JJJJ]

[Tijdnotatie]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Timer-/energie-instellingen]

Kies het tijdsformaat: 12 uur of 24 uur.

[12 uur (AM/PM)]
[24 uur]

[Automatische resettijd]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Timer-/energie-instellingen]

Als u het bedieningspaneel gedurende een vooraf ingestelde periode niet gebruikt, stelt de functie 'Automatische resettijd' automatisch de waarden terug op de standaardwaarden. Deze instelling bepaalt of Auto Reset wel of niet wordt aangesproken.

Als u Auto Reset inschakelt, kunt u instellen na welke tijd activering plaatsvindt.

* Ook voor het scherm dat na een Auto Reset verschijnt, kunt u een andere variant kiezen. ► **[Functie na automatische reset](P. 489)**

[Deze functie instellen]
[Uit]
[Aan]
[Stel tijd in]
1 t/m 2 t/m 9 (min.)

OPMERKING

Situaties waarin Auto Reset niet wordt geactiveerd

- Als het lampje Fout op het bedieningspaneel knippert ► **Bedieningspaneel(P. 16)**
- Als het scherm [Menu] of een foutmelding*¹ op het bedieningspaneel verschijnt
- Als er een of andere bewerking plaatsvindt (bijvoorbeeld afdrukken, of faxen verzenden / ontvangen)

*¹ Auto Reset wordt toegepast voor sommige meldingen.

[Functie na automatische reset]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Timer-/energie-instellingen]

Stel het scherm in dat verschijnt na een Auto Reset.

- Om het opgegeven scherm te bekijken, geeft u het op in [Standaardfunctie]. Geef het weergegeven scherm op in [Standaardscherm na opstart/herstel]. ➡ **[Standaardscherm na opstart/herstel](P. 483)**
- Om het scherm weer te geven voor de functie die wordt gebruikt vóór de Auto Reset, geeft u het scherm op in [Geselecteerde functie].

[Standaardfunctie]
[Geselecteerde functie]

[Automatische uitschakeltijd]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Timer-/energie-instellingen]

U kunt een timer instellen om het apparaat automatisch uit te schakelen zodra een opgegeven periode van inactiviteit is verstreken na activering van de slaapstand.

* Als de instelling [Automatische uitschakeltijd] is ingeschakeld, kan het apparaat automatisch uitschakelen, ook als u het bedient vanaf Externe UI of vanaf het Insteltool verzendfunctie. Er kan een storing optreden, vooral als het apparaat wordt uitgeschakeld terwijl gegevens worden geïmporteerd. Als u gegevens importeert met behulp van Externe UI of de Insteltool verzendfunctie gebruikt, stel dan eerst [Automatische uitschakeltijd] in op [Uit].

* Als onderdelen van de [Tijdklokinstellingen] via Externe UI worden gewijzigd terwijl het apparaat in de slaapstand staat, wordt de tijdklok voor de instelling [Automatische uitschakeltijd] opnieuw gestart. Het apparaat wordt automatisch uitgeschakeld zodra een opgegeven periode van inactiviteit is verstreken sinds de tijdklok opnieuw is gestart.

* In sommige landen en gebieden is de instelling [Automatische uitschakeltijd] niet beschikbaar, of is de inhoud of de standaard instelling anders.

[Deze functie instellen]
[Uit]
[Aan]
[Stel tijd in]
1 t/m 4 t/m 8 (uur)

[Automatische sluimertijd]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Timer-/energie-instellingen]

Stel de tijd in waarna het apparaat automatisch naar de slaapstand gaat. ➡ **Het stroomverbruik verminderen (slaapstand)(P. 113)**

* Gebruik van de standaard instellingen wordt aanbevolen voor minimaal stroomverbruik.

1 t/m 60 (min.)

[Autom. dagelijkse slaaptimer]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Timer-/energie-instellingen]

Kies of het apparaat op een opgegeven tijd automatisch naar de slaapstand moet gaan. ► **Het stroomverbruik verminderen (slaapstand)(P. 113)**

[Deze functie instellen]
[Uit]
[Aan]
(0:00 t/m 12:59 AM/PM)

[Instell. afsluiting sluimermodus]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Timer-/energie-instellingen]

Kies of het apparaat op een opgegeven tijd automatisch de slaapstand moet verlaten. ► **Het stroomverbruik verminderen (slaapstand)(P. 113)**

[Deze functie instellen]
[Uit]
[Aan]
(0:00 t/m 12:59 AM/PM)

[Netwerk]

969U-09Y

Geef de instellingen op voor de netwerkomgeving van het apparaat.

* Waarden in rode tekst zijn de standaard instellingen voor ieder onderdeel.

- ▶ [Selecteer bedraad/draadl. LAN](P. 491)
- ▶ [Instellingen draadloos LAN](P. 491)
- ▶ [Instell. directe verbinding](P. 491)
- ▶ [Eenvoudige verbinding via pc](P. 492)
- ▶ [TCP/IP-instellingen](P. 492)
- ▶ [SNMP-instellingen](P. 492)
- ▶ [Gebruik speciale poort](P. 493)
- ▶ [Auth.methode speciale poort](P. 493)
- ▶ [Wachttijd verb. bij opstarten](P. 493)
- ▶ [Instellingen Ethernet-stuurprogramma](P. 493)
- ▶ [Gebruik IEEE 802.1X](P. 494)
- ▶ [Firewallinstellingen](P. 494)
- ▶ [Apparaatinstellingenbeheer](P. 495)
- ▶ [Controleservice](P. 495)
- ▶ [RMT-SW](P. 495)
- ▶ [Initialiseer Netwerkinstellingen](P. 495)

[Selecteer bedraad/draadl. LAN]

[Menu] ▶ [Voorkeuren] ▶ [Netwerk]

Stel in of het apparaat met het netwerk moet worden verbonden via een bedraad of via een draadloos LAN. ▶

Bedraad of draadloos LAN kiezen(P. 56)

* Als u wilt omschakelen van bedraad naar draadloos LAN, kunt u de verandering realiseren in de procedure voor het kiezen van het draadloos LAN.

[Bedraad LAN]

[Draadloos LAN]

[Instellingen draadloos LAN]

[Menu] ▶ [Voorkeuren] ▶ [Netwerk]

Geef de instellingen op om het apparaat aan te sluiten op een draadloos LAN en in die configuratie energie te besparen.

▶ [Instellingen draadloos LAN](P. 496)

[Instell. directe verbinding]

[Menu] ▶ [Voorkeuren] ▶ [Netwerk]

Geef de instellingen op voor het gebruik van een directe verbinding en voor de verbindingfunctie. ▶ **De functie voor rechtstreekse verbinding inschakelen(P. 349)**

[Directe verbinding gebruiken]

[Uit]

[Aan]

[Beëindiging directe verbind.]

[Verbinding automatisch beëindigen]

[Uit]

[Aan]

[Tijd tot einde van sessie]

1 t/m 60 (min.)

[Instellingen Toegangspuntmodus]
 [Aangepaste SSID gebruiken]
 [Uit]
 [Aan]
 [SSID]
 [Aange. netw.sl. gebr.]
 [Uit]
 [Aan]
 [Netwerksleutel]
 [Ingeschk. als SSID/ntwksltel Spcfd]*¹
 [Uit]
 [Aan]
 [Config. IP-adrs voor directe verb.]
 192.168.22.1

*¹ Verschijnt niet bij sommige modellen, geïnstalleerde opties, en andere instellingen.

[Eenvoudige verbinding via pc]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Netwerk]

Start de modus voor de draadloze configuratie.

Om de netwerkinstellingen te kiezen met behulp van het Canon Laser NW Device Setup Utility, selecteert u de modus voor de draadloze configuratie.

* U kunt de Canon Laser NW Device Setup Utility ophalen van de Canon website voor uw land / regio.
<https://global.canon/en/support/>

[TCP/IP-instellingen]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Netwerk]

Geef de instellingen op om het apparaat op een TCP/IP netwerk te gebruiken.

🔴 [TCP/IP-instellingen](P. 498)

[SNMP-instellingen]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Netwerk]

Geef de instellingen op voor het instellen, bewaken, en besturen van het apparaat met behulp van SNMP beheerssoftware. 🔴 **SNMP configureren(P. 86)**

Om naleving van de geavanceerde specificaties (RFC2790) van het protocol te waarborgen wanneer de status van het apparaat wordt bewaakt, stelt u [MIB hostbr. formatt. als RFC2790] in op [Aan].

[SNMPv1-instellingen]
 [Uit]
 [Aan]

 [SNMPv3-instellingen]
 [Uit]
 [Aan]

 [Printerbeheerinfo verkrijgen van host]

[Uit] [Aan] [MIB hostbr. formatt. als RFC2790] [Uit] [Aan]

[Gebruik speciale poort]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Netwerk]

Geef op of er een gereserveerde poort moet worden gebruikt.

Gebruik een gereserveerde poort voor taken zoals het afdrukken vanaf een computer, scannen met behulp van het MF Scan Utility, en door de instellingen van het apparaat te bladeren of deze te veranderen.

[Uit] [Aan]

[Auth.methode speciale poort]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Netwerk]

Stel de verificatiemethode in als u een gereserveerde poort gebruikt.

Als u [Modus 2] opgeeft, wordt communicatie via de gereserveerde poort beperkt tot uitsluitend veilige verificatiemethoden. Dit kan betekenen dat u het apparaat niet kunt aansluiten vanuit apparaatbeheerssoftware, stuurprogramma's of andere software.

[Modus 1] [Modus 2]

[Wachttijd verb. bij opstarten]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Netwerk]

Stel de wachttijd in die het apparaat na het opstarten hanteert tot aan het maken van de verbinding.

Als het apparaat is aangesloten via een apparaat zoals een switching hub, kunt u misschien geen verbinding maken met het netwerk, ook al is de instelling op het apparaat correct. Als dat het geval is, moet u de wachttijd instellen en opnieuw verbinden.

0 t/m 300 (sec.)

[Instellingen Ethernet-stuurprogramma]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Netwerk]

Stel de Ethernet communicatiemethode in. ► **De Ethernetinstellingen handmatig instellen(P. 75)**

U kunt ook het MAC-adres op een bedraad LAN controleren. ► **Het MAC-adres van het bedraad LAN bekijken(P. 94)**

* Als de [Communicatiemodus] is ingesteld op [Half-duplex], kunt u [1000BASE-T] niet selecteren.

[Automatische detectie] [Uit] [Communicatiemodus] [Half-duplex]

[Full-duplex]
[Type Ethernet]
[10BASE-T]
[100BASE-TX]
[1000BASE-T]
[Aan]
[MAC-adres]

[Gebruik IEEE 802.1X]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Netwerk]

Geef op of u IEEE 802.1X gebruikt.

Gebruik Externe UI vanaf een computer om de IEEE 802.1X verificatiemethode in te stellen. ► **IEEE 802.1X gebruiken(P. 400)**

* [Gebruik IEEE 802.1X] verschijnt niet bij sommige modellen, geïnstalleerde opties, en andere instellingen.

[Uit]
[Aan]

[Firewallinstellingen]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Netwerk]

Geef op of een IP-adresfilter en MAC-adresfilter wordt ingeschakeld.

Gebruik Externe UI vanaf een computer om het standaard beleid voor filteren en de uitzonderingsadressen in te stellen. ► **De Firewall instellen(P. 387)**

[IPv4-adresfilter]
[Uitfilter]
[Uit]
[Aan]
[Infilter]
[Uit]
[Aan]
[IPv6-adresfilter]
[Uitfilter]
[Uit]
[Aan]
[Infilter]
[Uit]
[Aan]
[MAC-adresfilter]
[Uitfilter]
[Uit]
[Aan]
[Infilter]
[Uit]

[Aan]

[Apparaatinstellingenbeheer]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Netwerk]

Selecteer of u apparaatbeheerssoftware gebruikt om adresboekbestemmingen, instellingen en andere gegevens in het apparaat te beheren. Zie voor meer informatie de handleiding van de software die u gebruikt.

[Uit]
[Aan]

[Controleservice]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Netwerk]

Controleer of het apparaat kan communiceren met de bewakende server.

Gebruik deze bewerking om regelmatig apparaatinformatie naar de bewakende server te sturen. Neem voor meer informatie contact op met uw dealer of servicemonteur.

* [Controleservice] verschijnt niet bij sommige modellen, geïnstalleerde opties, en andere instellingen.

[RMT-SW]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Netwerk]

Gewoonlijk gebruikt u het apparaat met deze instelling op [Uit].

Als de servicemonteur onderhoud op afstand verricht, zou hij / zij dit kunnen veranderen in [Aan].

[Uit]
[Aan]

[Initialiseer Netwerkinstellingen]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Netwerk]

Hiermee stelt u de netwerkinstellingen terug naar de fabriekswaarden. ► **Bepaalde instellingen en gegevens initialiseren(P. 475)**

[Instellingen draadloos LAN]

969U-0A0

Geef de instellingen op om het apparaat aan te sluiten op een draadloos LAN en in die configuratie energie te besparen.

* Waarden in rode tekst zijn de standaard instellingen voor ieder onderdeel.

➤[Selecteer netwerk](P. 496)

➤[Overige verbindingen](P. 496)

➤[Verb. ingest.](P. 497)

[Selecteer netwerk]

[Menu] ➤ [Voorkeuren] ➤ [Netwerk] ➤ [Instellingen draadloos LAN]

Selecteer een draadloos-LAN router (toegangspunt) uit het weergegeven overzicht en voer de netwerksleutel in om verbinding te kunnen maken. ➤**Verbinding maken met een draadloos LAN door naar een router te zoeken (Installatiemethode voor toegangspunt)**(P. 65)

[Overige verbindingen]

[Menu] ➤ [Voorkeuren] ➤ [Netwerk] ➤ [Instellingen draadloos LAN]

Maak verbinding met het draadloos LAN, maar zonder gebruik te maken van het overzicht met draadloos-LAN routers.

[Netwerknnaam (SSID) handmatig invoeren]

[Menu] ➤ [Voorkeuren] ➤ [Netwerk] ➤ [Instellingen draadloos LAN] ➤ [Overige verbindingen]

Maak verbinding met een draadloos-LAN router door handmatig alle informatie van de router zoals SSID, netwerksleutel, en beveiligingsinstellingen in te voeren. ➤**Verbinding maken met een draadloos LAN door de details in te stellen (handmatige installatiemethode)**(P. 67)

[Beveiligingsinstellingen]
[Geen]
[WEP]
[Open systeem]
Versleuteling-sleutels 1 t/m 4
[Gedeelde sleutel]
Versleuteling-sleutels 1 t/m 4
[WPA/WPA2-PSK]
[Automatisch]
[AES-CCMP]
[WPA/WPA2-EAP]

[WPS-drukknopmethode]

[Menu] ➤ [Voorkeuren] ➤ [Netwerk] ➤ [Instellingen draadloos LAN] ➤ [Overige verbindingen]

Maak verbinding met een draadloos-LAN router door een knop op de draadloos-LAN router in te drukken die de WPS drukknop-stand ondersteunt. ➤**Verbinding maken met een draadloos LAN met behulp van de routerknop (drukknop-stand)**(P. 61)

[WPS-pincodemodus]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Netwerk] ► [Instellingen draadloos LAN] ► [Overige verbindingen]

Maak verbinding met een draadloos-LAN router die de WPS pincode-stand ondersteunt door een door het apparaat gegenereerde pincode te registreren. Gebruik voor het registreren een computer of soortgelijk apparaat. **► Verbinding maken met een draadloos LAN door een pincode in te voeren (WPS pincode-stand) (P. 63)**

[Verb. ingest.]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Netwerk] ► [Instellingen draadloos LAN]

Kies de instelling voor energiebesparing bij het aansluiten op een draadloos LAN, en controleer de informatie voor de draadloos LAN-verbinding.

[Energiebesparingsmodus]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Netwerk] ► [Instellingen draadloos LAN] ► [Verb. ingest.]

Bepaal of het apparaat regelmatig in de energiesbesparingsstand moet worden gezet op basis van door de draadloos-LAN router verzonden signalen.

[Uit]
 [Aan]

[Verbindingsinfo]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Netwerk] ► [Instellingen draadloos LAN] ► [Verb. ingest.]

Controleer gegevens zoals de beveiligingsinstellingen, maar ook het draadloos LAN MAC-adres en andere verbindingsinformatie. **► Het MAC-adres en verbindingsinformatie van het draadloos LAN bekijken (P. 95)**

[MAC-adres]
 [Status draadloos LAN]
 [Nieuwste foutgegevens]
 [Kanaal]
 [Netwerknnaam]
 [Beveiligingsinstellingen]
 [Energiebesparingsmodus]

[TCP/IP-instellingen]

969U-0A1

Geef de instellingen op om het apparaat op een TCP/IP netwerk te gebruiken.

* Waarden in rode tekst zijn de standaard instellingen voor ieder onderdeel.

▶ [IPv4-instellingen](P. 498)	▶ [FTP PASV-modus gebruiken](P. 503)
▶ [IPv6-instellingen](P. 499)	▶ [Instellingen IPP-afdrukken](P. 503)
▶ [DNS-instellingen](P. 500)	▶ [Gebruik HTTP](P. 503)
▶ [WINS-instellingen](P. 501)	▶ [Gebruik IPSec](P. 503)
▶ [LPD-instellingen](P. 502)	▶ [Network Link Scan-instellingen](P. 504)
▶ [RAW-instellingen](P. 502)	▶ [Instellingen poortnummer](P. 504)
▶ [WSD-instellingen](P. 502)	▶ [MTU-grootte](P. 505)

[IPv4-instellingen]

[Menu] ▶ [Voorkeuren] ▶ [Netwerk] ▶ [TCP/IP-instellingen]

Geef instellingen op om het apparaat in een IPv4 omgeving te gebruiken.

[Instellingen IP-adres]

[Menu] ▶ [Voorkeuren] ▶ [Netwerk] ▶ [TCP/IP-instellingen] ▶ [IPv4-instellingen]

Stel het IPv4 adres in, hetzij automatisch hetzij handmatig. ▶ **IPv4-adressen instellen(P. 70)**

[Automatisch verkrijgen]

[Automatisch verkrijgen]

[Uit]

[Aan]

[Selecteer protocol]

[Uit]

[DHCP]

[Auto IP]

[Uit]

[Aan]

[Handmatig verkrijgen]*¹

[IP-adres]: 0.0.0.0

[Subnetmasker]: 0.0.0.0

[Gatewayadres]: 0.0.0.0

[Controleer instellingen]

*¹ Verschijnt niet bij sommige modellen, geïnstalleerde opties, en andere instellingen.

[Instellingen DHCP-opties]

[Menu] ▶ [Voorkeuren] ▶ [Netwerk] ▶ [TCP/IP-instellingen] ▶ [IPv4-instellingen]

Kies de instellingen voor gebruik van een DHCP server in een IPv4-omgeving met een Domain Name System (DNS) geïmplementeerd. ▶ **DNS configureren(P. 76)**

[Hostnaam verkrijgen]
[Uit]
[Aan]
[DNS dynamische update]
[Uit]
[Aan]
[DNS-serveradres verkrijgen]
[Uit]
[Aan]
[Domeinnaam verkrijgen]
[Uit]
[Aan]
[WINS-serveradres verkrijgen]
[Uit]
[Aan]
[SMTP-serveradres verkrijgen]
[Uit]
[Aan]
[POP-serveradres verkrijgen]
[Uit]
[Aan]

[PING-opdracht]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Netwerk] ► [TCP/IP-instellingen] ► [IPv4-instellingen]

Activeer een ping-opdracht om te controleren of het apparaat verbinding kan maken met apparaten op het netwerk. ► **Controleren of het apparaat verbinding kan maken met netwerkkapparatuur(P. 93)**

[IPv6-instellingen]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Netwerk] ► [TCP/IP-instellingen]

Geef instellingen op om het apparaat te gebruiken in een IPv6-omgeving.

U kunt meerdere IPv6-adressen instellen en ze allen gelijktijdig gebruiken. ► **IPv6-adressen instellen(P. 72)**

[Gebruik IPv6]
[Uit]
[Aan]
[Instellingen stateless adres]
[Instellingen stateless adres]
[Uit]
[Aan]
[Controleer instellingen]
[DHCPv6-instellingen]
[Gebruik DHCPv6]
[Uit]

[Aan]
[Controleer instellingen]
[Instellingen DHCP-opties]
[DNS-serveradres verkrijgen]
[Uit]
[Aan]
[Domeinnaam verkrijgen]
[Uit]
[Aan]
[IPv6-instellingen controleren]

[DNS-instellingen]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Netwerk] ► [TCP/IP-instellingen]

Kies de DNS-instellingen om het apparaat te gebruiken in een omgeving met een Domain Name System (DNS) geïmplementeerd. **► DNS configureren (P. 76)**

Hier worden ook de instellingen opgegeven voor mDNS (multicast DNS), gebruikt door functies zoals Bonjour.

[Adresinstellingen IPv4-DNS-server]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Netwerk] ► [TCP/IP-instellingen] ► [DNS-instellingen]

Stel het IP-adres in voor een IPv4 DNS-server.

[Primaire DNS-server]: 0.0.0.0
[Secundaire DNS-server]: 0.0.0.0

[Instellingen DNS-hostnaam/domeinnaam]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Netwerk] ► [TCP/IP-instellingen] ► [DNS-instellingen]

Geef de hostnaam op die moet worden geregistreerd voor het apparaat op de DNS-server, en de naam van het domein waartoe het apparaat behoort.

[IPv4]
[Hostnaam]
[Domeinnaam]
[IPv6]
[Gebruik IPv4-host/domein]
[Uit]
[Hostnaam]
[Domeinnaam]
[Aan]

[Instellingen DNS Dynamic Update]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Netwerk] ► [TCP/IP-instellingen] ► [DNS-instellingen]

Selecteer of instellingen automatisch worden geactualiseerd als de relatie tussen hostnamen en IP-adressen is veranderd in omgevingen zoals DHCP.

Als u automatisch actualiseren inschakelt, kunt u ook het interval tussen de actualisaties opgeven.

[IPv4]
[DNS dynamische update]

[Uit]
[Aan]

[DNS dynamisch update-interval]
0 t/m **24** t/m 48 (uur)

[IPv6]
[DNS dynamische update]

[Uit]
[Aan]

[Registreer handmatig adres]

[Uit]
[Aan]

[Registreer stateful adres]

[Uit]
[Aan]

[Registreer stateless adres]

[Uit]
[Aan]

[DNS dynamisch update-interval]
0 t/m **24** t/m 48 (uur)

[mDNS-instellingen]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Netwerk] ► [TCP/IP-instellingen] ► [DNS-instellingen]

Kies de DNS-instellingen om DNS-functies te gebruiken in een omgeving waar geen DNS is geïnstalleerd.

[IPv4]

[Gebruik mDNS]

[Uit]

[Aan]

[mDNS-naam]

[IPv6]

[Gebruik mDNS]

[Uit]

[Aan]

[Gebr. zelfde mDNS-nm als IPv4]

[Uit]

[mDNS-naam]

[Aan]

[WINS-instellingen]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Netwerk] ► [TCP/IP-instellingen]

Stel WINS (Windows Internet Name Service) in als u het apparaat in een netwerk gebruikt dat zowel NetBIOS als TCP/IP gebruikt. **WINS configureren(P. 81)**

[WINS-resolutie]

[Uit]

[Aan]

[WINS-serveradres]: 0.0.0.0

[LPD-instellingen]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Netwerk] ► [TCP/IP-instellingen]

Geef op of het LPD protocol moet worden gebruikt. ► **LPD, RAW, of WSD configureren(P. 439)**

Bij gebruik van het LPD protocol kunt u ook de tijd instellen vanaf het begin van 'klaar voor ontvangst', nadat ontvangst van gegevens is geannuleerd, tot aan de time-out.

[Gebruik LPD-afdrukken]
[Uit]
[Aan]
[RX-time-out]
1 t/m 5 t/m 60 (min.)

[RAW-instellingen]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Netwerk] ► [TCP/IP-instellingen]

Geef op of het RAW protocol moet worden gebruikt. ► **LPD, RAW, of WSD configureren(P. 439)**

Bij gebruik van het RAW protocol kunt u ook de tijd instellen vanaf het begin van 'klaar voor ontvangst', nadat ontvangst van gegevens is geannuleerd, tot aan de time-out.

[Gebruik RAW-afdrukken]
[Uit]
[Aan]
[RX-time-out]
1 t/m 5 t/m 60 (min.)

[WSD-instellingen]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Netwerk] ► [TCP/IP-instellingen]

Geef op of het WSD protocol moet worden gebruikt. U kunt deze instelling kiezen voor iedere functie die het WSD protocol gebruikt. ► **LPD, RAW, of WSD configureren(P. 439)**

[Gebruik WSD-afdrukken]
[Uit]
[Aan]

[Gebruik WSD-bladeren]
[Uit]
[Aan]

[Gebruik WSD-scannen]
[Uit]
[Aan]

[Gebruik Scannen naar comp.]
[Uit]
[Aan]

[Gebruik Multicast Discovery]
[Uit]
[Aan]

[FTP PASV-modus gebruiken]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Netwerk] ► [TCP/IP-instellingen]

Geef op dat de PASV modus moet worden gebruikt als er een Firewall is geïnstalleerd tussen het apparaat en de FTP server. ► **FTP PASV modus configureren(P. 263)**

[Uit]
[Aan]

[Instellingen IPP-afdrukken]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Netwerk] ► [TCP/IP-instellingen]

Geef op of IPP (Internet Printing Protocol) moet worden gebruikt. U kunt IPP gebruiken bij het afdrukken en bij het verzenden van faxen met AirPrint. ► **De functies en beveiliging voor AirPrint instellen(P. 352)**
Bij gebruik van IPP kunt u ook opgeven of TLS-versleuteling wordt gebruikt voor communicatie.

[Gebruik IPP-afdrukken]
[Uit]
[Aan]
[IPP-afdrk alln toestn bij TLS]
[Uit]
[Aan]

[Gebruik HTTP]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Netwerk] ► [TCP/IP-instellingen]

Geef op of HTTP moet worden gebruikt. ► **HTTP-communicatie uitschakelen(P. 442)**

[Uit]
[Aan]

[Gebruik IPSec]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Netwerk] ► [TCP/IP-instellingen]

Geef op of IPSec (IP Security Protocol) moet worden gebruikt.
Gebruik Externe UI vanaf een computer om instellingen te kiezen zoals het IPSec beleid, selector, en IKE. ► **IPSec gebruiken(P. 395)**

[Uit]
[Aan]

[Network Link Scan-instellingen]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Netwerk] ► [TCP/IP-instellingen]

Geef op of Network Link Scan moet worden gebruikt. U kunt Network Link Scan gebruiken bij het scannen van documenten met AirPrint.  **De functies en beveiliging voor AirPrint instellen(P. 352)**
Bij gebruik van Network Link Scan kunt u ook opgeven of TLS-versleuteling wordt gebruikt voor communicatie.

* Als u [Network Link Scan gebruiken] instelt op [Aan], is HTTP communicatie ingeschakeld.  **[Gebruik HTTP](P. 503)**

[Network Link Scan gebruiken]
[Uit]
[Aan]
[Gebruik TLS]
[Uit]
[Aan]

[Instellingen poortnummer]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Netwerk] ► [TCP/IP-instellingen]

Geef het poortnummer op voor het protocol dat wordt gebruikt in overeenstemming met de poortnummers voor de computer, server of ander apparaat.  **Het poortnummer veranderen(P. 390)**

[LPD]
1 t/m **515** t/m 65535

[RAW]
1 t/m **9100** t/m 65535

[WSD Multicast Discovery]
1 t/m **3702** t/m 65535

[HTTP]
1 t/m **80** t/m 65535

[Multicast Discovery]
1 t/m **427** t/m 65535

[POP3]
1 t/m **110** t/m 65535

[SMTP TX]
1 t/m **25** t/m 65535

[FTP]
1 t/m **21** t/m 65535

[SNMP]
1 t/m **161** t/m 65535

[MTU-grootte]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Netwerk] ► [TCP/IP-instellingen]

Als de communicatie trager verloopt vanwege het formaat van de verzonden pakketten, verander dan hiermee het maximumformaat voor uitgaande pakketten.

[1300]

[1400]

[1500]

[Externe interface]

969U-0A2

Geef de instellingen op voor USB-verbindingen.

* Waarden in rode tekst zijn de standaard instellingen voor ieder onderdeel.

🔴[USB-instellingen](P. 506)

[USB-instellingen]

[Menu] ▶ [Voorkeuren] ▶ [Externe interface]

Geef de instellingen op voor het gebruik van USB poorten en USB geheugenapparaten.

- Geef op of de USB poort moet worden gebruikt voor verbinding met de computer in [Gebruik als USB-apparaat]. 🔴**Verbinding met een computer via een USB-poort verhinderen(P. 438)**
- Geef op of geheugenmedia zoals USB geheugenapparaten moeten worden gebruikt in [Gebruik USB-opslagapparaat]. 🔴**Alle gebruik van geheugendragers verhinderen(P. 426)**

[Gebruik als USB-apparaat]

[Uit]

[Aan]

[Gebruik USB-opslagapparaat]

[Uit]

[Aan]

[Toegankelijkheid]

969U-0A3

Om het scherm van het bedieningspaneel goed te kunnen aflezen, kiest u de eigenschappen zoals kleurinversie en weergavetijd van meldingen.

* Waarden in rode tekst zijn de standaard instellingen voor ieder onderdeel.

▶ [Omwisselen schermkleuren] (P. 507)

▶ [Helderheid] (P. 507)

▶ [Duur berichtweergave] (P. 507)

[Omwisselen schermkleuren]

[Menu] ▶ [Voorkeuren] ▶ [Toegankelijkheid]

Geef op of licht en donker op het bedieningspaneel zijn omgekeerd.

Gebruik deze instelling als het scherm nog steeds moeilijk is te lezen nadat u de helderheid hebt ingesteld. ▶

[Helderheid] (P. 507)

[Uit]

[Aan]

[Helderheid]

[Menu] ▶ [Voorkeuren] ▶ [Toegankelijkheid]

Stel de helderheid van het bedieningspaneel-scherm in als het moeilijk te lezen is.

5 niveaus

[Duur berichtweergave]

[Menu] ▶ [Voorkeuren] ▶ [Toegankelijkheid]

Stel (in seconden) in hoe lang iedere melding op het bedieningspaneel wordt weergegeven, als er twee meldingen afwisselend worden weergegeven.

1 t/m 2 t/m 5 (sec.)

[Aanpassing/onderhoud]

969U-0A4

Gebruik deze instelling om de afdruk- of scankwaliteit op te geven en bij het reinigen van het apparaat.

🔘 **[Beeldkwaliteit aanpassen](P. 508)**

🔘 **[Onderhoud](P. 508)**

[Beeldkwaliteit aanpassen]

[Menu] ▶ [Aanpassing/onderhoud]

Gebruik deze instelling om de beeldkwaliteit of afdrukpositie op te geven en voor speciale bewerkingen op basis van het gebruikte papier.

🔘 **[Beeldkwaliteit aanpassen](P. 509)**

[Onderhoud]

[Menu] ▶ [Aanpassing/onderhoud]

Verricht onderhoud om het apparaat te reinigen en condensatie tegen te gaan.

🔘 **[Onderhoud](P. 521)**

[Beeldkwaliteit aanpassen]

969U-0A5

Gebruik deze instelling om de beeldkwaliteit of afdrukpositie op te geven en voor speciale bewerkingen op basis van het gebruikte papier.

* Waarden in rode tekst zijn de standaard instellingen voor ieder onderdeel.

- ▶ [Autom. gradatie-aanp.](P. 509)
- ▶ [Instellingen automatische correctie](P. 509)
- ▶ [Correctie onjuiste afdrukkleur](P. 509)
- ▶ [Zwarte tekst verwerkt voor kleur](P. 509)
- ▶ [Afdrukpositie aanpassen](P. 510)
- ▶ [Speciale verwerking](P. 510)
- ▶ [Verw. strepen van scangebied](P. 511)

[Autom. gradatie-aanp.]

[Menu] ▶ [Aanpassing/onderhoud] ▶ [Beeldkwaliteit aanpassen]

Corrigeer de gradaties als ze tijdens het afdrukken of kopiëren niet goed zijn gereproduceerd. ▶ **De gradatie kalibreren(P. 644)**

[Volledige aanpassing]
[Snelle aanpassing]
[Kopie-afbeelding aanpassen]

[Instellingen automatische correctie]

[Menu] ▶ [Aanpassing/onderhoud] ▶ [Beeldkwaliteit aanpassen]

Geef op of Snelle aanpassing (Quick Adjust = kalibratie van de gradatie) en Correctie onjuiste afdrukkleur (Correct Print Color Mismatch) automatisch moeten worden gestart en of de bewerking moet plaatsvinden tijdens Quick Adjust.

▶ **[Instellingen automatische correctie](P. 512)**

[Correctie onjuiste afdrukkleur]

[Menu] ▶ [Aanpassing/onderhoud] ▶ [Beeldkwaliteit aanpassen]

Corrigeer niet-overeenkomende kleuren als afgedrukte afbeeldingen vaag zijn of de kleuren verkeerd zijn uitgelijnd. ▶ **Niet-overeenkomende kleuren corrigeren(P. 649)**

[Zwarte tekst verwerkt voor kleur]

[Menu] ▶ [Aanpassing/onderhoud] ▶ [Beeldkwaliteit aanpassen]

Bij scannen van gekleurde originelen moet u aanpassingen maken om prioriteit te geven aan het reproduceren van bijna-zwarte tekst die toch wel gekleurde tekst is of om zwarte tekst beter leesbaar te maken. ▶ **De reproduceerbaarheid van bijna-zwarte tekst aanpassen(P. 650)**

[Invoer]
7 niveaus
[Glasplaat]

[Afdrukpositie aanpassen]

[Menu] ► [Aanpassing/onderhoud] ► [Beeldkwaliteit aanpassen]

Pas de afdrukpositie aan als tekst of afbeeldingen excentrisch of buiten het afdrukbereik worden afgedrukt. ► **De afdrukpositie aanpassen(P. 652)**

[Multifunctionele lade]
 [Verticaal aanpassen (voorkant)]
 -5,0 t/m **0.0** t/m +5,0 (mm)
 [Hor. aanp. (voork.)]
 -5,0 t/m **0.0** t/m +5,0 (mm)
 [Vert. aanp. (achterk.)]
 -5,0 t/m **0.0** t/m +5,0 (mm)
 [Hor. aanp. (achterk.)]
 -5,0 t/m **0.0** t/m +5,0 (mm)

[Lade 1]
 [Verticaal aanpassen (voorkant)]
 -5,0 t/m **0.0** t/m +5,0 (mm)
 [Hor. aanp. (voork.)]
 -5,0 t/m **0.0** t/m +5,0 (mm)
 [Vert. aanp. (achterk.)]
 -5,0 t/m **0.0** t/m +5,0 (mm)
 [Hor. aanp. (achterk.)]
 -5,0 t/m **0.0** t/m +5,0 (mm)

[Lade 2]*1
 [Verticaal aanpassen (voorkant)]
 -5,0 t/m **0.0** t/m +5,0 (mm)
 [Hor. aanp. (voork.)]
 -5,0 t/m **0.0** t/m +5,0 (mm)
 [Vert. aanp. (achterk.)]
 -5,0 t/m **0.0** t/m +5,0 (mm)
 [Hor. aanp. (achterk.)]
 -5,0 t/m **0.0** t/m +5,0 (mm)

*1 Verschijnt niet bij sommige modellen, geïnstalleerde opties, en andere instellingen.

[Speciale verwerking]

[Menu] ► [Aanpassing/onderhoud] ► [Beeldkwaliteit aanpassen]

Gebruik een serie activiteiten om problemen op te lossen die optreden vanwege factoren zoals papiersoort, het gebruikte materiaal, of zijn conditie.

► **[Speciale verwerking](P. 514)**

[Verw. strepen van scangebied]

[Menu] ► [Aanpassing/onderhoud] ► [Beeldkwaliteit aanpassen]

Geef op of vervuilde gebieden bij het scannen worden overgeslagen als bij gebruik van de documentinvoer strepen worden waargenomen.

* Let op: als vervuilde gebieden niet worden gescand, worden afbeeldingen en tekst binnen deze gebieden ook niet gescand. Als bij het scannen van originele streepvormige ongescande gebieden optreden met deze instelling op [Aan], reinig dan de documentinvoer. ► **De documentinvoer reinigen(P. 628)**

[Uit]

[Aan]

[Instellingen automatische correctie]

Geef op of Snelle aanpassing (Quick Adjust = kalibratie van de gradatie) en Correctie onjuiste afdrukkleur (Correct Print Color Mismatch) automatisch moeten worden gestart en de bewerking moet plaatsvinden tijdens gradatie-kalibratie.

* Waarden in rode tekst zijn de standaard instellingen voor ieder onderdeel.

► [Per. auto. beeldaanp.](P. 512)

► [Timing voor corr. onjuiste afdrukkleur](P. 512)

► [Afbeelding aanpassen aan](P. 513)

[Per. auto. beeldaanp.]

[Menu] ► [Aanpassing/onderhoud] ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► [Instellingen automatische correctie]

Geef op dat Snelle aanpassing automatisch regelmatig wordt toegepast.

- Als Snelle aanpassing onmiddellijk na het inschakelen van het apparaat moet plaatsvinden, kiest u hier [Als apparaat wordt ingeschakeld].
- Als Snelle aanpassing moet plaatsvinden als na het inschakelen van het apparaat de eerste afdraktaak is voltooid, kiest u hier [Na afdrukken eerste opdracht].

[Uit]

[Als apparaat wordt ingeschakeld]

[Na afdrukken eerste opdracht]

OPMERKING

- U kunt Snelle aanpassing ook handmatig activeren. ► **De gradatie kalibreren(P. 644)**

[Timing voor corr. onjuiste afdrukkleur]

[Menu] ► [Aanpassing/onderhoud] ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► [Instellingen automatische correctie]

Geef de tijd op waarop Correctie onjuiste afdrukkleur automatisch moet worden toegepast.

- Als Snelle aanpassing moet plaatsvinden als na het inschakelen van het apparaat de eerste afdraktaak is voltooid, kiest u hier [Na afdrukken eerste opdracht].
- Als Snelle aanpassing onmiddellijk na het inschakelen van het apparaat moet plaatsvinden, kiest u hier [Als apparaat wordt ingeschakeld].

[Na afdrukken eerste opdracht]

[Als apparaat wordt ingeschakeld]

OPMERKING

- U kunt Correctie onjuiste afdrukkleur ook handmatig activeren. ► **Niet-overeenkomende kleuren corrigeren(P. 649)**

[Afbeelding aanpassen aan]

[Menu] ► [Aanpassing/onderhoud] ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► [Instellingen automatische correctie]

Als u de gradatie regelmatig kalibreert, kunt u prioriteit geven aan de levensduur van de tonercartridge of aan het kalibratie-effect.

[**Raming (prior. afdrukkwal.)**]

[Meting (prior. beeldkwal.)]

[Speciale verwerking]

969U-0A7

Gebruik een serie activiteiten om problemen op te lossen die optreden vanwege factoren zoals papiersoort, het gebruikte materiaal, of zijn conditie.

* Waarden in rode tekst zijn de standaard instellingen voor ieder onderdeel.

- ▶[Verwerking van speciaal papier](P. 514)
- ▶[Plak. papier bij uitv. verm.](P. 515)
- ▶[Modus hoge vochtigheid](P. 516)
- ▶[Modus lage vochtigheid](P. 516)
- ▶[Vochtred. (Opv. 2-z. afdr.)](P. 516)
- ▶[Stille modus](P. 516)
- ▶[Correctie ongelijkmatige glans](P. 517)
- ▶[Mistpreventie](P. 517)
- ▶[Onjuiste kleur corrigeren](P. 517)
- ▶[Fixatieverbetering](P. 517)

- ▶[Auto. detectie orig. z-w/kl.](P. 518) ▶[Auto. detectie orig. z-w/kl.](P. 518)
- ▶[Rdc. Vage afd. na verv. cart.](P. 518)
- ▶[Correcte papiergeleiding](P. 518)
- ▶[ITB-reinigingsfrequentie](P. 518)
- ▶[Printgeluid voorkomen](P. 519)
- ▶[Vervagen/scheefst. voorkomen](P. 519)
- ▶[Schaduw effecten verminderen](P. 519)
- ▶[Uitlijning corrigeren](P. 519)
- ▶[Uitlijning ruw papier corrigeren](P. 519)

[Verwerking van speciaal papier]

[Menu] ▶ [Aanpassing/onderhoud] ▶ [Beeldkwaliteit aanpassen] ▶ [Speciale verwerking]

Geef speciale bewerking voor het papier in de volgende situaties op:

- Als u speciaal papier gebruikt
 - Om op de achterzijde van bedrukt papier af te drukken
 - Voor papier met ruw oppervlak
- Als de flap aan de envelop plakt
- Als het papier krult tijdens het afdrukken

[Handm. achterk. afdr. (alleen 2-zijdig)]

[Menu] ▶ [Aanpassing/onderhoud] ▶ [Beeldkwaliteit aanpassen] ▶ [Speciale verwerking] ▶ [Verwerking van speciaal papier]

Als u papier gebruikt dat reeds bedrukt is, kan het drukwerk op de achterzijde flets zijn. In dat geval kan de instelling [Aan] voor die papierbron de afdrukresultaten verbeteren.

* Als hier [Aan] is ingesteld en er enige tijd is verstreken sinds de voorkant van het papier was bedrukt, of bij bepaalde vochtigheid van de afdruk omgeving, kunnen er verandering van de afdrukkwaliteit of papierstoringen optreden.

[Multifunctionele lade]
[Uit]
[Aan]
[Lade 1]
[Uit]
[Aan]
[Lade 2]* ¹
[Uit]
[Aan]

*1 Verschijnt niet bij sommige modellen, geïnstalleerde opties, en andere instellingen.

[Modus voor ruw papier]

[Menu] ► [Aanpassing/onderhoud] ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► [Speciale verwerking] ► [Verwerking van speciaal papier]

Als u papier met ruw oppervlak gebruikt, kunnen afgedrukte afbeeldingen flets zijn, met name wanneer de afbeeldingen twee of meer tonerkleuren over elkaar hebben. In dat geval kan de instelling [Aan] voor die papierbron de afdrukresultaten verbeteren.

* Als u in deze opstelling [Aan] opgeeft, kan het afdrukken langzamer gaan of de afdrukkwaliteit veranderen.

[Multifunctionele lade] [Uit] [Aan]
[Lade 1] [Uit] [Aan]
[Lade 2]*1 [Uit] [Aan]

*1 Verschijnt niet bij sommige modellen, geïnstalleerde opties, en andere instellingen.

[Preventie sluiten envelopflap]

[Menu] ► [Aanpassing/onderhoud] ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► [Speciale verwerking] ► [Verwerking van speciaal papier]

Afhankelijk van het soort enveloppen of de bedrijfsomstandigheden kan de flap aan de envelop plakken. In dat geval kan in deze opstelling de keuze voor [Aan] de kans verminderen dat de flappen vastplakken.

* Als u hier [Aan] kiest, kan de afdruk vervagen omdat de toner niet volledig aan het papier hecht.

[Uit] [Aan]

[Papierkrulcorrectie]

[Menu] ► [Aanpassing/onderhoud] ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► [Speciale verwerking] ► [Verwerking van speciaal papier]

Afhankelijk van het gebruikte papier kan het papier krullen tijdens het afdrukken. In dat geval kan in deze opstelling de keuze voor [Aan] het krullen van het papier verminderen.

* Als u in deze opstelling [Aan] kiest, kan de afdruk vager zijn of kan het afdrukken langzamer gaan.

[Uit] [Aan]

[Plak. papier bij uitv. verm.]

[Menu] ► [Aanpassing/onderhoud] ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► [Speciale verwerking]

Bij dubbelzijdig afdrukken in kleur op meerdere pagina's kunnen de vellen papier aan elkaar plakken. In dat geval kan in deze opstelling de keuze voor [Aan] de kans verminderen dat de vellen papier aan elkaar plakken.

* Als u in deze opstelling [Aan] kiest, verlaagt dit de afdruksnelheid voor afbeeldingen die gemakkelijk aan elkaar plakken.

[Uit]
[Aan]

[Modus hoge vochtigheid]

[Menu] ► [Aanpassing/onderhoud] ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► [Speciale verwerking]

Afdrukken in een omgeving met een hoge vochtigheidsgraad kan leiden tot ongelijke afdrumdichtheid. Als u in deze opstelling [Aan] kiest, kan dit de afdrukresultaten verbeteren.

* Als u in deze opstelling [Aan] kiest, kan dat leiden tot vage afbeeldingen / tekst in een omgeving met een lage vochtigheidsgraad.

[Uit]
[Aan]

[Modus lage vochtigheid]

[Menu] ► [Aanpassing/onderhoud] ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► [Speciale verwerking]

Afdrukken in een omgeving met een lage vochtigheidsgraad kan leiden tot onduidelijke afbeeldingen en / of tekst. Als u in deze opstelling [Aan] kiest, kan dit de afdrukresultaten verbeteren.

* Als u in deze opstelling [Aan] kiest, kan dat leiden tot flets of ongelijk drukwerk in een omgeving met een hoge vochtigheidsgraad.

[Uit]
[Aan]

[Vochtred. (Opv. 2-z. afdr.)]

[Menu] ► [Aanpassing/onderhoud] ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► [Speciale verwerking]

Bij dubbelzijdig afdrukken kunnen waterdruppeltjes binnen het apparaat leiden tot fletse afbeeldingen in het drukwerk. Als u in deze opstelling [Aan] kiest, kan dat leiden tot minder condensatie binnen het apparaat.

* Als u in deze opstelling [Aan] kiest, kan de afdruk vager zijn of kan het afdrukken langzamer gaan.

[Uit]
[Aan]

[Stille modus]

[Menu] ► [Aanpassing/onderhoud] ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► [Speciale verwerking]

Als het afdrukken veel geluid produceert, kan de instelling [Aan] het geluid verminderen.

Als u [Aan] kiest, wordt de afdruksnelheid lager.

[Uit]

[Aan]

[Correctie ongelijkmatige glans]

[Menu] ► [Aanpassing/onderhoud] ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► [Speciale verwerking]

De randen van het papier kunnen ongelijkheid in glans vertonen. In dat geval kan [Aan] de afdrukresultaten verbeteren.

* Als u hier [Aan] kiest, kan de afdruk vervagen omdat de toner niet volledig aan het papier hecht.

[Uit]
[Aan]

[Mistpreventie]

[Menu] ► [Aanpassing/onderhoud] ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► [Speciale verwerking]

Witte gebieden binnen afgedrukte afbeeldingen kunnen gevuld zijn met een gekleurde waas. In dat geval kan [Modus 1] het probleem verhelpen. Bij geen succes select u na elkaar [Modus 2] en [Modus 3].

* Als deze optie is ingeschakeld, kan de afdrukdichtheid afnemen.

[Uit]
[Modus 1]
[Modus 2]
[Modus 3]

[Onjuiste kleur corrigeren]

[Menu] ► [Aanpassing/onderhoud] ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► [Speciale verwerking]

In afgedrukte afbeeldingen kunnen onjuiste afdrukk kleuren optreden. Als u in deze opstelling [Aan] kiest, kan dit de afdrukresultaten verbeteren.

* Als u [Aan] kiest, kan dit de afdruksnelheid verminderen.

[Uit]
[Aan]

[Fixatieverbetering]

[Menu] ► [Aanpassing/onderhoud] ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► [Speciale verwerking]

Afhankelijk van het papertype en de omgevingscondities kan de toner loslaten van afgedrukte afbeeldingen. Als u in deze opstelling [Modus 1] kiest, kan dit de afdrukresultaten verbeteren. Als dat het probleem niet oplost, kies dan [Modus 2].

* Deze instelling kan leiden tot duplicatie in lege gebieden.

[Uit]
[Modus 1]
[Modus 2]

[Auto. detectie orig. z-w/kl.]

[Menu] ► [Aanpassing/onderhoud] ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► [Speciale verwerking]

Als u documenten afdrukt met zowel zwart-wit als kleur, geef dan op of prioriteit moet worden gegeven aan afdruksnelheid of aan een lager gebruik van kleuren-tonercartridges.

- Voor een optimale afdruksnelheid in deze opstelling kiest u [Modus 1].
- Voor een lager gebruik van kleuren-tonercartridges in deze opstelling kiest u [Modus 2].

[Modus 1]
[Modus 2]

[Rdc. Vage afd. na verv. cart.]

[Menu] ► [Aanpassing/onderhoud] ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► [Speciale verwerking]

Onmiddellijk nadat tonercartridges zijn vervangen door nieuwe, kan het drukwerk vaag zijn. Als u in deze opstelling [Aan] kiest, kan dit de afdrukresultaten verbeteren. Deze instelling gaat werken nadat weer een tonercartridge is vervangen.

* [Aan] geeft een langere wachttijd dan gebruikelijk tussen het vervangen van tonercartridges en de mogelijkheid om af te drukken.

[Uit]
[Aan]

[Correcte papiergeleiding]

[Menu] ► [Aanpassing/onderhoud] ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► [Speciale verwerking]

Continu afdrukken kan leiden tot herhaaldelijke papierstoringen. Als u in dat geval [Aan] selecteert, kan dat leiden tot minder papierstoringen.

* Als u [Aan] kiest, kan de afdruksnelheid lager worden.

[Uit]
[Aan]

[ITB-reinigingsfrequentie]

[Menu] ► [Aanpassing/onderhoud] ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► [Speciale verwerking]

Als het bedrukte papier gedeeltelijk vlekken vertoont, kan [Hoog] leiden tot betere afdrukresultaten.

* Als u [Hoog] kiest, kan de afdruksnelheid lager worden.

[Standaard]
[Hoog]

[Printgeluid voorkomen]

[Menu] ► [Aanpassing/onderhoud] ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► [Speciale verwerking]

Bij zwart-wit afdrukken kan het apparaat een schurend geluid geven. In dat geval kan [Modus 1] het geluid verminderen. Als dat niet werkt, selecteer dan [Modus 2].

* Als deze optie is ingeschakeld, kan de afdruksnelheid afnemen.

[Uit]
[Modus 1]
[Modus 2]

[Vervagen/scheefst. voorkomen]

[Menu] ► [Aanpassing/onderhoud] ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► [Speciale verwerking]

De positie van de afgedrukte afbeelding kan verschuiven, of de afbeelding kan vaag overkomen. In dat geval kan [Aan] betere afdrukresultaten geven.

* Als u [Aan] kiest, kan de afdruksnelheid lager worden.

[Uit]
[Aan]

[Schaduweffecten verminderen]

[Menu] ► [Aanpassing/onderhoud] ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► [Speciale verwerking]

Er kunnen zogenaamde spookbeelden op het drukwerk verschijnen. In dat geval kan [Aan] de afdrukresultaten verbeteren.

* Als u [Aan] kiest, kan de afdruksnelheid lager worden.

[Uit]
[Aan]

[Uitlijning corrigeren]

[Menu] ► [Aanpassing/onderhoud] ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► [Speciale verwerking]

Als u afdrukt op dun papier, kunnen er witte vlekken aan de rand van het papier verschijnen. In dat geval kan [Aan] betere afdrukresultaten geven.

* Als u [Aan] kiest, kan het drukwerk vager worden.

[Uit]
[Aan]

[Uitlijning ruw papier corrigeren]

[Menu] ► [Aanpassing/onderhoud] ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► [Speciale verwerking]

Als u papier met ruw oppervlak gebruikt, kan het drukwerk ongelijk overkomen. In dat geval kan [Aan] betere afdrukresultaten geven.

* De instelling [Aan] kan invloed hebben op de afdrukkwaliteit.



[Onderhoud]

Verricht onderhoud om het apparaat te reinigen en om condensatie tegen te gaan.

* Waarden in rode tekst zijn de standaard instellingen voor ieder onderdeel.

🔴[Fixeereenheid reinigen](P. 521)

🔴[ITB reinigen](P. 521)

🔴[Invoer reinigen](P. 521)

🔴[Vochtverwijdering](P. 521)

[Fixeereenheid reinigen]

[Menu] ▶ [Aanpassing/onderhoud] ▶ [Onderhoud]

Verricht deze activiteit om de fixeereenheid te reinigen als er na procedures zoals het vervangen van tonercartridges zwarte strepen op het bedrukte papier verschijnen. 🔴**De fixeereenheid reinigen(P. 631)**

[ITB reinigen]

[Menu] ▶ [Aanpassing/onderhoud] ▶ [Onderhoud]

Als de afdruk vlekken vertoont, zou de transportriem (internal transfer belt = ITB) binnen het apparaat vuil kunnen zijn. Verricht deze activiteit om de transportriem schoon te maken. 🔴**De transportriem schoonmaken(P. 632)**

[Invoer reinigen]

[Menu] ▶ [Aanpassing/onderhoud] ▶ [Onderhoud]

Als het afvegen en reinigen van de documentinvoer onderstaande problemen niet verhelpt, reinig de documentinvoer dan met deze activiteit. 🔴**De documentinvoer reinigen met behulp van papier(P. 630)**

- Originelen worden vies
- Originelen komen vaak vast te zitten
- Afdrukken vertonen vlekken na het scannen of kopiëren, of na het verzenden van faxen

[Vochtverwijdering]

[Menu] ▶ [Aanpassing/onderhoud] ▶ [Onderhoud]

In omgevingen waar plotselinge temperatuurveranderingen kunnen optreden, kan zich condensatie voordoen waardoor afbeeldingen / tekst flets of vaag worden. In dat geval kan [Aan] betere afdrukresultaten geven.

Bij het verwijderen van condensatie kan het apparaat een leeg vel papier zonder correct drukwerk produceren. Als u dit op [Aan] instelt, kunt u kiezen of u het afdrukken wilt beperken.

* Als u dit instelt op [Aan], moet u het apparaat AAN laten staan om de condensatie te verwijderen. De instelling Auto uitschakeltijd (Auto Shutdown Time) is gedeactiveerd.

Modellen met een faxfunctie

[Uit]

[Aan]

[Gebruik faxgeheugenslot]

[Gebruik faxgeheugenslot + Afdrukken niet toestaan tijdens proces]

Modellen zonder een faxfunctie

[**Uit**]

[Aan]

[**Afdrukken toestaan tijdens proces**]

[Afdrukken niet toestaan tijdens proces]

[Functie-instellingen]

969U-0A9

Geef de instellingen op voor afdrukken, scannen, faxen, en kopiëren.

* Waarden in rode tekst zijn de standaard instellingen voor ieder onderdeel.

- 🔴[Algemeen](P. 523)
- 🔴[Kopiëren](P. 523)
- 🔴[Printer](P. 523)
- 🔴[Verzenden](P. 523)
- 🔴[Ontvangen/doorzenden](P. 523)
- 🔴[Bestanden opslaan/gebruiken](P. 524)
- 🔴[Beveiligde afdruk](P. 524)

[Algemeen]

[Menu] ▶ [Functie-instellingen]

Geef de instellingen op voor functie-activiteiten, zoals de papierbron, afdrukken en scannen.

- 🔴[Algemeen](P. 525)

[Kopiëren]

[Menu] ▶ [Functie-instellingen]

Geef de kopieerinstellingen op.

- 🔴[Kopiëren](P. 531)

[Printer]

[Menu] ▶ [Functie-instellingen]

Geef de printerinstellingen op.

- 🔴[Printer](P. 533)

[Verzenden]

[Menu] ▶ [Functie-instellingen]

Geef de instellingen op voor het verzenden van faxen en gescande gegevens.

- 🔴[Verzenden](P. 565)

[Ontvangen/doorzenden]

[Menu] ▶ [Functie-instellingen]

Geef de instellingen op voor het ontvangen en doorsturen van e-mails, faxen en I-Faxen.

- 🔴[Ontvangen/doorzenden](P. 580)

[Bestanden opslaan/gebruiken]

[Menu] ► [Functie-instellingen]

Geef de instellingen op voor het opslaan van gescande gegevens en het gebruik van USB geheugenapparaten.

► **[Bestanden opslaan/gebruiken](P. 588)**

[Beveiligde afdruk]

[Menu] ► [Functie-instellingen]

Geef op of u de functie Beveiligd afdrukken (Secure Print) wilt gebruiken, die een pincode toewijst voor het afdrukken. ► **Een document afdrukken dat is beveiligd met een pincode (Beveiligd Afdrukken)(P. 226)**

- Om het afdrukken vanaf een computer te beperken tot Beveiligd afdrukken, kiest u ook [Printeropdrachten beperken]. ► **Afdrukken vanaf een computer beperken tot Beveiligd afdrukken(P. 429)**
- Om de periode in te stellen waarna de met een pincode verzonden gegevens (beveiligde gegevens) die tijdelijk in het geheugen van het apparaat zijn opgeslagen, worden verwijderd, moet u ook de instelling [Wistijd beveiligde afdruk] opgeven. ► **De periode veranderen dat afdrukgegevens met een pincode (beveiligde gegevens) bewaard blijven(P. 230)**

[Beveiligde afdruk gebruiken]
[Uit]
[Aan]
[Printeropdrachten beperken]
[Uit]
[Aan]
[Wistijd beveiligde afdruk]
10 t/m 30 t/m 240 (min.)

[Algemeen]

Geef de instellingen op voor functie-activiteiten, zoals de papierbron, afdrukken en scannen.

- ▶ [Instellingen papierinvoer](P. 525)
- ▶ [Afdrukinstellingen](P. 525)
- ▶ [Scaninstellingen](P. 525)
- ▶ [Bestand genereren](P. 525)
- ▶ [Faxinstallatiegids](P. 525)

[Instellingen papierinvoer]

[Menu] ▶ [Functie-instellingen] ▶ [Algemeen]

Geef de instellingen op voor de papierbron.

- ▶ [Instellingen papierinvoer](P. 526)

[Afdrukinstellingen]

[Menu] ▶ [Functie-instellingen] ▶ [Algemeen]

Geef de afdrukinstellingen op.

- ▶ [Afdrukinstellingen](P. 528)

[Scaninstellingen]

[Menu] ▶ [Functie-instellingen] ▶ [Algemeen]

Geef de scaninstellingen op.

- ▶ [Scaninstellingen](P. 529)

[Bestand genereren]

[Menu] ▶ [Functie-instellingen] ▶ [Algemeen]

Geef de instellingen op voor het aanmaken van scanbestanden.

- ▶ [Bestand genereren](P. 530)

[Faxinstallatiegids]

[Menu] ▶ [Functie-instellingen] ▶ [Algemeen]

Kies de faxinstellingen met behulp van de scherm instructies. ▶ **De faxinstellingen kiezen (Installatiehandleiding) (P. 97)**

* [Faxinstallatiegids] verschijnt niet bij sommige modellen, geïnstalleerde opties, en andere instellingen.

[Instellingen papierinvoer]

969U-0AC

Geef de instellingen op voor de papierbron.

* Waarden in rode tekst zijn de standaard instellingen voor ieder onderdeel.

▶[Automatische selectie papierbron](P. 526)

▶[Invoermethode papier schakelen](P. 527)

[Automatische selectie papierbron]

[Menu] ▶ [Functie-instellingen] ▶ [Algemeen] ▶ [Instellingen papierinvoer]

Geef de instellingen voor iedere functie op zodat het apparaat automatisch de juiste papierbron selecteert voor het te bedrukken papierformaat. ▶**De juiste papierbron voor iedere functie gebruiken(P. 161)**

[Kopiëren]

[Multifunctionele lade]

[**Uit**]

[Aan]

[Lade 1]

[Uit]

[**Aan**]

[Lade 2]*¹

[Uit]

[**Aan**]

[Printer]

[Multifunctionele lade]

[Uit]

[**Aan**]

[Lade 1]

[Uit]

[**Aan**]

[Lade 2]*¹

[Uit]

[**Aan**]

[Ontvangen/fax]/[Ontvangen]

[Multifunctionele lade]

[**Uit**]

[Aan]

[Lade 1]

[Uit]

[**Aan**]

[Lade 2]*¹

[Uit]

[**Aan**]

[Overige]

[Multifunctionele lade]
[Uit]
[Aan]
[Lade 1]
[Uit]
[Aan]
[Lade 2]* ¹
[Uit]
[Aan]

*¹ Verschijnt niet bij sommige modellen, geïnstalleerde opties, en andere instellingen.

[Invoermethode papier schakelen]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Algemeen] ► [Instellingen papierinvoer]

Geef de gebruikte instellingen op als u op papier drukt met een vooraf aangebracht logo.

Gewoonlijk moet u bij gebruik van dergelijk papier de richting veranderen waarin het papier wordt geladen, en de omhoog wijzende kant kiezen (afhankelijk van het feit of het afdrukken enkel- of dubbelzijdig gebeurt).

Als u [Prioriteit afdrukzijde] instelt als de papierbron voor het geladen papier, hoeft u de richting van het geladen papier niet te veranderen, evenmin als welke kant omhoog wijst. Als u [Prioriteit afdrukzijde] opgeeft, moet u het papier altijd plaatsen met behulp van de methode voor dubbelzijdig afdrukken. ► **Afdrukrichting om papier met een logo te plaatsen(P. 150)**

* Als u in deze opstelling [Prioriteit afdrukzijde] opgeeft, wordt enkelzijdig afdrukken langzamer. Als u papier zonder een vooraf aangebracht logo gebruikt, of als u niet dubbelzijdig afdrukken gebruikt voor papier met een vooraf aangebracht logo, geef dan [Snelheidsprioriteit] op.

[Multifunctionele lade]
[Snelheidsprioriteit]
[Prioriteit afdrukzijde]
[Lade 1]
[Snelheidsprioriteit]
[Prioriteit afdrukzijde]
[Lade 2]* ¹
[Snelheidsprioriteit]
[Prioriteit afdrukzijde]

*¹ Verschijnt niet bij sommige modellen, geïnstalleerde opties, en andere instellingen.

OPMERKING

- Als u [Prioriteit afdrukzijde] opgeeft voor een papierbron met papier dat niet geschikt is voor dubbelzijdig afdrukken, wordt die instelling gedeactiveerd en functioneert het apparaat met behulp van de instelling [Snelheidsprioriteit].

[Afdrukinstellingen]

969U-0AE

Geef de afdrukinstellingen op.

* Waarden in rode tekst zijn de standaard instellingen voor ieder onderdeel.

🔴 [Opgeschorte taken autom. verwijdrn] (P. 528)

[Opgeschorte taken autom. verwijdrn]

[Menu] ▶ [Functie-instellingen] ▶ [Algemeen] ▶ [Afdrukinstellingen]

Geef op of de afdruk of kopieertaak automatisch moet worden geannuleerd als er een fout optreedt en het afdrucken stopt.

Als u automatisch annuleren opgeeft, kunt u ook de wachttijd opgeven tot de taak wordt geannuleerd.

[Deze functie instellen]

[**Uit**]

[Aan]

[Stel tijd in]

0 t/m **5** t/m 240 (min.)

[Scaninstellingen]

Geef de scaninstellingen op.

* Waarden in rode tekst zijn de standaard instellingen voor ieder onderdeel.

◉ [Priorit. Snelh./bldkw. vr scan.] (P. 529)

◉ [Automatisch online] (P. 529)

◉ [Automatisch offline] (P. 529)

[Priorit. Snelh./bldkw. vr scan.]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Algemeen] ► [Scaninstellingen]

U kunt opgeven of bij het scannen van originelen prioriteit moet worden gegeven aan de afdruksnelheid of de afdrukkwaliteit.

[Snelheidsprioriteit] [Prioriteit beeldkwaliteit]

[Automatisch online]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Algemeen] ► [Scaninstellingen]

Geef op of het apparaat automatisch online gaat (stand-by scannen) als u scant vanaf een computer.

Als u in deze opstelling [Uit] opgeeft, moet u op [Scannen] ► [Scanner op afstand] op het scherm [Start] van het bedieningspaneel drukken om het apparaat online te brengen voordat het scannen begint.

[Uit] [Aan]

[Automatisch offline]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Algemeen] ► [Scaninstellingen]

Geef op of het apparaat automatisch weer online gaat als gedurende een vooraf ingestelde wachttijd na het online gaan (stand-by scannen) geen scan wordt gemaakt.

Als u automatisch terugkeren naar de offlinemodus opgeeft, kunt u ook de wachttijd opgeven.

[Deze functie instellen] [Uit] [Aan] [Stel tijd in] 1 t/m 5 t/m 60 (min.)

[Bestand genereren]

969U-0AH

Geef de instellingen op voor het aanmaken van scanbestanden.

* Waarden in rode tekst zijn de standaard instellingen voor ieder onderdeel.

🔍 [Beeldinstellingen uitvoerbestand] (P. 530)

🔍 [OCR-instellingen (doorzoekbare tekst)] (P. 530)

[Beeldinstellingen uitvoerbestand]

[Menu] ▶ [Functie-instellingen] ▶ [Algemeen] ▶ [Bestand genereren]

Geef de gammawaarde op voor als het scanbestand wordt geconverteerd naar YCbCr voor verzending. Als u dezelfde gammawaarde instelt als die van het display van de ontvanger, wordt de afbeelding net zo weergegeven als het origineel.

[Waarde YCbCr TX-gamma]
[Gamma 1,0]
[Gamma 1,4]
[Gamma 1,8]
[Gamma 2,2]

OPMERKING

- Voor informatie over de gammawaarde van het display raadpleegt u de handleiding voor het display.

[OCR-instellingen (doorzoekbare tekst)]

[Menu] ▶ [Functie-instellingen] ▶ [Algemeen] ▶ [Bestand genereren]

Geef op of het apparaat automatisch de tekst en richting van het origineel detecteert als het een 'doorzoekbare PDF' maakt, om het tekstverband van de tekens in het origineel op te zoeken.

In deze opstelling garandeert [Aan] dat de aangemaakte PDF op een computer of soortgelijk apparaat met de juiste richting wordt weergegeven.

[Slimme scan]
[Uit]
[Aan]

[Kopiëren]

969U-0AJ

Geef de kopieerinstellingen op.

* Waarden in rode tekst zijn de standaard instellingen voor ieder onderdeel.

🔴[Standaardinstellingen wijzigen (Kopie)](P. 531)

[Standaardinstellingen wijzigen (Kopie)]

[Menu] ▶ [Functie-instellingen] ▶ [Kopiëren]

Verander de standaardinstelling voor het kopiëren. 🔴**De standaardinstellingen wijzigen(P. 194)**

De hier opgegeven waarden worden ook teruggesteld als u op [Reset] in het kopieerscherm drukt.

[Aantal kopieën]

1 t/m 999

[Papierbron]

[Multifunctionele lade]

[Lade 1]

[Lade 2]*¹

[Densiteit]

9 niveaus

[Densiteit achtergrond aanpassen]

[Automatisch]

[Aanpassen (handmatig)]

9 niveaus

[Densit. per kleur]

[Rood]: 9 niveaus

[Groen]: 9 niveaus

[Blauw]: 9 niveaus

[Zoompercentage]

Aangepaste verhouding

[100% 1:1]

[Automatisch]

[400% Max]

[200%]

[141% A5->A4]

[70% A4->A5]

[50%]

[25% Min]

[2-zijdig afdrukken]

[Uit]

[1-zijdig->2-zijdig]

[2-zijdig->2-zijdig]*¹

[2-zijdig->1-zijdig]*¹

[Type org./afw.]
[N op 1]
[Uit]
[2 op 1]
[4 op 1]
[Lay-out]
[Type origineel]
[Tekst/Foto/Kaart (Snel)]
[Tekst/Foto/Kaart]
[Tekst/Foto/Kaart (Kwaliteit)]
[Drukwerkafbeelding]
[Tekst]
[Sorteren]
[Uit]
[Aan]
[Rand wissen]
[Uit]
[Aan]
[Scherpte]
7 niveaus
[Kleurbalans]
Geel / Magenta / Cyaan / Zwart
17 niveaus
[Fijnaanpassing]
[Geel]/[Magenta]/[Cyaan]/[Zwart]
[Hoog]: 17 niveaus
[Medium]: 17 niveaus
[Laag]: 17 niveaus

*1 Verschijnt niet bij sommige modellen, geïnstalleerde opties, en andere instellingen.

[Printer]

969U-0AK

Geef de printerinstellingen op.

➤ **[Printerinstellingen](P. 533)**

➤ **[PDL-selectie (Plug and Play)](P. 533)**

[Printerinstellingen]

[Menu] ➤ [Functie-instellingen] ➤ [Printer]

Geef de instellingen op voor printergebruik en voor de verwerking van afdrukgegevens.

➤ **[Printerinstellingen](P. 534)**

[PDL-selectie (Plug and Play)]

[Menu] ➤ [Functie-instellingen] ➤ [Printer]

Geef op welke paginabeschrijvingstaal (Page Description Language = PDL) moet worden gebruikt als u het apparaat met behulp van Plug and Play aansluit op een computer.

➤ **[PDL-selectie (Plug and Play)](P. 563)**

[Printerinstellingen]

969U-0AL

Geef de instellingen op voor printergebruik en voor de verwerking van afdrukgegevens.

* Waarden in rode tekst zijn de standaard instellingen voor ieder onderdeel.

▶[Prioriteit stuurprogr.instell. bij afdr.](P. 534)	▶[Kleurmodus](P. 542)
▶[Kopieën](P. 535)	▶[Gecomprimeerde beelduitvoer](P. 542)
▶[2-zijdig afdrukken](P. 535)	▶[Prioriteit MF-lade](P. 542)
▶[Standaardpapier](P. 535)	▶[UFR II](P. 543)
▶[Papierformaat negeren](P. 535)	▶[PCL](P. 544)
▶[Afdrukkwaliteit](P. 536)	▶[PS](P. 549)
▶[Lay-out](P. 540)	▶[Inst. voor afb.beheer](P. 554)
▶[Fout automatisch overslaan](P. 541)	▶[PDF](P. 554)
▶[Time-out](P. 541)	▶[XPS](P. 560)
▶[Persoonlijkheid](P. 542)	

OPMERKING

Als het bedieningspaneel en het printerstuurprogramma dezelfde instellingen hebben

- De instellingen van het printerstuurprogramma hebben voorrang. De instellingen van het bedieningspaneel gelden voor besturingssystemen zoals UNIX, PS, en PCL afdrukken waar geen printerstuurprogramma's kunnen worden gebruikt en bij het afdrukken vanaf mobiele apparaten.

[Prioriteit stuurprogr.instell. bij afdr.]

[Menu] ▶ [Functie-instellingen] ▶ [Printer] ▶ [Printerinstellingen]

Geef voor iedere papierbron op of de instellingen van het printerstuurprogramma voorrang hebben boven het papierformaat en -soort zoals opgegeven in [Papierinstell.] in het scherm [Start].

Als u in deze opstelling [Aan] opgeeft, gebruikt het apparaat voor het afdrukken de door het printerstuurprogramma opgegeven papierbron, ongeacht de papierinstelling van het apparaat.

Bovendien geldt: als hier [Aan] is opgegeven en het formaat van het geladen papier aanzienlijk verschilt van het formaat uit de instellingen van het printerstuurprogramma, kunt u opgeven of het afdrukken altijd moet doorgaan of dat het wordt onderbroken en er een melding verschijnt.

* Let op: als u in deze opstelling [Aan] opgeeft en het in het apparaat geladen papier komt niet overeen met het in het printerstuurprogramma opgegeven papierformaat, kan dat leiden tot papierstoringen of afdrukfouten.

* Er kunnen verscheidene vellen papier worden bedrukt, ook al is het apparaat zodanig ingesteld dat het afdrukken wordt geannuleerd als er een foutmelding verschijnt.

```

[Multifunctionele lade]
[Prioriteit stuurprogr.instell. bij afdr.]
  [Uit]
  [Aan]
    [Actie als formt niet overeenk]
      [Uitvoer forceren]
      [Fout weergeven]

[Lade 1]
[Prioriteit stuurprogr.instell. bij afdr.]
  [Uit]
```


[Aan] [Actie als formt niet overeenk] [Uitvoer forceren] [Fout weergeven]
[Lade 2]* ¹ [Prioriteit stuurprogr.instell. bij afdr.] [Uit] [Aan] [Actie als formt niet overeenk] [Uitvoer forceren] [Fout weergeven]

*¹ Verschijnt niet bij sommige modellen, geïnstalleerde opties, en andere instellingen.

[Kopieën]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen]

Geef het aantal af te drukken exemplaren op.

1 t/m 999

[2-zijdig afdrukken]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen]

Geef op of u aan beide zijden van het papier wilt afdrukken.

[Uit]
[Aan]

[Standaardpapier]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen]

Geef het papierformaat en -soort op dat moet worden gebruikt bij het afdrukken vanaf een mobiel apparaat of vanaf een besturingssysteem dat het printerstuurprogramma niet ondersteunt.

Hieronder ziet u welke papierformaten u kunt opgeven.

► **Geschikt papier(P. 21)**

[Papierformaat negeren]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen]

Geef op of het apparaat bij het afdrukken papierformaat Letter vervangt door papierformaat A4 en vice-versa.

Als u in deze opstelling [Aan] opgeeft, betekent dat bijvoorbeeld dat als op de computer afdrukken op papierformaat A4 is opgegeven en er uitsluitend papierformaat Letter is geladen, er op papierformaat Letter wordt afgedrukt.

* Afdrukinstellingen worden opgegeven in een toepassing of printerstuurprogramma, maar deze instelling kan uitsluitend worden opgegeven op het bedieningspaneel.

[Uit]

[Aan]

[Afdrukkwaliteit]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen]

Kies de instellingen voor afdrukkwaliteit zoals de dichtheid en resolutie aan de hand van het af te drukken document en het doel.

[Densiteit]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [Afdrukkwaliteit]

Pas bij het afdrukken de gebruikte tonerdichtheid aan voor elke kleur.

Voor een nauwkeuriger instelling kunt u voor elke kleur het niveau van drie dichtheidgedeeltes aanpassen in [Fijnaanpassing].

* Let op: u kunt de tonerdichtheid niet aanpassen als [Tonerbesparing] is ingesteld op [Aan]. ►

[Tonerbesparing](P. 536)

* [Densiteit] verschijnt niet bij sommige modellen, geïnstalleerde opties, en andere instellingen.

Geel/Magenta/Cyaan/Zwart 17 niveaus [Fijnaanpassing] [Geel]/[Magenta]/[Cyaan]/[Zwart] [Hoog]/[Medium]/[Laag] 17 niveaus

[Tonerbesparing]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [Afdrukkwaliteit]

Geef op of tonerbesparing wordt nagestreefd tijdens het afdrukken.

Geef in deze opstelling [Aan] op als u uitsluitend de indeling of andere afwerking wilt controleren voordat het feitelijke afdrukken begint, bijvoorbeeld vóór een erg grote opdracht.

[Uit] [Aan]

[Gradatie]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [Afdrukkwaliteit]

Geef de verwerkingsmethode voor het reproduceren van gradaties op.

Geef [Hoog 2] op om af te drukken met fijnere gradaties dan de instelling [Hoog 1].

* Deze instelling is uitsluitend ingeschakeld als [Resolutie] is ingesteld op [600 dpi]. ► **[Resolutie](P. 537)**

[Hoog 1] [Hoog 2]

[Fijnaanpassing densiteit]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [Afdrukkwaliteit]

Pas de dichtheid aan voor fijne lijnen of kleine tekst. Als fijne lijnen of kleine tekst vaag overkomen, kunt u dat verhelpen door de dichtheid aan te passen.

* Let op: de dichtheid instellen heeft ook invloed op de kleurbalans en andere objecten dan lijnen of tekst.

* Deze instelling is uitsluitend ingeschakeld als [Resolutie] is ingesteld op [1200 dpi]. ➤ **[Resolutie](P. 537)**

5 niveaus

[Resolutie]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [Afdrukkwaliteit]

Geef de afdrukresolutie op voor het verwerken van de afdrukgegevens.
Om met een hogere resolutie af te drukken, geeft u in deze opstelling [1200 dpi] op.

[1200 dpi]
[600 dpi]

[Speciale gladmaakmodus]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [Afdrukkwaliteit]

Geef de modus op voor het afdrukken van gegevens zoals tekst, figuren en afbeeldingen met vloeiender contouren.

Deze is gewoonlijk ingesteld op [Modus 1], wat de beste instelling is voor verschillende soorten drukwerk. Maar als de afdrukresultaten te wensen overlaten, moet u een andere modus proberen.

- Geef [Modus 1] op voor vloeiend afdrukken van contouren op donker gekleurde tekst of afbeeldingen.
- Geef [Modus 2] op voor vloeiend afdrukken van afbeeldingscontouren en interne halftonen.
- Geef [Modus 3] op voor vloeiend afdrukken van donker gekleurde tekst en lijnen tegen een gekleurde achtergrond.
- Geef [Modus 4] op voor vloeiend afdrukken van afbeeldingen zoals foto's of de contouren van afbeeldingen en tekst.
- Geef [Modus 5] op voor gelijkmatig uitgebalanceerd afdrukken van afbeeldingen en halftonen.
- Geef [Modus 6] op voor vloeiend afdrukken van het gehele document.

[Modus 1]
[Modus 2]
[Modus 3]
[Modus 4]
[Modus 5]
[Modus 6]

OPMERKING

- Als [Halftonen] is ingesteld op [Foutdiffusie], geven alle instellingen dezelfde afdrukresultaten met uitzondering van [Modus 5].
 - **[Halftonen](P. 543)** ([UFR II])
 - **[Halftonen](P. 547)** ([PCL])
 - **[Halftonen](P. 552)** ([PS])
 - **[Halftonen](P. 554)** ([Inst. voor afb.beheer])
 - **[Halftonen](P. 559)** ([PDF])
 - **[Halftonen](P. 561)** ([XPS])
- Als [Resolutie] is ingesteld op [1200 dpi], geven alle instellingen dezelfde afdrukresultaten met uitzondering van [Modus 6]. ➤ **[Resolutie](P. 537)**

[Tonervolumecorrectie]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [Afdrukkwaliteit]

Corrigeer de hoeveelheid toner tot onder de grenswaarde van het apparaat wanneer de hoeveelheid de grenswaarde voor tekst en lijnen overschrijdt.

- Dit is gewoonlijk ingesteld op [Standaard]. Dit omvat de resolutie van tekst en lijnen en garandeert ondertussen juiste kleurtinten voor andere soorten gegevens.
- Om het tonervolume aan te passen voor de juiste kleurtinten voor alle soorten gegevens, moet u in deze opstelling [Gradatieprioriteit] opgeven.
- Om het tonervolume aan te passen voor de juiste resolutie voor alle soorten gegevens, moet u in deze opstelling [Tekstprioriteit] opgeven.

[Standaard]
[Gradatieprioriteit]
[Tekstprioriteit]

[Lijnverwerking]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [Afdrukkwaliteit]

Stel de verwerkmethode in voor het reproduceren van lijnen.

- Om deze lijnen met dezelfde resolutie als de tekst af te drukken, geeft u in deze opstelling [Resolutieprioriteit] op.
- Om lijnen zodanig af te drukken dat de juiste kleuren en gradaties behouden blijven, geeft u in deze opstelling [Gradatieprioriteit] op.

[Resolutieprioriteit]
[Gradatieprioriteit]

[Breedteaanpassing]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [Afdrukkwaliteit]

Geef op of het afdrukken van tekst en fijne lijnen moet worden aangepast opdat ze vetter uitkomen. Als u in deze opstelling [Aan] opgeeft, selecteer dan wat moet worden aangepast.

* Als u in deze opstelling [Aan] opgeeft, kan de afdruksnelheid of de beeldkwaliteit veranderen.

* Bij sommige toepassingen mag u deze instelling niet gebruiken.

[Uit]
[Aan]
[Tekst]
[Lijn]
[Tekst en lijn]

[Geavanceerd gladmaken]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [Afdrukkwaliteit]

Geef de vloeibewerking op die vloeiende afdrukcontouren voor tekst en grafische weergaven geeft (in een toepassing gemaakte illustraties).

U schakelt de vloeibewerking in door [Geavanceerd gladmaken] in te stellen op [Niveau 1]. Om het effect van de vloeibewerking te vergroten, geeft u [Niveau 2] op.

U kunt ook individueel opgeven of u de vloeibewerking toepast op grafische weergaven en tekst.

* Als u afdrukt met behulp van een printerstuurprogramma, stel dan in het stuurprogramma [Geavanceerd effenen] in op [Standaardwaarde printer] om de instellingen van het bedieningspaneel toe te passen.

[Geavanceerd gladmaken]
[Uit]
[Niveau 1]
[Niveau 2]
[Toepassen op illustraties]*1
[Uit]
[Aan]
[Toepassen op tekst]*1
[Uit]
[Aan]

*1 Verschijnt niet bij sommige modellen, geïnstalleerde opties, en andere instellingen.

[Vloeiender gradaties]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [Afdrukkwaliteit]

Geef de vloei bewerking op die vloeiende gradaties in afbeeldingen zoals grafische weergaven (in een toepassing gemaakte illustraties) en bitmapafbeeldingen geeft.

U schakelt de vloei bewerking in door [Vloeiender gradaties] in te stellen op [Niveau 1]. Om het effect van de vloei bewerking te vergroten, geeft u [Niveau 2] op.

U kunt ook individueel opgeven of u de vloei bewerking toepast op grafische weergaven en afbeeldingen.

* Als u afdrukt met behulp van een printerstuurprogramma, wordt de instelling [Vloeiende gradatie] uitsluitend toegepast op gegevens voor grafische weergaven. De instelling voor de vloei bewerking op het bedieningspaneel wordt uitsluitend toegepast op gegevens voor afbeeldingen.

[Vloeiender gradaties]
[Uit]
[Niveau 1]
[Niveau 2]
[Toepassen op illustraties]*1
[Uit]
[Aan]
[Toepassen op afbeeldingen]*1
[Uit]
[Aan]

*1 Verschijnt niet bij sommige modellen, geïnstalleerde opties, en andere instellingen.

[Tekst verbeteren voor z-w afdrukkn]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [Afdrukkwaliteit]

Als u zwart-wit afdrukken gebruikt voor een document dat gekleurde tekst bevat, geef dan op of de tekstdichtheid moet worden aangepast zodat de tekst beter leesbaar wordt.

- Dit geldt voor lichtgekleurde tekst maar niet voor de volgende soorten gegevens:

- Tekstgegevens die worden getekend als een grafische weergave of afbeelding
- PDF gegevens
- * Als u in deze opstelling [Uit] opgeeft bij het in zwart-wit afdrukken van een document dat lichtgekleurde tekst bevat, wordt de tekst vager afgedrukt en is deze moeilijker leesbaar dan wanneer u [Aan] opgeeft.
- Als de tekst zelfs beter uitkomt als u [Uit] selecteert, geef dan op dat vloeiwerk voor tekst niet wordt gebruikt.  **[Geavanceerd gladmaken](P. 538)**

[Uit]
[Aan]

[Lay-out]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen]

Geef de richting of marge van de rug op, en de afdrukpositie.

[Inbindlocatie]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [Lay-out]

Als het afgedrukte document wordt samengevoegd (bijvoorbeeld door middel van nieten), geef dan op of de rug aan de lange of aan de korte kant moet liggen.

Gebruik deze instelling in combinatie met de instelling [Rugmarge] om zo de bindpositie en -marges in te stellen.  **[Rugmarge](P. 540)**

- Voor binden aan de lange kant geeft u in deze opstelling [Lange zijde] op.



- Voor binden aan de korte kant geeft u in deze opstelling [Korte zijde] op.



[Lange zijde]
[Korte zijde]

[Rugmarge]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [Lay-out]

Verschuif de afdrukpositie om de margebreedte te kiezen die de rug gaat vormen.

Geef de verschuiving op in stappen van 0,5 mm in de plusrichting (+) of minrichting (-), in overeenstemming met de rand die is opgegeven in [Inbindlocatie].  **[Inbindlocatie](P. 540)**

Als [Inbindlocatie] is ingesteld op [Lange zijde]

Geef de verschuiving op door een positieve waarde (+) te selecteren om het papier aan de linkerrand te binden of een negatieve waarde (-) om het papier aan de rechterrands te binden.



Opgegeven als een positieve waarde (+)



Opgegeven als een negatieve waarde (-)

Als [Inbindlocatie] is ingesteld op [Korte zijde]

Geef de verschuiving op door een positieve waarde (+) te selecteren om het papier aan de bovenrand te binden of een negatieve waarde (-) om het papier aan de onderrand te binden.



Opgegeven als een positieve waarde (+)



Opgegeven als een negatieve waarde (-)

-50,0 t/m **00,0** t/m +50,0 (mm)

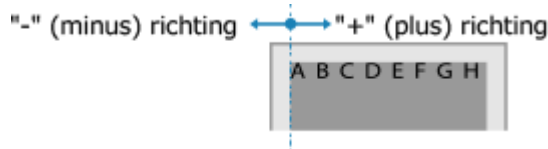
[Korte zijde verschuiven] of [Lange zijde verschuiven]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [Lay-out]

Verschuif de afdrukpositie van tekst en afbeeldingen. Gebruik deze opstelling als de afgedrukte tekst en afbeeldingen naar één rand van het papier worden verplaatst wanneer ze buiten het afdrukgebied vallen. Geef de verschuiving op als een positieve (+) of negatieve (-) waarde in stappen van 0,5 mm voor randrichting en afdruksijde van iedere pagina.

Verschuiven langs de korte kant (horizontaal)

Geef de afstelbreedte op door een positieve waarde (+) te selecteren om op het papier naar rechts te verschuiven of een negatieve waarde (-) om op het papier naar links te verschuiven.



Verschuiven langs de lange kant (verticaal)

Geef de afstelbreedte op door een positieve waarde (+) te selecteren om op het papier naar beneden te verschuiven of een negatieve waarde (-) om op het papier naar boven te verschuiven.



-50,0 t/m **00,0** t/m +50,0 (mm)

[Fout automatisch overslaan]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen]

Geef op of het afdrukken moet doorgaan als er tijdens het afdrukken een fout optreedt. Het wordt aanbevolen dat u gewoonlijk de instelling [Uit] gebruikt zodat het afdrukken stopt als er een fout optreedt.

[**Uit**]
[Aan]

[Time-out]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen]

Geef de tijd op vanaf het begin van de wachttijd tot aan het ontvangen van gegevens totdat de ontvangst in de pauzestand gaat als de ontvangst wordt onderbroken.

5 t/m **15** t/m 300 (sec.)

[Persoonlijkheid]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen]

Dit moet gewoonlijk zijn ingesteld op [Automatisch], waarbij het apparaat automatisch de ontvangen afdrukgegevens identificeert en de bijbehorende bedrijfsstand kiest.

Als het apparaat om de een of andere reden niet de bijbehorende bedrijfsstand kiest (bijvoorbeeld vanwege een onbekende indeling van de afdrukgegevens), stel de bedrijfsstand dan handmatig in.

[Automatisch]
[PS]*1
[PCL]
[PDF]
[XPS]
[Afbeeldingsbeheer]

*1 Verschijnt niet bij sommige modellen, geïnstalleerde opties, en andere instellingen.

[Kleurmodus]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen]

Geef op of er (afhankelijk van de afdrukgegevens) automatisch moet worden omgeschakeld tussen afdrukken in kleur en afdrukken in zwart-wit, of dat voor alle afdrukgegevens zwart-wit moet worden gebruikt.

[Auto (Kleur/Z-W)]
[Zwart-wit]

[Gecomprimeerde beelduitvoer]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen]

Als tijdens het afdrukken het geheugen opraakt, kan de beeldkwaliteit afnemen. Geef op of het afdrukken moet doorgaan als dit optreedt.

- Als u in deze opstelling de afgenomen beeldkwaliteit voor lief wilt nemen, geef dan [Uitvoer] op.
- Als u wilt dat bij een sterk afgenomen beeldkwaliteit het afdrukken wordt afgebroken en er een foutmelding verschijnt, geef dan [Fout weergeven] op.

[Uitvoer]
[Fout weergeven]

[Prioriteit MF-lade]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen]

Geef op of toevoer uit de multifunctionele lade voorrang heeft boven toevoer uit de papierlade als het apparaat automatisch de passende papierbron kiest voor het te bedrukken papier.

Als u in deze opstelling [Aan] opgeeft en genoemde laden hetzelfde papier bevatten, wordt de multifunctionele lade gebruikt.

[Uit]
[Aan]

[UFR II]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen]

Geef de te gebruiken verwerkingsmethode op als het UFR II-printerstuurprogramma wordt gebruikt.

[Halftonen]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [UFR II]

Geef de afdrukmethode op voor het reproduceren van halftonen (de tussenliggende gebieden tussen de lichtere en donkere gebieden) aan de hand van de inhoud van de afdrukgegevens.

Om gegevens af te drukken met fijne lijnen en kleine tekst (zoals CAD gegevens)

Stel [Foutdiffusie] in op [Aan].

* Uitsluitend bruikbaar als [Resolutie] is ingesteld op [600 dpi]. ►[Resolutie](P. 537)

* Als u in deze opstelling [Aan] opgeeft, kan dit de stabiliteit van tonerfixering en patronen verlagen.

Andere soorten gegevens afdrukken

Stel [Foutdiffusie] in op [Uit] en geef de betreffende halftoon-reproductiemethode op in [Resolutie/gradatie]. U kunt dit instellen voor tekst, grafische weergaven (lijnen of figuren), en afbeeldingen (foto's).

- Geef [Resolutie] op voor afdrukken in hoge resolutie bij duidelijke tekstcontouren. Geschikt voor het afdrukken van gegevens met tekst en fijne lijnen.
- Geef [Gradatie] op voor vloeiend afdrukken van tonen en contouren. Geschikt voor het afdrukken van gegevens zoals figuren die gradaties gebruiken.

[Foutdiffusie]

[Uit]

[Aan]

[Resolutie/gradatie]*1

[Tekst]

[Resolutie]

[Gradatie]

[Illustraties]

[Resolutie]

[Gradatie]

[Afbeelding]

[Resolutie]

[Gradatie]

*1 Verschijnt niet bij sommige modellen, geïnstalleerde opties, en andere instellingen.

[Afstemmethode]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [UFR II]

Geef op of de kleur moet worden aangepast aan de afdrukgegevens.

- Geef in deze opstelling [Algemeen] op om af te drukken met kleurtinten die zijn aangepast aan gangbare documenten zoals foto's of tekstdocumenten.
- Geef in deze opstelling [Perceptueel] op om af te drukken met kleurtinten die zijn aangepast aan bitmapafbeeldingen zodat de afgedrukte kleuren overeenkomen met de schermkleuren.
- Geef in deze opstelling [Colorimetrisch] op om kleurafwijkingen te minimaliseren als u RGB gegevens converteert naar CMYK gegevens.

- Geef in deze opstelling [Levendige foto] op om af te drukken met kleurtinten die zijn gecorrigeerd voor meer intense en meer levendige kleuren dan de instelling [Algemeen].

[Algemeen]
[Perceptueel]
[Colorimetrisch]
[Levendige foto]

[Grijscorrectie]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [UFR II]

Geef op of zwarte of grijze RGB gegevens waar R=G=B er moeten worden afgedrukt met behulp van 1-kleur zwarte (K) toner. Dit kunt u afzonderlijk instellen voor tekst, grafische weergaven (lijnen of figuren), en afbeeldingen (foto's).

Als u in deze opstelling [Uit] opgeeft, worden zwart en grijs afgedrukt met behulp van de vier CMYK tonerkleuren.

[Tekst]
[Uit]
[Aan]

[Illustraties]
[Uit]
[Aan]

[Afbeelding]
[Uit]
[Aan]

[Papierbesparing]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [UFR II]

Geef op of uitvoer voor lege pagina's binnen de afdrukgegevens wordt uitgeschakeld.

[Uit]
[Aan]

[PCL]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen]

Kies deze optie om instellingen op te geven voor PCL-afdrucken, zoals pagina-indeling en afdrukkwaliteit.

[Papierbesparing]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [PCL]

Geef op of uitvoer voor lege pagina's binnen afdrukgegevens wordt uitgeschakeld.

[Uit]
[Aan]

[Afdrukstand]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [PCL]

Selecteer [Staand] (verticale richting) of [Liggend] (horizontale richting) voor de paginarichting.

[**Staand**]
[Liggend]

[Lettergrootte]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [PCL]

Geef het lettertype op dat u wilt gebruiken door het bijbehorende lettertype-ID-nummer te selecteren.

* U kunt vanaf het bedieningspaneel een lijst afdrukken met voorbeelden van de beschikbare PCL-lettertypen.

► **Rapporten en lijsten afdrukken en bekijken (P. 463)**

0 t/m 54

[Puntgrootte]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [PCL]

Geef de tekengrootte op in punten. U kunt de grootte in stappen van 0,25 aanpassen.

- U kunt deze optie uitsluitend opgeven als er een proportioneel lettertype is geselecteerd bij [Lettergrootte].

* [Puntgrootte] verschijnt niet bij sommige modellen, geïnstalleerde opties, en andere instellingen.

4,00 t/m **12,00** t/m 999,75 (punt)

[Pitch]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [PCL]

Kies deze optie om de pitch of tekenafstand (dpi = characters per inch ofwel tekens per inch) voor het lettertype op te geven. U kunt de tekenafstand in stappen van 0,01 aanpassen.

- U kunt deze optie uitsluitend opgeven als er een schaalbaar lettertype met vaste tekenafstand of een bitmaplettertype is geselecteerd bij [Lettergrootte].

* [Pitch] verschijnt niet bij sommige modellen, geïnstalleerde opties, en andere instellingen.

0,44 t/m **10,00** t/m 99,99 (dpi)

[Vormlijnen]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [PCL]

Kies deze optie om het aantal regels op te geven dat op een pagina moet worden afgedrukt (van 5 t/m 128).

- Deze instelling wordt automatisch aangepast aan de hand van de instellingen voor [Standaard papierformaat] en [Afdrukstand].

* In sommige landen en gebieden is de instelling [Vormlijnen] niet beschikbaar, of is de inhoud of de standaard instelling anders.

5 t/m **64** t/m 128 (lijnen)

[Tekencode]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [PCL]

Selecteer hier de tekencode (tekenset) die het meest geschikt is voor de computer die u gebruikt om afdrukgegevens te verzenden.

- De opgegeven instelling wordt genegeerd als de tekencode wordt bepaald door het lettertype dat is opgegeven bij [Lettergrootte].

[DESKTOP]	[PC8]
[ISO11]	[PC850]
[ISO15]	[PC852]
[ISO17]	[PC858]
[ISO21]	[PC8DN]
[ISO4]	[PC8TK]
[ISO6]	[PIFONT]
[ISO60]	[PSMATH]
[ISO69]	[PSTEXT]
[ISOL1]	[ROMAN8]
[ISOL2]	[ROMAN9]
[ISOL5]	[VNINTL]
[ISOL6]	[VNMATH]
[ISOL9]	[VNUS]
[LEGAL]	[WIN30]
[MATH8]	[WINBALT]
[MCTEXT]	[WINL1]
[MSPUBL]	[WINL2]
[PC1004]	[WINL5]
[PC775]	

[Gebruikerspapier]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [PCL]

Geef deze optie op om aan te geven of u een aangepast papierformaat wilt instellen.
Geef [Aan] op om de afmetingen van het papier op te geven bij [X-dimensie] en [Y-dimensie].

[Uit]
[Aan]

[Maateenheid]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [PCL]

Kies deze optie om de maateenheid te selecteren voor het instellen van aangepaste papierformaten.

* In sommige landen en gebieden verschijnt de instelling [Maateenheid] niet, of is de inhoud of de standaard instelling anders.

[Millimeter]
[Inch]

[X-dimensie]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [PCL]

Geef hier de horizontale afmeting (korte kant) van het aangepaste papier op.

* [X-dimensie] verschijnt niet bij sommige modellen, geïnstalleerde opties, en andere instellingen.

76 t/m **216** (mm)

[Y-dimensie]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [PCL]

Geef hier de verticale afmeting (lange kant) van het aangepaste papier op.

* [Y-dimensie] verschijnt niet bij sommige modellen, geïnstalleerde opties, en andere instellingen.

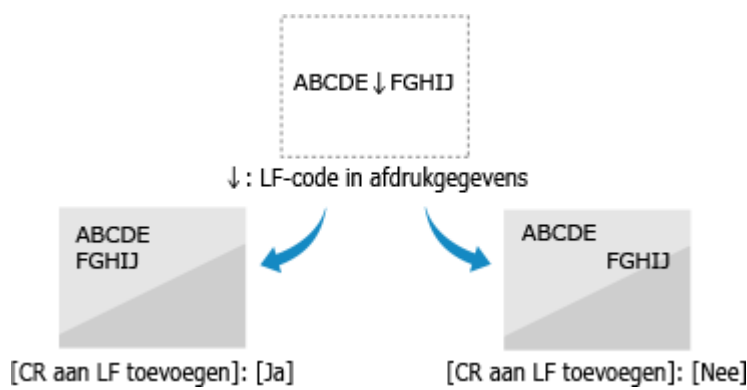
127 t/m **356** (mm)

[CR aan LF toevoegen]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [PCL]

Met deze optie kunt u instellen of er een Enter-teken (CR = carriage return) moet worden toegevoegd wanneer het apparaat een teken voor een nieuwe regel (LF = line feed) ontvangt.

- Als [Ja] is geselecteerd, wordt de afdrukpositie naar het begin van de volgende regel verplaatst als het apparaat een LF-code ontvangt.
- Als [Nee] is geselecteerd, wordt de afdrukpositie naar de volgende regel verplaatst, net onder de ontvangen LF-code.



[Ja]
[**Nee**]

[A4-afdrukbreedte vergroten]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [PCL]

Kies deze optie als u wilt instellen dat de breedte van het afdrukbaar gebied van A4-papier in de stand Staand moet worden aangepast aan de breedte van Letter-papier.

[**Uit**]
[Aan]

[Halftonen]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [PCL]

Geef de afdrukmethode op voor het reproduceren van halftonen (de tussenliggende gebieden tussen de lichtere en donkere gebieden) aan de hand van de inhoud van de afdrukgegevens.

Om gegevens af te drukken met fijne lijnen en kleine tekst (zoals CAD gegevens)

Stel [Foutdiffusie] in op [Aan].

* Uitsluitend bruikbaar als [Resolutie] is ingesteld op [600 dpi]. ►[Resolutie](P. 537)

* Als u in deze opstelling [Aan] opgeeft, kan dit de stabiliteit van tonerfixering en patronen verlagen.

Andere soorten gegevens afdrukken

Stel [Foutdiffusie] in op [Uit] en geef de betreffende halftoon-reproductiemethode op in [Resolutie/gradatie]. U kunt dit instellen voor tekst, grafische weergaven (lijnen of figuren), en afbeeldingen (foto's).

- Geef [Resolutie] op voor afdrukken in hoge resolutie bij duidelijke tekstcontouren. Geschikt voor het afdrukken van gegevens met tekst en fijne lijnen.

- Geef [Gradatie] op voor vloeiend afdrukken van tonen en contouren. Geschikt voor het afdrukken van gegevens zoals figuren die gradaties gebruiken.

[Foutdiffusie]
[Uit]
[Aan]
[Resolutie/gradatie]*1
[Tekst]
[Resolutie]
[Gradatie]
[Illustraties]
[Resolutie]
[Gradatie]
[Afbeelding]
[Resolutie]
[Gradatie]

*1 Verschijnt niet bij sommige modellen, geïnstalleerde opties, en andere instellingen.

[Afstemmethode]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [PCL]

Geef op of de kleur moet worden aangepast aan de afdrukegegevens.

- Geef in deze opstelling [Algemeen] op om af te drukken met kleurtinten die zijn aangepast aan gangbare documenten zoals foto's of tekstdocumenten.
- Geef in deze opstelling [Perceptueel] op om af te drukken met kleurtinten die zijn aangepast aan bitmapafbeeldingen zodat de afgedrukte kleuren overeenkomen met de schermkleuren.
- Geef in deze opstelling [Colorimetrisch] op om kleurafwijkingen te minimaliseren als u RGB gegevens converteert naar CMYK gegevens.
- Geef in deze opstelling [Levendige foto] op om af te drukken met kleurtinten die zijn gecorrigeerd voor meer intense en meer levendige kleuren dan de instelling [Algemeen].

[Algemeen]
[Perceptueel]
[Colorimetrisch]
[Levendige foto]

[Grijscorrectie]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [PCL]

Geef op of zwarte of grijze RGB gegevens waar R=G=B er moeten worden afgedrukt met behulp van 1-kleur zwarte (K) toner. Dit kunt u afzonderlijk instellen voor tekst, grafische weergaven (lijnen of figuren), en afbeeldingen (foto's).

Als u in deze opstelling [Uit] opgeeft, worden zwart en grijs afgedrukt met behulp van de vier CMYK toner kleuren.

[Tekst]
[Uit]
[Aan]
[Illustraties]

[Uit]
[Aan]
[Afbeelding]
[Uit]
[Aan]

[PS]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen]

Geef de instellingen op voor PS-afdrucken, zoals paginalay-out en afdrukkwaliteit.

* [PS] verschijnt niet bij sommige modellen, geïnstalleerde opties, en andere instellingen.

[Time-out opdracht]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [PS]

Met behulp van deze instelling kunt u opgeven hoeveel tijd verstrijkt tot een taak wordt geannuleerd.

- Als een taak niet wordt voltooid binnen de ingestelde tijdslimiet, wordt de taak automatisch geannuleerd.

0 t/m 3600 (sec.)

[PS-fouten afdrucken]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [PS]

Deze instelling bepaalt of een foutpagina wordt afgedrukt wanneer een fout optreedt.

[Uit]
[Aan]

[Lijnverfijning]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [PS]

Geef op of de breedte van dunne lijnen in het afgedrukte document gestandaardiseerd moet worden.

* Als u in deze opstelling [Aan (Slank)] opgeeft, krijgt u dunnere lijnen dan bij de instelling [Aan], maar dat kan ook leiden tot te dunne lijnen of erg vage lijnen.

[Aan]
[Aan (Slank)]
[Uit]

[Puur zwarte tekst]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [PS]

Geef op of u zwarte tekst wilt afdrucken met behulp van 1-kleur zwart (K) toner.

Als u in deze opstelling [Uit] opgeeft, worden documenten afgedrukt overeenkomstig de instellingen in [Uitvoerprofiel]. ► [Uitvoerprofiel](P. 558)

* Dit geldt voor zwarte tekst met de volgende kleureninformatie:

- R = G = B = 0%
- C = M = Y = 100%
- C = M = Y = 0%, K = 100%

[Uit]
[Aan]

[Zwarte overdruk]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [PS]

Geef op of overdruk (kleuren over elkaar heen afdrukken) wordt toegepast als zwarte tekst op een gekleurde achtergrond verschijnt of als overlay wordt toegepast over een gekleurde figuur.

Als [Uit] is opgegeven

De gekleurde achtergrond of figuur achter zwarte tekst valt weg (wordt niet afgedrukt) en de zwarte tekst wordt dan afgedrukt in het uitgespaarde vlak.



* Als u in deze opstelling [Uit] opgeeft, kan zwart bleker uitkomen, of er kan een witte rand verschijnen rond de randen van zwarte tekst.

Als [Aan] is opgegeven

De gekleurde achtergrond of figuur wordt afgedrukt en de zwarte tekst wordt dan over de kleur afgedrukt.



* U kunt dit opgeven als de zwarte-tekstinstelling is dat zwarte tekst wordt afgedrukt met behulp van 1-kleur zwart (K) toner. ►[Puur zwarte tekst](P. 556)

* [Zwarte overdruk] verschijnt niet bij sommige modellen, geïnstalleerde opties, en andere instellingen.

[Uit]
[Aan]

[RGB-bronprofiel]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [PS]

Geef het kleurprofiel voor RGB gegevens op dat past bij de gebruikte monitor.

- Geef in deze opstelling [sRGB] op als u een sRGB monitor gebruikt. Dit past de kleuren aan aan de industriestandaard voor gangbare Windows monitoren zodat de afgedrukte kleuren overeenkomen met de schermkleuren.
- Om te garanderen dat er in de meest heldere en meest donkere gebieden van de gegevens geen verlies optreedt, geeft u in deze opstelling een waarde op van [Gamma 1,5] t/m [Gamma 2,4]. Hogere instellingen produceren donkerder afdrukken.
- Om te converteren naar CMYK gegevens als er geen RGB ingangprofiel wordt gebruikt, geeft u [Geen] op.

[sRGB]
[Gamma 1,5]
[Gamma 1,8]
[Gamma 2,4]
[Geen]

[CMYK-simulatieprofiel]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [PS]

Geef het simulatiedoel op bij het afdrukken van CMYK-gegevens. Het apparaat zet de CMYK-gegevens op basis van de simulatie om naar een CMYK-kleurenmodel dat geschikt is voor het apparaat.

- Geef in deze opstelling [JapanColor(Canon)] op om af te drukken met kleurtinten die kort bij de Japanse standaard liggen. Het profiel JapanColor wordt gebruikt.
- Geef in deze opstelling [U.S. Web Coated v1.00(Canon)] op om af te drukken met kleurtinten die kort bij de VS standaard liggen. Het profiel U.S. Web Coated wordt gebruikt.
- Geef in deze opstelling [Euro Standard v1.00(Canon)] op om af te drukken met kleurtinten die kort bij de Europese standaard liggen. Het profiel Euro Standard wordt gebruikt.
- Geef [Geen] op om af te drukken zonder een CMYK-simulatieprofiel te gebruiken. CMYK-gegevens worden dan afgedrukt met behulp van een CMYK-kleurenmodel dat apparaatafhankelijk is. Bij sommige gegevens worden bepaalde gradaties van donkere kleuren niet gereproduceerd.

[JapanColor(Canon)]
[U.S. Web Coated v1.00(Canon)]
[Euro Standard v1.00(Canon)]
[Geen]

[Grijswaardenprofiel gebruiken]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [PS]

Geef op of grijze gegevens worden geconverteerd naar CMYK gegevens, met behulp van het grijswaardenprofiel van het apparaat.

* Ook als in deze opstelling [Aan] is opgegeven, worden de gegevens, afhankelijk van de instellingen [Uitvoerprofiel] en [Puur zwarte tekst] afgedrukt in 1-kleur zwart (K) toner.

- [Uitvoerprofiel] (P. 551)
- [Puur zwarte tekst] (P. 549)

[Uit]
[Aan]

[Uitvoerprofiel]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [PS]

Geef het juiste profiel op voor de afdrukgegevens. Dit kunt u afzonderlijk instellen voor tekst, grafische weergaven (lijnen of figuren), en afbeeldingen (foto's).

- Geef in deze opstelling [Normaal] op om af te drukken met kleurtinten die zodanig zijn gekozen dat ze zo goed mogelijk overeenkomen met het beeldscherm.
- Geef in deze opstelling [Foto] op om af te drukken met kleurtinten die zodanig zijn gekozen dat het drukwerk zo goed mogelijk op een foto lijkt.
- Geef in deze opstelling [TR Normaal] op om af te drukken met kleurtinten die zodanig zijn gekozen dat ze zo goed mogelijk overeenkomen met het beeldscherm, en zwarte en grijze gebieden reproduceren als 1-kleur zwart (K) toner.
- Geef in deze opstelling [TR Foto] op om af te drukken met kleurtinten die zodanig zijn gekozen dat ze zo goed mogelijk een foto reproduceren, en zwarte en grijze gebieden reproduceren als 1-kleur zwart (K) toner.

[Tekst]
[Normaal]
[Foto]
[TR Normaal]
[TR Foto]
[Illustraties]

[Normaal]
[Foto]
[TR Normaal]
[TR Foto]

[Afbeelding]
[Normaal]
[Foto]
[TR Normaal]
[TR Foto]

OPMERKING

- Bij gebruik van één van de volgende instellingen wordt de instelling [Uitvoerprofiel] genegeerd.
 - [RGB-bronprofiel] is ingesteld op [Geen]. ➤ **[RGB-bronprofiel](P. 550)**
 - [CMYK-simulatieprofiel] is ingesteld op [Geen]. ➤ **[CMYK-simulatieprofiel](P. 550)**
 - [Grijswaardenprofiel gebruiken] is ingesteld op [Uit]. ➤ **[Grijswaardenprofiel gebruiken](P. 551)**

[Afstemmethode]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [PS]

Geef op welk element voorrang moet krijgen tijdens kleuraanpassing in het [RGB-bronprofiel]. ➤ **[RGB-bronprofiel](P. 550)**

- Geef in deze opstelling bij het afdrukken van foto's of bitmapafbeeldingen [Perceptueel] op om kleurtinten voorrang te geven.
- Geef in deze opstelling bij het afdrukken van kunstwerken en diagrammen voor presentaties [Verzadiging] op om duidelijkheid en levendigheid voorrang te geven.
- Geef in deze opstelling [Colorimetrisch] op om RGB kleurwaarden zo nauwkeurig mogelijk te reproduceren binnen het bereik van het apparaat om kleuren te reproduceren en kleurafwijkingen te minimaliseren.

* Dit item kan niet worden ingesteld als [RGB-bronprofiel] is ingesteld op [Geen].

[Perceptueel]
[Verzadiging]
[Colorimetrisch]

[Halftonen]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [PS]

Geef de afdruckmethode op voor het reproduceren van halftonen (de tussenliggende gebieden tussen de lichtere en donkere gebieden) aan de hand van de inhoud van de afdruckgegevens.

Om gegevens af te drukken met fijne lijnen en kleine tekst (zoals CAD gegevens)

Stel [Foutdiffusie] in op [Aan].

* Uitsluitend bruikbaar als [Resolutie] is ingesteld op [600 dpi]. ➤ **[Resolutie](P. 537)**

* Als u in deze opstelling [Aan] opgeeft, kan dit de stabiliteit van tonerfixering en patronen verlagen.

Andere soorten gegevens afdrukken

Stel [Foutdiffusie] in op [Uit] en geef de betreffende halftoon-reproductiemethode op in [Resolutie/gradatie]. U kunt dit instellen voor tekst, grafische weergaven (lijnen of figuren), en afbeeldingen (foto's).

- Geef [Resolutie] op voor afdrukken in hoge resolutie bij duidelijke tekstcontouren. Geschikt voor het afdrukken van gegevens met tekst en fijne lijnen.
- Geef [Gradatie] op voor vloeiend afdrukken van tonen en contouren. Geschikt voor het afdrukken van gegevens zoals figuren die gradaties gebruiken.

[Foutdiffusie]
[Uit]
[Aan]
[Resolutie/gradatie]* ¹
[Tekst]
[Resolutie]
[Gradatie]
[Illustraties]
[Resolutie]
[Gradatie]
[Afbeelding]
[Resolutie]
[Gradatie]

*¹ Verschijnt niet bij sommige modellen, geïnstalleerde opties, en andere instellingen.

[Helderheid]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [PS]

Pas de helderheid van de afgedrukte afbeelding aan in stappen van 5%. Hoe hoger de waarde, hoe donkerder de afbeelding wordt afgedrukt.

* [Helderheid] verschijnt niet bij sommige modellen, geïnstalleerde opties, en andere instellingen.

85 t/m **100** t/m 115 (%)

[Samengestelde overdruk]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [PS]

Als overdrukken is opgegeven: geef op of u CMYK gegevens als samengestelde uitvoer wilt overdrukken. Als u in deze opstelling [Uit] opgeeft, wordt deze afbeelding afgedrukt alsof er geen overdrukken was opgegeven.

* Overdrukken met speciale kleuren wordt niet gebruikt, ook niet als hier [Aan] wordt opgegeven.

[Uit]
[Aan]

[Grijswaardeconversie]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [PS]

Geef de conversiemethode op als u kleurgegevens afdrukt in zwart-wit.

- Geef [sRGB] op om in zwart-wit met vloeiende gradaties af te drukken, om verschillende kleuren te vertegenwoordigen.
- Geef [NTSC] op om zodanig in zwart-wit af te drukken dat het lijkt op NTSC televisiebeelden.
- Geef [Uniforme RGB] op om over het gehele document RGB gelijkmatig als zwart-wit af te drukken, uitgaande van de helderheid.

* [Grijswaardeconversie] verschijnt niet bij sommige modellen, geïnstalleerde opties, en andere instellingen.

[sRGB]
[NTSC]
[Uniforme RGB]

[PS-wachtwoordinstellingen]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [PS]

U kunt het wachtwoord opgeven dat het gebruik van de door de PS printer opgestelde regelopdracht beperkt.

- [SystemParamsPassword] is een wachtwoord dat veranderingen aan de systeemparemeter mogelijk maakt, en [StartJobPassword] is een wachtwoord dat verrichting van de functies startjob en exitserver mogelijk maakt. Voor meer informatie controleert u de PostScript taalspecificaties.

Als [StartJobPassword] is ingesteld maar [SystemParamsPassword] niet is ingesteld, wordt het wachtwoord niet gecontroleerd bij het verrichten van de functies startjob of exitserver.

[SystemParamsPassword]
[StartJobPassword]

[Inst. voor afb.beheer]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen]

Geef de verwerkmethode voor afdrukgegevens op die wordt gebruikt voor het afdrukken van beeldbestanden in JPEG of TIFF indeling.

[Halftonen]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [Inst. voor afb.beheer]

Geef de afdrukmethode op voor het reproduceren van halftonen (de tussenliggende gebieden tussen de lichtere en donkere gebieden) aan de hand van de beeldinhoud.

Afbeeldingen met fijne gradaties afdrukken, bijvoorbeeld foto's van digitale camera's

Geef in deze opstelling [Gradatie] op. Dit reproduceert vloeiende gradaties.

Om afbeeldingen af te drukken met fijne lijnen en kleine tekst, zoals CAD-afbeeldingen

Geef in deze opstelling [Foutdiffusie] op. Fijne lijnen en kleine tekst wordt in hoge definitie afgedrukt.

* Als u in deze opstelling [Foutdiffusie] opgeeft, kan dit de stabiliteit van tonerfixering en patronen verlagen.

[Gradatie]
[Foutdiffusie]

[Afstemmethode]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [Inst. voor afb.beheer]

Selecteer hoe u tijdens het afdrukken de kleur corrigeert.

Als u [Levendige foto] selecteert, wordt de kleurtint gecorrigeerd naar diepere en meer levendige kleuren dan met [Algemeen].

[Algemeen]
[Levendige foto]

[PDF]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen]

Geef de verwerkingsmethode voor afrukgegevens op die wordt gebruikt voor het afrukken van bestanden in PDF indeling.

[Vergr./verkl. volgns papierformaat]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [PDF]

Geef op of documenten vergroot of verkleind moeten worden om ze bij het papier te laten passen dat wordt gebruikt voor het afrukken.

* Als u in deze opstelling [Aan] opgeeft, worden documenten vergroot of verkleind met behoud van de hoogte-breedteverhouding.

[Uit]
[Aan]

[Afdrukgebied vergroten]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [PDF]

Geef op of u het afdrukgedeelte aan de rand van het papier wilt vergroten zodat het het hele papier vult, zonder marges aan de randen te handhaven.

* Als u in bepaalde documenten in deze opstelling [Aan] opgeeft, worden afbeeldingen afgedrukt met sommige randen afgesneden, of met vlekken op sommige delen van het papier.

[Uit]
[Aan]

[N op 1]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [PDF]

Geef op of u het formaat van een origineel met meerdere pagina's wilt verkleinen en orden de pagina's op één vel papier.

Als u meerdere pagina's op één vel (N op 1) wilt afrukken, selecteer dan het aantal te combineren pagina's.

Voorbeeld: Om een document van vier pagina's aan één kant van het papier af te drukken

Selecteer [4 op 1].

[Uit]
[2 op 1]
[4 op 1]
[6 op 1]
[8 op 1]
[9 op 1]
[16 op 1]

[Opmerkingen afrukken]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [PDF]

Geef op of u de opmerkingen in een PDF bestand wilt afrukken.

Als u in deze opstelling [Automatisch] opgeeft, worden het document en de opmerkingen^{*1} afgedrukt.

^{*1} Dit geldt uitsluitend voor opgegeven opmerkingen voor afrukken binnen het PDF bestand.

[Uit]
[Automatisch]

[Lijnverfijning]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [PDF]

Geef op of de breedte van dunne lijnen in afgedrukte documenten gestandaardiseerd moet worden. Als u in deze opstelling [Aan (Slank)] opgeeft, krijgt u dunnere lijnen dan bij de instelling [Aan], maar dat kan ook leiden tot te dunne lijnen of erg vage lijnen.

[Aan]
[Aan (Slank)]
[Uit]

[Puur zwarte tekst]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [PDF]

Geef op of u zwarte tekst wilt afdrukken met behulp van 1-kleur zwart (K) toner. Als u in deze opstelling [Uit] opgeeft, worden documenten afgedrukt overeenkomstig de instellingen in [Uitvoerprofiel]. ► **[Uitvoerprofiel](P. 558)**

* Dit geldt voor zwarte tekst met de volgende kleureninformatie:

- R = G = B = 0%
- C = M = Y = 100%
- C = M = Y = 0%, K = 100%

[Uit]
[Aan]

[Zwarte overdruk]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [PDF]

Geef op of overdruk (kleuren over elkaar heen afdrukken) wordt toegepast als zwarte tekst op een gekleurde achtergrond verschijnt of als overlay wordt toegepast over een gekleurde figuur.

Als [Uit] is opgegeven

De gekleurde achtergrond of figuur achter zwarte tekst valt weg (wordt niet afgedrukt) en de zwarte tekst wordt dan afgedrukt in het uitgespaarde vlak.



* Als u in deze opstelling [Uit] opgeeft, kan zwart bleker uitkomen, of er kan een witte rand verschijnen rond de randen van zwarte tekst.

Als [Aan] is opgegeven

De gekleurde achtergrond of figuur wordt afgedrukt en de zwarte tekst wordt dan over de kleur afgedrukt.



* U kunt dit opgeven als de zwarte-tekstinstelling is dat zwarte tekst wordt afgedrukt met behulp van 1-kleur zwart (K) toner. ► **[Puur zwarte tekst](P. 556)**

* [Zwarte overdruk] verschijnt niet bij sommige modellen, geïnstalleerde opties, en andere instellingen.

[Uit]
[Aan]

[RGB-bronprofiel]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [PDF]

Geef het kleurprofiel voor RGB gegevens op dat past bij de gebruikte monitor.

- Geef in deze opstelling [sRGB] op als u een sRGB monitor gebruikt. Dit past de kleuren aan aan de industriestandaard voor gangbare Windows monitoren zodat de afgedrukte kleuren overeenkomen met de schermkleuren.
- Om te garanderen dat er in de meest heldere en meest donkere gebieden van de gegevens geen verlies optreedt, geeft u in deze opstelling een waarde op van [Gamma 1,5] t/m [Gamma 2,4]. Hogere instellingen produceren donkerder afdrukken.
- Om te converteren naar CMYK gegevens als er geen RGB ingangprofiel wordt gebruikt, geeft u [Geen] op.

[sRGB]
[Gamma 1,5]
[Gamma 1,8]
[Gamma 2,4]
[Geen]

[CMYK-simulatieprofiel]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [PDF]

Geef het simulatiedoel op bij het afdrukken van CMYK-gegevens. Het apparaat zet de CMYK-gegevens op basis van de simulatie om naar een CMYK-kleurenmodel dat geschikt is voor het apparaat.

- Geef in deze opstelling [JapanColor(Canon)] op om af te drukken met kleurtinten die kort bij de Japanse standaard liggen. Het profiel JapanColor wordt gebruikt.
- Geef in deze opstelling [U.S. Web Coated v1.00(Canon)] op om af te drukken met kleurtinten die kort bij de VS standaard liggen. Het profiel U.S. Web Coated wordt gebruikt.
- Geef in deze opstelling [Euro Standard v1.00(Canon)] op om af te drukken met kleurtinten die kort bij de Europese standaard liggen. Het profiel Euro Standard wordt gebruikt.
- Geef [Geen] op om af te drukken zonder een CMYK-simulatieprofiel te gebruiken. CMYK-gegevens worden dan afgedrukt met behulp van een CMYK-kleurenmodel dat apparaatafhankelijk is. Bij sommige gegevens worden bepaalde gradaties van donkere kleuren niet gereproduceerd.

[JapanColor(Canon)]
[U.S. Web Coated v1.00(Canon)]
[Euro Standard v1.00(Canon)]
[Geen]

[Grijswaardenprofiel gebruiken]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [PDF]

Geef op of grijze gegevens worden geconverteerd naar CMYK gegevens, met behulp van het grijswaardenprofiel van het apparaat.

* Ook als in deze opstelling [Aan] is opgegeven, worden de gegevens, afhankelijk van de instellingen [Uitvoerprofiel] en [Puur zwarte tekst] afgedrukt in 1-kleur zwart (K) toner.

- [Uitvoerprofiel](P. 558)
- [Puur zwarte tekst](P. 556)

[Uit]
[Aan]

[Uitvoerprofiel]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [PDF]

Geef het juiste profiel op voor de afdrukgegevens. Dit kunt u afzonderlijk instellen voor tekst, grafische weergaven (lijnen of figuren), en afbeeldingen (foto's).

- Geef in deze opstelling [Normaal] op om af te drukken met kleurtinten die zodanig zijn gekozen dat ze zo goed mogelijk overeenkomen met het beeldscherm.
- Geef in deze opstelling [Foto] op om af te drukken met kleurtinten die zodanig zijn gekozen dat het drukwerk zo goed mogelijk op een foto lijkt.
- Geef in deze opstelling [TR Normaal] op om af te drukken met kleurtinten die zodanig zijn gekozen dat ze zo goed mogelijk overeenkomen met het beeldscherm, en zwarte en grijze gebieden reproduceren als 1-kleur zwart (K) toner.
- Geef in deze opstelling [TR Foto] op om af te drukken met kleurtinten die zodanig zijn gekozen dat ze zo goed mogelijk een foto reproduceren, en zwarte en grijze gebieden reproduceren als 1-kleur zwart (K) toner.

[Tekst]
[Normaal]
[Foto]
[TR Normaal]
[TR Foto]
[Illustraties]
[Normaal]
[Foto]
[TR Normaal]
[TR Foto]
[Afbeelding]
[Normaal]
[Foto]
[TR Normaal]
[TR Foto]

OPMERKING

- Bij gebruik van één van de volgende instellingen wordt de instelling [Uitvoerprofiel] genegeerd.
 - [RGB-bronprofiel] is ingesteld op [Geen]. ► **[RGB-bronprofiel](P. 557)**
 - [CMYK-simulatieprofiel] is ingesteld op [Geen]. ► **[CMYK-simulatieprofiel](P. 557)**
 - [Grijswaardenprofiel gebruiken] is ingesteld op [Uit]. ► **[Grijswaardenprofiel gebruiken](P. 557)**

[Afstemmethode]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [PDF]

Geef op welk element voorrang moet krijgen tijdens kleuraanpassing in het [RGB-bronprofiel]. ► **[RGB-bronprofiel](P. 557)**

- Geef in deze opstelling bij het afdrukken van foto's of bitmapafbeeldingen [Perceptueel] op om kleurtinten voorrang te geven.

- Geef in deze opstelling bij het afdrukken van kunstwerken en diagrammen voor presentaties [Verzadiging] op om duidelijkheid en levendigheid voorrang te geven.
- Geef in deze opstelling [Colorimetrisch] op om RGB kleurwaarden zo nauwkeurig mogelijk te reproduceren binnen het bereik van het apparaat om kleuren te reproduceren en kleurafwijkingen te minimaliseren.

[Perceptueel]
[Verzadiging]
[Colorimetrisch]

[Halftonen]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [PDF]

Geef de afdrukmethode op voor het reproduceren van halftonen (de tussenliggende gebieden tussen de lichtere en donkere gebieden) aan de hand van de inhoud van de afdrukgegevens.

Om gegevens af te drukken met fijne lijnen en kleine tekst (zoals CAD gegevens)

Stel [Foutdiffusie] in op [Aan].

* Uitsluitend bruikbaar als [Resolutie] is ingesteld op [600 dpi]. ►[Resolutie](P. 537)

* Als u in deze opstelling [Aan] opgeeft, kan dit de stabiliteit van tonerfixering en patronen verlagen.

Andere soorten gegevens afdrukken

Stel [Foutdiffusie] in op [Uit] en geef de betreffende halftoon-reproductiemethode op in [Resolutie/gradatie]. U kunt dit instellen voor tekst, grafische weergaven (lijnen of figuren), en afbeeldingen (foto's).

- Geef [Resolutie] op voor afdrukken in hoge resolutie bij duidelijke tekstcontouren. Geschikt voor het afdrukken van gegevens met tekst en fijne lijnen.
- Geef [Gradatie] op voor vloeiend afdrukken van tonen en contouren. Geschikt voor het afdrukken van gegevens zoals figuren die gradaties gebruiken.

[Foutdiffusie]
[Uit]
[Aan]

[Resolutie/gradatie]*1
[Tekst]
[Resolutie]
[Gradatie]
[Illustraties]
[Resolutie]
[Gradatie]
[Afbeelding]
[Resolutie]
[Gradatie]

*1 Verschijnt niet bij sommige modellen, geïnstalleerde opties, en andere instellingen.

[Helderheid]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [PDF]

Pas de helderheid van de afgedrukte afbeelding aan in stappen van 5%. Hoe hoger de waarde, hoe donkerder de afbeelding wordt afgedrukt.

* [Helderheid] verschijnt niet bij sommige modellen, geïnstalleerde opties, en andere instellingen.

85 t/m 100 t/m 115 (%)

[Samengestelde overdruk]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [PDF]

Als overdrukken is opgegeven: geef op of u CMYK gegevens als samengestelde uitvoer wilt overdrukken. Als u in deze opstelling [Uit] opgeeft, wordt deze afbeelding afgedrukt alsof er geen overdrukken was opgegeven.

* Overdrukken met speciale kleuren wordt niet gebruikt, ook niet als hier [Aan] wordt opgegeven.

[Uit]

[Aan]

[Grijswaardeconversie]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [PDF]

Geef de conversiemethode op als u kleurgegevens afdrukt in zwart-wit.

- Geef [sRGB] op om in zwart-wit met vloeiende gradaties af te drukken, om verschillende kleuren te vertegenwoordigen.
- Geef [NTSC] op om zodanig in zwart-wit af te drukken dat het lijkt op NTSC televisiebeelden.
- Geef [Uniforme RGB] op om over het gehele document RGB gelijkmatig als zwart-wit af te drukken, uitgaande van de helderheid.

* [Grijswaardeconversie] verschijnt niet bij sommige modellen, geïnstalleerde opties, en andere instellingen.

[sRGB]

[NTSC]

[Uniforme RGB]

[XPS]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen]

Geef de verwerking voor afdrukgegevens op die wordt gebruikt voor het afdrukken van bestanden in XPS indeling.

[Afstemmethode]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [XPS]

Geef op of de kleur moet worden aangepast aan de afdrukgegevens.

- Geef in deze opstelling [Algemeen] op om af te drukken met kleurtinten die zijn aangepast aan gangbare documenten zoals foto's of tekstdocumenten.
- Geef in deze opstelling [Perceptueel] op om af te drukken met kleurtinten die zijn aangepast aan bitmapafbeeldingen zodat de afgedrukte kleuren overeenkomen met de schermkleuren.
- Geef in deze opstelling [Colorimetrisch] op om kleurafwijkingen te minimaliseren als u RGB gegevens converteert naar CMYK gegevens.
- Geef in deze opstelling [Levendige foto] op om af te drukken met kleurtinten die zijn gecorrigeerd voor meer intense en meer levendige kleuren dan de instelling [Algemeen].

[Algemeen]

[Perceptueel]

[Colorimetrisch]

[Levendige foto]

[Halftonen]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [XPS]

Geef de afdruckmethode op voor het reproduceren van halftonen (de tussenliggende gebieden tussen de lichtere en donkere gebieden) aan de hand van de inhoud van de afdruckgegevens.

Om gegevens af te drukken met fijne lijnen en kleine tekst (zoals CAD gegevens)

Stel [Foutdiffusie] in op [Aan].

* Uitsluitend bruikbaar als [Resolutie] is ingesteld op [600 dpi]. ►[Resolutie](P. 537)

* Als u in deze opstelling [Aan] opgeeft, kan dit de stabiliteit van tonerfixering en patronen verlagen.

Andere soorten gegevens afdrukken

Stel [Foutdiffusie] in op [Uit] en geef de betreffende halftoon-reproductiemethode op in [Resolutie/gradatie]. U kunt dit instellen voor tekst, grafische weergaven (lijnen of figuren), en afbeeldingen (foto's).

- Geef [Resolutie] op voor afdrukken in hoge resolutie bij duidelijke tekstcontouren. Geschikt voor het afdrukken van gegevens met tekst en fijne lijnen.
- Geef [Gradatie] op voor vloeiend afdrukken van tonen en contouren. Geschikt voor het afdrukken van gegevens zoals figuren die gradaties gebruiken.

[Foutdiffusie]
[Uit]
[Aan]
[Resolutie/gradatie]*1
[Tekst]
[Resolutie]
[Gradatie]
[Illustraties]
[Resolutie]
[Gradatie]
[Afbeelding]
[Resolutie]
[Gradatie]

*1 Verschijnt niet bij sommige modellen, geïnstalleerde opties, en andere instellingen.

[Grijscorrectie]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [XPS]

Geef op of zwarte of grijze RGB gegevens waar R=G=B er moeten worden afgedrukt met behulp van 1-kleur zwarte (K) toner. Dit kunt u afzonderlijk instellen voor tekst, grafische weergaven (lijnen of figuren), en afbeeldingen (foto's).

Als u in deze opstelling [Uit] opgeeft, worden zwart en grijs afgedrukt met behulp van de vier CMYK tonerkleuren.

[Tekst]
[Uit]
[Aan]
[Illustraties]
[Uit]
[Aan]

[Afbeelding]
[Uit]
[Aan]

[Grijswaardeconversie]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [XPS]

Geef de conversiemethode op als u kleurgegevens afdrukt in zwart-wit. Dit kunt u afzonderlijk instellen voor tekst, grafische weergaven (lijnen of figuren), en afbeeldingen (foto's).

- Geef [sRGB] op om in zwart-wit met vloeiende gradaties af te drukken, om verschillende kleuren te vertegenwoordigen.
- Geef [NTSC] op om zodanig in zwart-wit af te drukken dat het lijkt op NTSC televisiebeelden.
- Geef [Uniforme RGB] op om over het gehele document RGB gelijkmatig als zwart-wit af te drukken, uitgaande van de helderheid.

* [Grijswaardeconversie] verschijnt niet bij sommige modellen, geïnstalleerde opties, en andere instellingen.

[Tekst]
[sRGB]
[NTSC]
[Uniforme RGB]
[Illustraties]
[sRGB]
[NTSC]
[Uniforme RGB]
[Afbeelding]
[sRGB]
[NTSC]
[Uniforme RGB]

[Papierbesparing]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [XPS]

Geef op of uitvoer voor lege pagina's binnen de afdrukgegevens wordt uitgeschakeld.

[Uit]
[Aan]

[PDL-selectie (Plug and Play)]

969U-0AR

Geef op welke paginabeschrijvingstaal (Page Description Language = PDL) moet worden gebruikt als het apparaat met behulp van Plug and Play is aangesloten op een computer.

* Waarden in rode tekst zijn de standaard instellingen voor ieder onderdeel.

🔴[Netwerk](P. 563)

🔴[USB](P. 563)

[Netwerk]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [PDL-selectie (Plug and Play)]

Geef de paginabeschrijvingstaal (Page Description Language = PDL) op die moet worden gebruikt als het apparaat met behulp van Plug and Play is aangesloten op een netwerkcomputer.

- Om het apparaat aan te sluiten als een faxapparaat, geeft u in deze opstelling [FAX] op.
- Als u het apparaat aansluit als een printer, maak dan uw keuze:
 - Bij aansluiting als een UFR II printer: [UFR II]
 - Bij aansluiting als een XPS-compatibele UFR II printer: [UFR II (V4)]
 - Bij aansluiting als een PCL6 printer: [PCL6] of [PCL6 (V4)]
 - Bij aansluiting als een PS printer: [PS]

[FAX]*1
[UFR II]
 [UFR II (V4)]
 [PCL6]*1
 [PCL6 (V4)]*1
 [PS]*1

*1 Verschijnt niet bij sommige modellen, geïnstalleerde opties, en andere instellingen.

[USB]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [PDL-selectie (Plug and Play)]

Geef de paginabeschrijvingstaal (Page Description Language = PDL) op die moet worden gebruikt als het apparaat met behulp van Plug and Play via USB is aangesloten op een computer.

- Als u het apparaat aansluit als een printer, maak dan uw keuze:
 - Bij aansluiting als een UFR II printer: [UFR II]
 - Bij aansluiting als een XPS-compatibele UFR II printer: [UFR II (V4)]
 - Bij aansluiting als een PCL6 printer: [PCL6] of [PCL6 (V4)]
 - Bij aansluiting als een PS printer: [PS]

[UFR II]
 [UFR II (V4)]
 [PCL6]*1
 [PCL6 (V4)]*1

[PS]*1

*1 Verschijnt niet bij sommige modellen, geïnstalleerde opties, en andere instellingen.

[Verzenden]

Geef de instellingen op voor het verzenden van gescande gegevens en faxen.

➤[Algemene instellingen](P. 565)

➤[Verzend- en scaninstellingen](P. 565)

➤[Faxinstellingen](P. 565)

[Algemene instellingen]

[Menu] ➤ [Functie-instellingen] ➤ [Verzenden]

Geef de instellingen op voor het beperken van het verzenden van gescande gegevens en faxen, en voor het weergeven van een scherm om de bestemming te bevestigen.

➤[Algemene instellingen](P. 566)

[Verzend- en scaninstellingen]

[Menu] ➤ [Functie-instellingen] ➤ [Verzenden]

Geef de instellingen op voor het verzenden van gescande gegevens en I-Faxen.

➤[Verzend- en scaninstellingen](P. 568)

[Faxinstellingen]

[Menu] ➤ [Functie-instellingen] ➤ [Verzenden]

Geef de instellingen op voor het verzenden van faxen.

➤[Faxinstellingen](P. 574)

* [Faxinstellingen] verschijnt niet bij sommige modellen, geïnstalleerde opties, en andere instellingen.

[Algemene instellingen]

969U-0AU

Geef de instellingen op voor het beperken van de overdracht van gescande gegevens en faxen, en voor het weergeven van een bevestigingsscherm.

* Waarden in rode tekst zijn de standaard instellingen voor ieder onderdeel.

- 🔴[Beperk nieuwe bestemmingen](P. 566)
- 🔴[Beperk opn. verz. vanuit log](P. 566)
- 🔴[Bevestigen bij TX-kiescode](P. 566)
- 🔴[Bestemming bevest. vóór verz.](P. 566)
- 🔴[Melding tonen taak geaccepteerd](P. 567)

[Beperk nieuwe bestemmingen]

[Menu] ▶ [Functie-instellingen] ▶ [Verzenden] ▶ [Algemene instellingen]

Geef op of u de bestemmingen wilt beperken die kunnen worden opgegeven bij het verzenden van faxen of gescande documenten naar bestemmingen die in het adresboek of op de LDAP-server zijn opgeslagen. 🔴**Beperkingen instellen voor beschikbare bestemmingen(P. 419)**

[Uit]
[Aan]

[Beperk opn. verz. vanuit log]

[Menu] ▶ [Functie-instellingen] ▶ [Verzenden] ▶ [Algemene instellingen]

Geef op of de specificatie van bestemmingen vanaf het verzend-opdrachtlogboek voor scan- of faxtaken verboden wordt. 🔴**Beperkingen instellen voor beschikbare bestemmingen(P. 419)**

[Uit]
[Aan]

[Bevestigen bij TX-kiescode]

[Menu] ▶ [Functie-instellingen] ▶ [Verzenden] ▶ [Algemene instellingen]

Geef op of het scherm om geregistreerde bestemmingen te bevestigen, verschijnt als de bestemming wordt opgegeven met behulp van een code voor verkort kiezen. 🔴**De bestemming bevestigen vóór het verzenden(P. 421)**

[Uit]
[Aan]

[Bestemming bevest. vóór verz.]

[Menu] ▶ [Functie-instellingen] ▶ [Verzenden] ▶ [Algemene instellingen]

Geef op of een bevestigingsscherm voor bestemmingen moet verschijnen als u een e-mail, fax, of I-Fax verzendt. 🔴**De bestemming bevestigen vóór het verzenden(P. 421)**

[Uit]
[Aan]

[Alleen voor groepsverzending]

[Melding tonen taak geaccepteerd]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Verzenden] ► [Algemene instellingen]

Processen die het apparaat afhandelt, zoals het verzenden van gescande gegevens en faxen, worden beheerd als taken. Selecteer of er een scherm voor ontvangstbevestiging als een taak moet verschijnen nadat scan- of faxbewerkingen zijn verricht.

Als u [Aan] selecteert, kunt u een scherm laten verschijnen om de verzendstatus en logboek te bekijken.

[Uit]

[Aan]

[Verzend- en scaninstellingen]

969U-0AW

Geef de instellingen op voor het verzenden van gescande gegevens en I-Faxen.

* Waarden in rode tekst zijn de standaard instellingen voor ieder onderdeel.

➤[Apparaatnaam registreren](P. 568)

➤[E-mailinstellingen](P. 568)

➤[I-faxinstellingen](P. 570)

➤[Bestandsinstellingen](P. 572)

[Apparaatnaam registreren]

[Menu] ➤ [Functie-instellingen] ➤ [Verzenden] ➤ [Verzend- en scaninstellingen]

Registreer een afzender van e-mail of I-Fax.

Geregistreerde afzendernamen worden samen met het e-mailadres van het apparaat bij de bestemming geplaatst.

Als de afzendernaam niet is geregistreerd, wordt slechts het e-mailadres van het apparaat geplaatst.

[E-mailinstellingen]

[Menu] ➤ [Functie-instellingen] ➤ [Verzenden] ➤ [Verzend- en scaninstellingen]

Geef de instellingen voor het verzenden van e-mail op.

[Standaardinstellingen wijzigen (E-mail)]

[Menu] ➤ [Functie-instellingen] ➤ [Verzenden] ➤ [Verzend- en scaninstellingen] ➤ [E-mailinstellingen]

Verander de standaardinstellingen voor het verzenden van gescande gegevens via e-mail. ➤**De standaardinstellingen wijzigen(P. 194)**

Als u in het scherm voor het verzenden van e-mail op [Reset] klikt, worden de instellingen teruggezet op de hier opgegeven waarden.

[Scanformaat]

[A4]

[A5R]

[B5]

[LTR]

[LGL]

[STMT]

[EXEC]

[FOOLSCAP/FOLIO (215,9x330,2 mm)]

[OFICIO (215,9x317,5 mm)]

[LETTER (Government) (203,2x266,7 mm)]

[LEGAL (Government) (203,2x330,2 mm)]

[LEGAL (India) (215,0x345,0 mm)]

[FOOLSCAP (Australië) (206,0x337,0 mm)]

[OFICIO (Brazil) (215,9x355,0 mm)]

[OFICIO (Mexico) (215,9x341,0 mm)]

[Gebruikersformaat opgeven]

[Bestandsindeling]

[PDF]
[PDF (Compact)]
[PDF (Compact/OCR)]
[PDF (OCR)]
[PDF-details instellen]
[PDF]/[PDF (Compact)]/[PDF (Compact/OCR)]/[PDF (OCR)]
[Splitsen in pagina's]
[Uit]
[Aan]
[JPEG]
[TIFF]
[TIFF-details instellen]
[Splitsen in pagina's]
[Uit]
[Aan]
[Densiteit]
9 niveaus
[Stand origineel]
[Staand]
[Liggend]
[Type origineel]
[Tekst]
[Tekst/Foto]
[Foto]
[2-zijdig origineel]*1
[Uit]
[Type boek]
[Type kalender]
[Scherpte]
7 niveaus
[Bestandsgrootte]
[Klein: Geheugenprioriteit]
[Standaard]
[Groot: Prioriteit beeldkwaliteit]
[Voorbeeld]
[Uit]
[Aan]
[Leeg orig. oversl.]
[Uit]
[Aan (voorbeeld)]
[Aan (geen voorbeeld)]
[Onderwerp/bericht]

[Onderwerp]
[Bericht]
[Antwoord aan]
[Geen]
[Opgeven uit adresboek]
[Prioriteit]
[Laag]
[Standaard]
[Hoog]

*1 Verschijnt niet of is niet beschikbaar bij sommige modellen, geïnstalleerde opties, en andere instellingen.

[Adresboek mobiel app. koppelen]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Verzenden] ► [Verzend- en scaninstellingen] ► [E-mailinstellingen]

Geef op of bestemmingen die zijn geregistreerd in het adresboek op een mobiel apparaat kunnen worden opgegeven als u gescande gegevens via e-mail verzendt. **De Bestemmingen opgeven (adresboek op een mobiel apparaat)(P. 186)**

Stel [Toegangspincode ext. UI gebruiken] in op [Aan] als u wilt dat men een pincode moet invoeren bij het verzenden naar bestemmingen vanaf een mobiel apparaat waarbij het apparaat de bestemming is. Gebruik hiervoor dezelfde pincode als de pincode voor toegang tot Externe UI. **De pincode voor het gebruik van Externe UI instellen(P. 436)**

[Adresboek mobiel apparaat koppeln]
[Uit]
[Aan]
[Toegangspincode ext. UI gebruiken]
[Uit]
[Aan]

[I-faxinstellingen]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Verzenden] ► [Verzend- en scaninstellingen]

Geef de instellingen op voor het verzenden van I-Faxen.

[Standaardinstellingen wijzigen (I-fax)]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Verzenden] ► [Verzend- en scaninstellingen] ► [I-faxinstellingen]

Verander de standaardinstellingen voor het verzenden van I-Faxen. **De standaardinstellingen wijzigen(P. 194)**

Als u in het scherm voor het verzenden van I-Faxen op [Reset] klikt, worden de instellingen teruggezet op de hier opgegeven waarden.

[Scanformaat]
[A4]
[A5R]
[B5]
[LTR]
[LGL]
[STMT]
[EXEC]

[FOOLSCAP/FOLIO (215,9x330,2 mm)]
[OFICIO (215,9x317,5 mm)]
[LETTER (Government) (203,2x266,7 mm)]
[LEGAL (Government) (203,2x330,2 mm)]
[LEGAL (India) (215,0x345,0 mm)]
[FOOLSCAP (Australië) (206,0x337,0 mm)]
[OFICIO (Brazil) (215,9x355,0 mm)]
[OFICIO (Mexico) (215,9x341,0 mm)]
[Gebruikersformaat opgeven]
[Densiteit]
9 niveaus
[Type origineel]
[Tekst]
[Tekst/Foto]
[Foto]
[2-zijdig origineel]*1
[Uit]
[Type boek]
[Type kalender]
[Scherpte]
7 niveaus
[Voorbeeld]
[Uit]
[Aan]
[Onderwerp/bericht]
[Onderwerp]
[Bericht]
[Antwoord aan]
[Geen]
[Opgeven uit adresboek]

*1 Verschijnt niet bij sommige modellen, geïnstalleerde opties, en andere instellingen.

[TX terminal-ID]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Verzenden] ► [Verzend- en scaninstellingen] ► [I-faxinstellingen]

Geef op of afzenderinformatie zoals de datum en de tijd van verzending en het e-mailadres van het apparaat moet worden opgenomen in de kopregel van I-Faxen.

Als u in deze opstelling [Aan opgeeft, kunt u de afdrukpositie voor de afzenderinformatie opgeven.

Stel [Afdrukpositie] in op [Binnen beeldvlak] om de afdrukpositie uit te lijnen met de bovenkant van de tekst of afbeeldingen op verzonden pagina's. Om de afzenderinformatie buiten de bovenkant van de tekst of afbeeldingen op verzonden pagina's af te drukken, geeft u [Buiten beeldvlak] op.

[TX terminal-ID toevoegen]
[Uit]
[Aan]

[Afdrukpositie]
 [Binnen beeldvlak]
 [Buiten beeldvlak]

[Bestandsinstellingen]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Verzenden] ► [Verzend- en scaninstellingen]

Geef de bedieningsinstellingen op voor het opslaan van gescande gegevens in een gedeelde map of op een FTP-server.

[Standaardinstellingen wijzigen (Bestand)]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Verzenden] ► [Verzend- en scaninstellingen] ► [Bestandsinstellingen]

Verander de standaardinstellingen voor het opslaan van gescande gegevens in een gedeelde map of op een FTP-server. **► De standaardinstellingen wijzigen (P. 194)**

Als u in het scherm voor het opslaan in een gedeelde map of op een FTP-server op [Reset] klikt, worden de instellingen teruggezet op de hier opgegeven waarden.

[Scanformaat]
 [A4]
 [A5R]
 [B5]
 [LTR]
 [LGL]
 [STMT]
 [EXEC]
 [FOOLSCAP/FOLIO (215,9x330,2 mm)]
 [OFICIO (215,9x317,5 mm)]
 [LETTER (Government) (203,2x266,7 mm)]
 [LEGAL (Government) (203,2x330,2 mm)]
 [LEGAL (India) (215,0x345,0 mm)]
 [FOOLSCAP (Australië) (206,0x337,0 mm)]
 [OFICIO (Brazil) (215,9x355,0 mm)]
 [OFICIO (Mexico) (215,9x341,0 mm)]
 [Gebruikersformaat opgeven]

[Bestandsindeling]
 [PDF]
 [PDF (Compact)]
 [PDF (Compact/OCR)]
 [PDF (OCR)]
 [PDF-details instellen]
 [PDF]/[PDF (Compact)]/[PDF (Compact/OCR)]/[PDF (OCR)]
 [Splitsen in pagina's]
 [Uit]
 [Aan]

[JPEG]
 [TIFF]
 [TIFF-details instellen]
 [Splitsen in pagina's]

[Uit]
[Aan]
[Densiteit]
9 niveaus
[Stand origineel]
[Standaard]
[Liggend]
[Type origineel]
[Tekst]
[Tekst/Foto]
[Foto]
[2-zijdig origineel]* ¹
[Uit]
[Type boek]
[Type kalender]
[Scherpte]
7 niveaus
[Bestandsgrootte]
[Klein: Geheugenprioriteit]
[Standaard]
[Groot: Prioriteit beeldkwaliteit]
[Voorbeeld]
[Uit]
[Aan]
[Leeg orig. oversl.]
[Uit]
[Aan (voorbeeld)]
[Aan (geen voorbeeld)]

*¹ Verschijnt niet of is niet beschikbaar bij sommige modellen, geïnstalleerde opties, en andere instellingen.

[Faxinstellingen]

969U-0AX

Geef de instellingen op voor het verzenden van faxen.

* Waarden in rode tekst zijn de standaard instellingen voor ieder onderdeel.

* [Faxinstellingen] verschijnt niet bij sommige modellen, geïnstalleerde opties, en andere instellingen.

▶[Standaardinstellingen wijzigen (Fax)](P. 574)	▶[TX-document archiveren](P. 577)
▶[Alarm Handset van haak](P. 574)	▶[Bevestig ingevoerd faxnummer](P. 578)
▶[ECM TX](P. 575)	▶[Toestaan faxstuurprogr. TX](P. 578)
▶[Stel pauzeduur in](P. 575)	▶[Adresb. gebr. indien op haak](P. 578)
▶[Automat. nummerherhaling](P. 575)	▶[Beperk groepsverzending](P. 578)
▶[Contr. kiestoon vr verzending](P. 576)	▶[Logbkbest. registr. in adr.bk](P. 578)
▶[Lijn instellen](P. 576)	▶[TX terminal-ID](P. 579)
▶[TX-startsnelheid](P. 577)	▶[Com.snelh. VoIP auto aanp.](P. 579)
▶[R-toets instelling](P. 577)	

[Standaardinstellingen wijzigen (Fax)]

[Menu] ▶ [Functie-instellingen] ▶ [Verzenden] ▶ [Faxinstellingen]

Verander de standaardinstellingen voor het verzenden van faxen. ▶ **De standaardinstellingen wijzigen(P. 194)**

Als u in het scherm voor het verzenden van faxen op [Reset] klikt, worden de instellingen teruggezet op de hier opgegeven waarden.

[Resolutie]
[200 x 100 dpi (Normaal)]
[200 x 200 dpi (Fijn)]
[200 x 200 dpi (Foto)]
[200 x 400 dpi (Superfijn)]
[400 x 400 dpi (Zeer fijn)]
[Densiteit]
9 niveaus
[2-zijdig origineel]
[Uit]
[Type boek]
[Type kalender]
[Scherpte]
7 niveaus
[Voorbeeld]
[Uit]
[Aan]

[Alarm Handset van haak]

[Menu] ▶ [Functie-instellingen] ▶ [Verzenden] ▶ [Faxinstellingen]

Pas het volume aan van de alarmtoon die klinkt als een telefoon of de optionele TELEPHONE 6 KIT is aangesloten en de hoorn of handset van de haak is gelaten.

- De schuif naar rechts verplaatsen verhoogt het volume.
- De schuif helemaal naar links verplaatsen zet het geluid uit.

4 niveaus

[ECM TX]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Verzenden] ► [Faxinstellingen]

ECM (Error Correction Mode) is een functie die controle en correctie verricht om te garanderen dat beschadigde afbeeldingen niet worden verzonden als er een fout optreedt tijdens het verzenden van de afbeelding. Geef hier op of de functie ECM wordt gebruikt voor verzendingen.

- Als u ECM verzending gebruikt, controleren tijdens de communicatie zowel de afzender als de ontvanger op fouten, en daarom moet de functie ECM ook zijn ingeschakeld bij de ontvanger.
- ECM verzending kan de communicatie trager maken omdat tijdens de verzending foutcontrole en -correctie plaatsvindt. Bedenk ook dat ook bij ingeschakelde ECM verzending nog steeds fouten kunnen optreden, afhankelijk van de toestand van de telefoonlijnen.
- Schakel ECM ontvangst op het apparaat in om het aantal fouten te verminderen dat optreedt als het apparaat gegevens ontvangt. ►[ECM RX](P. 584)

[Uit]

[Aan]

[Stel pauzeduur in]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Verzenden] ► [Faxinstellingen]

Geef het aantal seconden op (wachtijd) in de tussen nummers ingelaste pauze.

- Om een fax naar het buitenland te verzenden, voert u (in deze volgorde) het internationaal toegangsnummer, de landcode, en het faxnummer in. Als de verbinding niet lukt, las dan een pauze in tussen de verschillende nummers.
- Als u na het inlassen van een pauze nog steeds geen verbinding kunt maken, kies dan een andere pauzetijd.

* In sommige landen en gebieden is de instelling [Stel pauzeduur in] niet beschikbaar, of is de inhoud of de standaard instelling anders.

1 t/m 4 t/m 15 (sec.)

[Automat. nummerherhaling]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Verzenden] ► [Faxinstellingen]

Geef op of het apparaat automatisch opnieuw kiest als het geen verbinding kan maken omdat bijvoorbeeld de lijn bezet is.

Als u Automatisch opnieuw bellen (Auto Redial) opgeeft, kunt u ook opgeven hoe vaak het apparaat opnieuw moet bellen, het interval tussen deze bel-acties, en of het ook opnieuw moet bellen als er een verzendfout optreedt.

* In sommige landen en gebieden verschijnt de instelling [Automatische nummerherhaling] niet, of is de inhoud of de standaard instelling anders.

[Autom. nummerherhaling gebr.]

[Uit]
[Aan]
 [Aantal herhalingen]
 1 t/m **2** t/m 10 (maal)
 [Herhalingsinterval]
2 t/m 99 (min.)
 [Nummerherhaling bij fout]
 [Uit]
[Aan]

[Contr. kiestoon vr verzending]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Verzenden] ► [Faxinstellingen]

Geef op of het apparaat bij het verzenden van een fax moet controleren op een kiestoon vóór het kiezen.

[**Uit**]
 [Aan]

[Lijn instellen]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Verzenden] ► [Faxinstellingen]

Geef van het apparaat het faxnummer, naam van de eenheid, en het aantal lijnen op.

* Faxnummer, en naam van de eenheid worden als afzenderinformatie naar de ontvanger gezonden. ►[TX terminal-ID](P. 579)

[Tel.nr. apparaat registreren]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Verzenden] ► [Faxinstellingen] ► [Lijn instellen]

Registreer het faxnummer van het apparaat. ►**Het faxnummer en de naam van het apparaat veranderen(P. 294)**

[Apparaatnaam registreren]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Verzenden] ► [Faxinstellingen] ► [Lijn instellen]

Registreer de naam (van de eenheid) die naar de andere partij wordt gezonden. ►**Het faxnummer en de naam van het apparaat veranderen(P. 294)**

[Selecteer type lijn]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Verzenden] ► [Faxinstellingen] ► [Lijn instellen]

Als het apparaat is aangesloten op een bedrijfstelefooncentrale (PBX = Private Branch Exchange) of op een lijn die wordt gedeeld met een telefoon (thuis) of telefoon (werk), wordt het type lijn misschien niet automatisch geselecteerd. Selecteer in dat geval [Handmatig] en geef het type lijn op.

* Gewoonlijk is het zo dat als u het apparaat aansluit op een telefoonlijn en het apparaat opnieuw opstart, het type lijn automatisch wordt geselecteerd. ►**De faxinstellingen kiezen (Installatiehandleiding)(P. 97)**

* In sommige landen en gebieden verschijnt de instelling [Selecteer type lijn] niet, of is de inhoud of de standaard instelling anders.

[Puls]
[Toon]

[TX-startsnelheid]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Verzenden] ► [Faxinstellingen]

Het kan een tijdje duren voordat de verzending start bijvoorbeeld vanwege een slechte telefoonlijnverbinding. In dat geval moet u een lagere begin-communicatiesnelheid kiezen.

[33600 bps]
[14400 bps]
[9600 bps]
[7200 bps]
[4800 bps]
[2400 bps]

[R-toets instelling]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Verzenden] ► [Faxinstellingen]

Als het apparaat via een telefooncentrale met het netwerk is verbonden, moet de toegangsmethode worden ingesteld.

Als u voor het apparaat de instelling [PBX] kiest, wordt de toets [R] weergegeven op het scherm voor basisfuncties voor faxen. Als u een nummer voor het kiezen van een buitenlijn toewijst aan de toets [R], kunt u eenvoudig een buitenlijn kiezen.

Selecteer [PBX] als u wilt dat het apparaat via een telefooncentrale wordt verbonden. Stel de functie van de toets [R] die wordt weergegeven op het scherm voor basisfuncties voor faxen in op [Prefix] of [Verbreken]. Als u [Prefix] selecteert, voert u de code voor het prefix op het volgende scherm in. Gebruik de numerieke toetsen om de code voor het prefix in te voeren, selecteer [Onderbreken] en vervolgens [Toepassen]. Als u geen pauze invoegt, wordt de prefix niet opgeslagen.

[PSTN]

[PBX]*1
[Prefix]
Prefix
[Verbreken]

*1 In sommige landen en gebieden verschijnt de instelling niet, of is de inhoud of de standaard instelling anders.

[TX-document archiveren]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Verzenden] ► [Faxinstellingen]

Geef op of de inhoud van verzonden faxen automatisch wordt doorgestuurd of opgeslagen naar een vooraf ingestelde bestemming. **Reservekopie van verzonden faxen maken(P. 296)**

Als u in deze opstelling [Aan] opgeeft, geef dan ook de betreffende (doorsturen of opslaan) bestemming en, indien nodig, de bestandsnaam.

[TX-document archiveren]
[Uit]
[Aan]
[Archiefadres]

[Bestandsnaam]

[Bevestig ingevoerd faxnummer]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Verzenden] ► [Faxinstellingen]

Geef op of er een scherm moet verschijnen om het nummer opnieuw in te voeren, als u een faxnummer invoert met behulp van de numerieke toetsen. ► **De bestemming bevestigen vóór het verzenden(P. 421)**

[Uit]
[Aan]

[Toestaan faxstuurprogr. TX]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Verzenden] ► [Faxinstellingen]

Geef op of faxen vanaf een computer (PC faxen) mogen worden verzonden. ► **Faxen verzenden vanaf een computer verbieden(P. 423)**

[Uit]
[Aan]

[Adresb. gebr. indien op haak]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Verzenden] ► [Faxinstellingen]

Als u handmatig faxen verzendt, geef dan [Altijd toestaan] op als u een bepaald nummer wilt invoeren met behulp van de numerieke toetsen, en geef dan een in het adresboek geregistreerde bestemming op.

[Niet toestaan na gebruikt num.toets]
[Altijd toestaan]

[Beperk groepsverzending]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Verzenden] ► [Faxinstellingen]

Geef op of faxverzending naar meerdere bestemmingen (Groepsverzending) moet worden verboden. ► **Verbieden dat een fax naar meer bestemmingen wordt verzonden(P. 423)**

[Uit]
[Aan]

[Logbkbest. registr. in adr.bk]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Verzenden] ► [Faxinstellingen]

Geef op of u beperkingen wilt invoeren voor bestemmingen uit het verzend-opdrachtlogboek, namelijk dat ze niet in het adresboek kunnen worden geregistreerd. ► **Verhinderen dat faxbestemmingen uit het logboek worden geregistreerd in het adresboek(P. 435)**

[Toestaan]
[Niet toestaan]

[TX terminal-ID]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Verzenden] ► [Faxinstellingen]

Geef op of afzenderinformatie zoals de datum en de tijd van verzending en het faxnummer van het apparaat moet worden opgenomen in de kopregel van faxen.

Als u in deze opstelling [Aan] opgeeft, kunt u de afdrukpositie voor de afzenderinformatie opgeven en het faxnummer markeren.

- Stel [Afdrukpositie] in op [Binnen beeldvlak] om de afdrukpositie uit te lijnen met de bovenkant van de tekst of afbeeldingen op verzonden pagina's. Om de afzenderinformatie buiten de bovenkant van de tekst of afbeeldingen op verzonden pagina's af te drukken, geeft u [Buiten beeldvlak] op.
- U kunt het faxnummer van het apparaat boeken als telefoonnummer; stel daartoe [Markeer nummer als] in op [Tel].

[TX terminal-ID toevoegen]
 [Uit]
[Aan]
 [Afdrukpositie]
 [Binnen beeldvlak]
 [Buiten beeldvlak]
 [Markeer nummer als]
 [Fax]
 [Tel]

[Com.snelh. VoIP auto aanp.]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Verzenden] ► [Faxinstellingen]

Voor nauwkeuriger verzending en ontvangst van faxen in VoIP communicatiesystemen die gevoelig zijn voor communicatiefouten, geeft u in deze opstelling [Aan] op.

* Een keuze voor [Aan] verlaagt de communicatiesnelheid.

[Uit]
 [Aan]

[Ontvangen/doorzenden]

Geef de instellingen op voor het ontvangen en doorsturen van e-mail, faxen en I-Faxen.

➤[Algemene instellingen](P. 580)

➤[I-faxinstellingen](P. 580)

➤[Faxinstellingen](P. 580)

[Algemene instellingen]

[Menu] ➤ [Functie-instellingen] ➤ [Ontvangen/doorzenden]

Geef de instellingen op voor gebruik van Geheugenvergrendeling (Memory Lock) bij faxen en I-Faxen.

➤[Algemene instellingen](P. 581)

[I-faxinstellingen]

[Menu] ➤ [Functie-instellingen] ➤ [Ontvangen/doorzenden]

Geef de instellingen op voor het afdrukken van ontvangen I-Faxen.

➤[I-faxinstellingen](P. 583)

[Faxinstellingen]

[Menu] ➤ [Functie-instellingen] ➤ [Ontvangen/doorzenden]

Geef de instellingen op voor het ontvangen en doorsturen van faxen.

➤[Faxinstellingen](P. 584)

* [Faxinstellingen] verschijnt niet bij sommige modellen, geïnstalleerde opties, en andere instellingen.

[Algemene instellingen]

969U-0C0

Geef de instellingen op voor gebruik van Geheugenvergrendeling (Memory Lock) bij faxen en I-Faxen.

* Waarden in rode tekst zijn de standaard instellingen voor ieder onderdeel.

◉ [Postvak IN fax/I-fax instellen](P. 581)

◉ [Door. m afdr. bij lege cart.](P. 581)

◉ [Voettekst RX-pagina afdrukken](P. 582)

[Postvak IN fax/I-fax instellen]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Ontvangen/doorzenden] ► [Algemene instellingen]

Geef de instellingen op voor Geheugenvergrendeling bij faxen.

* [Postvak IN fax/I-fax instellen] verschijnt niet bij sommige modellen, geïnstalleerde opties, en andere instellingen.

[Instellingen faxgeheugenslot]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Ontvangen/doorzenden] ► [Algemene instellingen] ► [Postvak IN fax/I-fax instellen]

U kunt ontvangen faxen tijdelijk in het geheugen van het apparaat opslaan in plaats van ze onmiddellijk af te drukken. ◉ **Ontvangen documenten in het apparaat opslaan (geheugenvergrendeling)**(P. 430)

[Gebruik geheugenslot]
[Uit]
[Aan]
[Faxvoorbeeld gebruiken]
[Uit]
[Aan]
[Rapportafdruk]
[Uit]
[Aan]
[Geheugenslottijd instellen]
[Uit]
[Aan]
[Geheugenslottijd]
[Starttijd geheugenslot]
[Eindtijd geheugenslot]

[Door. m afdr. bij lege cart.]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Ontvangen/doorzenden] ► [Algemene instellingen]

Geef op of ontvangen faxen en I-Faxen moeten worden afgedrukt als de tonercartridge weinig toner meer bevat.

- Afdrukken met een bijna-lege tonercartridge kan fletse of vage afdrukresultaten geven. Daarom moet u dit gewoonlijk instellen op [Uit]. Als bij deze instelling de toner minder wordt, worden ontvangen faxen en I-Faxen opgeslagen in het geheugen van het apparaat.

- Als in deze opstelling [Aan] is opgegeven, worden ontvangen faxen en I-Faxen niet opgeslagen in het geheugen van het apparaat. Als de afdrukresultaten dan te flets zijn om goed te kunnen lezen, moet u de afzender vragen om de fax of I-Fax opnieuw te verzenden.

[Uit]
[Aan]

[Voettekst RX-pagina afdrukken]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Ontvangen/doorzenden] ► [Algemene instellingen]

Kies of u aan de onderkant van ontvangen faxen of I-Faxen bepaalde ontvangstinformatie wilt afdrukken, onder andere de datum en tijd van ontvangst en paginanummers.

► **De afdrুকinstellingen voor ontvangen faxen wijzigen(P. 313)**

► **De afdrুকinstellingen van de ontvangen I-Fax veranderen(P. 323)**

[Uit]
[Aan]

[I-faxinstellingen]

969U-0C1

Geef de afdrukinstellingen voor ontvangen I-Faxen op.

* Waarden in rode tekst zijn de standaard instellingen voor ieder onderdeel.

◉ [Afdrukken op beide zijden] (P. 583)

◉ [RX-afdrukformaat] (P. 583)

[Afdrukken op beide zijden]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Ontvangen/doorzenden] ► [I-faxinstellingen]

Geef of ontvangen I-Faxen dubbelzijdig worden afgedrukt.

[Uit]

[Aan]

[RX-afdrukformaat]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Ontvangen/doorzenden] ► [I-faxinstellingen]

Geef het papierformaat op voor het afdrukken van ontvangen I-Faxen.

[A4]

[LTR]

[LGL]

[FOOLSCAP/FOLIO (215,9x330,2 mm)]

[OFICIO (215,9x317,5 mm)]

[LETTER (Government) (203,2x266,7 mm)]

[LEGAL (Government) (203,2x330,2 mm)]

[LEGAL (India) (215,0x345,0 mm)]

[FOOLSCAP (Australië) (206,0x337,0 mm)]

[OFICIO (Brazil) (215,9x355,0 mm)]

[OFICIO (Mexico) (215,9x341,0 mm)]

[Faxinstellingen]

969U-0C2

Geef de instellingen op voor het verzenden en ontvangen van faxen.

* Waarden in rode tekst zijn de standaard instellingen voor ieder onderdeel.

* [Faxinstellingen] verschijnt niet bij sommige modellen, geïnstalleerde opties, en andere instellingen.

- [Afdrukken op beide zijden] (P. 584)
- [ECM RX] (P. 584)
- [Inkomend belsignaal] (P. 584)
- [RX op afstand] (P. 585)
- [Omschakelen naar Auto RX] (P. 585)
- [RX-startsnelheid] (P. 585)
- [Verklein RX-formaat gebruiken] (P. 586)
- [Instellingen voor doorsturen] (P. 586)

[Afdrukken op beide zijden]

[Menu] ➤ [Functie-instellingen] ➤ [Ontvangen/doorzenden] ➤ [Faxinstellingen]

Geef of ontvangen faxen dubbelzijdig worden afgedrukt.

[Uit]
[Aan]

[ECM RX]

[Menu] ➤ [Functie-instellingen] ➤ [Ontvangen/doorzenden] ➤ [Faxinstellingen]

ECM (Error Correction Mode) is een functie die controle en correctie verricht om te garanderen dat beschadigde afbeeldingen niet worden verzonden als er een fout optreedt tijdens het ontvangen van de afbeelding. Geef hier op of de functie ECM wordt gebruikt voor het ontvangen.

- Als u ECM ontvangst gebruikt, controleren tijdens de communicatie zowel de afzender als de ontvanger op fouten, en daarom moet de functie ECM ook zijn ingeschakeld bij de afzender.
- ECM ontvangst kan de communicatie trager maken omdat tijdens de communicatie foutcontrole en -correctie plaatsvindt. Bedenk ook dat ook bij ingeschakelde ECM ontvangst nog steeds fouten kunnen optreden, afhankelijk van de toestand van de telefoonlijnen.
- Schakel ECM verzending op het apparaat in om het aantal fouten te verminderen dat optreedt als het apparaat gegevens verzendt. ➤ [ECM TX] (P. 575)

[Uit]
[Aan]

[Inkomend belsignaal]

[Menu] ➤ [Functie-instellingen] ➤ [Ontvangen/doorzenden] ➤ [Faxinstellingen]

Geef op of het apparaat een geluidssignaal geeft als het een fax ontvangt terwijl de faxontvangstmodus is ingesteld op [Automatisch] of [Fax/telefoon (automatisch schakelen)].

Als u in deze opstelling [Aan] opgeeft, kunt u ook opgeven hoe vaak het signaal klinkt bij inkomende communicatie.

* Als u [Uit] opgeeft, wordt de slaapstand niet gebruikt.

[Inkomend belsignaal gebruiken]
[Uit]
[Aan]
[Aantal keer overgaan]*¹
1 t/m 2 t/m 99 (maal)

*¹ In sommige landen en gebieden verschijnt de instelling niet, of is de inhoud of de standaard instelling anders.

[RX op afstand]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Ontvangen/doorzenden] ► [Faxinstellingen]

Geef op of een op het apparaat aangesloten telefoon kan worden gebruikt om faxen te ontvangen (RX op afstand). ►

Faxen via telefoon ontvangen (Remote RX)(P. 312)

Als u in deze opstelling [Aan] opgeeft, kunt u ook het nummer opgeven dat voor de externe telefoon (ID RX op afstand) wordt gebruikt.

* In sommige landen en gebieden verschijnt de instelling [RX op afstand] niet, of is de inhoud of de standaard instelling anders.

[RX op afstand gebruiken]
[Uit]
[Aan]
[ID RX op afstand]
00 t/m 25 t/m 99

[Omschakelen naar Auto RX]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Ontvangen/doorzenden] ► [Faxinstellingen]

Geef op of het apparaat na een ingestelde tijdsduur overschakelt naar de automatische ontvangstmodus (Auto RX) als u de ontvanger niet oppakt voor een inkomende fax terwijl de faxontvangstmodus op [Handmatig] staat.

Als u in deze opstelling [Aan] opgeeft, kunt u ook opgeven hoe lang (in seconden) het geluidssignaal voor inkomende communicatie klinkt voordat het apparaat overschakelt naar de automatische ontvangstmodus.

[Schakelen naar Auto RX gebruiken]
[Uit]
[Aan]
[Duur belsignaal Auto RX]
1 t/m 15 t/m 99 (sec.)

[RX-startsnelheid]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Ontvangen/doorzenden] ► [Faxinstellingen]

Het kan een tijdje duren voordat de ontvangst start bijvoorbeeld vanwege een slechte telefoonlijnverbinding. In dat geval moet u een lagere begin-communicatiesnelheid kiezen.

[33600 bps]
[14400 bps]
[9600 bps]
[7200 bps]

[4800 bps]
[2400 bps]

[Verklein RX-formaat gebruiken]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Ontvangen/doorzenden] ► [Faxinstellingen]

Geef op of afbeeldingen verkleind moeten worden bij het afdrukken of opslaan van ontvangen faxen.

- Stel in deze opstelling de verkleinfactor in op [Automatisch] als u afbeeldingen wilt verkleinen tot het papierformaat.
- Als u de verkleinfactor opgeeft, stel dan een waarde in tussen [97%] en [75%].
- Om in verkleinde afbeeldingen de hoogte-breedteverhouding te behouden, stelt u de verkleinrichting in op [Verticaal/Horizontaal]. Als u afbeeldingen uitsluitend in verticale richting wilt verkleinen, geeft u [Alleen verticaal] op.

[Verklein RX-formaat gebruiken]
[Uit]
[Aan]
[Verkleiningspercentage]
[Automatisch]
[97%]
[95%]
[90%]
[75%]
[Verkleiningsrichting]
[Verticaal/Horizontaal]
[Alleen verticaal]

[Instellingen voor doorsturen]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Ontvangen/doorzenden] ► [Faxinstellingen]

Geef de instellingen op voor het ontvangen van faxen. **🔴 Ontvangen faxen: automatisch doorsturen, en reservekopie maken (P. 298)**

[Doorzendfunctie]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Ontvangen/doorzenden] ► [Faxinstellingen] ► [Instellingen voor doorsturen]

Geef op of de inhoud van ontvangen faxen automatisch wordt doorgestuurd of opgeslagen naar een vooraf ingestelde bestemming.

Als u in deze opstelling [Aan] opgeeft, geef dan ook de betreffende (doorsturen of opslaan) bestemming op en, indien nodig, de bestandsnaam.

[Doorzendfunctie gebruiken]
[Uit]
[Aan]
[Doorzendbestemming]
[Bestandsnaam]

[Afbeeldingen afdrukken]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Ontvangen/doorzenden] ► [Faxinstellingen] ► [Instellingen voor doorsturen]

Geef op of doorgestuurde faxen moeten worden afgedrukt.

U kunt er ook voor kiezen om uitsluitend faxen af te drukken die niet kunnen worden doorgestuurd.

[Uit]
[Aan]
[Alleen bij fout]

[Afbeeld. in geheugen opslaan]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Ontvangen/doorzenden] ► [Faxinstellingen] ► [Instellingen voor doorsturen]

Geef op of faxen die vanwege een fout niet konden worden doorgestuurd, in het geheugen van het apparaat worden opgeslagen.

[Uit]
[Alleen bij fout]

[Bestanden opslaan/gebruiken]

969U-0C3

Geef de instellingen op voor het opslaan van gescande gegevens en voor het gebruik van een USB-geheugenstaafje.

* Waarden in rode tekst zijn de standaard instellingen voor ieder onderdeel.

➤[Algemene instellingen](P. 588)

➤[Instellingen geheugenmedia](P. 588)

➤[Scherm bij verb. geh.media](P. 588)

[Algemene instellingen]

[Menu] ➤ [Functie-instellingen] ➤ [Bestanden opslaan/gebruiken]

Geef de instellingen op voor het opslaan op een USB-geheugenstaafje en voor Afdrukken vanuit geheugenmedia.

➤[Algemene instellingen](P. 589)

[Instellingen geheugenmedia]

[Menu] ➤ [Functie-instellingen] ➤ [Bestanden opslaan/gebruiken]

Geef de functies op die kunnen worden gebruikt als een USB-geheugenstaafje in het apparaat is geplaatst.

- Om toe te staan dat gescande gegevens op een USB-geheugenstaafje worden opgeslagen, stelt u [Gebruik scanfunctie] in op [Aan].
- Om toe te staan dat gegevens op een USB-geheugenstaafje worden afgedrukt, stelt u [Gebruik afdrukfunctie] in op [Aan].
- Om het opslaan van gescande gegevens en het afdrukken van gegevens op een USB-geheugenstaafje te beperken, geeft u [Uit] op in de betreffende instellingen. ➤**Gebruik van geheugenmedia beperken(P. 425)**

[Gebruik scanfunctie]
[Uit]
[Aan]
[Gebruik afdrukfunctie]
[Uit]
[Aan]

[Scherm bij verb. geh.media]

[Menu] ➤ [Functie-instellingen] ➤ [Bestanden opslaan/gebruiken]

U kunt instellingen de kiezen om een bedieningsscherm (scannen vanaf een USB-geheugenapparaat of Afdrukken vanuit geheugenmedia) weer te geven als er een USB-geheugenapparaat in het apparaat wordt geplaatst.

[Uit]
[Aan]

[Algemene instellingen]

969U-0C4

Geef de instellingen op voor het opslaan op een USB-geheugenstaafje en voor Afdrukken vanuit geheugenmedia.

* Waarden in rode tekst zijn de standaard instellingen voor ieder onderdeel.

▶ [Scan- en opslaginstellingen] (P. 589)

▶ [Toegangsinstellingen opgesl. bestanden] (P. 590)

[Scan- en opslaginstellingen]

[Menu] ▶ [Functie-instellingen] ▶ [Bestanden opslaan/gebruiken] ▶ [Algemene instellingen]

Geef de instellingen op voor functies die gescande gegevens op een USB-geheugenapparaat opslaan.

[Instellingen USB-geheugen]

[Menu] ▶ [Functie-instellingen] ▶ [Bestanden opslaan/gebruiken] ▶ [Algemene instellingen] ▶ [Scan- en opslaginstellingen]

Verander de standaardinstellingen voor het opslaan van gescande gegevens op een USB-geheugenstaafje. ▶

De standaardinstellingen wijzigen (P. 194)

Als u in het scherm voor het opslaan op een USB-geheugenstaafje op [Reset] klikt, worden de instellingen teruggezet op de hier opgegeven waarden.

[Standaardinst. wijzigen (USB-geheugen)]

[Scanformaat]

[A4]

[A5R]

[B5]

[LTR]

[LGL]

[STMT]

[EXEC]

[FOOLSCAP/FOLIO (215,9x330,2 mm)]

[OFICIO (215,9x317,5 mm)]

[LETTER (Government) (203,2x266,7 mm)]

[LEGAL (Government) (203,2x330,2 mm)]

[LEGAL (India) (215,0x345,0 mm)]

[FOOLSCAP (Australië) (206,0x337,0 mm)]

[OFICIO (Brazil) (215,9x355,0 mm)]

[OFICIO (Mexico) (215,9x341,0 mm)]

[Gebruikersformaat opgeven]

[Bestandsindeling]

[PDF]

[PDF (Compact)]

[PDF (Compact/OCR)]

[PDF (OCR)]

[PDF-details instellen]

[PDF]/[PDF (Compact)]/[PDF (Compact/OCR)]/[PDF (OCR)]

[Splitsen in pagina's]

[Uit]

[Aan]
[JPEG]
[TIFF]
[TIFF-details instellen]
[Splitsen in pagina's]
[Uit]
[Aan]
[Densiteit]
9 niveaus
[Stand origineel]
[Standaard]
[Liggend]
[Type origineel]
[Tekst]
[Tekst/Foto]
[Foto]
[2-zijdig origineel]* ¹
[Uit]
[Type boek]
[Type kalender]
[Scherpte]
7 niveaus
[Bestandsgrootte]
[Klein: Geheugenprioriteit]
[Standaard]
[Groot: Prioriteit beeldkwaliteit]
[Leeg orig. oversl.]
[Uit]
[Aan]

*¹ Verschijnt niet of is niet beschikbaar bij sommige modellen, geïnstalleerde opties, en andere instellingen.

[Toegangsinstellingen opgesl. bestanden]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Bestanden opslaan/gebruiken] ► [Algemene instellingen]

Geef de instellingen op voor het afdrukken en weergeven van bestanden in een USB-geheugenstaafje.

[Standaardinstellingen wijzigen (Geheugenmedia afdruk)]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Bestanden opslaan/gebruiken] ► [Algemene instellingen] ► [Toegangsinstellingen opgesl. bestanden]

Verander de standaardinstellingen voor Afdrukken vanuit geheugenmedia. ► **De standaardinstellingen wijzigen (P. 194)**

Als u in het scherm voor Afdrukken vanuit geheugenmedia op [Reset] klikt, worden de instellingen teruggezet op de hier opgegeven waarden.

[Papier]
[Multifunctionele lade]
[Lade 1]
[Lade 2]* ¹

[Aantal kopieën]

1 t/m 999

[2-zijdig afdrukken]

[Uit]

[Type boek]

[Type kalender]

[JPEG/TIFF-det. inst.]

[Helderheid]

5 niveaus

[N op 1]

[Uit]

[2 op 1]

[4 op 1]

[Type origineel]

[Fotoprioriteit]

[Tekstprioriteit]

[Halftonen]

[Gradatie]

[Foutdiffusie]

[Afstemmethode]

[Algemeen]

[Levendige foto]

[PDF-details instellen]

[Helderheid]

7 niveaus

[N op 1]

[Uit]

[2 op 1]

[4 op 1]

[6 op 1]

[8 op 1]

[9 op 1]

[16 op 1]

[Afdrukbereik]

[Alle pagina's]

[Opgegeven pagina's]

[Vergr./verkl. volgens papierformaat]

[Uit]

[Aan]

[Afdrukgebied vergroten]

[Uit]

[Aan]

[Opmerkingen afdrukken]

[Uit]

[Automatisch]

[Lijnverfijning]

[Aan]
[Aan (Slank)]
[Uit]
[Andere instell.]
[Halftonen]
[Foutdiffusie]
[Uit]
[Aan]
[Resolutie/gradatie]* ¹
[Tekst]
[Resolutie]
[Gradatie]
[Illustraties]
[Resolutie]
[Gradatie]
[Afbeelding]
[Resolutie]
[Gradatie]
[Puur zwarte tekst]
[Uit]
[Aan]
[Zwarte overdruk]* ¹
[Uit]
[Aan]
[RGB-bronprofiel]
[sRGB]
[Gamma 1,5]
[Gamma 1,8]
[Gamma 2,4]
[Geen]
[CMYK-simulatieprofiel]
[JapanColor(Canon)]
[U.S. Web Coated v1.00(Canon)]
[Euro Standard v1.00(Canon)]
[Geen]
[Grijswaardenprofiel gebruiken]
[Uit]
[Aan]
[Uitvoerprofiel]
[Tekst]
[Normaal]
[Foto]
[TR Normaal]
[TR Foto]
[Illustraties]
[Normaal]
[Foto]
[TR Normaal]
[TR Foto]

[Afbeelding]
[Normaal]
[Foto]
[TR Normaal]
[TR Foto]
[Afstemmethode]
[Perceptueel]
[Verzadiging]
[Colorimetrisch]
[Samengestelde overdruk]
[Uit]
[Aan]
[Grijswaardeconversie]
[sRGB]
[NTSC]
[Uniforme RGB]
[Afdrukkwaliteit]
[Densiteit]*1
Geel / Magenta / Cyaan /
Zwart
17 niveaus
[Fijnaanpassing]
[Geel]/[Magenta]/[Cyaan]/
[Zwart]
[Hoog]/[Medium]/
[Laag]
17 niveaus
[Tonerbesparing]
[Uit]
[Aan]
[Gradatie]
[Hoog 1]
[Hoog 2]
[Fijnaanpassing densiteit]
5 niveaus
[Resolutie]
[1200 dpi]
[600 dpi]
[Speciale gladmaakmodus]
[Modus 1]
[Modus 2]
[Modus 3]
[Modus 4]
[Modus 5]
[Modus 6]
[Tonervolumecorrectie]
[Standaard]
[Gradatieprioriteit]
[Tekstprioriteit]
[Lijnverwerking]

[Resolutieprioriteit]
[Gradatieprioriteit]
[Breedteaanpassing]
[Uit]
[Aan]
[Tekst]
[Lijn]
[Tekst en lijn]
[Geavanceerd gladmaken]
[Geavanceerd gladmaken]
[Uit]
[Niveau 1]
[Niveau 2]
[Toepassen op illustraties]* ¹
[Uit]
[Aan]
[Toepassen op tekst]* ¹
[Uit]
[Aan]
[Vloeiender gradaties]
[Vloeiender gradaties]
[Uit]
[Niveau 1]
[Niveau 2]
[Toepassen op illustraties]* ¹
[Uit]
[Aan]
[Toepassen op afbeeldingen]* ¹
[Uit]
[Aan]

*¹ Verschijnt niet bij sommige modellen, geïnstalleerde opties, en andere instellingen.

[Standaard weergave-instell.]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Bestanden opslaan/gebruiken] ► [Algemene instellingen] ► [Toegangsinstellingen opgesl. bestanden]

Geef op hoe bestanden in een USB-geheugenstaafje worden weergegeven. Bestanden in het scherm voor bestandselectie voor een USB-geheugenstaafje worden weergegeven zoals hier is gespecificeerd. **Scherf om bestanden in een USB-geheugenstaafje te selecteren(P. 235)**

[Voorbeeld]
[Miniatuur]
[Details]

[Standaardinst. bestandssort.]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Bestanden opslaan/gebruiken] ► [Algemene instellingen] ► [Toegangsinstellingen opgesl. bestanden]

Geef de weergavevolgorde op voor bestanden in een USB-geheugenstaafje.

[Naam (oplopend)]
[Naam (aflopend)]
[Datum/tijd (oplopend)]
[Datum/tijd (aflopend)]

[Weergavestijl bestandsnaam]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Bestanden opslaan/gebruiken] ► [Algemene instellingen] ►
[Toegangsinstellingen opgesl. bestanden]

Geef het weergaveformaat op voor bestanden in een USB-geheugenstaafje.

- Geef in deze opstelling [Korte bestandsnaam] op om afkortingen van bestandsnamen op het display te gebruiken. Bestandsnamen met meer dan acht tekens worden na het achtste teken afgekapt. Bestanden met dezelfde naam krijgen aan het einde een volgnummer.
- Om de bestandsnamen volledig weer te geven, geeft u in deze opstelling [Lange bestandsnaam] op. Maximaal 40 tekens worden onverkort weergegeven.

* De telling van het aantal tekens in de bestandsnaam omvat niet de bestandsextensie.

[Korte bestandsnaam]
[Lange bestandsnaam]

[Bestemming instellen]

969U-0C5

Geef de instellingen voor de pincode voor het adresboek op.

🔴[Pincode adresboek](P. 596)

[Pincode adresboek]

[Menu] ▶ [Bestemming instellen]

Geef op dat men bij het adresboek een pincode moet invoeren voor het toevoegen van een nieuw of het bewerken van een bestaand adres. 🔴**Registratie in en bewerken van het adresboek beperken door een pincode in te stellen(P. 434)**

[Beheerinstellingen]

969U-0C6

Geef de instellingen op voor het beheren van de apparaatfactoren zoals gebruikers, het systeem, en andere gegevens.

- ▶[Gebruikersbeheer](P. 597)
- ▶[Apparaatbeheer](P. 597)
- ▶[Licentie/overig] of [Instellingen externe UI/update firmware](P. 597)
- ▶[Gegevensbeheer](P. 597)
- ▶[Beveiligingsinstellingen](P. 597)
- ▶[Initialiseer alle gegevens/instellingen](P. 597)

[Gebruikersbeheer]

[Menu] ▶ [Beheerinstellingen]

Registreer en beheer informatie over de beheerder en gebruikers van het apparaat.

- ▶[Gebruikersbeheer](P. 599)

[Apparaatbeheer]

[Menu] ▶ [Beheerinstellingen]

Kies en beheer de instellingen voor informatie en activiteiten met betrekking tot de hardware van het apparaat.

- ▶[Apparaatbeheer](P. 600)

[Licentie/overig] of [Instellingen externe UI/update firmware]

[Menu] ▶ [Beheerinstellingen]

Kies en beheer de instellingen voor informatie en activiteiten met betrekking tot de software van het apparaat.

- ▶[Licentie/overig] of [Instellingen externe UI/update firmware](P. 603)

[Gegevensbeheer]

[Menu] ▶ [Beheerinstellingen]

Beheer of initialiseer opgeslagen gegevens en de apparaatinstellingen.

- ▶[Gegevensbeheer](P. 605)

[Beveiligingsinstellingen]

[Menu] ▶ [Beheerinstellingen]

Kies en beheer de beveiligingsinstellingen, zoals de verificatiefuncties en systeemverificatie van het apparaat.

- ▶[Beveiligingsinstellingen](P. 607)

[Initialiseer alle gegevens/instellingen]

[Menu] ▶ [Beheerinstellingen]

Initialiseer de instellingen en geregistreerde gegevens om het apparaat terug te stellen op de fabriekswaarden. ▶ **De instellingen en gegevens initialiseren(P. 475)**

[Gebruikersbeheer]

969U-0C7

Registreer en beheer informatie over de beheerder en gebruikers van het apparaat.

* Waarden in rode tekst zijn de standaard instellingen voor ieder onderdeel.

➤ [Instellingen Systeembeheerderinformatie] (P. 599)

➤ [Afdelings-ID beheer] (P. 599)

[Instellingen Systeembeheerderinformatie]

[Menu] ➤ [Beheerinstellingen] ➤ [Gebruikersbeheer]

Geef ID en pincode van de systeembeheerder op om een uniek beheerdersaccount aan te maken.

Indien nodig, kunt u ook de naam van de beheerder opgeven.

Gebruik Externe UI vanaf een computer om andere beheerdersinformatie op te geven, zoals het e-mailadres. ➤

Afdelings-id en pincode voor de beheerder instellen (P. 370)

[Systeembeheerder-ID en pincode]
 [Systeembeheerder-ID]
 [Pincode systeembeheerder]

 [Naam systeembeheerder]

[Afdelings-ID beheer]

[Menu] ➤ [Beheerinstellingen] ➤ [Gebruikersbeheer]

Om beveiliging te verbeteren en functiegebruik en kosten te beheren, moet u een Afdelings-id toewijzen aan gebruikers en groepen. ➤ **Gebruikers verifiëren en groepen beheren met Afdelings-id (Beheer afdelings-id) (P. 373)**

[Afdelings-ID-beheer inschak.]
 [Uit]
 [Aan]
 [Afdr.opdr. toest. (onbek. ID)]
 [Uit]
 [Aan]
 [Scanopdr. toest. (onbek. ID)]
 [Uit]
 [Aan]
 [Zwart-witkopieertakn toestaan]
 [Uit]
 [Aan]

 [Registrn/bewerkn]

 [Tellerbeheer]

[Apparaatbeheer]

969U-0C8

Kies en beheer de instellingen voor informatie en activiteiten met betrekking tot de hardware van het apparaat.

* Waarden in rode tekst zijn de standaard instellingen voor ieder onderdeel.

- 🔍 [Instellingen Apparaatinformatie](P. 600)
- 🔍 [Selecteer land/regio](P. 600)
- 🔍 [Weergave opdrachtlog](P. 601)
- 🔍 [Informatie over verbruiksartikelen weergeven (RUI/Toner Status)](P. 601)
- 🔍 [Scan m. Canon PRINT Business](P. 601)
- 🔍 [Melden om papierins. te contr.](P. 602)
- 🔍 [Canon Genuine Mode](P. 602)

[Instellingen Apparaatinformatie]

[Menu] ▶ [Beheerinstellingen] ▶ [Apparaatbeheer]

Geef een naam op om het apparaat en de installatielocatie te identificeren.

De hier opgegeven informatie verschijnt op de Portalpagina van Externe UI. 🔍 **Portal-pagina van Externe UI(P. 457)**

[Apparaatnaam]
[Locatie]

[Selecteer land/regio]

[Menu] ▶ [Beheerinstellingen] ▶ [Apparaatbeheer]

Geef het land of de regio op waarin het apparaat wordt gebruikt. De standaardinstelling kan verschillen, aangezien deze wordt bepaald op het moment dat het apparaat de eerste keer wordt ingeschakeld.

* In sommige landen en gebieden is de instelling [Selecteer land/regio] niet beschikbaar, of is de inhoud of de standaard instelling anders.

[Oostenrijk (AT)]	[Luxemburg (LU)]
[Wit-Rusland (BY)]	[Nederland (NL)]
[België (BE)]	[Noorwegen (NO)]
[Tsjechië (CZ)]	[Polen (PL)]
[Denemarken (DK)]	[Portugal (PT)]
[Egypte (EG)]	[Rusland (RU)]
[Finland (FI)]	[Saudi-Arabië (SA)]
[Frankrijk (FR)]	[Slovenië (SI)]
[Duitsland (DE)]	[Zuid-Afrika (ZA)]
[Groot-Brittannië (GB)]	[Spanje (ES)]
[Griekenland (GR)]	[Zweden (SE)]
[Hongarije (HU)]	[Zwitserland (CH)]
[Ierland (IE)]	[Verenigde Arabische Emiraten (VAE)]
[Italië (IT)]	[Oekraïne (UA)]
[Jordanië (JO)]	[Overige]

[Weergave opdrachtlog]

[Menu] ► [Beheerinstellingen] ► [Apparaatbeheer]

Geef op of u de logboeken met informatie over kopieer-, afdruk-, fax- en scantaken wilt weergeven op het statusbewakingsscherm en in de communicatiebeheerrapporten.

► **Scherf [Statusmonitor](P. 122)**

► **Gebruik en logboeken controleren met Externe UI(P. 459)**

► **Rapporten en lijsten afdrukken en bekijken(P. 463)**

[Uit]

[Aan]

[Informatie over verbruiksartikelen weergeven (RUI/Toner Status)]

[Menu] ► [Beheerinstellingen] ► [Apparaatbeheer]

Geef op of er in de Toner Status en Externe UI een knop verschijnt die sites opent waar u tonercartridges kunt kopen. U kunt ook opgeven of Toner Status wordt gebruikt.

- Geef op of de knop in Externe UI in [Knop Verbr.art. kopen tonen] wordt weergegeven.
- Geef op of Toner Status in [Toner Status] in de [Instellingen Toner Status] wordt gebruikt.
- Als u Toner Status wilt gebruiken, gebruik dan [Knop Verbr.art. kopen tonen] in de [Instellingen Toner Status] om op te geven of de knop moet worden weergegeven.

Tonerstatus zendt meldingen over hoeveel toner de cartridges nog bevatten naar de computer waarop Tonerstatus is geïnstalleerd. Haal Tonerstatus op van de Canon website voor uw land / regio, en installeer het.

<https://global.canon/en/support/>

* Als het apparaat is uitgerust met een CD-ROM of DVD-ROM, kunt u die ook gebruiken om Tonerstatus te installeren.

[Kn. Verbr.art. kopen tonen(RUI)]

[Uit]

[Aan]

[Instellingen Toner Status]

[Toner Status]

[Uit]

[Aan]

[Knop Verbr.art. kopen tonen]

[Uit]

[Aan]

[Scan m. Canon PRINT Business]

[Menu] ► [Beheerinstellingen] ► [Apparaatbeheer]

Geef op of de scanfuncties van het apparaat kunnen worden gebruikt vanaf een mobiel apparaat waarop Canon PRINT Business is geïnstalleerd.

[Uit]

[Aan]

[Melden om papierins. te contr.]

[Menu] ► [Beheerinstellingen] ► [Apparaatbeheer]

Geef op of het scherm 'Attenderen als papierinstellingen moeten worden gecontroleerd' verschijnt als de papierlade in het apparaat is geplaatst. ► **Papier in de papierlade plaatsen(P. 140)**

[Uit]

[Aan]

[Canon Genuine Mode]

[Menu] ► [Beheerinstellingen] ► [Apparaatbeheer]

Geef op of moet worden overgeschakeld naar de 'Merkeigen Canon Modus'.

- Gewoonlijk hoeft u deze instelling niet te veranderen.
- Uw Canon servicemonteur kan deze instelling aanpassen. Als deze instelling niet wordt weergegeven, neem dan contact op met de beheerder van het apparaat.

[Uit]

[Aan]

[Licentie/overig] of [Instellingen externe UI/update firmware]

969U-0C9

Kies en beheer de instellingen voor informatie en activiteiten met betrekking tot de software van het apparaat.

▶ **[Instellingen externe UI](P. 603)**

▶ **[Update firmware](P. 603)**

[Instellingen externe UI]

[Menu] ▶ [Beheerinstellingen] ▶ [Licentie/overig]/[Instellingen externe UI/update firmware]

Geef de instellingen op voor het gebruik van Externe UI en voor Beperkte Toegang voor Externe UI.

▶ **[Instellingen externe UI](P. 604)**

[Update firmware]

[Menu] ▶ [Beheerinstellingen] ▶ [Licentie/overig]/[Instellingen externe UI/update firmware]

Controleer de firmwareversie van het apparaat, en actualiseer de firmware via het internet of een computer. ▶ **De Firmware updaten(P. 472)**

[Via pc]

[Via internet]

[Versie-informatie]

[Melding]

[Uit]

[Aan]

[Instellingen externe UI]

969U-0CA

Geef de instellingen op voor het gebruik van Externe UI en voor Beperkte Toegang voor Externe UI.

* Waarden in rode tekst zijn de standaard instellingen voor ieder onderdeel.

▶[Externe UI](P. 604)

▶[Toegang beperken](P. 604)

[Externe UI]

[Menu] ▶ [Beheerinstellingen] ▶ [Licentie/overig]/[Instellingen externe UI/update firmware] ▶ [Instellingen externe UI]

Geef op of Externe UI wordt gebruikt. ▶**De UI op afstand uitschakelen(P. 437)**

Bij gebruik van Externe UI kunt u ook opgeven of TLS versleuteling wordt gebruikt voor communicatie via Externe UI.

▶**TLS gebruiken(P. 393)**

[Externe UI gebruiken]
[Uit]
[Aan]
[Gebruik TLS]
[Uit]
[Aan]

[Toegang beperken]

[Menu] ▶ [Beheerinstellingen] ▶ [Licentie/overig]/[Instellingen externe UI/update firmware] ▶ [Instellingen externe UI]

Als u Externe UI gebruikt, kies dan voor deze instelling [Aan], en stel de pincode voor toegang tot Externe UI in. ▶**De pincode voor het gebruik van Externe UI instellen(P. 436)**

[Uit]
[Aan]
[Toegangspincode externe UI]

[Gegevensbeheer]

969U-0CC

Beheer of initialiseer de gegevens en instellingen op het apparaat.

* Waarden in rode tekst zijn de standaard instellingen voor ieder onderdeel.

- ▶ [Importeren/exporteren](P. 605)
- ▶ [Prod. Ext'd Survey Prog. insch.](P. 605)
- ▶ [Sleutel en certificaat initialiseren](P. 605)
- ▶ [Adresboek initialiseren](P. 606)
- ▶ [Menu initialiseren](P. 606)

[Importeren/exporteren]

[Menu] ▶ [Beheerinstellingen] ▶ [Gegevensbeheer]

Im- of exporteer het adresboek en verschillende instellingen.

Als het importeren is afgerond, start het apparaat automatisch opnieuw op.

- Om te im- of exporteren met behulp van het bedieningspaneel, gebruikt u een USB-geheugenstaafje. ▶ **Een USB-geheugenapparaat plaatsen en verwijderen(P. 188)**
- Om bepaalde onderdelen te im- of exporteren, gebruikt u Externe UI vanaf een computer. ▶ **Adresboek en instellingen importeren en exporteren(P. 469)**

[Importeren]
[Exporteren]

OPMERKING

Als het scherm [Pincode adresboek] verschijnt tijdens het im- of exporteren

- Voer de pincode voor het adresboek in en druk op [Toepassen]. Als u deze stap overslaat, worden de adresboekgegevens niet geïm- of geëxporteerd.

[Prod. Ext'd Survey Prog. insch.]

[Menu] ▶ [Beheerinstellingen] ▶ [Gegevensbeheer]

Geef op of u Product Extended Survey Program wilt gebruiken (een programma voor het verzamelen van gebruiksgegevens van het apparaat).

Het Product Extended Survey Program wordt gelijk met de stuurprogramma's geïnstalleerd. Het zendt gedurende 10 jaar maandelijkse actualiseringen van informatie over apparaatgebruik naar Canon. Het programma verzendt geen persoonlijke informatie of enige andere informatie dan bovenstaande informatie.

[Uit]
[Aan]

[Sleutel en certificaat initialiseren]

[Menu] ▶ [Beheerinstellingen] ▶ [Gegevensbeheer]

Initialiseer de sleutel- en certificaatinstellingen en CA certificaatinstellingen, en wis alle sleutels en certificaten die niet vooraf zijn geïnstalleerd. ► **Bepaalde instellingen en gegevens initialiseren(P. 475)**

[Adresboek initialiseren]

[Menu] ► [Beheerinstellingen] ► [Gegevensbeheer]

Met deze knop kunt u de in het adresboek geregistreerde bestemmingen opgeven. ► **Bepaalde instellingen en gegevens initialiseren(P. 475)**

[Menu initialiseren]

[Menu] ► [Beheerinstellingen] ► [Gegevensbeheer]

Initialiseer de instellingen [Menu] op het scherm [Start]. Selecteer de te initialiseren instellingen. ► **Bepaalde instellingen en gegevens initialiseren(P. 475)**

[Voorkeuren]
[Aanpassing/onderhoud]
[Functie-instellingen]
[Bestemming instellen]
[Beheerinstellingen]
[Alles initialiseren]

[Beveiligingsinstellingen]

969U-OCE

Kies en beheer de beveiligingsinstellingen, zoals de authenticatiefuncties en systeemverificatie van het apparaat.

* Waarden in rode tekst zijn de standaard instellingen voor ieder onderdeel.

🔴[Instellingen authenticatie/wachtwoord](P. 607)

🔴[Encryptie-instellingen](P. 607)

🔴[Systeem verifiëren bij opstarten](P. 607)

[Instellingen authenticatie/wachtwoord]

[Menu] ► [Beheerinstellingen] ► [Beveiligingsinstellingen]

Kies de authenticatiefuncties voor het apparaat.

🔴[Instellingen authenticatie/wachtwoord](P. 608)

[Encryptie-instellingen]

[Menu] ► [Beheerinstellingen] ► [Beveiligingsinstellingen]

Geef op of het gebruik van zwakke versleuteling of sleutels en certificaten die zwakke versleuteling gebruiken, wordt beperkt.

[Gebr. zwakke encr. verbieden] 🔴[Uit] [Aan] [Zwakke encr. sleutel/cert verb] 🔴[Uit] [Aan]

[Systeem verifiëren bij opstarten]

[Menu] ► [Beheerinstellingen] ► [Beveiligingsinstellingen]

Verifieer dat er niet met het systeem en de toepassingen is geknoeid bij het opstarten van het apparaat of het gebruiken van toepassingen (toepassingenbibliotheek).

Als er onbevoegde veranderingen worden waargenomen

- Het apparaat schakelt over naar de stand-bymodus. U moet de firmware actualiseren. 🔴De Firmware updaten(P. 472)
- Als er onbevoegde veranderingen zijn aangebracht in aan het apparaat toegevoegde toepassingen, moet u de betreffende toepassingen opnieuw installeren.
- Als het scherm na enige tijd leeg blijft, kan het systeem misschien niet worden hersteld. Neem contact op met de dealer of servicemonteur. 🔴Als het probleem aanwezig blijft(P. 763)

🔴[Uit] [Aan]

[Instellingen authenticatie/wachtwoord]

969U-OCF

Geef de instellingen op voor de authenticatiefuncties van het apparaat.

* Waarden in rode tekst zijn de standaard instellingen voor ieder onderdeel.

◉ [Instellingen authenticatiefunctie] (P. 608)

[Instellingen authenticatiefunctie]

[Menu] ► [Beheerinstellingen] ► [Beveiligingsinstellingen] ► [Instellingen authenticatie/wachtwoord]

Geef de instellingen op voor verhoogde beveiliging met behulp van de authenticatiefuncties.

[Blokkering]

[Menu] ► [Beheerinstellingen] ► [Beveiligingsinstellingen] ► [Instellingen authenticatie/wachtwoord] ► [Instellingen authenticatiefunctie]

Geef op of er, als de authenticatie mislukt, wordt overgeschakeld naar een situatie die voor een bepaalde tijdsduur geen inloggen bij toestemming (vergrendeling) vereist.

Bij een vergrendeling kunt u in [Blokkeringsdrempel] ook opgeven hoe vaak de authenticatie mag mislukken voordat de vergrendeling wordt geactiveerd, en kunt u in [Blokkeringsperiode] de lengte van de vergrendelingsperiode opgeven.

* Dit geldt niet voor Afdelings-id authenticatie.

[Blokkering inschakelen]

[**Uit**]

[Aan]

[Blokkeringsdrempel]

1 t/m 10 (maal)

[Blokkeringsperiode]

1 t/m 60 (min.)

Instellingen die u kunt im- of exporteren

969U-0CH

U kunt een overzicht bekijken van ondersteuning voor het im- en exporteren van de apparaatinstellingen.

- ▶[Voorkeuren](P. 610)
- ▶[Aanpassing/onderhoud](P. 614)
- ▶[Functie-instellingen](P. 615)
- ▶[Bestemming instellen](P. 619)
- ▶[Beheerinstellingen](P. 620)

OPMERKING

- Zie hieronder voor informatie over het im- en exporteren van gegevens.
 - ▶Adresboek en instellingen importeren en exporteren(P. 469)

[Voorkeuren]

969U-0CJ

Ondersteuning voor het im- en exporteren van de [Voorkeuren] kunt u hieronder bekijken.

- ✓ : Kan worden geïm- of geëxporteerd
 — : Kan niet worden geïm- of geëxporteerd

- ◻ [Weergave-instellingen](P. 610)
- ◻ [Engelse toetsenbordindeling](P. 611)
- ◻ [Timer-/energie-instellingen](P. 611)
- ◻ [Netwerk](P. 611)
- ◻ [Externe interface](P. 613)
- ◻ [Toegankelijkheid](P. 613)

[Weergave-instellingen]

Instelling	Im- en Export
[Standaardscherm na opstart/herstel]	✓
[Instellingen voor knopweergave op startscherm]	—
[Taal]	✓
[Taal externe UI]	✓
[Melden scangeb. orig. reinig.]	✓
[Invoer mm/inch schakelen]	✓
[Tijd vr cartr.voorber. tonen]	✓
[Melding over fixeereenh. reinigen tonen]	✓
[Waarschuwingen tonen]	✓
[Actie bij waarschuwing]	✓
[IP-adres weergeven]	✓

[Engelse toetsenbordindeling]

Instelling	Im- en Export
[Engelse toetsenbordindeling]	✓

[Timer-/energie-instellingen]

Instelling	Im- en Export
[Huidige datum/tijd instellen]	—
[Instellingen Datum en tijd]	✓
[Datumnotatie]	✓
[Tijdnotatie]	✓
[Automatische resettijd]	✓
[Functie na automatische reset]	✓
[Automatische uitschakeltijd]	✓
[Automatische sluimertijd]	✓
[Autom. dagelijkse slaaptimer]	✓
[Instell. afsluiting sluimermodus]	✓

[Netwerk]

Instelling		Im- en Export
[Selecteer bedraad/draadl. LAN]		✓
[Instellingen draadloos LAN]	[Netwerknnaam (SSID) handmatig invoeren]	✓
	[WPS-drukknopmethode]	—
	[WPS-pincodemodus]	—

Instelling		Im- en Export
	[Energiebesparingsmodus]	✓
	[Verbindingsinfo]	—
[Instell. directe verbinding]		✓
[Eenvoudige verbinding via pc]		—
[TCP/IP-instellingen]	[IPv4-instellingen]	✓ *1
	[IPv6-instellingen]	✓
	[DNS-instellingen]	✓
	[WINS-instellingen]	✓
	[LPD-instellingen]	✓
	[RAW-instellingen]	✓
	[WSD-instellingen]	✓
	[FTP PASV-modus gebruiken]	✓
	[Instellingen IPP-afdrukken]	✓
	[Gebruik HTTP]	✓
	[Gebruik IPSec]	—
	[Network Link Scan-instellingen]	✓
	[Instellingen poortnummer]	✓
	[MTU-grootte]	✓
[SNMP-instellingen]		✓
[Gebruik speciale poort]		✓
[Auth.methode speciale poort]		✓
[Wachttijd verb. bij opstarten]		✓
[Instellingen Ethernet-stuurprogramma]		✓

Instelling	Im- en Export
[Gebruik IEEE 802.1X]	—
[Firewallinstellingen]	✓
[Apparaatinstellingenbeheer]	✓
[Controleservice]	—
[RMT-SW]	✓
[Initialiseer Netwerkinstellingen]	—

*1 De [PING-opdracht] is ' — '.

[Externe interface]

Instelling	Im- en Export
[USB-instellingen]	✓

[Toegankelijkheid]

Instelling	Im- en Export
[Omwisselen schermkleuren]	✓
[Helderheid]	✓
[Duur berichtweergave]	✓

[Aanpassing/onderhoud]

969U-0CK

Ondersteuning voor het im- en exporteren van de [Aanpassing/onderhoud] kunt u hieronder bekijken.

- ✓ : Kan worden geïm- of geëxporteerd
 — : Kan niet worden geïm- of geëxporteerd

🔍 [Beeldkwaliteit aanpassen](P. 614)

🔍 [Onderhoud](P. 614)

[Beeldkwaliteit aanpassen]

Instelling	Im- en Export
[Autom. gradatie-aanp.]	—
[Instellingen automatische correctie]	✓
[Correctie onjuiste afdrukkleur]	—
[Zwarte tekst verwerkt voor kleur]	✓
[Afdrukpositie aanpassen]	✓
[Speciale verwerking]	✓
[Verw. strepen van scangebied]	✓

[Onderhoud]

Instelling	Im- en Export
[Fixeereenheid reinigen]	—
[ITB reinigen]	—
[Invoer reinigen]	—
[Vochtverwijdering]	✓

[Functie-instellingen]

969U-0CL

Ondersteuning voor het im- en exporteren van de [Functie-instellingen] kunt u hieronder bekijken.

- ✓ : Kan worden geïm- of geëxporteerd
 — : Kan niet worden geïm- of geëxporteerd

- ▶[Algemeen](P. 615)
- ▶[Kopiëren](P. 615)
- ▶[Printer](P. 615)
- ▶[Verzenden](P. 617)
- ▶[Ontvangen/doorzenden](P. 618)
- ▶[Bestanden opslaan/gebruiken](P. 618)
- ▶[Beveiligde afdruk](P. 618)

[Algemeen]

Instelling	Im- en Export
[Instellingen papierinvoer]	✓
[Afdrukinstellingen]	✓
[Scaninstellingen]	✓
[Bestand genereren]	✓
[Faxinstallatiegids]	—

[Kopiëren]

Instelling	Im- en Export
[Standaardinstellingen wijzigen (Kopie)]	✓

[Printer]

Instelling		Im- en Export
[Printerinstellingen]	[Prioriteit stuurprogr.instell. bij afdr.]	✓
	[Kopieën]	✓

Instelling		Im- en Export
	[2-zijdig afdrukken]	✓
	[Standaardpapier]	✓
	[Papierformaat negeren]	✓
	[Afdrukkwaliteit]	✓
	[Lay-out]	✓
	[Fout automatisch overslaan]	✓
	[Time-out]	✓
	[Persoonlijkheid]	✓
	[Kleurmodus]	✓
	[Gecomprimeerde beelduitvoer]	✓
	[Prioriteit MF-lade]	✓
	[UFR II]	✓
	[PCL]	✓
	[PS]	✓
	[Inst. voor afb.beheer]	✓
	[PDF]	✓ *1
	[XPS]	✓
[PDL-selectie (Plug and Play)]	[Netwerk]	—
	[USB]	✓

*1 De volgende onderdelen zijn ' — '.

- [RGB-bronprofiel]
- [CMYK-simulatieprofiel]
- [Grijswaardenprofiel gebruiken]
- [Uitvoerprofiel]

[Verzenden]

Instelling		Im- en Export
[Algemene instellingen]		✓
[Verzend- en scaninstellingen]		✓
[Faxinstellingen]	[Standaardinstellingen wijzigen (Fax)]	✓
	[Alarm Handset van haak]	✓
	[ECM TX]	✓
	[Stel pauzeduur in]	✓
	[Automat. nummerherhaling]	✓
	[Contr. kiestoon vr verzending]	✓
	[Lijn instellen]	✓
	[TX-startsnelheid]	✓
	[R-toets instelling]	✓
	[TX-document archiveren]	—
	[Bevestig ingevoerd faxnummer]	✓
	[Toestaan faxstuurprogr. TX]	✓
	[Adresb. gebr. indien op haak]	✓
	[Beperk groepsverzending]	✓
	[Logbkbest. registr. in adr.bk]	✓
	[TX terminal-ID]	✓
	[Com.snelh. VoIP auto aanp.]	✓

[Ontvangen/doorzenden]

Instelling		Im- en Export
[Algemene instellingen]		✓
[I-faxinstellingen]		✓
[Faxinstellingen]	[Afdrukken op beide zijden]	✓
	[ECM RX]	✓
	[Inkomend belsignaal]	✓
	[RX op afstand]	✓
	[Omschakelen naar Auto RX]	✓
	[RX-startsnelheid]	✓
	[Verklein RX-formaat gebruiken]	✓
	[Instellingen voor doorsturen]	✓ ^{*1}

^{*1} [Doorzendfunctie gebruiken] en [Doorzendbestemming] in [Doorzendfunctie] zijn ' — '.

[Bestanden opslaan/gebruiken]

Instelling	Im- en Export
[Algemene instellingen]	✓
[Instellingen geheugenmedia]	✓
[Scherm bij verb. geh.media]	✓

[Beveiligde afdruk]

Instelling	Im- en Export
[Beveiligde afdruk]	✓

[Bestemming instellen]

969U-OCR

Ondersteuning voor het im- en exporteren van de [Bestemming instellen] kunt u hieronder bekijken.

- ✓ : Kan worden geïm- of geëxporteerd
— : Kan niet worden geïm- of geëxporteerd

🔴[Pincode adresboek](P. 619)

[Pincode adresboek]

Instelling	Im- en Export
[Pincode adresboek]	✓

[Beheerinstellingen]

969U-0CS

Ondersteuning voor het im- en exporteren van de [Beheerinstellingen] kunt u hieronder bekijken.

- ✓ : Kan worden geïm- of geëxporteerd
 — : Kan niet worden geïm- of geëxporteerd

- ▶[Gebruikersbeheer](P. 620)
- ▶[Apparaatbeheer](P. 620)
- ▶[Licentie/overig] of [Instellingen externe UI/update firmware](P. 621)
- ▶[Gegevensbeheer](P. 621)
- ▶[Beveiligingsinstellingen](P. 621)
- ▶[Initialiseer alle gegevens/instellingen](P. 621)

[Gebruikersbeheer]

Instelling	Im- en Export
[Instellingen Systeembeheerderinformatie]	✓
[Afdelings-ID beheer]	✓ *1

*1 De [Tellerbeheer] is ' — '.

[Apparaatbeheer]

Instelling	Im- en Export
[Instellingen Apparaatinformatie]	✓
[Selecteer land/regio]	—
[Weergave opdrachtlog]	✓
[Informatie over verbruiksartikelen weergeven (RUI/Toner Status)]	✓
[Scan m. Canon PRINT Business]	✓
[Melden om papierins. te contr.]	✓
[Canon Genuine Mode]	✓

[Licentie/overig] of [Instellingen externe UI/update firmware]

Instelling	Im- en Export
[Instellingen externe UI]	—
[Update firmware]	—

[Gegevensbeheer]

Instelling	Im- en Export
[Importeren/exporteren]	—
[Prod. Ext'd Survey Prog. insch.]	✓
[Sleutel en certificaat initialiseren]	—
[Adresboek initialiseren]	—
[Menu initialiseren]	—

[Beveiligingsinstellingen]

Instelling	Im- en Export
[Instellingen authenticatie/wachtwoord]	✓
[Encryptie-instellingen]	✓
[Systeem verifiëren bij opstarten]	✓

[Initialiseer alle gegevens/instellingen]

Instelling	Im- en Export
[Initialiseer alle gegevens/instellingen]	—

Onderhoud

Onderhoud	623
Het apparaat reinigen	625
Het oppervlak van het apparaat reinigen	626
De glasplaat reinigen	627
De documentinvoer reinigen	628
De fixeereenheid reinigen	631
De transportriem schoonmaken	632
Verbruiksartikelen vervangen	633
De tonercartridges vervangen	634
De resterende hoeveelheid verbruiksartikelen controleren	639
Lijst met verbruiksartikelen	640
De afdrukkwaliteit en positie instellen	643
De gradatie kalibreren	644
Niet-overeenkomende kleuren corrigeren	649
De reproduceerbaarheid van bijna-zwarte tekst aanpassen	650
De afdrukpositie aanpassen	652
Het apparaat verplaatsen	654

Onderhoud

969U-OCU

Om veilig en gemakkelijk gebruik van het apparaat te garanderen, is dagelijks onderhoud vereist, inclusief vervanging van verbruiksmaterialen en reiniging.

Als u vaak papierstoringen hebt of als de afdrukkwaliteit afneemt, kunt u deze klachten verminderen door het apparaat te reinigen en af te stellen.

Onderhoudswerkzaamheden verrichten

Om regelmatig onderhoud te verrichten, zijn activiteiten vereist, afhankelijk van de apparaatstatus en afdrukkwaliteit.

Reinigen

Reinig verschillende onderdelen van het apparaat regelmatig. Als het origineel / papier vies wordt, of als de afdrukkwaliteit afneemt, reinig dan de onderdelen die aan de symptomen te merken het probleem veroorzaken.

➤ **Het apparaat reinigen(P. 625)**

Verbruiksartikelen vervangen

Als er op het bedieningspaneel of Externe UI een melding over verbruiksartikelen verschijnt, of als de afdrukkwaliteit afneemt, vervang dan de verbruiksartikelen.

➤ **Verbruiksartikelen vervangen(P. 633)**

De afdrukkwaliteit en positie instellen

Als de afgedrukte kleur niet goed wordt gereproduceerd, de afbeelding is verschoven, of als de afdrukresultaten op een andere manier teleurstellen, pas dan de afdrukkwaliteit en positie aan, uitgaande van de symptomen.

➤ **De afdrukkwaliteit en positie instellen(P. 643)**

De installatielocatie veranderen

Bij het verplaatsen van het apparaat moet u de voorgeschreven procedure naleven om ongelukken of schade te vermijden.

➤ **Het apparaat verplaatsen(P. 654)**

BELANGRIJK

Onderhoud en controles

- De minimale bewaartijd voor prestatieonderdelen voor reparaties en tonercartridges is zeven (7) jaar nadat productie van het apparaatmodel is stopgezet.
- Als er tijdens gebruik een probleem optreedt, raadpleeg dan:

➤ **Problemen oplossen(P. 658)**

Als het probleem nog steeds niet kan worden opgelost of wanneer u denkt dat het apparaat moet worden gecontroleerd, neem dan contact op met uw dealer of servicemonteur. ➤ **Als het probleem aanwezig blijft(P. 763)**

Installatie

- Als u het apparaat lawaaiër vindt in bepaalde modi of vanwege de omgeving, kunt u het beter in een locatie zetten die afgezonderd is van uw kantoorruimte.
- Als de ruimte waarin het apparaat is opgesteld, zeer snel wordt verwarmd of als het apparaat wordt overgebracht van een koele of droge locatie naar een warme of vochtige locatie, kunnen zich waterdruppels in de machine vormen (condensvorming). Wanneer u het apparaat in deze omstandigheden gebruikt, kan dit leiden tot problemen zoals papierstoringen, een slechte afdrukkwaliteit of fouten. Laat het apparaat minimaal 2 uur ongebruikt in de ruimte staan om geleidelijk te wennen aan de omgevingstemperatuur en de luchtvochtigheid.
- Apparaten met opslagmogelijkheden zoals een vaste schijf kunnen op grote hoogtes (3.000 meter boven zeeniveau of hoger) onjuist functioneren.

■ Zie ook

Op basis van de symptomen de vereiste probleemoplossingen controleren

U kunt de vereiste onderhoudsactiviteiten en instellingen controleren aan de hand van de apparaatstatus en de beschrijving van de storing.

▶ **Papierstoringen(P. 659)**

▶ **Problemen met afdrukresultaten(P. 669)**

▶ **Problemen met papier en papierinvoer(P. 688)**

Het aantal afgedrukte pagina's en apparaatgebruik bekijken

Als een leidraad om te bepalen wanneer onderhoud moet plaatsvinden, kunt u het aantal afgedrukte pagina's aflezen op de teller, en het gebruik van het apparaat bekijken in rapporten en lijsten.

▶ **Het gebruik bewaken(P. 461)**

Het apparaat reinigen

969U-0CW

Om efficiënt gebruik van het apparaat te waarborgen, moet u bepaalde onderdelen regelmatig schoonmaken en schoon houden.

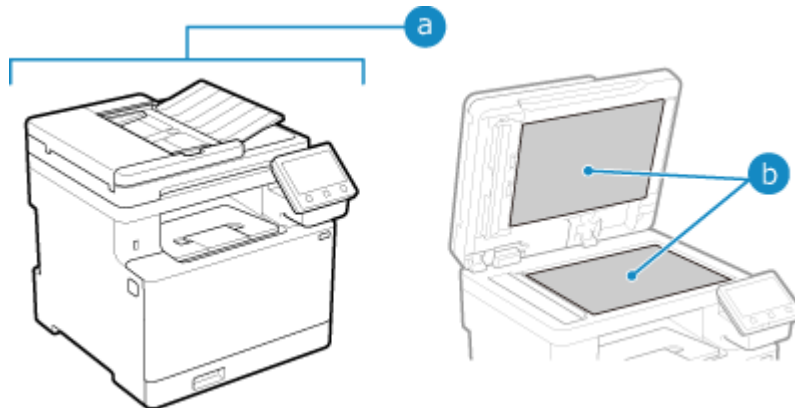
Als het origineel / papier vies wordt, of als de afdrukkwaliteit afneemt, reinig dan de onderdelen die aan de symptomen te merken het probleem veroorzaken.

Onderdelen die regelmatig moeten worden schoongemaakt

Reinig het oppervlak (a), de glasplaat en de onderzijde van de documentinvoer (b) regelmatig.

► **Het oppervlak van het apparaat reinigen(P. 626)**

► **De glasplaat reinigen(P. 627)**



Onderdelen die moeten worden schoongemaakt als symptomen optreden

Als de volgende symptomen optreden, reinig dan de documentinvoer (c) of fixeereenheid en transportriem (d) binnen het apparaat.

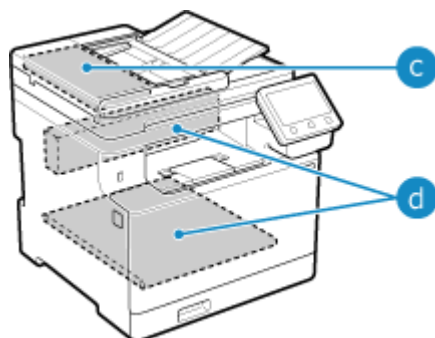
- Originelen worden vies, er treden papierstoringen op, of er verschijnen vlekken op de afdrukken.

► **De documentinvoer reinigen(P. 628)**

- Papier wordt vies of de afdrukkwaliteit is afgenomen.

► **De fixeereenheid reinigen(P. 631)**

► **De transportriem schoonmaken(P. 632)**



Het oppervlak van het apparaat reinigen

969U-0CX

Reinig het oppervlak van het apparaat regelmatig: houd het schoon! Bovendien: verwijder stof van de ventilatie-openingen om efficiënte ventilatie en koeling binnen het apparaat te waarborgen.

1 Schakel de machine UIT en haal de stekker uit het stopcontact. ►Het apparaat UIT zetten(P. 108)

Met het uitschakelen van het apparaat gaan de gegevens in de afdrukwachtrij verloren.

2 Veeg het oppervlak van het apparaat en de ventilatie-openingen af.



- Veeg ze af met een zachte doek die in water of verdund neutraal reinigingsmiddel is gedrenkt en vervolgens is uitgewrongen.
- Voor de locatie van de ventilatie-openingen raadpleegt u de onderdelen-benaming aan de voorkant van het apparaat. ►Voorkant(P. 11)

3 Laat de onderdelen goed drogen.

4 Steek de stekker in het stopcontact en zet het apparaat AAN. ►Het apparaat AAN zetten(P. 107)

De glasplaat reinigen

969U-0CY

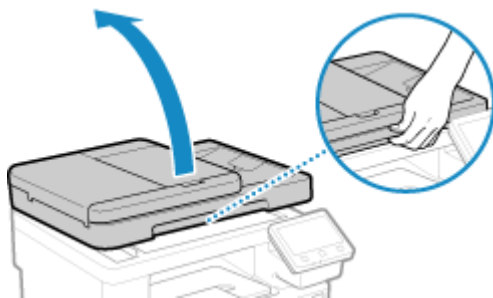
Reinig regelmatig de glasplaat en de achterzijde van de documentinvoer om te verhinderen dat originelen vies worden en afdrucken vlekken gaan vertonen.

Als de glasplaat of de achterzijde van de documentinvoer vies worden, kunnen originelen vies worden en afdrucken vlekken gaan vertonen na het scannen, kopiëren of het verzenden van faxen.

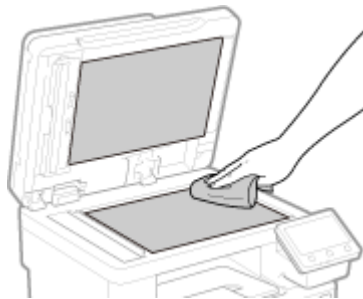
1 Schakel de machine UIT en haal de stekker uit het stopcontact. ►Het apparaat UIT zetten(P. 108)

Met het uitschakelen van het apparaat gaan de gegevens in de afdrukwachtrij verloren.

2 Open de documentinvoer.



3 Veeg de glasplaat en de achterkant van de documentinvoer af.



Veeg af met een doek die in water is gedrenkt en vervolgens is uitgewrongen. Veeg vervolgens af met een zachte, droge doek.

4 Laat de onderdelen goed drogen.

5 Sluit de documentinvoer voorzichtig.

6 Steek de stekker in het stopcontact en zet het apparaat AAN. ►Het apparaat AAN zetten(P. 107)

De documentinvoer reinigen

969U-0E0

Als bij gebruik van de documentinvoer de volgende symptomen optreden, veeg de documentinvoer dan af:

- Originelen worden vies
- Originelen komen vaak vast te zitten
- Afdrukken vertonen vlekken na het scannen of kopiëren, of na het verzenden van faxen

Als u de documentinvoer afveegt, maar geen verbetering ziet, gebruik dan papier om te reinigen.

- ▶ **De documentinvoer reinigen door hem af te vegen(P. 628)**
- ▶ **De documentinvoer reinigen met behulp van papier(P. 630)**

De documentinvoer reinigen door hem af te vegen

Veeg de rollen in de invoer binnen de documentinvoer en het originelen-scangedeelte van de documentinvoer af om eventueel aanhechtend grafietpoeder en stof te verwijderen.

1 Schakel de machine UIT en haal de stekker uit het stopcontact. ▶ Het apparaat UIT zetten(P. 108)

Met het uitschakelen van het apparaat gaan de gegevens in de afdrukwachtrij verloren.

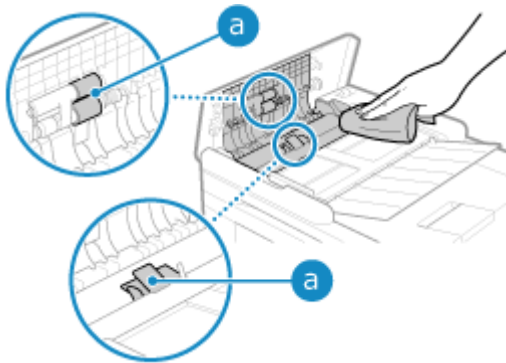
2 Open de toevoerlade voor originelen.



3 Open de klep van de documentinvoer.



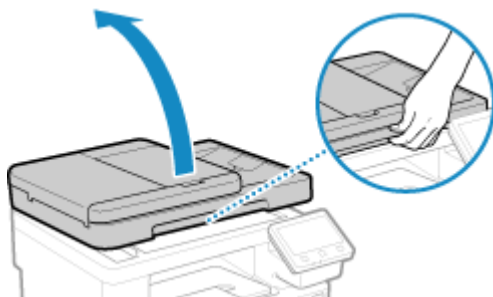
4 Veeg de rollen (a) binnen de invoer en gedeelten eromheen af.



Veeg af met een doek die in water is gedrenkt en vervolgens is uitgewrongen. Veeg vervolgens af met een zachte, droge doek.

5 Sluit de invoerdeksel en originele toevoerlade.

6 Open de documentinvoer.



7 Veeg het originelen-scangedeelte van de documentinvoer schoon.



Veeg af met een doek die in water is gedrenkt en vervolgens is uitgewrongen. Veeg vervolgens af met een zachte, droge doek.

8 Laat de onderdelen goed drogen.

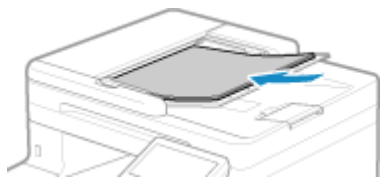
9 Sluit de documentinvoer voorzichtig.

10 Steek de stekker in het stopcontact en zet het apparaat AAN. ►Het apparaat AAN zetten(P. 107)

De documentinvoer reinigen met behulp van papier

Reinig de documentinvoer door er papier door te laten gaan.

- 1 Plaats 10 vellen gangbaar papier (A4 of Letter) in de documentinvoer. ► Originelen plaatsen(P. 136)**



- 2 Druk op het bedieningspaneel op [Menu] in het scherm [Start]. ► Scherm [Start] (P. 119)**

- 3 Druk [Aanpassing/onderhoud] ► [Onderhoud] ► [Invoer reinigen].**

► Het scherm [Invoer reinigen] verschijnt.

- 4 Druk op [Start].**

► Het in de documentinvoer geplaatste papier wordt in het apparaat getransporteerd, en het reinigen start. Als het reinigen is voltooid, wordt het papier uitgevoerd.

De fixeereenheid reinigen

969U-0E1

Als de afdrukken vlekken vertonen, zou de fixeereenheid vies kunnen zijn. In dat geval moet u de fixeereenheid reinigen met behulp van papier.

U kunt de fixeereenheid niet reinigen als er gegevens in de afdrukwachtrij staan, of als een tonercartridge (bijna) helemaal leeg is.

Vereiste voorbereidingen

- Controleer of de tonercartridges nog genoeg toner bevatten. ► **De resterende hoeveelheid verbruiksartikelen controleren(P. 639)**

1 Druk op het bedieningspaneel op [Menu] in het scherm [Start]. ► Scherm [Start] (P. 119)

2 Druk [Aanpassing/onderhoud] ► [Onderhoud] ► [Fixeereenheid reinigen].

► U ziet de beschikbare papierformaten en -soorten op het bevestigingsscherm.

3 Controleer of het beschikbare papier is geplaatst, en druk dan op [OK] ► [Start].

► Het papier wordt in het apparaat gevoerd, en het reinigen start.

Als het reinigen is voltooid, wordt een vel papier met een afbeelding (patroon) uitgevoerd.

De transportriem schoonmaken

969U-0E2

Als de afdrukken vlekken vertonen, zou de transportriem (ITB) binnen het apparaat vies kunnen zijn. Reinig de transportriem met behulp van onderstaande procedure.

U kunt de transportriem niet reinigen als er gegevens in de afdrukwachtrij staan.

1 Druk op het bedieningspaneel op [Menu] in het scherm [Start]. ►Scherm [Start] (P. 119)

2 Druk [Aanpassing/onderhoud] ► [Onderhoud] ► [ITB reinigen].

► Het scherm [ITB reinigen] verschijnt.

3 Druk op [Start].

► Het reinigen is voltooid.

Daarna verschijnt het bericht [Voltooid.], en vervolgens het scherm [Onderhoud].

Verbruiksartikelen vervangen

969U-0E3

Als er op het bedieningspaneel of Externe UI een melding over verbruiksartikelen verschijnt, of als de afdrukkwaliteit afneemt, vervang dan de verbruiksartikelen.

U kunt de momenteel resterende hoeveelheid verbruiksartikelen op het bedieningspaneel of Externe UI bekijken. Op de lijst met verbruiksartikelen ziet u de namen van de verbruiksartikelen en het aantal vellen dat kan worden afgedrukt.

- ▶ **De tonercartridges vervangen(P. 634)**
- ▶ **De resterende hoeveelheid verbruiksartikelen controleren(P. 639)**
- ▶ **Lijst met verbruiksartikelen(P. 640)**

De tonercartridges vervangen

969U-0E4

Vervang de tonercartridges op het juiste moment, aan de hand van berichten die verschijnen en een veranderende afdrukkwaliteit.

Voordat u de tonercartridges vervangt, moet u de voorzorgsmaatregelen lezen in Belangrijke veiligheidsinstructies. ►
Handleidingen van het apparaat(P. 766)

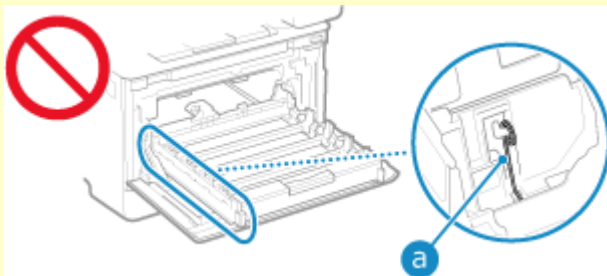
► **Het vervangingsmoment voor de tonercartridges(P. 635)**

► **Voordat u tonercartridges vervangt(P. 635)**

► **Tonercartridges vervangen(P. 637)**

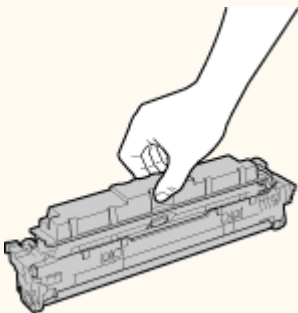
VOORZICHTIG

- Raak de contactpunten (a) in het apparaat niet aan. Dat kan een storing veroorzaken.

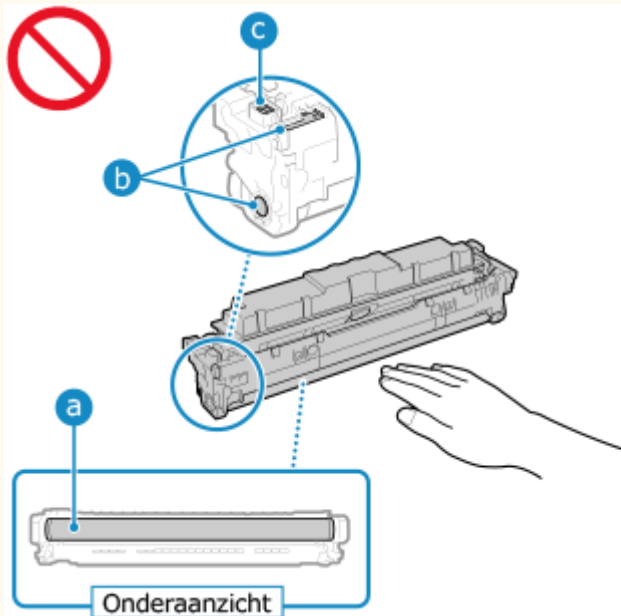


BELANGRIJK

- Pak de tonercartridge uitsluitend bij de hendel beet.



- Vermijd krassen op het trommeloppervlak (a) en zorg ervoor dat het oppervlak niet aan licht wordt blootgesteld. Bovendien: raak de elektrische contacten (b) of het geheugen van de tonercartridge (c) niet aan.



Het vervangingsmoment voor de tonercartridges

Als er een bericht verschijnt op het scherm van het bedieningspaneel of Externe UI

Volg het schermbericht om een nieuwe tonercartridge gereed te leggen en de oude te vervangen. Als u de tonercartridges te lang gebruikt, kan de afdrukkwaliteit eronder lijden.

Voor details over het bericht en hoe het probleem op te lossen, raadpleegt u het volgende:

► **Er wordt een melding weergegeven (P. 730)**

Als de afdrukkwaliteit afneemt

Als de afdrukken enige van de onderstaande symptomen vertonen, zijn de tonercartridges bijna leeg. Het wordt aanbevolen de tonercartridges te vervangen, ook als er geen bericht verschijnt.

Er verschijnen strepen



De afdruk is onregelmatig



Vlekken en spetters



Er verschijnen witte vlekken



Vage afdruk



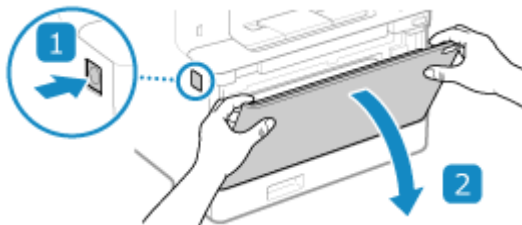
De afdrukken vertonen kleuren of verkleuringen



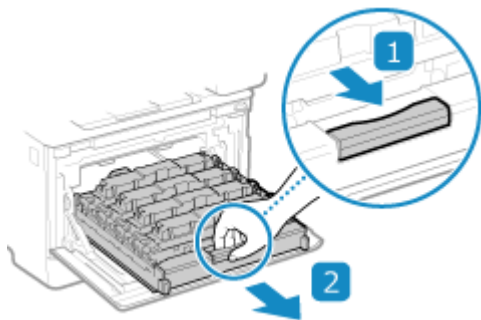
Voordat u tonercartridges vervangt

Verricht de volgende procedure voordat u de tonercartridges vervangt. Het schermbericht zou kunnen verdwijnen en de afdrukkwaliteit toenemen.

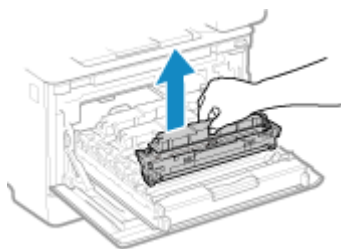
1 Open de klep aan de voorzijde.



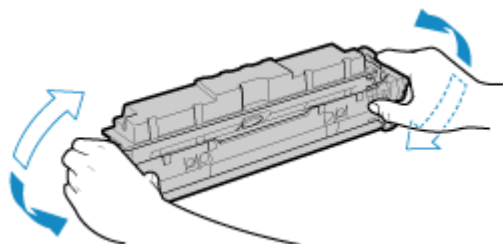
2 Trek de lade met tonercartridge eruit.



3 Trek de lege tonercartridge recht omhoog uit de houder.

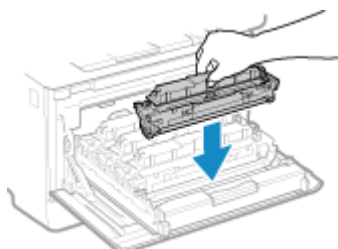


4 Schud de tonercartridge vijf of zes keer heen en weer zodat de toner gelijkmatig in de cartridge wordt verdeeld.



Zorg ervoor dat de drum de onderkant van de tonercartridgelade niet raakt.

5 Installeer de tonercartridge.

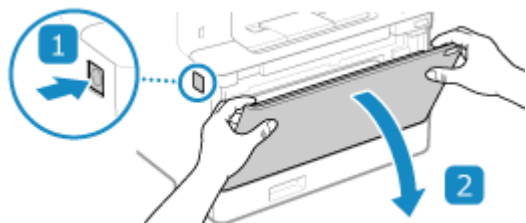


De onderkant van de tonercartridge is onbeschermd. Zorg er bij het installeren voor dat de onderkant van de tonercartridge niet tegen het gleuframe of andere onderdelen botst.

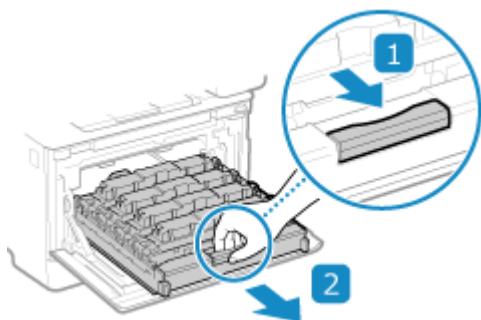
- 6** Duw de tonercartridgelade naar binnen, en sluit de klep aan de voorkant.

Tonercartridges vervangen

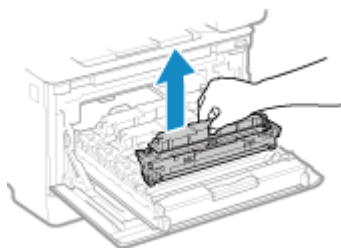
- 1** Open de klep aan de voorzijde.



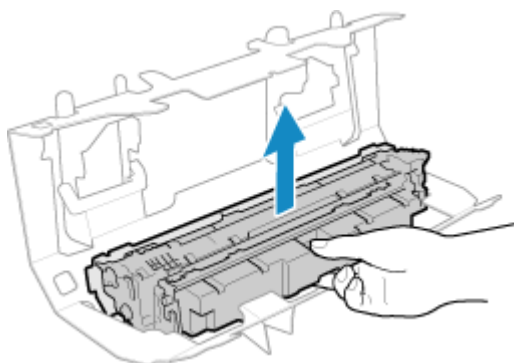
- 2** Trek de lade met tonercartridge eruit.



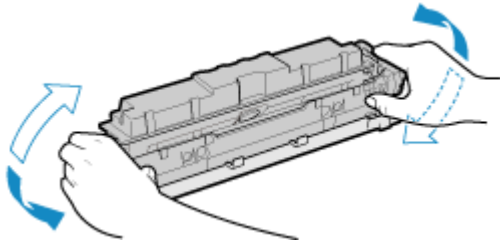
- 3** Trek de te vervangen tonercartridge recht omhoog uit het apparaat.



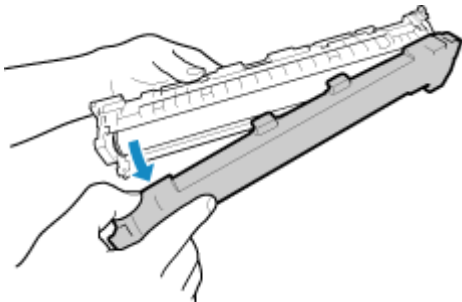
- 4** Haal de tonercartridge uit de verpakking.



- 5** Schud de tonercartridge vijf of zes keer heen en weer zodat de toner gelijkmatig in de cartridge wordt verdeeld.

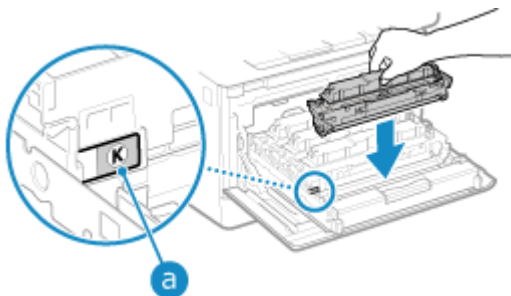


- 6** Verwijder de beschermklep van de tonercartridge.



Zorg ervoor dat de drum de onderkant van de tonercartridgelade niet raakt.

- 7** Installeer de tonercartridge.



- Installeer de tonercartridge in de gleuf met hetzelfde kleuretiket (**a**).
- De onderkant van de tonercartridge is onbeschermd. Zorg er bij het installeren voor dat de onderkant van de tonercartridge niet tegen het gleufframe of andere onderdelen botst.

- 8** Duw de tonercartridgelade naar binnen, en sluit de klep aan de voorkant.

➡ Als u de voorklep sluit, vindt automatisch een eenvoudige gradatie-instelling plaats.
Als u de gradatie nauwkeuriger wilt hebben, moet u handmatig nastellen. ► **De gradatie kalibreren (P. 644)**

De resterende hoeveelheid verbruiksartikelen controleren

969U-0E5

De hoeveelheid resterende toner in cartridges wordt aangegeven in stappen van 10%.

Controleer dit bijvoorbeeld voordat u een groot document wilt gaan afdrukken, en vervang eventueel de cartridge.

* De aangegeven waarde is een indicatie en kan afwijken van de werkelijke hoeveelheid nog aanwezige toner.

In dit gedeelte leert u hoe u deze informatie kunt bekijken met behulp van het bedieningspaneel.

U kunt deze informatie ook controleren met behulp van Externe UI vanaf een computer.  **Het apparaat vanaf een computer beheren (Externe UI)(P. 453)**

1 Druk op het bedieningspaneel op [Statusmonitor] in het scherm [Start] of een andere locatie.  **Scherf [Start](P. 119)**

2 Druk op [Apparaatinformatie] ► [Cartridge-gegevens].

► De resterende hoeveelheid toner wordt per kleur weergegeven.

3 Controleer hoeveel toner er nog in de tonercartridges zit.

OPMERKING

- U kunt de instellingen zodanig kiezen dat, als de huidige tonercartridge een bepaalde onderdrempelwaarde bereikt, u een melding ontvangt dat u een nieuwe moet gereed leggen.  **[Tijd vr cartr.voorber. tonen] (P. 485)**

Lijst met verbruiksartikelen

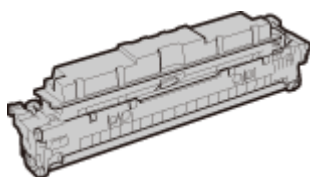
969U-0E6

Hieronder ziet u de itemnamen van de verbruiksartikelen en aantal vellen dat er mee kan worden afgedrukt. Bovendien: neem de juiste voorzorgsmaatregelen bij het verwerken en opslaan van verbruiksartikelen. Zie ook 'Belangrijke veiligheidsinstructies'.  **Handleidingen van het apparaat(P. 766)**

Voor een optimale printkwaliteit worden originele toner, tonercartridges en onderdelen van Canon aanbevolen.



■ Toner cartridges



Meegeleverde tonercartridges

Hieronder ziet u het gemiddelde aantal vellen dat kan worden afgedrukt*¹ met de meegeleverde tonercartridges.

*¹ De gemiddelde capaciteit is gebaseerd op de standaard 'ISO/IEC 19798' (de wereldwijde standaard die door de ISO (International Organization for Standardization) is uitgegeven met betrekking tot de methode voor het bepalen van het verbruik van tonercartridges voor kleurenprinters en multifunctionele apparaten die printeronderdelen bevatten) bij het afdrukken op gangbaar papier van A4-formaat met de standaardinstelling voor afdrukdichtheid.

Zwart

1.200 vellen

Y (Yellow = geel), M (Magenta), en C (Cyaan)

1.100 vellen

Vervangende tonercartridges

Hieronder ziet u de merkeigen Canon tonercartridges voor vervanging en het gemiddelde aantal vellen dat kan worden afgedrukt*¹.

Voor een optimale printkwaliteit worden originele tonercassettes van Canon aanbevolen.

*¹ De gemiddelde capaciteit is gebaseerd op de standaard 'ISO/IEC 19798' (de wereldwijde standaard die door de ISO (International Organization for Standardization) is uitgegeven met betrekking tot de methode voor het bepalen van het verbruik van tonercartridges voor kleurenprinters en multifunctionele apparaten die printeronderdelen bevatten) bij het afdrukken op gangbaar papier van A4-formaat met de standaardinstelling voor afdrukdichtheid.

Canon Cartridge 069

Zwart

2.100 vellen

Y (Yellow = geel), M (Magenta), en C (Cyaan)

1.900 vellen

Canon Cartridge 069 H

Zwart

7.600 vellen

Y (Yellow = geel), M (Magenta), en C (Cyaan)

5.500 vellen

VOORZICHTIG

Bewaar tonercartridges zoals hieronder beschreven. Als u tonercartridges bewaart op een onjuiste locatie of omgeving, kan dat leiden tot problemen zoals gegevensverlies.

- Houd de cartridges gesloten tot onmiddellijk vóór gebruik.
- Bewaar tonercartridges niet rechtop of ondersteboven.
- Bewaar tonercartridges niet op de volgende locaties:
 - Een locatie die wordt blootgesteld aan open vuur
 - Een locatie die gedurende vijf minuten of meer wordt blootgesteld aan direct zonlicht of ander fel licht
 - Een locatie die wordt blootgesteld aan lucht met een zeer hoog zoutgehalte
 - Een locatie waar ze sterk worden blootgesteld aan corrosieve gassen (zoals uit spuitbussen, of ammoniak)
 - Erg hete en / of vochtige locatie
 - Een locatie die wordt blootgesteld aan plotselinge veranderingen in temperatuur en / of luchtvochtigheid en waar naar verwachting condensvorming optreedt
 - Een erg stoffige locatie
 - Een locatie die toegankelijk is voor kinderen
 - Locaties kort bij producten die onder de werking van magnetisme staan (diskettes of diskettestations)
- Bewaar het verpakkingsmateriaal voor toekomstig gebruik. U hebt het bijvoorbeeld nodig als u het apparaat opslaat zonder tonercartridges.
- Canon behoudt zich het recht voor om zonder aankondiging verpakkingsmateriaal te herpositioneren, anders vorm te geven, toe te voegen, of te verwijderen.
- Bewaar tonercartridges onder de volgende omstandigheden:
 - Temperatuurbereik bij opslag: 0 t/m 35 °C
 - Luchtvochtigheid bij opslag: 35 tot 85% RV (Relatieve Vochtigheid, geen condensatie)*1

*1 Zelfs als de toner wordt bewaard binnen het nominale luchtvochtigheidsbereik, kunnen er in de cartridge waterdruppels (condensvorming) ontstaan als de temperatuur binnen en buiten de tonercartridge verschilt. Condensvorming heeft een nadelig effect op de afdrukkwaliteit.

BELANGRIJK

Wees voorzichtig met namaaktonercartridges

- Wees erop bedacht dat er Canon-namaaktonercartridges in omloop zijn. Het gebruik van namaak-tonercartridges kan leiden tot een slechte afdrukkwaliteit of slechte machineprestaties. Canon is niet verantwoordelijk voor defecten, ongevallen of schade als gevolg van het gebruik van een namaak-tonercartridge.

Voor meer informatie gaat u naar <https://global.canon/ctc> .

OPMERKING

- Misschien moeten de tonercartridges worden vervangen voordat het gemiddelde aantal vellen dat kan worden afgedrukt is bereikt, afhankelijk van installatie-omgeving, te bedrukken papierformaat, en soort origineel.
- Om de afdrukkwaliteit te behouden vindt misschien automatische kalibratie plaats als reactie op veranderingen in de omgeving. Automatische kalibratie vindt misschien ook plaats als het apparaat AAN

wordt gezet of uit de slaapstand ontwaakt. Kalibreren gebruikt de tonercartridges, waardoor deze misschien iets minder lang meegaan.

- Afdrukken in zwart-wit kan ook invloed hebben op de levensduur van de kleurencartridges. Als u grote volumes in zwart-wit afdrukt, kan het aantal vellen dat kan worden afgedrukt voor iedere kleurentonercartridge afnemen.
- Als u een periode voor automatisch uitschakelen opgeeft die korter is dan de standaardinstelling (4 uur), bestaat de kans dat de levensduur van de tonercartridges korter wordt.

De afdrukkwaliteit en positie instellen

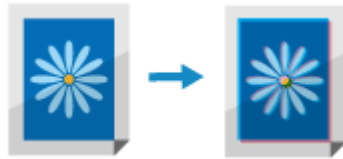
969U-0E7

Als de afgedrukte kleur niet goed wordt gereproduceerd, de afbeelding is verschoven, of als de afdrukresultaten op een andere manier teleurstellen, pas dan de afdrukkwaliteit en positie aan, uitgaande van de symptomen.

Gradatie wordt niet gereproduceerd. ► **De gradatie kalibreren(P. 644)**



Afgedrukte afbeelding is vaag. ► **Niet-overeenkomende kleuren corrigeren(P. 649)**



Zwart of bijna-zwarte kleuren worden niet goed gereproduceerd. ► **De reproduceerbaarheid van bijna-zwarte tekst aanpassen(P. 650)**



Afgedrukte positie ligt te veel aan de ene kant of steekt over. ► **De afdrukpositie aanpassen(P. 652)**



De gradatie kalibreren

Gradatie is de geleidelijke verandering van kleurdiepte en helderheid. Als de gradatie niet correct wordt gereproduceerd en de afgedrukte gegevens sterk verschillen van de brongegevens of het origineel, kalibreer dan de gradatie (kalibratie).

Gradatiekalibratie wordt automatisch verricht naargelang het gebruik van het apparaat en veranderingen in de omgeving, maar u kunt ook handmatig kalibreren, naar behoefte.

Kalibratie kan niet plaatsvinden tijdens afdrukken of scannen, of als een tonercartridge (bijna) helemaal leeg is.



U kunt op drie manieren handmatig kalibreren: Snelle aanpassing, Volledige aanpassing, of Aanpassing kopie-afbeelding.

Probeer eerst Snelle aanpassing voor eenvoudige kalibratie. Als u geen verbetering waarneemt, verricht dan een Volledige aanpassing voor een nauwkeuriger kalibratie. Als u symptomen waarneemt speciaal bij het kopiëren, verricht dan Aanpassing kopie-afbeelding.

► **Eenvoudige kalibratie (Snelle aanpassing)(P. 644)**

► **Nauwkeuriger kalibreren (Volledige aanpassing)(P. 645)**

► **De gradatie van kopie-afbeeldingen kalibreren (Kopie-afbeelding aanpassen)(P. 646)**

! BELANGRIJK

- Tijdens kalibratie worden de tonercartridges gebruikt.
 - Vaak kalibreren (hetzij automatisch, hetzij handmatig) heeft invloed op de levensduur van de tonercartridges.
 - Als na de kalibratie de kleurbalans van het afgedrukte document verschilt van de brongegevens of het origineel, zou de resterende hoeveelheid toner in de tonercartridges te laag kunnen zijn. Het wordt aanbevolen de resterende hoeveelheid toner in de tonercartridges te controleren, en eventuele tonercartridges te vervangen, naar behoefte.
 - **De resterende hoeveelheid verbruiksartikelen controleren(P. 639)**
 - **Tonercartridges vervangen(P. 637)**

OPMERKING

- Als u de gradatie regelmatig kalibreert, kunt u prioriteit geven aan de levensduur van de tonercartridge of aan het kalibratie-effect. ► **[Afbeelding aanpassen aan](P. 513)**

Eenvoudige kalibratie (Snelle aanpassing)

Verricht de Snelle aanpassing met behulp van het bedieningspaneel. Het kan niet met behulp van Externe UI vanaf een computer.

- 1 Druk op het bedieningspaneel op [Menu] in het scherm [Start]. ► Scherm [Start] (P. 119)**

2 Druk op [Aanpassing/onderhoud] ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► [Autom. gradatie-aanp.] ► [Snelle aanpassing].

➡ Het scherm [Snelle aanpassing] verschijnt.

3 Druk op [Start].

➡ De kalibratie wordt verricht.

Als de kalibratie is voltooid, verschijnt het bericht [Voltooid.], en vervolgens het scherm [Automatische gradatie-aanpassing].

Als het resultaat na de Snelle aanpassing niet tevredenstellend is, verricht dan een Volledige aanpassing.

► **Nauwkeuriger kalibreren (Volledige aanpassing)(P. 645)**

OPMERKING

- U kunt instellen dat de Snelle aanpassing automatisch plaatsvindt. ► **[Per. auto. beeldaanp.](P. 512)**

Nauwkeuriger kalibreren (Volledige aanpassing)

Scan een met het apparaat afgedrukte kalibratie-afbeelding (voor het kalibreren gebruikte afbeelding) meerdere keren op de glasplaat om de gradatie nauwkeuriger te kalibreren. Het hier gekalibreerde resultaat wordt gebruikt tot Volledige aanpassing de volgende keer wordt gebruikt.

Verricht de Volledige aanpassing met behulp van het bedieningspaneel. Het kan niet met behulp van Externe UI vanaf een computer.

1 Druk op het bedieningspaneel op [Menu] in het scherm [Start]. ► **Scherf [Start] (P. 119)**

2 Druk op [Aanpassing/onderhoud] ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► [Autom. gradatie-aanp.] ► [Volledige aanpassing].

➡ U ziet de beschikbare papierformaten en -soorten op het bevestigingsscherm.

3 Controleer of het beschikbare papier is geplaatst, en druk dan op [OK].

➡ Het scherm [Stappen] verschijnt.

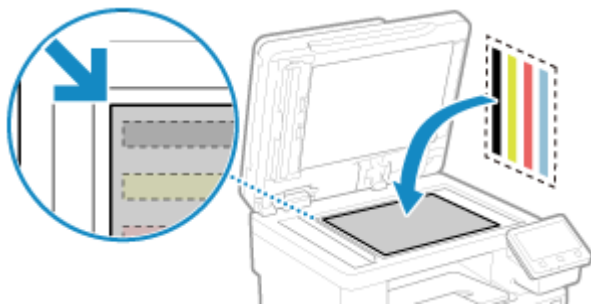
4 Controleer de werkprocedure, en druk op [Start].

➡ De kalibratie-afbeelding wordt afgedrukt.

5 Plaats het papier met de correctie-afbeelding erop gedrukt op de glasplaat.

1 Open de documentinvoer.

2 Leg het papier in de liggende afdrukrichting op de glasplaat, en lijn de hoek van het papier uit met de linkerbovenhoek van de glasplaat.



Plaats de afdrukzijde van de correctie-afbeelding met de afdrukzijde naar beneden en met de zwarte lijn aan de achterzijde van het apparaat.

3 Sluit de documentinvoer voorzichtig.

6 Druk op [Scannen starten].

➡ Als de kalibratie-afbeelding is gescand, wordt deze afgedrukt op het volgende vel.

7 Verwijder het eerste vel van de glasplaat, en plaats het tweede vel.

Plaats het tweede vel met de afgedrukte kalibratie-afbeelding op de glasplaat, op dezelfde manier als het eerste vel. Voor details over het plaatsen van originelen, zie Stap 5.

8 Druk op [Scannen starten].

➡ De kalibratie-afbeelding wordt gescand, en de kalibratie wordt verricht.

Als de kalibratie is voltooid, verschijnt het bericht [Voltooid.], en vervolgens het scherm [Automatische gradatie-aanpassing].

9 Verwijder het tweede vel van de glasplaat.

OPMERKING

Als [Kan geen correctie uitvoeren.] verschijnt

- Controleer of de handelingen worden verricht volgens bovenstaande procedure. Controleer met name het volgende:
 - In 3 controleert u of er papier in de papierlade beschikbaar is.
 - In 5 controleert u of de kalibratie-afbeelding goed is ingesteld. Zorg beslist voor een juiste afdrukzijde en de positie van de zwarte lijn.
- Verwijder vastgelopen papier. ➡ **Papierstoringen(P. 659)**
- Controleer hoeveel toner er nog in de tonercartridges zit, en vervang eventuele tonercartridges, naar behoefte.
 - ➡ **De resterende hoeveelheid verbruiksartikelen controleren(P. 639)**
 - ➡ **Tonercartridges vervangen(P. 637)**

De gradatie van kopie-afbeeldingen kalibreren (Kopie-afbeelding aanpassen)

Scan een met het apparaat afgedrukte kalibratie-afbeelding (voor het kalibreren gebruikte afbeelding) op de glasplaat om de gradatie van de kopie-afbeelding te kalibreren.

Verricht Kopie-afbeelding aanpassen met behulp van het bedieningspaneel. U kunt Kopie-afbeelding aanpassen niet verrichten met behulp van Externe UI vanaf een computer.

- 1 Druk op het bedieningspaneel op [Menu] in het scherm [Start].**  **Scherf [Start]**
(P. 119)
- 2 Druk op [Aanpassing/onderhoud] ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► [Autom. gradatie-aanp.] ► [Kopie-afbeelding aanpassen].**

⇒ U ziet de beschikbare papierformaten en -soorten op het bevestigingsscherf.

- 3 Controleer of het beschikbare papier is geplaatst, en druk dan op [OK].**

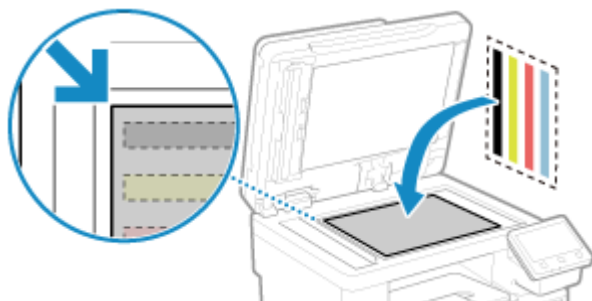
⇒ Het scherm [Stappen] verschijnt.

- 4 Controleer de werkprocedure, en druk op [Start].**

⇒ De kalibratie-afbeelding wordt afgedrukt.

- 5 Plaats het papier met de correctie-afbeelding erop gedrukt op de glasplaat.**

- 1** Open de documentinvoer.
- 2** Leg het papier in de liggende afdrukrichting op de glasplaat, en lijn de hoek van het papier uit met de linkerbovenhoek van de glasplaat.



Plaats de afdrukzijde van de correctie-afbeelding met de afdrukzijde naar beneden en met de zwarte lijn aan de achterzijde van het apparaat.

- 3** Sluit de documentinvoer voorzichtig.

- 6 Druk op [Scannen starten].**

⇒ De kalibratie-afbeelding wordt gescand, en de kalibratie wordt verricht.

Als de kalibratie is voltooid, verschijnt het bericht [Voltooid.], en vervolgens het scherm [Automatische gradatie-aanpassing].

- 7 Verwijder het papier met de afgedrukte correctie-afbeelding van de glasplaat.**

OPMERKING

Als [Kan geen correctie uitvoeren.] verschijnt

- Controleer of de handelingen worden verricht volgens bovenstaande procedure. Controleer met name het volgende:
 - In 3 controleert u of er papier in de papierlade beschikbaar is.
 - In 5 controleert u of de kalibratie-afbeelding goed is ingesteld. Zorg beslist voor een juiste afdrukzijde en de positie van de zwarte lijn.
- Verwijder vastgelopen papier. ► **Papierstoringen(P. 659)**
- Controleer hoeveel toner er nog in de tonercartridges zit, en vervang eventuele tonercartridges, naar behoefte.
 - **De resterende hoeveelheid verbruiksartikelen controleren(P. 639)**
 - **Tonercartridges vervangen(P. 637)**

Niet-overeenkomende kleuren corrigeren

969U-0E9

Niet-overeenkomende kleuren duidt op een gering verschuiven van de afdrukpositie van de kleuren. Dit kan vage afdrukken van afbeeldingen geven. Dat moet u verhelpen met behulp van een kalibratie.

Deze kalibratie wordt automatisch verricht naargelang het gebruik van het apparaat en veranderingen in de omgeving, maar u kunt ook handmatig kalibreren, naar behoefte.

U kunt niet kalibreren als het einde van de levensduur van de tonercartridge is aangebroken.



Verricht de kalibratie met behulp van het bedieningspaneel. Het kan niet met behulp van Externe UI vanaf een computer.

! BELANGRIJK

- Tijdens kalibratie worden de tonercartridges gebruikt.
 - Vaak kalibreren (hetzij automatisch, hetzij handmatig) heeft invloed op de levensduur van de tonercartridges.
 - Als na de kalibratie de kleurbalans van het afgedrukte document verschilt van de brongegevens of het origineel, zou de resterende hoeveelheid toner in de tonercartridges te laag kunnen zijn. Het wordt aanbevolen de resterende hoeveelheid toner in de tonercartridges te controleren, en eventuele tonercartridges te vervangen, naar behoefte.
- **De resterende hoeveelheid verbruiksartikelen controleren(P. 639)**
- **Tonercartridges vervangen(P. 637)**

1 Druk op het bedieningspaneel op [Menu] in het scherm [Start]. ➤Scherm [Start] (P. 119)

2 Druk [Aanpassing/onderhoud] ➤ [Beeldkwaliteit aanpassen] ➤ [Correctie onjuiste afdrukkleur].

➡ Het scherm [Correctie onjuiste afdrukkleur] verschijnt.

3 Druk op [Start].

➡ Het kalibreren is voltooid.

Daarna verschijnt het bericht [Voltooid.], en vervolgens het scherm [Beeldkwaliteit aanpassen].

OPMERKING

- Kalibratie tegen kleurverschuiving vindt automatisch plaats als het apparaat wordt opgestart. U kunt kiezen wanneer bij het opstarten de kalibratie moet plaatsvinden. ➤ **[Timing voor corr. onjuiste afdrukkleur] (P. 512)**

De reproduceerbaarheid van bijna-zwarte tekst aanpassen

969U-0EA

Bij scannen van gekleurde originelen kunt u bij maken van aanpassingen prioriteit geven aan het reproduceren van bijna-zwarte tekst (gekleurde tekst) of het beter leesbaar maken van zwarte tekst.

U kunt afzonderlijke aanpassingen maken voor het scannen met de documentinvoer en glasplaat.

* Als het soort origineel een andere instelling heeft dan [Drukwerkafbeelding] of [Foto] voor scannen of kopiëren, wordt deze aanpassing gebruikt. ➤ **Scaninstellingen(P. 278)** / ➤ **Aanvullende kopieerfuncties(P. 330)**

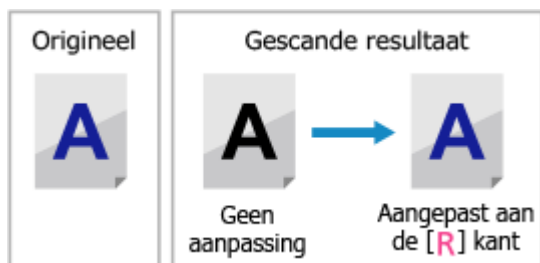
Verricht de aanpassing met behulp van het bedieningspaneel. Het kan niet met behulp van Externe UI vanaf een computer.

- 1** Druk op het bedieningspaneel op [Menu] in het scherm [Start]. ➤ **Scherf [Start]** (P. 119)
- 2** Druk [Aanpassing/onderhoud] ➤ [Beeldkwaliteit aanpassen] ➤ [Zwarte tekst verwerkt voor kleur].
- 3** In [Invoer] of [Glasplaat] maakt u de aanpassing met prioriteit voor hetzij gekleurde tekst hetzij zwarte tekst.



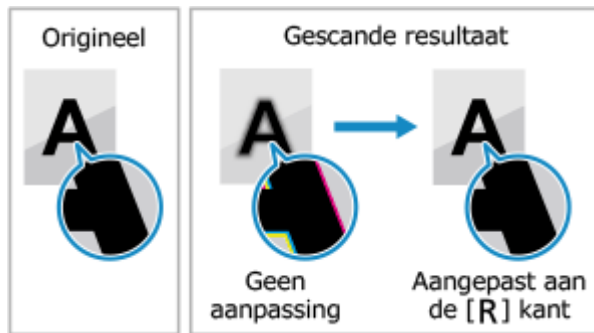
■ Als prioriteit wordt gegeven aan het reproduceren van gekleurde tekst

Verplaats de schuifregelaar naar [R] om de gekleurde tekst meer op de kleur van het origineel te laten lijken.



■ Als prioriteit wordt gegeven aan zichtbaarheid van zwarte tekst

Verplaats de schuifregelaar naar [R] om zwarte tekst beter leesbaar te maken.



4 Druk op [Toepassen].

De afdrukpositie aanpassen

969U-0EC

Als tekst of afbeeldingen excentrisch of buiten het afdrুকbereich worden afgedrukt, kunt u de afdrukpositie aanpassen om de afdrukresultaten te verbeteren.

U kunt de afstelrichting en breedte opgeven voor iedere papierbron en afdrucker (voor- en achterkant).



Verricht de aanpassing met behulp van het bedieningspaneel. Het kan niet met behulp van Externe UI vanaf een computer.

1 Druk op het bedieningspaneel op [Menu] in het scherm [Start]. Scherm [Start] (P. 119)

2 Druk [Aanpassing/onderhoud] ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► [Afdrukpositie aanpassen].

► Het scherm [Afdrukpositie aanpassen] verschijnt.

3 Selecteer de papierbron waarvoor u de afdrukpositie wilt instellen.

4 Selecteer een combinatie van afstelrichting en afdrুকzijde.



Voorbeeld: Als u de afdrukpositie van de voorkant van het papier in verticale richting aanpast Selecteer [Verticaal aanpassen (voorkant)].

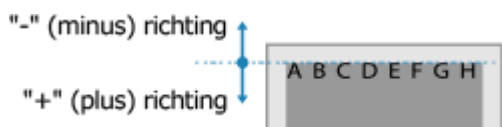
5 Voer de afstelwaarde in, en druk op [Toepassen].



Geef de afstelrichting op met behulp van + en -, en geef de afstelbreedte op in eenheden van 0,1 mm.

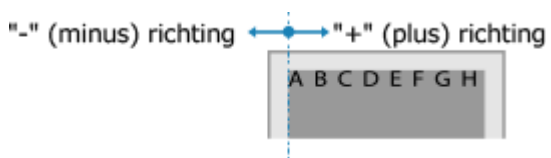
■ Verticaal afstellen

Geef de afstelbreedte op door een positieve waarde te selecteren om op het papier naar beneden aan te passen of een negatieve waarde om op het papier naar boven aan te passen.



■ Horizontaal afstellen

Geef de afstelbreedte op door een positieve waarde te selecteren om op het papier naar rechts aan te passen of een negatieve waarde om op het papier naar links aan te passen.



Het apparaat verplaatsen

969U-0EE

Het apparaat is een zwaar object. Als u het verplaatst om het te reinigen of om van locatie te wisselen, volg dan beslist onderstaande procedure om letsel, ongelukken en schade aan het apparaat te vermijden.

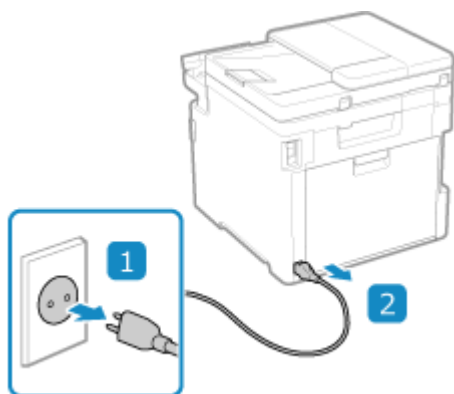
! BELANGRIJK

- Als het apparaat moet worden verplaatst vanwege herplaatsing, verhuizing enzovoort, neem dan de volgende stappen om schade en fouten tijdens transport te vermijden:
 - Verwijder de tonercartridges.
 - Gebruik de originele houder (doos) met verpakkingsmaterialen om het apparaat goed in te pakken.

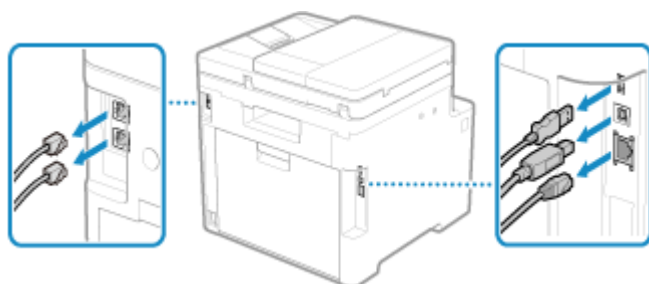
1 Zet het apparaat UIT. ►Het apparaat UIT zetten(P. 108)

Met het uitschakelen van het apparaat gaan de gegevens in de afdrukwachtrij verloren.

2 Trek de stekker in de weergegeven volgorde uit het stopcontact.



3 Trek alle in het apparaat gestoken kabels en snoeren eruit.

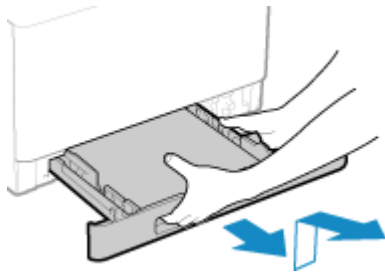


* Het aantal ingestoken kabels en snoeren verschilt per gebruiksomgeving.

4 Als de optionele TELEPHONE 6 KIT is geïnstalleerd, verwijder dan de handset van de houder.

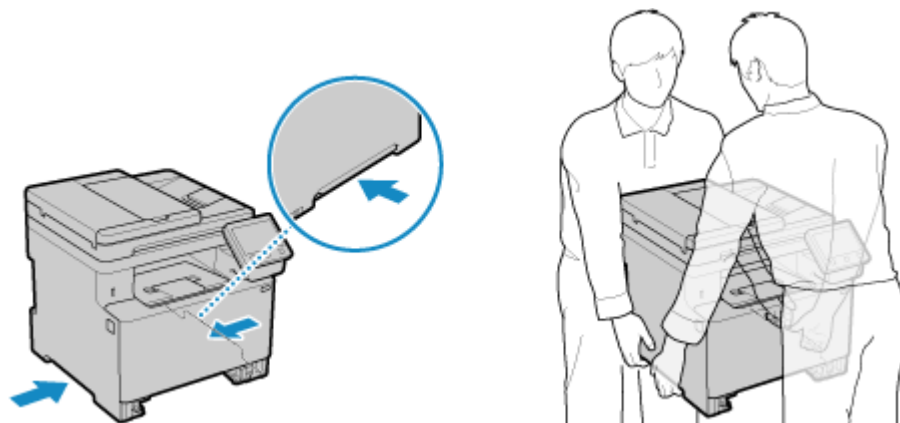
5 Als u de machine over een grotere afstand gaat transporteren, verwijder dan de tonercartridges om te vermijden dat u toner zou morsen. ►Tonercartridges vervangen(P. 637)

- 6** Trek de papierlade naar buiten, en verwijder haar door haar aan de andere zijde op te tillen.



- 7** Sluit de voorklep, multifunctionele lade, en eventuele andere deksels of laden.

- 8** Pak het apparaat vast bij deze handgrepen en til hem op.



- Het apparaat is een zwaar object. Het apparaat moet door minimaal twee mensen worden gedragen. Voor afmetingen en gewicht van het apparaat raadpleegt u de basisspecificaties van het apparaat. ►

Basisspecificaties(P. 27)

- Als de optionele Paper Feeder PF-K is geïnstalleerd, neem deze er dan uit en verplaats haar afzonderlijk, in plaats van samen met het apparaat.

- 9** Laat het apparaat geleidelijk zakken.

Voor de installatieprocedure na het verplaatsen raadpleegt u 'Installatiehandleiding'. ► **Handleidingen van het apparaat(P. 766)**

Problemen oplossen

Problemen oplossen	658
Papierstoringen	659
Papierstoringen in de uitvoerlade en achterkant	661
Papierstoringen in een papierbron	663
Papierstoringen in de documentinvoer	666
Papierstoringen die herhaaldelijk optreden	667
Problemen met afdrukresultaten	669
Er verschijnen vlekken en spetters	671
Er verschijnen strepen	672
De afdruk is onregelmatig	674
Bedrukt papier is leeg	676
Er verschijnen vlekken aan de randen van afdrukken	677
Tekst of afbeeldingen zijn onduidelijk	678
Afdrukken hebben zogenaamde spookbeelden	679
Afdrukken zijn vaag	680
De rand van de pagina wordt niet afgedrukt	682
Er verschijnen kleuren of vlekken op de achtergrond van afdrukken	683
Er verschijnen witte stippen	684
Vlekken aan de achterkant van afdrukken	686
Afdrukken zijn scheef	687
Problemen met papier en papierinvoer	688
Het papier kreukelt	689
Het papier krult	690
Papier wordt niet ingevoerd of er worden twee of meer vellen tegelijk ingevoerd	691
Papierlade past niet in het apparaat	692
Instellen	693
Het via WSD poort aangesloten apparaat wordt niet weergegeven tijdens de installatie van het stuurprogramma	694
Kan geen verbinding maken met draadloos LAN	695
Netwerk	696
Kan niet omschakelen naar draadloos LAN	697
U kunt de printserver waarmee verbinding moet worden gemaakt, niet vinden	698
Kan geen verbinding maken met een gedeelde printer	699
Kan het IP-adres van het apparaat niet vinden	700

AirPrint werkt niet	701
Afdrukken en kopiëren	702
Kan niet afdrukken of kopiëren	703
Kan niet afdrukken (draadloos LAN)	704
Kan niet afdrukken (bedraad LAN)	706
Kan niet afdrukken (USB verbinding)	707
Kan niet afdrukken (via afdrukserver)	708
Het afdrukken gaat langzaam	709
Scannen	710
Kan gescande gegevens niet op een computer opslaan	711
Kan gescande gegevens niet in een gedeelde map opslaan	713
Faxen en de telefoon gebruiken	715
Kan geen fax verzenden	716
Kan geen faxen ontvangen	718
Het apparaat schakelt niet automatisch tussen telefoongesprekken en faxen	720
Kan faxen niet verzenden of ontvangen via een glasvezelverbinding	721
Kan geen faxen verzenden naar een internationale bestemming	722
Telefoon- of faxnummer van de andere partij wordt niet weergegeven	723
Beheerfuncties en omgevingsinstellingen	724
Kan Externe UI of Insteltool verzendfunctie niet openen	725
Volume van bevestigingssignaal en waarschuwingstoon veranderen	726
De wachttijd tot aan de slaapstand veranderen	727
Verloren afdelings-ID en -pincode voor de beheerder	728
Controleer de onderdelen die u kunt kiezen op het apparaat en hun instellingen	729
Er wordt een melding weergegeven	730
Er wordt een foutcode weergegeven	752
Als het probleem aanwezig blijft	763

Problemen oplossen

969U-0EF

Dit hoofdstuk beschrijft hoe u problemen oplost, en beantwoordt veelgestelde vragen.

Selecteer een onderdeel uit de inhoud van onderstaand overzicht.

U kunt op [] aan de bovenkant van het scherm klikken om te zoeken naar de melding of foutcode (driecijferig nummer dat begint met #) die op het bedieningspaneel verschijnt, en kijken hoe u problemen oplost.

■ Veelgestelde vragen

- ▶ **Verloren afdelings-ID en -pincode voor de beheerder(P. 728)**
- ▶ **Kan niet afdrukken of kopiëren(P. 703)**
- ▶ **Kan faxen niet verzenden of ontvangen via een glasvezelverbinding(P. 721)**
- ▶ **[Het geheugen is vol.] verschijnt op het bedieningspaneel, en u kunt de handeling niet verrichten.(P. 749)**
- ▶ **Foutcode '#801' wordt weergegeven(P. 757)**

■ Veelgestelde vragen over bewerkingen

Ik wil een origineel scannen.

Maak aan de hand van de opslagbestemming van de gescande gegevens en verzendmethode, voorbereidingen en scan dan het origineel.

- ▶ **Scannen(P. 247)**

Ik wil gescande gegevens per e-mail verzenden.

U kunt een origineel scannen en de gescande gegevens als bijlage bij een e-mail verzenden.

- ▶ **Scannen (met e-mail verzenden)(P. 268)**

Ik wil een ontvangen fax doorsturen.

Kies de instellingen om ontvangen faxen automatisch door te sturen naar een computer of ander faxapparaat.

- ▶ **Ontvangen faxen: automatisch doorsturen, en reservekopie maken(P. 298)**

Ik wil een faxbericht verzenden via een computer.

Met behulp van een faxstuurprogramma kunt u vanaf een computer een faxbericht verzenden.

- ▶ **Faxen verzenden vanaf een computer (PC fax)(P. 305)**

Ik wil op een envelop afdrukken.

Plaats de envelop in de papierlade of multifunctionele lade en let daarbij op de richting en kant van de envelop.

Stel nu het papierformaat en -type in aan de hand van de geplaatste envelop.

Gebruik nu het afdrukstuurprogramma van de computer om het papierformaat van het document en het te bedrukken papierformaat in te stellen. Start het afdrukken.

- ▶ **Vorbereidingen en afdrukrichting voor het laden van enveloppen(P. 148)**
- ▶ **Papierformaat en -soort opgeven(P. 152)**
- ▶ **Afdrukken vanaf een computer(P. 221)**

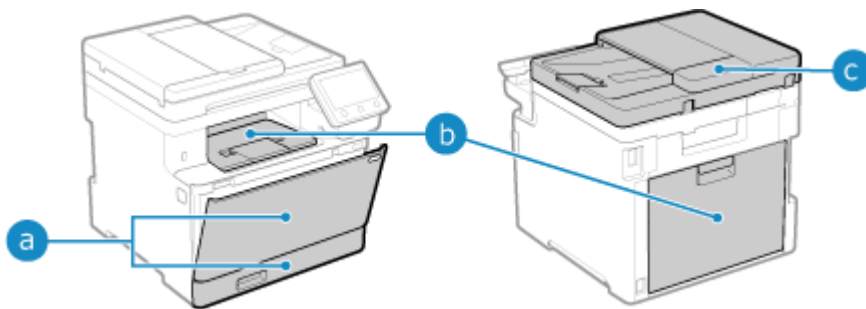
Papierstoringen

969U-0EH

Bij papierstoringen in het apparaat verschijnt [Papier vastgelopen.] op het bedieningspaneel. Druk op [Volgende], en volg de scherminstructions over hoe u de papierstoring oplost.



Hieronder vindt u meer informatie over het verhelpen van papierstoringen bij verschillende delen van het apparaat.



- a** Multifunctionele lade en papierlade
 - **Papierstoringen in een papierbron (P. 663)**
- b** Uitvoerlade en achterkant
 - **Papierstoringen in de uitvoerlade en achterkant (P. 661)**
- c** Documentinvoer
 - **Papierstoringen in de documentinvoer (P. 666)**



VOORZICHTIG

Trek het vastgelopen papier niet hardhandig uit het apparaat.

- Hierdoor kunnen mensen iets oplopen of kunnen inwendige onderdelen van het apparaat beschadigd raken. Als u het papier niet kunt verwijderen, neem dan contact op met de dealer of servicemonteur. ► **Als het probleem aanwezig blijft (P. 763)**

Als alle papierstoringen zijn verholpen

- Haal direct uw handen uit de machine en optionele apparatuur, zodat uw kleren en handen niet bekneld raken tussen de rollen.



BELANGRIJK

Als u papierstoringen verhelpt, moet u het apparaat niet UIT zetten.

- Afdrukgegevens worden gewist wanneer u de stroom uitschakelt.

Als het papier scheurt

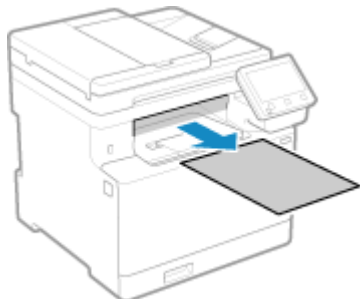
- Verwijder beslist alle delen zodat er geen stukjes achterblijven.

Papierstoringen in de uitvoerlade en achterkant

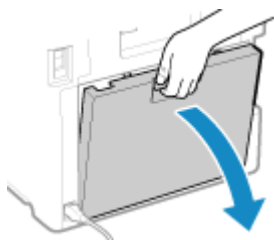
969U-0EJ

Controleer met behulp van onderstaande procedure de uitvoerlade en achterkant, en gebruik de procedure om eventuele papierstoringen te verhelpen. Als het papier scheurt, verwijder dan beslist de delen zodat er geen stukjes achterblijven.

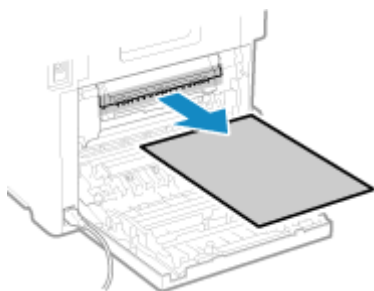
- 1** Trek het papier voorzichtig uit de uitvoerlade.



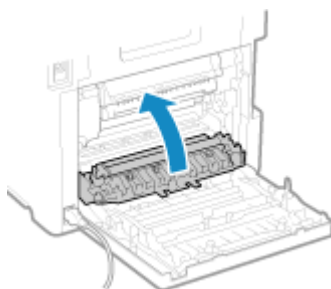
- 2** Open de achterklep.



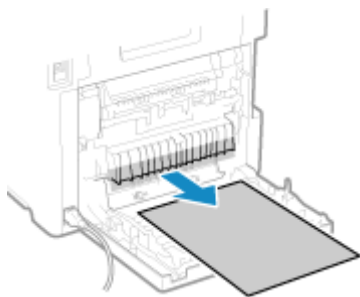
- 3** Trek het papier voorzichtig uit het apparaat.



- 4** Til de 2-zijdige eenheid op.



- 5** Trek het papier voorzichtig uit het apparaat.



6 Sluit de achterklep.

- ➡ De melding [Papier vastgelopen.] verdwijnt, en het afdrukken wordt automatisch hervat.
Als het niet automatisch wordt hervat, probeer dan opnieuw af te drukken.

OPMERKING

Als er herhaaldelijk papierstoringen optreden

- Controleer de status van het apparaat en papier. ▶ **Papierstoringen die herhaaldelijk optreden(P. 667)**

Papierstoringen in een papierbron

969U-0EK

Verwijder het vastgelopen papier van de betreffende locatie. Als het papier scheurt, verwijder dan beslist de delen zodat er geen stukjes achterblijven.

➤ **Papierstoringen in de multifunctionele lade (P. 663)**

➤ **Papierstoringen in de papierlade (P. 665)**

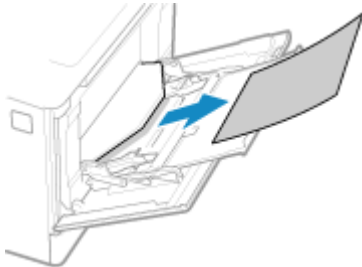
Papierstoringen in de multifunctionele lade

Verwijder het vastgelopen papier uit de multifunctionele lade of binnen het apparaat. Als u het papier niet kunt verwijderen, oefen dan niet te veel kracht uit. Kijk op het bedieningspaneel, en verwijder het vastgelopen papier vanaf een andere locatie.

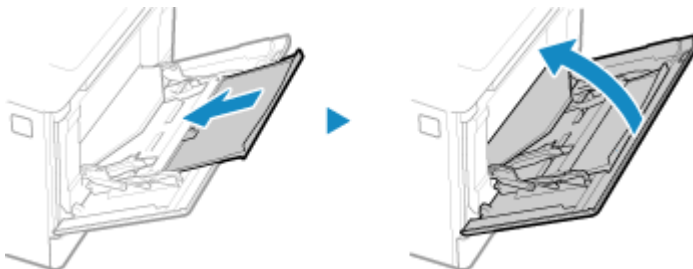
1 Als er zich nog ander papier in de multifunctionele lade bevindt, verwijder het dan.

2 Verwijder het vastgelopen papier in de multifunctionele lade.

1 Trek het papier voorzichtig uit het apparaat.

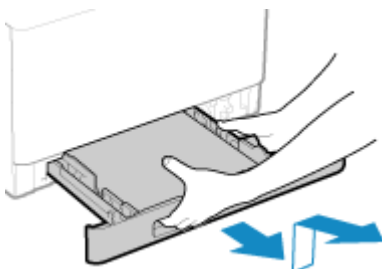


2 Sluit de multifunctionele lade.

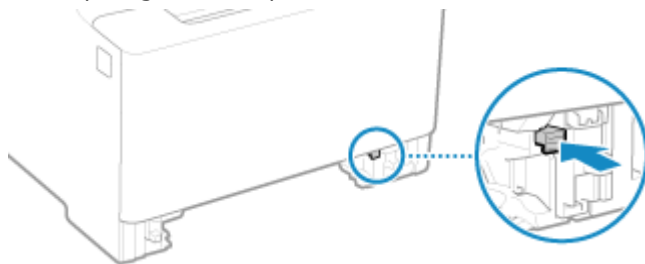


3 Verwijder het vastgelopen papier in het apparaat.

1 Trek de papierlade naar buiten, en verwijder haar door haar aan de andere zijde op te tillen.

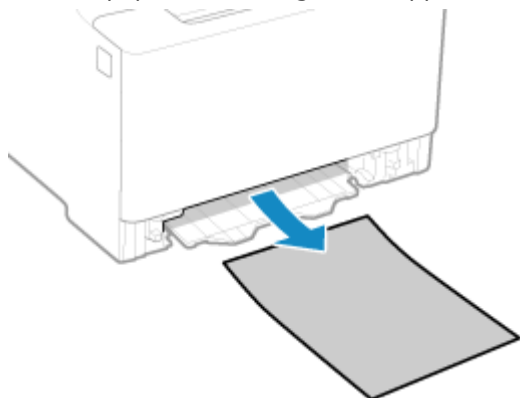


- 2** Druk op de groene knop.

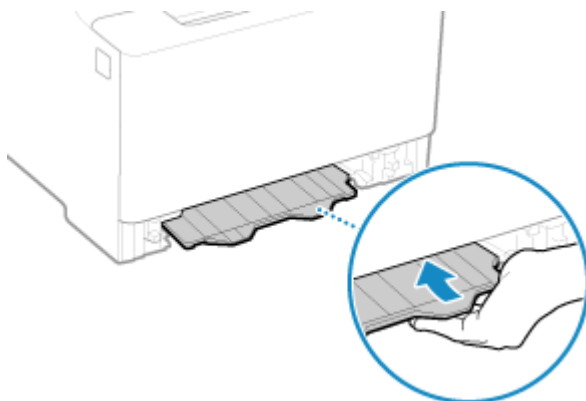


► De transportgeleiding daalt.

- 3** Trek het papier voorzichtig uit het apparaat.



- 4** Druk de transportgeleiding in.



Druk deze stevig in tot u een klik hoort.

- 5** Plaats de papierlade in het apparaat.

- 6** Druk op [Volgende] op het bedieningspaneel. Als [Is al het vastgelopen papier verwijderd?] verschijnt, drukt u op [Ja].

► De melding [Papier vastgelopen.] verdwijnt, en het afdrukken wordt automatisch hervat.
Als het niet automatisch wordt hervat, probeer dan opnieuw af te drukken.

- **Als de methode voor probleemoplossing voor de uitvoerlade op het scherm verschijnt**
Verwijder het vastgelopen papier uit de uitvoerlade of achterkant. **Papierstoringen in de uitvoerlade en achterkant (P. 661)**

OPMERKING

Als er herhaaldelijk papierstoringen optreden

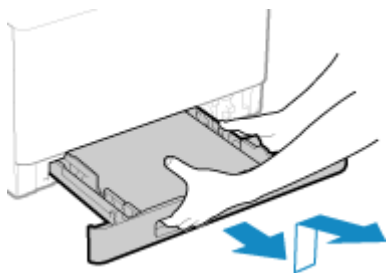
- Controleer de status van het apparaat en papier. ► **Papierstoringen die herhaaldelijk optreden(P. 667)**

Papierstoringen in de papierlade

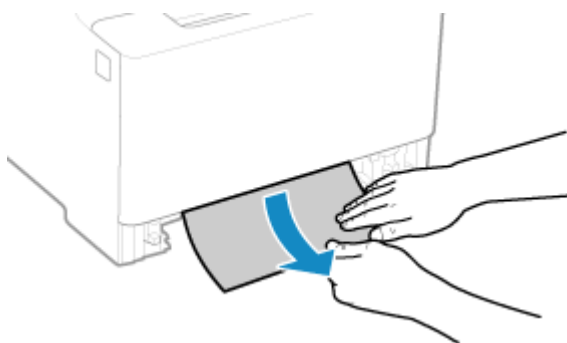
Verwijder het papier dat in de papierlade is geplaatst.

Als u het papier niet kunt verwijderen, oefen dan niet te veel kracht uit. Kijk op het bedieningspaneel, en verwijder het vastgelopen papier vanaf een andere locatie.

- 1 Trek de papierlade naar buiten, en verwijder haar door haar aan de andere zijde op te tillen.**



- 2 Trek het papier voorzichtig uit het apparaat.**



- 3 Plaats de papierlade in het apparaat.**

- 4 Als de optionele Paper Feeder PF-K is geïnstalleerd, volgt u bovenstaande stappen 1 t/m 3 om zo het papier te verwijderen.**

- 5 Druk op [Volgende] op het bedieningspaneel. Als [Is al het vastgelopen papier verwijderd?] verschijnt, drukt u op [Ja].**

► De melding [Papier vastgelopen.] verdwijnt, en het afdrukken wordt automatisch hervat.
Als het niet automatisch wordt hervat, probeer dan opnieuw af te drukken.

OPMERKING

Als er herhaaldelijk papierstoringen optreden

- Controleer de status van het apparaat en papier. ► **Papierstoringen die herhaaldelijk optreden(P. 667)**

Papierstoringen in de documentinvoer

969U-0EL

Verwijder het vastgelopen origineel binnenin of aan de achterkant van de documentinvoer. Als het origineel scheurt, verwijder dan beslist de delen zodat er geen stukjes achterblijven.

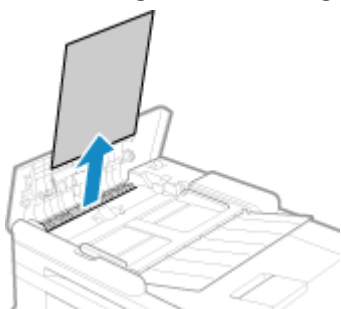
1 Als er een ander origineel in de documentinvoer is geplaatst, verwijder dat dan.

2 Verwijder het vastgelopen origineel in de documentinvoer.

1 Open de klep van de documentinvoer.



2 Trek het origineel voorzichtig uit de invoer.



3 Sluit het invoerdekseel.

3 Plaats het origineel weer in de documentinvoer.

➡ De melding [Papier vastgelopen.] verdwijnt, en u kunt het origineel scannen.

Taken waarin een origineel vastloopt, worden automatisch geannuleerd. De taak wordt niet hervat, ook niet als u het origineel opnieuw plaatst. U moet de taak opnieuw starten.

OPMERKING

Als er herhaaldelijk papierstoringen optreden

- Controleer de status van apparaat en origineel. ► **Papierstoringen die herhaaldelijk optreden (P. 667)**

Papierstoringen die herhaaldelijk optreden

969U-0ER

Los de problemen op door onderstaande onderdelen te controleren.

Zijn er papiersnippers of verontreinigingen binnen het apparaat?

Verwijder eventuele papiersnippers of verontreinigingen. ➤ **Papierstoringen(P. 659)**

Gebruikt u geschikt papier?

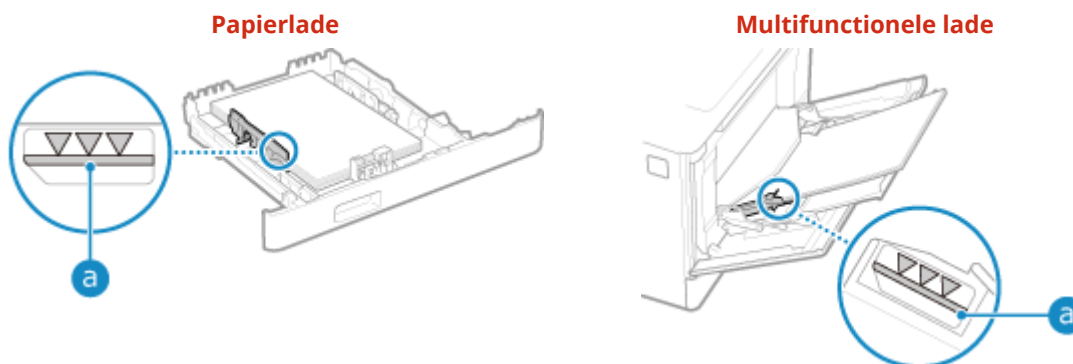
Controleer of het papier binnen het apparaat bruikbaar is. Zo niet, vervang het dan door bruikbaar papier.

➤ **Geschikt papier(P. 21)**

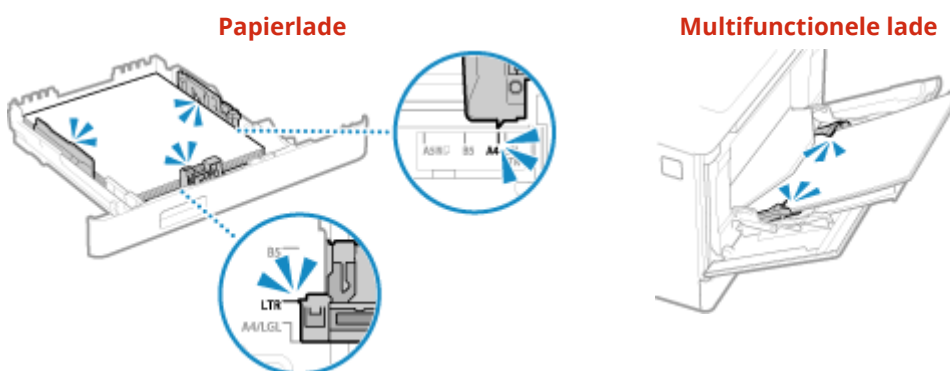
➤ **Papier laden(P. 139)**

Is het papier goed geplaatst?

- Waaier de papierstapel in kleine partijen goed uit, zodat de vellen niet aan elkaar blijven plakken.
- Voordat u het papier plaatst: maak de stapel mooi recht door het papier een paar keer op een vlak te tikken.
- **Papier laden(P. 139)**
- Zorg ervoor dat het geladen papier niet hoger is dan de markeringen voor het maximale aantal vellen (a).



- Controleer of de papiergeleiders zijn uitgelijnd met de markeringen en niet te los of te strak zijn afgesteld.



Loopt het papier vast wanneer u op de achterkant van bedrukt papier afdrukt?

Strijk de randen van het papier goed glad om een eventuele krul eruit te halen.

* Als u de achterkant van het bedrukte papier bedrukt, kunt u uitsluitend papier gebruiken dat met dit apparaat is bedrukt. Doe het niet met papier dat is bedrukt met een andere printer / multifunctioneel apparaat. Dat zou papierstoringen kunnen veroorzaken of dit apparaat kunnen beschadigen.

Gebeurt dit bij continu afdrucken?

Stel in dat geval [Correcte papiergeleiding] in op [Aan]; dat zou kunnen leiden tot minder papierstoringen.

Op het scherm [Start] van het bedieningspaneel ► [Menu] ► [Aanpassing/onderhoud] ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► [Speciale verwerking] ► [Correcte papiergeleiding] ► [Aan]

* Als u [Aan] kiest, kan de afdruksnelheid lager worden.

Treden er papierstoringen op als u afdrukt op papier uit de optionele Paper Feeder PF-K?

Installeer Paper Feeder PF-K opnieuw. Voor meer informatie over het installeren van Paper Feeder PF-K raadpleegt u 'Installatiehandleiding'. ► **Handleidingen van het apparaat(P. 766)**

Problemen met afdrukresultaten

969U-0ES

Als afdrukken enige van onderstaande symptomen laten zien, kijk dan hoe u op basis van het symptoom het probleem kunt oplossen.



► Er verschijnen vlekken en spetters(P. 671)



► Er verschijnen strepen(P. 672)



► De afdruk is onregelmatig(P. 674)



► Bedrukt papier is leeg(P. 676)



► Er verschijnen vlekken aan de randen van afdrukken(P. 677)



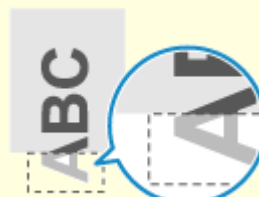
► Tekst of afbeeldingen zijn onduidelijk(P. 678)



► Afdrukken hebben zogenaamde spookbeelden(P. 679)



► Afdrukken zijn vaag(P. 680)



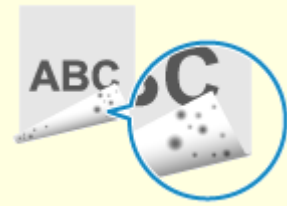
► De rand van de pagina wordt niet afgedrukt(P. 682)



► Er verschijnen kleuren of vlekken op de achtergrond van afdrukken(P. 683)



► Er verschijnen witte stippen(P. 684)



► Vlekken aan de achterkant van afdrukken(P. 686)



► Afdrukken zijn scheef(P. 687)

Er verschijnen vlekken en spetters

969U-0EU

Los de problemen op door onderstaande reeks te controleren:

- **Stap 1: Het papier controleren(P. 671)**
- **Stap 2: De tonercartridges controleren(P. 671)**
- **Stap 3: De originelen controleren(P. 671)**
- **Stap 4: De onderhoudsstatus controleren(P. 671)**

Stap 1: Het papier controleren

Gebruikt u geschikt papier?

Controleer of het papier binnen het apparaat bruikbaar is. Zo niet, vervang het dan door bruikbaar papier.

- **Geschikt papier(P. 21)**
- **Papier laden(P. 139)**

Stap 2: De tonercartridges controleren

Controleer hoeveel toner er nog in de tonercartridges zit.

Controleer hoeveel toner er nog in de tonercartridges zit, en vervang eventuele tonercartridges, naar behoefte.

- **De resterende hoeveelheid verbruiksartikelen controleren(P. 639)**
- **De tonercartridges vervangen(P. 634)**

* Afhankelijk van de gebruiksconditie van het apparaat kan de feitelijke hoeveelheid resterende toner minder zijn of kunnen de onderdelen slechter worden. Als ook na het vervangen van de tonercartridge met de melding van weinig toner de conditie niet beter wordt, wordt aanbevolen ook de andere tonercartridges te vervangen.

Stap 3: De originelen controleren

Kopieert u een origineel met een gekleurde of bevlekte achtergrond of een origineel met tekst of afbeeldingen die aan de andere kant zichtbaar zijn?

De dichtheid van de achtergrond aanpassen zou het probleem kunnen oplossen.

Scherf [Start] op het bedieningspaneel ➤ [Kopiëren] ➤ [Densiteit] ➤ [Densiteit achtergrond aanpassen] ➤ [Aanpassen (handmatig)] ➤ past de dichtheid van de achtergrond aan.

- * Druk op [Densit. per kleur] om de dichtheid van de achtergrond aan te passen op basis van de kleur.
- * Afhankelijk van de kleur van het origineel, kan het ook invloed hebben op andere delen dan de achtergrond.

Stap 4: De onderhoudsstatus controleren

Hebt u de fixeereenheid gereinigd?

Deze symptomen kunnen optreden als de fixeereenheid vuil is. Reinig in dat geval de fixeereenheid. ➤ **De fixeereenheid reinigen(P. 631)**

Hebt u de transportriem gereinigd?

Deze symptomen kunnen optreden als de transportriem vuil is. Reinig in dat geval de transportriem. ➤ **De transportriem schoonmaken(P. 632)**

Er verschijnen strepen

969U-0EW

Los de problemen op door onderstaande reeks te controleren:

- **Stap 1: Het papier controleren(P. 672)**
- **Stap 2: De glasplaat controleren(P. 672)**
- **Stap 3: De tonercartridges controleren(P. 672)**
- **Stap 4: de gebruiksomgeving van het apparaat controleren(P. 672)**
- **Stap 5: De onderhoudsstatus controleren(P. 673)**

Stap 1: Het papier controleren

Gebruikt u geschikt papier?

Controleer of het papier binnen het apparaat bruikbaar is. Zo niet, vervang het dan door bruikbaar papier.

- **Geschikt papier(P. 21)**
- **Papier laden(P. 139)**

Stap 2: De glasplaat controleren

Is de glasplaat verontreinigd?

Reinig (indien ze vuil zijn) de glasplaat of de achterkant van de documentinvoer.

- **De glasplaat reinigen(P. 627)**
- **De documentinvoer reinigen(P. 628)**

Stap 3: De tonercartridges controleren

Controleer hoeveel toner er nog in de tonercartridges zit.

Controleer hoeveel toner er nog in de tonercartridges zit, en vervang eventuele tonercartridges, naar behoefte.

- **De resterende hoeveelheid verbruiksartikelen controleren(P. 639)**
- **De tonercartridges vervangen(P. 634)**

* Afhankelijk van de gebruiksconditie van het apparaat kan de feitelijke hoeveelheid resterende toner minder zijn of kunnen de onderdelen slechter worden. Als ook na het vervangen van de tonercartridge met de melding van weinig toner de conditie niet beter wordt, wordt aanbevolen ook de andere tonercartridges te vervangen.

Stap 4: de gebruiksomgeving van het apparaat controleren

Gebruikt u het apparaat in een omgeving met plotselinge temperatuurveranderingen?

Plotselinge temperatuurveranderingen kunnen leiden tot condens, en dat kan leiden tot fletse of vage afbeeldingen en tekst. [Vochtverwijdering] instellen op [Aan] zou het probleem kunnen oplossen.

[Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► [Aanpassing/onderhoud] ► [Onderhoud] ► [Vochtverwijdering] ► [Aan]

* Bij het verwijderen van condens kan het apparaat een leeg vel papier zonder correct drukwerk produceren. Als u hier [Aan] kiest, kunt u instellen of het afdrukken wordt beperkt.

* Als u hier [Aan] kiest, moet u het apparaat AAN laten staan om continu de condens te verwijderen. De instelling Auto uitschakeltijd (Auto Shutdown Time) is gedeactiveerd.

Bevindt het apparaat zich op een locatie met een sterke luchtstroom, zoals van een airconditioner?

Dan moet u richting en volume van de luchtstroom aanpassen.

Mocht dat niet helpen: als u [Invoermethode papier schakelen] instelt op [Prioriteit afdrukzijde] wordt het probleem misschien kleiner.

[Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Algemeen] ► [Instellingen papierinvoer] ► [Invoermethode papier schakelen] ► [Prioriteit afdrukzijde]

* Als u [Prioriteit afdrukzijde] kiest, wordt de afdruksnelheid voor enkelzijdig afdrukken lager.

Stap 5: De onderhoudsstatus controleren

Hebt u de fixeereenheid gereinigd?

Deze symptomen kunnen optreden als de fixeereenheid vuil is. Reinig in dat geval de fixeereenheid. ► **De fixeereenheid reinigen(P. 631)**

Hebt u de transportriem gereinigd?

Deze symptomen kunnen optreden als de transportriem vuil is. Reinig in dat geval de transportriem. ► **De transportriem schoonmaken(P. 632)**

De afdruk is onregelmatig

969U-0EX

Los de problemen op door onderstaande reeks te controleren:

- **Stap 1: Het papier controleren(P. 674)**
- **Stap 2: De tonercartridges controleren(P. 674)**
- **Stap 3: De afdrukkwaliteit aanpassen(P. 674)**
- **Stap 4: de gebruiksomgeving van het apparaat controleren(P. 675)**
- **Stap 5: Controleren of de randen van het bedrukt papier ongelijkheid in glans vertonen(P. 675)**

Stap 1: Het papier controleren

Gebruikt u geschikt papier?

Controleer of het papier binnen het apparaat bruikbaar is. Zo niet, vervang het dan door bruikbaar papier.

- **Geschikt papier(P. 21)**
- **Papier laden(P. 139)**

Gebruikt u ruw papier?

Als u papier met ruw oppervlak gebruikt, kunnen afgedrukte afbeeldingen flets zijn, met name wanneer de afbeeldingen twee of meer tonerkleuren over elkaar hebben. In dat geval kan de instelling [Aan] voor de papierbron de afdrukresultaten verbeteren.

Scherf [Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► [Aanpassing/onderhoud] ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► [Speciale verwerking] ► [Verwerking van speciaal papier] ► [Modus voor ruw papier] ► [Aan]

* Als u in deze opstelling [Aan] opgeeft, kan het afdrukken langzamer gaan of de afdrukkwaliteit veranderen.

Stap 2: De tonercartridges controleren

Controleer hoeveel toner er nog in de tonercartridges zit.

Controleer hoeveel toner er nog in de tonercartridges zit, en vervang eventuele tonercartridges, naar behoefte.

- **De resterende hoeveelheid verbruiksartikelen controleren(P. 639)**
- **De tonercartridges vervangen(P. 634)**

* Afhankelijk van de gebruiksomgeving van het apparaat kan de feitelijke hoeveelheid resterende toner minder zijn of kunnen de onderdelen slechter worden. Als ook na het vervangen van de tonercartridge met de melding van weinig toner de conditie niet beter wordt, wordt aanbevolen ook de andere tonercartridges te vervangen.

Stap 3: De afdrukkwaliteit aanpassen

Probeer vaag afdrukwerk te corrigeren.

Als u [Vervagen/scheefst. voorkomen] instelt op [Aan], wordt het probleem misschien kleiner.

Scherf [Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► [Aanpassing/onderhoud] ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► [Speciale verwerking] ► [Vervagen/scheefst. voorkomen] ► [Aan]

* Als u [Aan] kiest, kan de afdruksnelheid lager worden.

Stap 4: de gebruiksomgeving van het apparaat controleren

Gebruikt u het apparaat in een vochtige omgeving?

Als u [Modus hoge vochtigheid] instelt op [Aan], wordt het probleem mogelijk opgelost.

Schermb [Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► [Aanpassing/onderhoud] ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► [Speciale verwerking] ► [Modus hoge vochtigheid] ► [Aan]

* Instellen op [Aan] kan afbeeldingen en tekst vervagen in een omgeving met lage vochtigheid.

Gebruikt u het apparaat in een omgeving met plotselinge temperatuurveranderingen?

Plotselinge temperatuurveranderingen kunnen leiden tot condens, en dat kan leiden tot fletse of vage afbeeldingen en tekst. [Vochtverwijdering] instellen op [Aan] zou het probleem kunnen oplossen.

[Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► [Aanpassing/onderhoud] ► [Onderhoud] ► [Vochtverwijdering] ► [Aan]

* Bij het verwijderen van condens kan het apparaat een leeg vel papier zonder correct drukwerk produceren. Als u hier [Aan] kiest, kunt u instellen of het afdrucken wordt beperkt.

* Als u hier [Aan] kiest, moet u het apparaat AAN laten staan om continu de condens te verwijderen. De instelling Auto uitschakeltijd (Auto Shutdown Time) is gedeactiveerd.

Bevindt het apparaat zich op een locatie met een sterke luchtstroom, zoals van een airconditioner?

Dan moet u richting en volume van de luchtstroom aanpassen.

Mocht dat niet helpen: als u [Invoermethode papier schakelen] instelt op [Prioriteit afdrukszijde] wordt het probleem misschien kleiner.

[Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Algemeen] ► [Instellingen papierinvoer] ► [Invoermethode papier schakelen] ► [Prioriteit afdrukszijde]

* Als u [Prioriteit afdrukszijde] kiest, wordt de afdruksnelheid voor enkelzijdig afdrucken lager.

Step 5: Controleren of de randen van het bedrukt papier ongelijkheid in glans vertonen

Vertonen de randen van het bedrukt papier ongelijkheid in glans?

Als u [Correctie ongelijkmatige glans] instelt op [Aan], wordt het probleem mogelijk opgelost.

Schermb [Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► [Aanpassing/onderhoud] ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► [Speciale verwerking] ► [Correctie ongelijkmatige glans] ► [Aan]

* Als u [Aan] kiest, kunnen de afdrucken vager worden.

Bedrukt papier is leeg

969U-0EY

Los de problemen op door onderstaande stappen te controleren:

- **Stap 1: Het origineel controleren (uitsluitend bij kopiëren)(P. 676)**
- **Stap 2: De status van het apparaat controleren(P. 676)**

Stap 1: Het origineel controleren (uitsluitend bij kopiëren)

Is het origineel goed geplaatst?

Plaats het origineel correct en let daarbij op de richting van de te scannen kant.

Als u het op de glasplaat legt

Plaats het origineel met de scanzijde naar beneden. ➤ **Originelen op de glasplaat plaatsen(P. 136)**



Originelen in de documentinvoer plaatsen

Plaats het origineel met de scanzijde naar boven. ➤ **Originelen in de documentinvoer plaatsen(P. 137)**



Stap 2: De status van het apparaat controleren

Is het condens verwijderd?

Controleer het bedieningspaneel, en wacht tot de condensverwijdering is voltooid.

Er verschijnen vlekken aan de randen van afdrukken

969U-0F0

Los de problemen op door onderstaande reeks te controleren:

Gebruikt u geschikt papier?

- Controleer of het papier binnen het apparaat bruikbaar is. Zo niet, vervang het dan door bruikbaar papier.
 - ▶ **Geschikt papier(P. 21)**
 - ▶ **Papier laden(P. 139)**

Drukt u tot aan de rand van het papier zonder marges?

Dit symptoom kan zich voordoen als een marge is ingesteld op Geen in het printerstuurprogramma. Als u met dit apparaat wilt afdrukken, is een marge van 5 mm (10 mm aan de onder- en bovenkant van de envelop) vereist.

Kies op het scherm [Voorkeursinstellingen voor afdrukken] van het printerstuurprogramma de volgende instellingen om een marge te maken.

Tabblad [Afwerking] ▶ [Geavanceerde instellingen] ▶ [Afdrukgebied uitbreiden en afdrukken] ▶ [Uit]

Hebt u de fixeereenheid gereinigd?

Deze symptomen kunnen optreden als de fixeereenheid vuil is. Reinig in dat geval de fixeereenheid. ▶ **De fixeereenheid reinigen(P. 631)**

Hebt u de transportriem gereinigd?

Deze symptomen kunnen optreden als de transportriem vuil is. Reinig in dat geval de transportriem. ▶ **De transportriem schoonmaken(P. 632)**

Tekst of afbeeldingen zijn onduidelijk

969U-0F1

Los de problemen op door onderstaande stappen te controleren:

- **Stap 1: Het papier controleren(P. 678)**
- **Stap 2: de gebruiksomgeving van het apparaat controleren(P. 678)**

Stap 1: Het papier controleren

Gebruikt u geschikt papier?

Controleer of het papier binnen het apparaat bruikbaar is. Zo niet, vervang het dan door bruikbaar papier.

- **Geschikt papier(P. 21)**
- **Papier laden(P. 139)**

Stap 2: de gebruiksomgeving van het apparaat controleren

Gebruikt u het apparaat in een omgeving met plotselinge temperatuurveranderingen?

Plotselinge temperatuurveranderingen kunnen leiden tot condens, en dat kan leiden tot fletse of vage afbeeldingen en tekst. [Vochtverwijdering] instellen op [Aan] zou het probleem kunnen oplossen.

[Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► [Aanpassing/onderhoud] ► [Onderhoud] ► [Vochtverwijdering] ► [Aan]

- * Bij het verwijderen van condens kan het apparaat een leeg vel papier zonder correct drukwerk produceren. Als u hier [Aan] kiest, kunt u instellen of het afdrukken wordt beperkt.
- * Als u hier [Aan] kiest, moet u het apparaat AAN laten staan om continu de condens te verwijderen. De instelling voor automatisch uitschakelen is gedeactiveerd.

Gebruikt u het apparaat in een omgeving met lage vochtigheid?

Als u [Modus lage vochtigheid] instelt op [Aan], wordt het probleem mogelijk opgelost.

Schermb [Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► [Aanpassing/onderhoud] ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► [Speciale verwerking] ► [Modus lage vochtigheid] ► [Aan]

- * Als u hier [Aan] kiest, kan de dichtheid afnemen of vervaging optreden in een vochtige omgeving.

Gebruikt u het apparaat in een vochtige omgeving?

Als u [Modus hoge vochtigheid] instelt op [Aan], wordt het probleem mogelijk opgelost.

Schermb [Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► [Aanpassing/onderhoud] ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► [Speciale verwerking] ► [Modus hoge vochtigheid] ► [Aan]

- * Instellen op [Aan] kan afbeeldingen en tekst vervagen in een omgeving met lage vochtigheid.

Afdrukken hebben zogenaamde spookbeelden

969U-0F2

Los de problemen op door onderstaande stappen te controleren:

- **Step 1: Papier en tonercartridges controleren(P. 679)**
- **Step 2: Het optreden van zogenaamde spookbeelden controleren(P. 679)**
- **Step 3: De onderhoudsstatus van het apparaat controleren(P. 679)**
- **Step 4: De speciale verwerkingsinstelling controleren(P. 679)**

Step 1: Papier en tonercartridges controleren

Gebruikt u geschikt papier?

Controleer of het papier binnen het apparaat bruikbaar is. Zo niet, vervang het dan door bruikbaar papier.

- **Geschikt papier(P. 21)**
- **Papier laden(P. 139)**

Zijn de tonercartridges aan het einde van hun levensduur?

Onderdelen in de tonercartridge kunnen zijn verslechterd. Als dit symptoom optreedt, wordt aanbevolen de tonercartridges te vervangen, ongeacht hoeveel toner er nog in zit of welke meldingen er verschijnen. ➤ **De tonercartridges vervangen(P. 634)**

Step 2: Het optreden van zogenaamde spookbeelden controleren

Verschijnen er zogenaamde spookbeelden met strepen?

Als u [Schaduw effecten verminderen] instelt op [Aan], wordt het probleem mogelijk opgelost.

Scherf [Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► [Aanpassing/onderhoud] ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► [Speciale verwerking] ► [Schaduw effecten verminderen] ► [Aan]

* Als u [Aan] kiest, kan de afdruksnelheid lager worden.

Step 3: De onderhoudsstatus van het apparaat controleren

Hebt u de fixeereenheid gereinigd?

Deze symptomen kunnen optreden als de fixeereenheid vuil is. Reinig in dat geval de fixeereenheid. ➤ **De fixeereenheid reinigen(P. 631)**

Step 4: De speciale verwerkingsinstelling controleren

Is [Fixatieverbetering] ingeschakeld?

Zo ja, als u [Fixatieverbetering] instelt op [Uit], wordt het probleem mogelijk kleiner.

Scherf [Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► [Aanpassing/onderhoud] ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► [Speciale verwerking] ► [Fixatieverbetering] ► [Uit]

Afdrukken zijn vaag

969U-0F3

Los de problemen op door onderstaande stappen te controleren:

- **Step 1: Papier en tonercartridges controleren(P. 680)**
- **Stap 2: De afdrukkwaliteit aanpassen(P. 680)**
- **Stap 3: De gebruiksomgeving van het apparaat controleren(P. 680)**
- **Stap 4: De speciale verwerkingsinstelling controleren(P. 681)**

Step 1: Papier en tonercartridges controleren

Gebruikt u geschikt papier?

- Controleer of het papier binnen het apparaat bruikbaar is. Zo niet, vervang het dan door bruikbaar papier.
 - **Geschikt papier(P. 21)**
 - **Papier laden(P. 139)**
- Stel papierformaat en -soort correct in voor het geplaatste papier. ➤ **Papierformaat en -soort opgeven(P. 152)**

Schilfert de aangebrachte toner af bij sommige papiertypes of gebruiksomgevingen?

Als dat het geval is, kunt u het probleem misschien oplossen door [Fixatieverbetering] in te stellen op [Modus 1]. Als dat niet werkt, selecteer dan [Modus 2].

Scherf [Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► [Aanpassing/onderhoud] ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► [Speciale verwerking] ► [Fixatieverbetering] ► [Modus 1] of [Modus 2]

* Als deze instelling is geactiveerd, kunnen er in niet-bedrukte gebieden zogenaamde spookbeelden verschijnen.

Zijn de tonercartridges aan het einde van hun levensduur?

Onderdelen in de tonercartridge kunnen zijn verslechterd. Als dit symptoom optreedt, wordt aanbevolen de tonercartridges te vervangen, ongeacht hoeveel toner er nog in zit of welke meldingen er verschijnen. ➤ **De tonercartridges vervangen(P. 634)**

Stap 2: De afdrukkwaliteit aanpassen

Zijn afbeeldingen verschoven of is het afdrukwerk vaak vaag?

Als u [Vervagen/scheefst. voorkomen] instelt op [Aan], wordt het probleem misschien kleiner.

Scherf [Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► [Aanpassing/onderhoud] ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► [Speciale verwerking] ► [Vervagen/scheefst. voorkomen] ► [Aan]

* Als u [Aan] kiest, kan de afdruksnelheid lager worden.

Stap 3: De gebruiksomgeving van het apparaat controleren

Gebruikt u het apparaat in een omgeving met plotselinge temperatuurveranderingen?

Plotselinge temperatuurveranderingen kunnen leiden tot condens, en dat kan leiden tot fletse of vage afbeeldingen en tekst. [Vochtverwijdering] instellen op [Aan] zou het probleem kunnen oplossen.

[Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► [Aanpassing/onderhoud] ► [Onderhoud] ► [Vochtverwijdering] ► [Aan]

* Bij het verwijderen van condens kan het apparaat een leeg vel papier zonder correct drukwerk produceren. Als u hier [Aan] kiest, kunt u instellen of het afdrucken wordt beperkt.

* Als u hier [Aan] kiest, moet u het apparaat AAN laten staan om continu de condens te verwijderen. De instelling voor automatisch uitschakelen is gedeactiveerd.

Bevindt het apparaat zich op een locatie met een sterke luchtstroom, zoals van een airconditioner?

Dan moet u richting en volume van de luchtstroom aanpassen.

Mocht dat niet helpen: als u [Invoermethode papier schakelen] instelt op [Prioriteit afdrukzijde] wordt het probleem misschien kleiner.

[Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Algemeen] ► [Instellingen papierinvoer] ► [Invoermethode papier schakelen] ► [Prioriteit afdrukzijde]

* Als u [Prioriteit afdrukzijde] kiest, wordt de afdruksnelheid voor enkelzijdig afdrucken lager.

Stap 4: De speciale verwerkingsinstelling controleren

Is [Speciale verwerking] ingeschakeld?

Zo ja, als u [Speciale verwerking] hieronder instelt op [Uit], wordt het probleem mogelijk kleiner. ► **[Speciale verwerking](P. 514)**

- [Preventie sluiten envelopflap]
- [Papierkrulcorrectie]
- [Vochttred. (Opv. 2-z. afdr.)]
- [Correctie ongelijkmatige glans]
- [Leegte corrigeren]

Schermb [Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► [Aanpassing/onderhoud] ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► [Speciale verwerking]

De rand van de pagina wordt niet afgedrukt

969U-0F4

Los de problemen op door onderstaande reeks te controleren:

Gebruikt u geschikt papier?

Controleer of het papier binnen het apparaat bruikbaar is. Zo niet, vervang het dan door bruikbaar papier.

► **Geschikt papier**(P. 21)

► **Papier laden**(P. 139)

Zijn de papiergeleiders correct uitgelijnd met het papier?

Als de uitlijning in orde is maar de papiergeleiders te los of te strak zitten, kan het gebeuren dat een deel van de pagina niet wordt bedrukt. Controleer de papiergeleiders en stel ze af op de breedte van het papier. ► **Papier laden**(P. 139)

Drukt u tot aan de rand van het papier zonder marges?

Dit symptoom kan zich voordoen als een marge is ingesteld op Geen in het printerstuurprogramma. Als u met dit apparaat wilt afdrucken, is een marge van 5 mm (10 mm aan de onder- en bovenkant van de envelop) vereist.

Kies op het scherm [Voorkeursinstellingen voor afdrucken] van het printerstuurprogramma de volgende instellingen om een marge te maken.

Tabblad [Afwerking] ► [Geavanceerde instellingen] ► [Afdrukgebied uitbreiden en afdrucken] ► [Uit]

Er verschijnen kleuren of vlekken op de achtergrond van afdrukken

969U-0F5

Los de problemen op door onderstaande reeks te controleren:

Zijn witte gedeeltes licht gekleurd?

[Mistpreventie] op [Modus 1] instellen, zou het probleem kunnen oplossen. Als dat niet zo is, stel het onderdeel dan (in deze volgorde) in op [Modus 2] en [Modus 3].

Scherf [Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► [Aanpassing/onderhoud] ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► [Speciale verwerking] ► [Mistpreventie] ► selecteer de modus.

* Als deze optie is ingeschakeld, kan de afdrukdichtheid afnemen.

Controleer hoeveel toner er nog in de tonercartridges zit.

Controleer hoeveel toner er nog in de tonercartridges zit, en vervang eventuele tonercartridges, naar behoefte.

► **De resterende hoeveelheid verbruiksartikelen controleren(P. 639)**

► **De tonercartridges vervangen(P. 634)**

* Afhankelijk van de gebruiksconditie van het apparaat kan de feitelijke hoeveelheid resterende toner minder zijn of kunnen de onderdelen slechter worden. Als u de tonercartridge met de melding van weinig toner vervangt en de conditie toch niet beter wordt, wordt aanbevolen ook de andere tonercartridges te vervangen.

Er verschijnen witte stippen

969U-0F6

Los de problemen op door onderstaande stappen te controleren:

- ▶ **Stap 1: Het papier controleren(P. 684)**
- ▶ **Stap 2: De tonercartridges controleren(P. 684)**
- ▶ **Stap 3: Het optreden van witte stippen controleren(P. 684)**
- ▶ **Stap 4: de gebruiksomgeving van het apparaat controleren(P. 684)**

Stap 1: Het papier controleren

Gebruikt u geschikt papier?

Controleer of het papier binnen het apparaat bruikbaar is. Zo niet, vervang het dan door bruikbaar papier.

- ▶ **Geschikt papier(P. 21)**
- ▶ **Papier laden(P. 139)**

Gebruikt u papier dat vocht heeft opgenomen?

Controleer de waarschuwingen, en vervang het papier door droog papier.

- ▶ **Voorzorgsmaatregelen bij het omgaan met papier(P. 25)**
- ▶ **Papier laden(P. 139)**

Stap 2: De tonercartridges controleren

Controleer hoeveel toner er nog in de tonercartridges zit.

Controleer hoeveel toner er nog in de tonercartridges zit, en vervang eventuele tonercartridges, naar behoefte.

- ▶ **De resterende hoeveelheid verbruiksartikelen controleren(P. 639)**
- ▶ **De tonercartridges vervangen(P. 634)**

* Afhankelijk van de gebruiksconditie van het apparaat kan de feitelijke hoeveelheid resterende toner minder zijn of kunnen de onderdelen slechter worden. Als ook na het vervangen van de tonercartridge met de melding van weinig toner de conditie niet beter wordt, wordt aanbevolen ook de andere tonercartridges te vervangen.

Stap 3: Het optreden van witte stippen controleren

Verschijnen er witte stippen aan de voorrand van het papier?

Dit symptoom kan optreden als u afdrukt op dun papier. [Uitlijning corrigeren] instellen op [Aan] zou het probleem kunnen oplossen.

Scherf [Start] op het bedieningspaneel ▶ [Menu] ▶ [Aanpassing/onderhoud] ▶ [Beeldkwaliteit aanpassen] ▶ [Speciale verwerking] ▶ [Uitlijning corrigeren] ▶ [Aan]

* Als u [Aan] kiest, kunnen de afdrukken vager worden.

Stap 4: de gebruiksomgeving van het apparaat controleren

Gebruikt u het apparaat in een omgeving met plotselinge temperatuurveranderingen?

Plotselinge temperatuurveranderingen kunnen leiden tot condens, en dat kan leiden tot fletse of vage afbeeldingen en tekst. [Vochtverwijdering] instellen op [Aan] zou het probleem kunnen oplossen.

[Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► [Aanpassing/onderhoud] ► [Onderhoud] ► [Vochtverwijdering] ► [Aan]

* Bij het verwijderen van condens kan het apparaat een leeg vel papier zonder correct drukwerk produceren. Als u hier [Aan] kiest, kunt u instellen of het afdrucken wordt beperkt.

* Als u hier [Aan] kiest, moet u het apparaat AAN laten staan om continu de condens te verwijderen. De instelling voor automatisch uitschakelen is gedeactiveerd.

Schilfert de aangebrachte toner af bij sommige papiertypes of gebruiksomgevingen?

Als dat het geval is, kunt u het probleem misschien oplossen door [Fixatieverbetering] in te stellen op [Modus 1]. Als dat niet werkt, selecteer dan [Modus 2].

Scherf [Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► [Aanpassing/onderhoud] ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► [Speciale verwerking] ► [Fixatieverbetering] ► [Modus 1] of [Modus 2]

* Als deze instelling is geactiveerd, kunnen er in niet-bedrukte gebieden zogenaamde spookbeelden verschijnen.

Gebruikt u het apparaat in een omgeving met lage vochtigheid?

Als u [Modus lage vochtigheid] instelt op [Aan], wordt het probleem mogelijk opgelost.

Scherf [Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► [Aanpassing/onderhoud] ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► [Speciale verwerking] ► [Modus lage vochtigheid] ► [Aan]

* Als u hier [Aan] kiest, kan de dichtheid afnemen of vervaging optreden in een vochtige omgeving.

Vlekken aan de achterkant van afdrukken

969U-0F7

Los de problemen op door onderstaande reeks te controleren:

Gebruikt u papier dat kleiner is dan de afmetingen van de afdrukgegevens?

Vervang het papier door papier dat hetzelfde formaat heeft als de afdrukgegevens. ► **Papier laden(P. 139)**

Hebt u de fixeereenheid gereinigd?

Deze symptomen kunnen optreden als de fixeereenheid vuil is. Reinig in dat geval de fixeereenheid. ► **De fixeereenheid reinigen(P. 631)**

Hebt u de transportriem gereinigd?

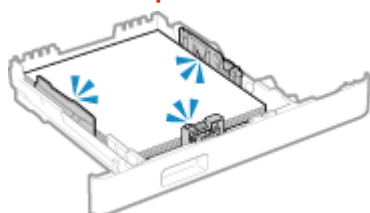
Deze symptomen kunnen optreden als de transportriem vuil is. Reinig in dat geval de transportriem. ► **De transportriem schoonmaken(P. 632)**

Afdrukken zijn scheef

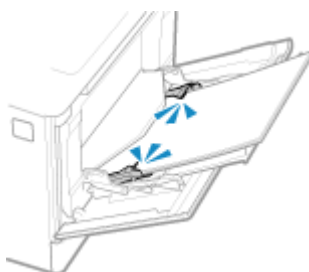
969U-0F8

Dit symptoom kan zich voordoen als de papiergeleiders te los of te strak zijn afgesteld. Controleer de papiergeleiders, en stel ze af op de breedte van het papier. ► **Papier laden(P. 139)**

Papierlade



Multifunctionele lade



Problemen met papier en papierinvoer

969U-0F9

Kijk dan hoe u op basis van het symptoom het probleem kunt oplossen.

- ▶ **Het papier kreukelt(P. 689)**
- ▶ **Het papier krult(P. 690)**
- ▶ **Papier wordt niet ingevoerd of er worden twee of meer vellen tegelijk ingevoerd(P. 691)**
- ▶ **Papierlade past niet in het apparaat(P. 692)**

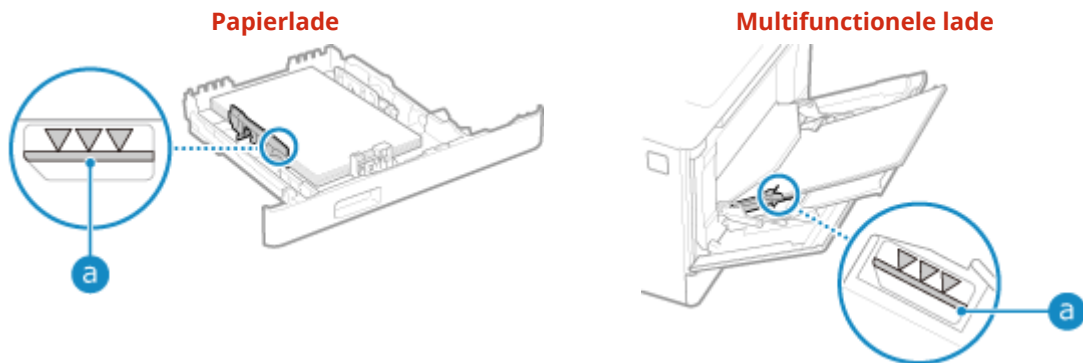
Het papier kreukelt

969U-0FA

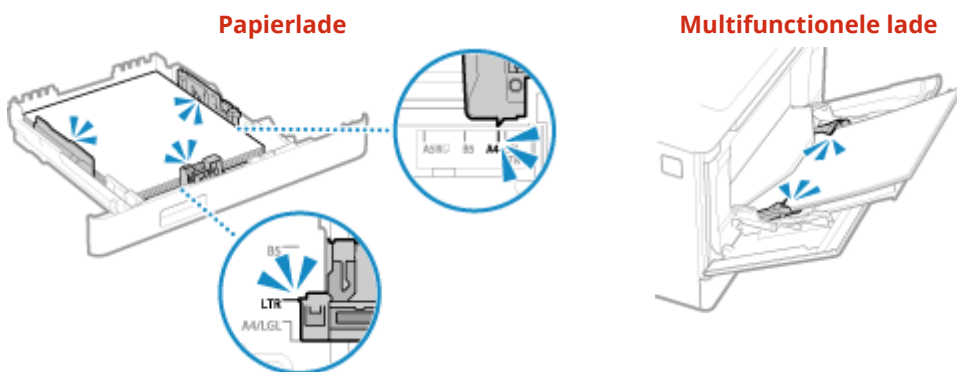
Los de problemen op door onderstaande onderdelen te controleren.

Is het papier goed geplaatst?

- Zorg ervoor dat het geladen papier niet hoger is dan de markeringen voor het maximale aantal vellen (a).



- Controleer of de papiergeleiders zijn uitgelijnd met de markeringen en niet te los of te strak zijn afgesteld.



Gebruikt u papier dat vocht heeft opgenomen?

Controleer de waarschuwingen, en vervang het papier door droog papier.

- **Voorzorgsmaatregelen bij het omgaan met papier (P. 25)**
- **Papier laden (P. 139)**

Gebruikt u geschikt papier?

Controleer of het papier binnen het apparaat bruikbaar is. Zo niet, vervang het dan door bruikbaar papier.

- **Geschikt papier (P. 21)**
- **Papier laden (P. 139)**

Het papier krult

969U-0FC

Los de problemen op door onderstaande onderdelen te controleren.

Gebruikt u geschikt papier?

- Controleer of het papier binnen het apparaat bruikbaar is. Zo niet, vervang het dan door bruikbaar papier.
 - **Geschikt papier(P. 21)**
 - **Papier laden(P. 139)**
- Stel papierformaat en -soort correct in voor het geplaatste papier. ➤ **Papierformaat en -soort opgeven(P. 152)**
- Als u [Papierkrulcorrectie] instelt op [Aan], wordt het probleem misschien kleiner.

Scheren [Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► [Aanpassing/onderhoud] ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► [Speciale verwerking] ► [Verwerking van speciaal papier] ► [Papierkrulcorrectie] ► [Aan]

* Als u [Aan] selecteert, leidt dat misschien tot vagere afdrucken en lagere afdruksnelheden.

- Als u [Invoermethode papier schakelen] instelt op [Prioriteit afdrukzijde], wordt het probleem misschien kleiner.

Scheren [Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Algemeen] ► [Instellingen papierinvoer] ► [Invoermethode papier schakelen] ► [Prioriteit afdrukzijde]

* Als u [Prioriteit afdrukzijde] kiest, wordt de afdruksnelheid voor enkelzijdig afdrucken lager.

- Plaats het papier met de afdrukkant (de voor- of achterkant van het papier) omgekeerd.
 - * In uitzonderlijke gevallen kan bij bepaalde soorten papier het symptoom erger worden. Druk in dat geval af op de kant waarop eerst is afgedrukt.

Gebruikt u papier dat vocht heeft opgenomen?

Probeer onderstaande stappen in deze volgorde:

- Controleer de waarschuwingen, en vervang het papier door droog papier.
 - **Voorzorgsmaatregelen bij het omgaan met papier(P. 25)**
 - **Papier laden(P. 139)**
- Stel een dunner papiersoort in. ➤ **Papierformaat en -soort opgeven(P. 152)**

Papier wordt niet ingevoerd of er worden twee of meer vellen tegelijk ingevoerd

969U-0FE

Los de problemen op door onderstaande onderdelen te controleren.

Gebruikt u geschikt papier?

Controleer of het papier binnen het apparaat bruikbaar is. Zo niet, vervang het dan door bruikbaar papier.

► **Geschikt papier(P. 21)**

► **Papier laden(P. 139)**

Is het papier goed geplaatst?

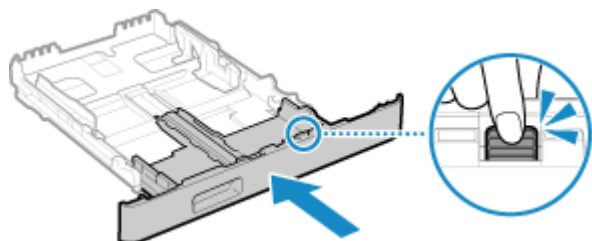
- Waaier de papierstapel in kleine partijen goed uit, zodat de vellen niet aan elkaar blijven plakken.
- Voordat u het papier plaatst: maak de stapel mooi recht door het papier een paar keer op een vlak te tikken.
► **Papier laden(P. 139)**
- Plaats geen papier van verschillende formaten of verschillende soorten bij elkaar.

Papierlade past niet in het apparaat

969U-0FF

De papierlade is mogelijk uitgeschoven.

Als u papierformaat A4 of kleiner gebruikt, druk dan de ontgrendelingspal in en maak de papierlade korter.



* Bij papier dat langer is dan het formaat A4 steekt de papierlade buiten het apparaat en wordt niet volledig omvat.

Instellen

969U-0FH

Dit is een overzicht met problemen die kunnen optreden tijdens het instellen van het apparaat. Kijk hoe u op basis van het symptoom het probleem kunt oplossen.

■ Problemen tijdens de installatie van het stuurprogramma

🔴 Het via WSD poort aangesloten apparaat wordt niet weergegeven tijdens de installatie van het stuurprogramma(P. 694)

■ Probleem met draadloos en bedraad-LAN verbindingen

Kan geen verbinding maken met draadloos LAN

Controleer of het apparaat verbinding kan maken met het netwerk.

🔴 Kan geen verbinding maken met draadloos LAN(P. 695)

Kan geen verbinding maken met bedraad LAN

Het IP-adres is mogelijk niet goed ingesteld. Stel het IP-adres nogmaals in.

🔴 IPv4-adressen instellen(P. 70)

🔴 IPv6-adressen instellen(P. 72)

Kan niet tegelijkertijd verbinding maken met draadloos LAN en bedraad LAN

U kunt niet tegelijkertijd verbinding maken met draadloos LAN en bedraad LAN. U kunt wel tegelijkertijd verbinding maken met USB en draadloos LAN of met USB en bedraad LAN.

■ Problemen met de USB-verbinding

De computer kan niet communiceren met het apparaat

Probeer het volgende:

- Vervang de USB kabel. Als deze te lang is, neem dan een kortere.
- Als u een USB hub gebruikt, sluit het apparaat dan met behulp van een USB kabel rechtstreeks aan op de computer.

Het via WSD poort aangesloten apparaat wordt niet weergegeven tijdens de installatie van het stuurprogramma

969U-0FJ

Los de problemen op door onderstaande onderdelen te controleren.

Controleer de instellingen van het apparaat.

Kies onderstaande instellingen als dat nog niet is gebeurd.
Om de instellingen toe te passen, moet u het apparaat opnieuw opstarten.

WSD afdrukken en instellingen multicast-herkenning

Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij Externe UI ► [Instellingen/registratie] ► [Netwerkinstellingen] ► [WSD-instellingen] ► [Bewerken] ► activeer de selectievakjes [Gebruik WSD-afdrukken] en [Gebruik Multicast Discovery] ► [OK] ► start het apparaat opnieuw op.

Op het bedieningspaneel: selecteer [Menu] op het scherm [Start], en selecteer dan [Voorkeuren] om de instellingen te configureren. ► **[WSD-instellingen](P. 502)**

De paginabeschrijvingstaal (Page Description Language = PDL) selecteren

Selecteer de paginabeschrijvingstaal van het geïnstalleerde stuurprogramma.

Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij Externe UI ► [Instellingen/registratie] ► [Printerinstellingen] ► [PDL-selectie (Plug and Play)] ► [Bewerken] ► selecteer de PDL in [Netwerk] ► [OK] ► start het apparaat opnieuw op.

Op het bedieningspaneel: selecteer [Menu] op het scherm [Start], en selecteer dan [Functie-instellingen] om de instellingen te configureren. ► **[Netwerk](P. 563)**

Controleer de netwerkinstellingen van het besturingssysteem.

Kies onderstaande instellingen als dat nog niet is gebeurd.

Klik in Windows op [] (Start) ► [] (Settings) ► [Netwerk en internet] ► [Status] ► [Verbindingseigenschappen wijzigen] ► [Netwerkprofiel] ► [Privé]

Controleer of het stuurprogramma is geïnstalleerd.

Volg onderstaande procedure om te kijken of het stuurprogramma van het apparaat wordt weergegeven.

Klik in Windows op [] (Start) ► [] (Settings) ► [Apparaten] ► [Printers en scanners] ► kijk of het stuurprogramma wordt weergegeven.

Als het stuurprogramma verschijnt, is het geïnstalleerd. In dat geval moet u het verwijderen en opnieuw installeren.
Voor details over het verwijderen en installeren van stuurprogramma's raadpleegt u de stuurprogramma-handleiding op de betreffende website.
<https://oip.manual.canon/>

Kan geen verbinding maken met draadloos LAN

969U-0FK

Los de problemen op door volgens onderstaande stappen de status te controleren van computer, draadloos-LAN router (toegangspunt), en apparaat.

- **Stap 1: De status controleren van computer en draadloos-LAN router(P. 695)**
- **Stap 2: De status controleren van apparaat en draadloos-LAN router(P. 695)**
- **Stap 3: Opnieuw verbinding maken met een draadloos LAN(P. 695)**

Stap 1: De status controleren van computer en draadloos-LAN router

Hebt u de instellingen gekozen van computer en draadloos-LAN router?

Kies de vereiste instellingen als dat nog niet is gebeurd.

Zijn de elektrische voedingen en Ethernetkabel goed aangesloten?

Mochten er kabels los zijn geraakt of niet goed zijn aangesloten, sluit ze dan goed aan.

Staat de hoofdschakelaar van de draadloos-LAN router op AAN?

Als u zelfs bij een ingeschakelde stroomtoevoer geen verbinding kunt maken, zet dan de computer en router uit en vervolgens weer aan.

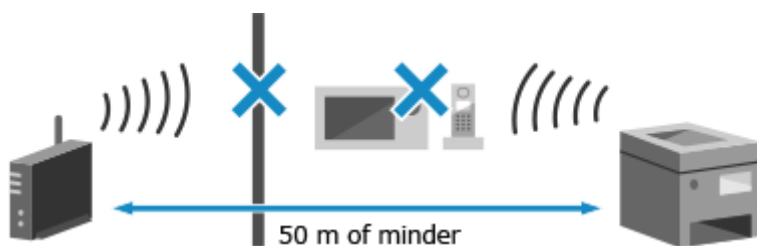
Stap 2: De status controleren van apparaat en draadloos-LAN router

Staat de hoofdschakelaar van het apparaat op AAN?

Als de hoofdschakelaar op AAN staat, zet hem dan op UIT en vervolgens weer op AAN.

Voldoet de locatie?

- Het apparaat en draadloos-LAN router moeten op een locatie zijn geïnstalleerd zonder wanden of andere belemmeringen tussen de apparaten en binnen een bereik van 50 m.
- Installeer ze niet kort bij een magnetron, draadloze telefoon, of een ander apparaat dat radiogolven produceert.



Stap 3: Opnieuw verbinding maken met een draadloos LAN

Maak verbinding met het draadloos LAN en gebruik daarbij het verbindingstype dat bij de draadloos-LAN router past.

- **Verbinding maken met een draadloos LAN(P. 58)**

Netwerk

969U-0FL

Dit is een overzicht met problemen die kunnen optreden met het netwerk. Kijk hoe u op basis van het symptoom het probleem kunt oplossen.

- ▶ **Kan niet omschakelen naar draadloos LAN(P. 697)**
- ▶ **U kunt de printserver waarmee verbinding moet worden gemaakt, niet vinden(P. 698)**
- ▶ **Kan geen verbinding maken met een gedeelde printer(P. 699)**
- ▶ **Kan het IP-adres van het apparaat niet vinden(P. 700)**
- ▶ **AirPrint werkt niet(P. 701)**

Kan niet omschakelen naar draadloos LAN

969U-0FR

Gebruik de netwerkinstellingen om om te schakelen van een bedraad-LAN verbinding naar een draadloos-LAN verbinding.

1 Druk op het bedieningspaneel op [Menu] in het scherm [Start]. ▶ Scherm [Start] (P. 119)

2 Druk [Voorkeuren] ▶ [Netwerk] ▶ [Selecteer bedraad/draadl. LAN].

Als het aanmeldingsscherm verschijnt, voert u ID en pincode van de systeembeheerder in, en drukt u op [Aanmelden]. ▶ ID en pincode van de systeembeheerder (P. 7)

3 Druk op [Draadloos LAN].

■▶ De melding [Instellingen geconfigureerd.] verschijnt.

4 Verbind het apparaat met het draadloos LAN. ▶ Verbinding maken met een draadloos LAN (P. 58)

5 Installeer het stuurprogramma op de computer die het apparaat gebruikt.

Als u het apparaat omschakelt van een bedraad-LAN verbinding naar een draadloos-LAN verbinding, moeten alle geïnstalleerde stuurprogramma's worden verwijderd en dan weer opnieuw worden geïnstalleerd. Voor details over het verwijderen en installeren van stuurprogramma's raadpleegt u de stuurprogramma-handleiding op de betreffende website.
<https://oip.manual.canon/>

U kunt de printserver waarmee verbinding moet worden gemaakt, niet vinden

969U-0FS

Los de problemen op door onderstaande onderdelen te controleren.

Zijn de afdrukserver en de computer op de juiste manier verbonden?

- Controleer de netwerkinstellingen van de afdrukserver en computer, en zorg ervoor dat ze goed zijn verbonden.
- Als ze zijn verbonden met behulp van een Ethernetkabel, let er dan goed op dat de kabel goed moet zijn aangesloten.

Is de afdrukserver gestart?

Indien niet, start hem dan nu.

Zijn er enkele beperkingen bij het verbinden met de afdrukserver?

Neem contact op met de beheerder van de afdrukserver en vraag om toestemming, indien nodig.

Is netwerkdetectie ingeschakeld? (Windows)

Indien niet, schakel netwerkdetectie dan nu in. ► **'Netwerk zoeken' inschakelen(P. 773)**

Kan geen verbinding maken met een gedeelde printer

969U-0FU

Kijk of er een gedeelde printer op de netwerkcomputer wordt weergegeven.  **Een gedeelde printer weergeven op de printserver(P. 773)**

Indien niet, neem dan contact op met de beheerder van netwerk of afdrukserver.

Kan het IP-adres van het apparaat niet vinden

969U-0FW

Bekijk het IP-adres met behulp van de volgende procedure:

Het IPv4-adres bekijken

Scherf [Start] op het bedieningspaneel ► [Statusmonitor] ► [Netwerkinformatie] ► [IPv4] ► bekijk de instelling.

Het IPv6-adres bekijken

Scherf [Start] op het bedieningspaneel ► [Statusmonitor] ► [Netwerkinformatie] ► [IPv6] ► bekijk de instelling.

OPMERKING

Wanneer het IP-adres wordt weergegeven als '0.0.0.0'

- Er is geen geschikt IP-adres ingesteld. Stel het IP-adres opnieuw in.
 - **IPv4-adressen instellen(P. 70)**
 - **IPv6-adressen instellen(P. 72)**

AirPrint werkt niet

969U-0FX

Los de problemen op door onderstaande onderdelen te controleren.

Staat de hoofdschakelaar van het apparaat op AAN?

Zo ja, start het apparaat dan opnieuw en probeer AirPrint opnieuw. ➤ **Start het apparaat opnieuw op(P. 111)**

Verschijnt er een foutmelding op het bedieningspaneel?

Volg de scherm instructies bij de foutmelding om het probleem op te lossen. ➤ **Er wordt een melding weergegeven(P. 730)**

Bij gebruik van een Mac: is deze correct op het apparaat aangesloten?

Verbind de Mac met het netwerk op hetzelfde LAN als het apparaat. ➤ **Het netwerk instellen(P. 54)**
Als u aansluit via USB, sluit de Mac dan met behulp van een USB kabel rechtstreeks aan op de USB poort voor computeraansluiting aan de achterkant van het apparaat. ➤ **Achterkant(P. 13)**

Moet u afdelings-ID en pincode invoeren vanaf een computer? (Als Beheer afdelings-ID op het apparaat wordt gebruikt)

Als u afdelings-ID en pincode moet invoeren om af te drukken vanaf een computer, blokkeert het apparaat afdrukken vanaf een onbekend afdelings-ID, en daarom kan AirPrint niet worden gebruikt. Om het gebruik van AirPrint in te schakelen, moet u afdrukken vanaf een onbekend afdelings-ID weer mogelijk maken door de blokkering op te heffen. ➤ **Beheer Afdelings-id inschakelen(P. 377)**

Zijn de bij AirPrint bruikbare functies beperkt?

Als het protocol (IPP of Network Link Scan) voor gebruik bij AirPrint is uitgeschakeld om functies te beperken, hef deze beperking dan op zodat u AirPrint kunt gebruiken. ➤ **De functies en beveiliging voor AirPrint instellen(P. 352)**

Is Bonjour ingeschakeld op het Apple apparaat?

Anders alsnog inschakelen. De handleiding van het Apple apparaat kan meer informatie verstrekken.

Afdrukken en kopiëren

969U-0FY

Dit is een overzicht met problemen die kunnen optreden bij het afdrukken en kopiëren. Kijk hoe u op basis van het symptoom het probleem kunt oplossen.

🔴 **Kan niet afdrukken of kopiëren(P. 703)**

🔴 **Het afdrukken gaat langzaam(P. 709)**

■ Problemen met afdrukresultaten

Neem het volgende onderwerp door als afdruk- of kopieerresultaten niet naar wens zijn:

🔴 **Problemen met afdrukresultaten(P. 669)**

■ Veelgestelde vragen over bewerkingen

Ik wil op een envelop afdrukken.

Plaats de envelop in de papierlade of multifunctionele lade en let daarbij op de richting en kant van de envelop.

Stel nu het papierformaat en -type in aan de hand van de geplaatste envelop.

Gebruik nu het printerstuurprogramma van de computer om het papierformaat van het document en het te bedrukken papierformaat in te stellen. Start nu het afdrukken.

🔴 **Voorbereidingen en afdrukrichting voor het laden van enveloppen(P. 148)**

🔴 **Papierformaat en -soort opgeven(P. 152)**

🔴 **Afdrukken vanaf een computer(P. 221)**

Kan niet afdrukken of kopiëren

969U-0H0

Los de problemen op door onderstaande onderdelen te controleren.

Heeft zich een fout voorgedaan?

Controleer status en logboek voor de afdruk- of kopieervoortgang, en als er een driecijferig nummer is dat begint met '#' (foutcode), bekijk dan hoe u via deze code het probleem kunt oplossen.

- ▶ **Afdruktaakstatus en logboek bekijken(P. 245)**
- ▶ **Kopieerstatus en logboek controleren(P. 344)**
- ▶ **Er wordt een foutcode weergegeven(P. 752)**

Kunt u een testpagina afdrukken?

Als u een testpagina kunt afdrukken, controleer dan of de afdrukinstellingen van de toepassing correct zijn.

- ▶ **Een testpagina afdrukken(P. 779)**

Controleer de netwerkstatus en instellingen.

Controleer de betreffende punten, uitgaande van de gebruiksomgeving.

- ▶ **Kan niet afdrukken (draadloos LAN)(P. 704)**
- ▶ **Kan niet afdrukken (bedraad LAN)(P. 706)**
- ▶ **Kan niet afdrukken (USB verbinding)(P. 707)**
- ▶ **Kan niet afdrukken (via afdrukserver)(P. 708)**

Kan niet afdrukken (draadloos LAN)

969U-0H1

Los de problemen op door onderstaande onderdelen te controleren.

Controleer de verbindingstatus van het draadloos LAN.

Controleer de verbindingstatus van het apparaat, en neem op basis daarvan actie. ► **Het MAC-adres en verbindinginformatie van het draadloos LAN bekijken(P. 95)**

Als het apparaat geen verbinding heeft met het draadloos LAN

Controleer de status van de computer en draadloos-LAN (toegangspunt) en de status van het apparaat, en maak weer verbinding met het draadloos LAN. ► **Kan geen verbinding maken met draadloos LAN(P. 695)**

Als de verbinding slecht is

Verander de volgende instellingen op de draadloos-LAN router, en probeer af te drukken:

- Kies een ander kanaal van de draadloos-LAN router. Als er meerdere draadloos-LAN routers zijn, scheid de kanalen dan per vijf of meer kanalen.
- Indien mogelijk: vergroot de draadloze uitvoer van de draadloos-LAN router.

Zijn het apparaat en computer aangesloten op dezelfde draadloos-LAN router?

- Als u een op een draadloos LAN aangesloten computer gebruikt, controleer dan dat het SSID (aanduiding van de draadloos-LAN router) van het apparaat overeenkomt met dat van de computer.
► **Het MAC-adres en verbindinginformatie van het draadloos LAN bekijken(P. 95)**
► **De netwerkverbinding-informatie van de computer bekijken(P. 776)**
- Als dat niet zo is, kies dan op het apparaat de instellingen van de LAN verbinding opnieuw, en verbind het apparaat met het SSID waarop de computer is aangesloten. ► **Verbinding maken met een draadloos LAN(P. 58)**

Is de printerpoort van de computer goed geconfigureerd? (Windows)

Verander de instellingen als ze niet goed zijn gekozen. Als er geen poort beschikbaar is, voeg dan een nieuwe toe.

- **De printerpoort bekijken(P. 778)**
- **Een printerpoort kiezen (Windows)(P. 209)**

Kunt u Externe UI openen?

Als u Externe UI niet kunt openen, zijn de Firewallinstellingen misschien niet correct waardoor u niet kunt communiceren met de computer.

Schakel op het bedieningspaneel de Firewallinstellingen uit volgens onderstaande procedure, kies ze dan opnieuw met behulp van Externe UI.

Beheerdersrechten zijn vereist. Om de instellingen toe te passen, moet u het apparaat opnieuw opstarten.

- 1 Schakel de Firewallinstellingen uit.

Het IPv4 adresfilter uitschakelen

Scherf [Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► [Voorkeuren] ► [Netwerk] ► [Firewallinstellingen] ► [IPv4-adresfilter] ► [Uitfilter] of [Infilter] ► [Uit] ► [Toepassen] ► Start het apparaat opnieuw op.

Het IPv6 adresfilter uitschakelen

Scherf [Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► [Voorkeuren] ► [Netwerk] ► [Firewallinstellingen] ► [IPv6-adresfilter] ► [Uitfilter] of [Infilter] ► [Uit] ► [Toepassen] ► Start het apparaat opnieuw op.

Het MAC adresfilter uitschakelen

Schermb [Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► [Voorkeuren] ► [Netwerk] ► [Firewallinstellingen] ► [MAC-adresfilter] ► [Uitfilter] of [Infilter] ► [Uit] ► [Toepassen] ► Start het apparaat opnieuw op.

- 2** Kies de juiste Firewallinstellingen. ► **De Firewall instellen(P. 387)**

Installeer het printerstuurprogramma opnieuw.

Verwijder het geïnstalleerde stuurprogramma en installeer het dan opnieuw.

Voor details over het verwijderen en installeren van stuurprogramma's raadpleegt u de stuurprogramma-handleiding op de betreffende website.

<https://oip.manual.canon/>

Gebruikt u residente software?

Als u residente software gebruikt, bijvoorbeeld beveiligingssoftware, schakel deze dan uit en probeer weer af te drukken.

Kunt u afdrukken vanaf een andere computer in het netwerk?

Als u ook niet kunt afdrukken vanaf een andere computer, neem dan contact op met de dealer of servicemonteur. ► **Als het probleem aanwezig blijft(P. 763)**

Kan niet afdrukken (bedraad LAN)

969U-0H2

Los de problemen op door onderstaande onderdelen te controleren.

Is de printerpoort van de computer goed geconfigureerd? (Windows)

Verander de instellingen als ze niet goed zijn gekozen. Als er geen poort beschikbaar is, voeg dan een nieuwe toe.

► **De printerpoort bekijken(P. 778)**

► **Een printerpoort kiezen (Windows)(P. 209)**

Kunt u Externe UI openen?

Als u Externe UI niet kunt openen, zijn de Firewallinstellingen misschien niet correct waardoor u niet kunt communiceren met de computer.

Schakel op het bedieningspaneel de Firewallinstellingen uit volgens onderstaande procedure, kies ze dan opnieuw met behulp van Externe UI.

Beheerdersrechten zijn vereist. Om de instellingen toe te passen, moet u het apparaat opnieuw opstarten.

- 1 Schakel de Firewallinstellingen uit.

Het IPv4 adresfilter uitschakelen

Scherf [Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► [Voorkeuren] ► [Netwerk] ► [Firewallinstellingen] ► [IPv4-adresfilter] ► [Uitfilter] of [Infilter] ► [Uit] ► [Toepassen] ► Start het apparaat opnieuw op.

Het IPv6 adresfilter uitschakelen

Scherf [Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► [Voorkeuren] ► [Netwerk] ► [Firewallinstellingen] ► [IPv6-adresfilter] ► [Uitfilter] of [Infilter] ► [Uit] ► [Toepassen] ► Start het apparaat opnieuw op.

Het MAC adresfilter uitschakelen

Scherf [Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► [Voorkeuren] ► [Netwerk] ► [Firewallinstellingen] ► [MAC-adresfilter] ► [Uitfilter] of [Infilter] ► [Uit] ► [Toepassen] ► Start het apparaat opnieuw op.

- 2 Kies de juiste Firewallinstellingen. ► **De Firewall instellen(P. 387)**

Het printerstuurprogramma opnieuw installeren

Verwijder het geïnstalleerde stuurprogramma en installeer het dan opnieuw.

Voor details over het verwijderen en installeren van stuurprogramma's raadpleegt u de stuurprogramma-handleiding op de betreffende website.

<https://oip.manual.canon/>

Gebruikt u residente software?

Als u residente software gebruikt, bijvoorbeeld beveiligingssoftware, schakel deze dan uit en probeer weer af te drukken.

Kunt u afdrukken vanaf een andere computer in het netwerk?

Als u ook niet kunt afdrukken vanaf een andere computer, neem dan contact op met de dealer of servicemonteur. ► **Als het probleem aanwezig blijft(P. 763)**

Kan niet afdrukken (USB verbinding)

969U-0H3

Los de problemen op door onderstaande onderdelen te controleren.

Controleer de USB kabel.

- Als u een lange USB kabel gebruikt, vervangt u die door een korte kabel.
- Als u met een kortere nog steeds niet kunt afdrukken, is de kabel misschien beschadigd. Neem een nieuwe in gebruik en probeer opnieuw af te drukken.

Gebruikt u een USB Hub?

Sluit het apparaat via een USB kabel rechtstreeks op de computer aan.

Probeer het via een andere USB poort.

Sluit de USB-kabel aan op een andere USB-poort van de computer.

Is de printerpoort van de computer goed geconfigureerd? (Windows)

Als de printerpoort niet goed is geconfigureerd of er is geen poort beschikbaar, installeer het printerstuurprogramma dan opnieuw. Dan wordt automatisch de juiste poort geconfigureerd.  **De printerpoort bekijken(P. 778)**

Voor details over de installatie raadpleegt u de handleiding van het stuurprogramma op de site voor online handleidingen.

<https://oip.manual.canon/>

Is twee-richtingen communicatie tussen het apparaat en computer ingeschakeld? (Windows)

Schakel deze anders alsnog in en start de computer en het apparaat opnieuw op.  **Bidirectionele communicatie bekijken(P. 779)**

Verhindert de een of andere instelling dat het apparaat een USB verbinding maakt met de computer?

Als het gebruik van de USB poort voor computeraansluiting aan de achterkant van het apparaat wordt beperkt, verander deze instelling dan.  **Verbinding met een computer via een USB-poort verhinderen(P. 438)**

Gebruikt u residente software?

Als u residente software gebruikt, bijvoorbeeld beveiligingssoftware, schakel deze dan uit en probeer weer af te drukken.

Kunt u met behulp van een USB verbinding afdrukken vanaf een andere computer?

Als u ook niet kunt afdrukken vanaf een andere computer, neem dan contact op met de dealer of servicemonteur.  **Als het probleem aanwezig blijft(P. 763)**

Kan niet afdrukken (via afdrukserver)

969U-0H4

Los de problemen op door onderstaande onderdelen te controleren.

Kunt u afdrukken vanaf de afdrukserver?

Als u kunt afdrukken, controleer dan de verbinding tussen de computer en de afdrukserver. ► **U kunt de printserver waarmee verbinding moet worden gemaakt, niet vinden(P. 698)**

Installeer het printerstuurprogramma opnieuw.

Verwijder het geïnstalleerde stuurprogramma en installeer het dan opnieuw.
Voor details over het verwijderen en installeren van stuurprogramma's raadpleegt u de stuurprogramma-handleiding op de betreffende website.

<https://oip.manual.canon/>

Installeren in Windows

Gebruik een afdrukserver om het printerstuurprogramma te installeren.

Klik dubbel op de gedeelde printer op de afdrukserver, en volg de instructies op het scherm om het printerstuurprogramma te installeren. ► **Een gedeelde printer weergeven op de printserver(P. 773)**

Gebruikt u residente software?

Als u residente software gebruikt, bijvoorbeeld beveiligingssoftware, schakel deze dan uit en probeer weer af te drukken.

Kunt u via een afdrukserver afdrukken vanaf een andere computer?

Als u ook niet kunt afdrukken vanaf een andere computer, neem dan contact op met de dealer of servicemonteur. ► **Als het probleem aanwezig blijft(P. 763)**

Het afdrukken gaat langzaam

969U-0H5

Het duurt even voordat de eerste pagina is afgedrukt. Na continu afdrukken of na afdrukken op smal papier kan de snelheid lager zijn opdat veranderingen van de temperatuur of beeldkwaliteit van het apparaat kunnen plaatsvinden.

In alle andere gevallen kan er een fout zijn opgetreden. Los de problemen op door onderstaande onderdelen te controleren.

Controleer de richting van het papier.

Dit symptoom kan bij bepaalde papierrichtingen optreden. Kies, indien mogelijk, een andere papierrichting. ► **Papier laden(P. 139)**

Heeft het apparaat voldoende vrij geheugen?

Kijk hoeveel ontvangen faxen er in het geheugen van het apparaat zitten. Indien nodig, drukt u ze af of stuurt u ze door en verwijdert u onnodige faxen. ► **Faxen in het geheugen bekijken en afdrukken(P. 431)**

Is Beveiligd afdrukken ingeschakeld?

Dit symptoom kan zich voordoen als Beveiligd afdrukken is ingeschakeld. Schakel Beveiligd afdrukken uit met behulp van onderstaande procedure.

Om de instellingen toe te passen, moet u het apparaat opnieuw opstarten.

Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij Externe UI ► [Instellingen/registratie] ► [Instellingen beveiligde afdruk] ► [Bewerken] ► maak het keuzevakje [Beveiligde afdruk] leeg ► [OK] ► start het apparaat opnieuw op.

Op het bedieningspaneel: selecteer [Menu] op het scherm [Start], en selecteer dan [Functie-instellingen] om de instellingen te configureren. ► **[Beveiligde afdruk](P. 524)**

Scannen

969U-0H6

Als u problemen hebt bij het scannen, start apparaat en computer dan opnieuw op.

Als het probleem ook dan nog aanwezig is, controleer dan de volgende probleemoplosmethoden.

🔴 **Kan gescande gegevens niet op een computer opslaan(P. 711)**

🔴 **Kan gescande gegevens niet in een gedeelde map opslaan(P. 713)**

■ Veelgestelde vragen over bewerkingen

Ik wil een origineel scannen.

Maak aan de hand van de opslagbestemming van de gescande gegevens en verzendmethode, voorbereidingen en scan dan het origineel.

🔴 **Scannen(P. 247)**

Ik wil gescande gegevens per e-mail verzenden.

U kunt een origineel scannen en de gescande gegevens als bijlage bij een e-mail verzenden.

🔴 **Scannen (met e-mail verzenden)(P. 268)**

Kan gescande gegevens niet op een computer opslaan

969U-0H7

Volg deze stappen om de status te controleren van de computer die wordt gebruikt als de opslaglocatie en van het apparaat:

- **Stap 1: Het optreden van het probleem controleren(P. 711)**
- **Stap 2: De status van de computer controleren(P. 711)**
- **Stap 3: De status van het apparaat controleren(P. 712)**
- **Stap 4: De opslaglocatie van de gescande gegevens controleren(P. 712)**

Stap 1: Het optreden van het probleem controleren

Controleer het onderstaande in deze volgorde:

Treedt het probleem op alle computers op?

Controleer in dat geval de netwerkstatus en instellingen van het apparaat. Als het apparaat niet met een netwerk is verbonden, kies dan de netwerkinstellingen opnieuw.

- **De netwerkstatus en instellingen controleren(P. 93)**
- **Het netwerk instellen(P. 54)**

Scant u voor de eerste keer gegevens naar de computer?

Verricht in dat geval voorbereidingen zoals het installeren van het scannerstuurprogramma (ScanGear MF) en toepassing (MF Scan Utility) voor de computer die dient als opslaglocatie. ➤ **Vorbereidingen maken om gescande gegevens op een computer op te slaan(P. 250)**

Op het scherm om de computer te selecteren die moet worden gebruikt als opslaglocatie: wordt de computer weergegeven? (Uitsluitend als u vanaf het apparaat scant)

Als de computer de computer die dient als opslaglocatie niet wordt weergegeven, wordt communicatie van gescande gegevens misschien geblokkeerd vanwege de instellingen van de beveiligingssoftware. Voor meer informatie over de instellingen van de beveiligingssoftware neemt u contact op met de fabrikant van de software.

Stap 2: De status van de computer controleren

Hebt u de beveiligingssoftware geïnstalleerd en geactualiseerd?

In dat geval zou de beveiliging kunnen zijn opgeschroefd waardoor communicatie tussen apparaat en computer niet meer mogelijk. Neem contact op met de softwarefabrikant om dit probleem te omzeilen.

Installeer het scannerstuurprogramma opnieuw.

Verwijder het geïnstalleerde stuurprogramma en installeer het dan opnieuw. Voor details over het verwijderen en installeren van stuurprogramma's raadpleegt u de stuurprogramma-handleiding op de betreffende website.
<https://oip.manual.canon/>

Stap 3: De status van het apparaat controleren

Is het IP-adres van het apparaat of een ander apparaat veranderd?

Controleer in dat geval of het apparaat en het andere apparaat hetzelfde IP-adres hebben. Als ze hetzelfde IP-adres hebben, verander het dan in een ander adres.

► **IPv4-adressen instellen(P. 70)**

► **IPv6-adressen instellen(P. 72)**

Stap 4: De opslaglocatie van de gescande gegevens controleren

De attributen van de opslaglocatie controleren (Windows).

Controleer op de computer of de attributen van de opslaglocatie niet 'alleen lezen' zijn.

- 1** Klik met de rechtermuisknop op de opslaglocatie, en klik op [Eigenschappen].
 ► Het eigenschappenscherf van de opslaglocatie wordt weergegeven.
- 2** Controleer of op het tabblad [Algemeen] het selectievakje [Alleen-lezen] in [Kenmerken] niet is geactiveerd.
- 3** Als het is geactiveerd, maak dan het selectievakje [Alleen-lezen] leeg.

Kan gescande gegevens niet in een gedeelde map opslaan

969U-0H8

Volg deze stappen om de status te controleren van de gedeelde map van de opslaglocatie en het apparaat:

- **Stap 1: Het optreden van het probleem controleren(P. 713)**
- **Stap 2: De status controleren van computer met de gedeelde map(P. 713)**
- **Stap 3: De status van het apparaat controleren(P. 713)**
- **Stap 4: De gedeelde map controleren(P. 714)**

Stap 1: Het optreden van het probleem controleren

Controleer het onderstaande in deze volgorde:

Treedt het probleem bij alle gedeelde mappen op?

Controleer in dat geval de netwerkstatus en instellingen van het apparaat. Als het apparaat niet met een netwerk is verbonden, kies dan de netwerkinstellingen opnieuw.

- **De netwerkstatus en instellingen controleren(P. 93)**
- **Het netwerk instellen(P. 54)**

Slaat u voor de eerste keer gescande gegevens in de gedeelde map op?

Als dat zo is, registreer dan de informatie om de gedeelde map te openen voor het adresboek van het apparaat.

- **Vorbereidingen maken om gescande gegevens in een gedeelde map op te slaan(P. 259)**

Stap 2: De status controleren van computer met de gedeelde map

Hebt u het wachtwoord veranderd van de computer met de gedeelde map?

Indien ja, verander dan het wachtwoord voor toegang tot de gedeelde map met behulp van de gedeelde map die is geregistreerd in het adresboek. ➤ **Bestemmingen in het adresboek registreren (Externe UI)(P. 173)**

Hebt u Windows geactualiseerd?

In dat geval zou de beveiliging kunnen zijn opgeschroefd waardoor communicatie tussen apparaat en computer niet meer mogelijk is.

Als de gedeelde map op de computer geen wachtwoord heeft, stel dan een wachtwoord in, en registreer de informatie om de gedeelde map te openen voor het adresboek van het apparaat. ➤ **Vorbereidingen maken om gescande gegevens in een gedeelde map op te slaan(P. 259)**

Hebt u de beveiligingssoftware geïnstalleerd of geactualiseerd?

In dat geval zou de beveiliging kunnen zijn opgeschroefd waardoor communicatie tussen apparaat en computer niet meer mogelijk.

Neem contact op met de softwarefabrikant om dit probleem te omzeilen.

Stap 3: De status van het apparaat controleren

Is het IP-adres van het apparaat of een ander apparaat veranderd?

Controleer in dat geval of het apparaat en het andere apparaat hetzelfde IP-adres hebben. Als ze hetzelfde IP-adres hebben, verander het dan in een ander adres.

- **IPv4-adressen instellen(P. 70)**
- **IPv6-adressen instellen(P. 72)**

Stap 4: De gedeelde map controleren

Hebt u toestemming om de gedeelde map te openen?

Als u geen toestemming hebt om de gedeelde map te openen, verander dan op de computer de toestemming om opslag van gescande gegevens in te schakelen.

■ Bij gebruik van Windows

- 1 Klik met de rechtermuisknop op de gedeelde map van de opslaglocatie, en klik op [Eigenschappen].
 ➡ Het eigenschappenscherf van de gedeelde map wordt weergegeven.
- 2 Controleer op het tabblad [Beveiliging] of [Wijzigen] in [Iedereen] is ingesteld op [Toestaan].
- 3 Indien niet, stel dan [Wijzigen] in [Iedereen] in op [Toestaan].

■ Bij gebruik van macOS

- 1 Klik op [] ► [Systeemvoorkeuren] ► [Delen].
 ➡ Het scherm [Delen] verschijnt.
- 2 Selecteer [Bestandsdeling], en selecteer in [Gedeelde mappen] de gedeelde map van de opslaglocatie.
- 3 Controleer of [Iedereen] in [Gebruikers] de toegangsbevoegdheid van [Lezen en schrijven] heeft.
- 4 Indien niet, selecteer dan [Lezen en schrijven] van het snelmenu [Iedereen].

Controleer de attributen van de gedeelde map (Windows).

Controleer op de computer of de attributen van de gedeelde map niet 'alleen lezen' zijn.

- 1 Klik met de rechtermuisknop op de gedeelde map van de opslaglocatie, en klik op [Eigenschappen].
 ➡ Het eigenschappenscherf van de gedeelde map wordt weergegeven.
- 2 Controleer of op het tabblad [Algemeen] het selectievakje [Alleen-lezen] in [Kenmerken] niet is geactiveerd.
- 3 Als het is geactiveerd, maak dan het selectievakje [Alleen-lezen] leeg.

Faxen en de telefoon gebruiken

969U-0H9

Dit is een overzicht met problemen die kunnen optreden bij het faxen en telefoneren. Kijk hoe u op basis van het symptoom het probleem kunt oplossen.

- 🔴 Kan geen fax verzenden(P. 716)
- 🔴 Kan geen faxen ontvangen(P. 718)
- 🔴 Het apparaat schakelt niet automatisch tussen telefoongesprekken en faxen(P. 720)
- 🔴 Kan faxen niet verzenden of ontvangen via een glasvezelverbinding(P. 721)
- 🔴 Kan geen faxen verzenden naar een internationale bestemming(P. 722)
- 🔴 Telefoon- of faxnummer van de andere partij wordt niet weergegeven(P. 723)

■ Veelgestelde vragen over bewerkingen

Ik wil een ontvangen fax doorsturen of opslaan.

Kies de instellingen om ontvangen faxen automatisch door te sturen of op te slaan naar een computer, ander faxapparaat, of andere bestemming.

- 🔴 **Ontvangen faxen: automatisch doorsturen, en reservekopie maken(P. 298)**

Ik wil een faxbericht verzenden via een computer.

Met behulp van een faxstuurprogramma kunt u vanaf een computer een faxbericht verzenden.

- 🔴 **Faxen verzenden vanaf een computer (PC fax)(P. 305)**

Kan geen fax verzenden

969U-0HA

Los de problemen op door onderstaande stappen te controleren:

- **Stap 1: Het origineel controleren(P. 716)**
- **Stap 2: De status van het apparaat controleren(P. 716)**
- **Stap 3: De verzendstatus controleren(P. 717)**

Stap 1: Het origineel controleren

Is het origineel goed geplaatst?

Plaats het origineel correct en let daarbij op de richting van de te scannen kant.

Als u het op de glasplaat legt

Plaats het origineel met de scanzijde naar beneden. ➤ **Originelen op de glasplaat plaatsen(P. 136)**



Originelen in de documentinvoer plaatsen

Plaats het origineel met de scanzijde naar boven. ➤ **Originelen in de documentinvoer plaatsen(P. 137)**



Stap 2: De status van het apparaat controleren

Knippert of brandt het gegevenslampje op het bedieningspaneel?

Indien ja, dan worden gegevens verwerkt. Als het lampje dooft, worden de gegevens verzonden. ➤ **Bedieningspaneel(P. 16)**

Is het telefoonsnoer goed aangesloten?

Controleer of het meegeleverde telefoonsnoer goed is aangesloten op de telefoonaansluiting (LINE) van het apparaat en op de telefoonwanddoos, en herstel de verbinding, naar behoefte.

Voor meer informatie over de verbindingmethode raadpleegt u de procedure voor het aansluiten van de telefoonlijn. ➤ **Stap 4: Verbinding maken met een telefoonlijn(P. 99)**

Praat u via een telefoon die op het apparaat is aangesloten?

Verzend de fax nadat het gesprek is beëindigd.

Heeft zich een fout voorgedaan?

Controleer status en logboek voor faxberichten verzenden, en als er een driecijferig nummer is dat begint met '#' (foutcode), bekijk dan hoe u via deze code het probleem kunt oplossen.

➤ **Status en logboek voor verzonden en ontvangen faxen controleren(P. 316)**

► Er wordt een foutcode weergegeven (P. 752)

Verschijnt [Het geheugen is vol.] op het bedieningspaneel?

Indien ja, dan kunt u het origineel niet scannen vanwege onvoldoende geheugen. Probeer het volgende:

- Als er gegevens in de wachtrij staan om te worden afgedrukt of verzonden, wacht u tot het apparaat klaar is met verwerken.
- Als u een origineel met veel pagina's wilt verzenden, moet u het splitsen en in delen verzenden.
- Kijk hoeveel ontvangen faxen er in het geheugen van het apparaat zitten. Indien nodig, drukt u ze af of stuurt u ze door en verwijdert u onnodige faxen. ► **Faxen in het geheugen bekijken en afdrukken (P. 431)**
- Kies een lagere resolutie voor het scannen van het origineel.

Scherf [Start] op het bedieningspaneel ► [Faxen] ► [TX/RX-instellingen] ► [Resolutie] ► Selecteer de resolutie.

Stap 3: De verzendstatus controleren

Hebt u een juiste bestemming opgegeven?

U hebt misschien een telefoonnummer opgegeven, of het faxnummer is verkeerd. Controleer of de opgegeven bestemming correct is, en herhaal de verzending.

Een fax verzenden via een glasvezelverbinding

Het apparaat voldoet aan normen voor analoge lijnen, en verzending via glasvezelverbinding kan niet worden gegarandeerd. Misschien kunt u activiteiten via glasvezelverbinding verrichten, bekijk daarom het volgende.

► **Kan faxen niet verzenden of ontvangen via een glasvezelverbinding (P. 721)**

Is het type telefoonlijn goed geconfigureerd?

Misschien is het type telefoonlijn automatisch niet goed geconfigureerd. Configureer het type telefoonlijn handmatig.

Log in op Externe UI ► [Instellingen/registratie] ► [TX-instellingen] ► [TX-instellingen fax] ► [Bewerken] ► in [Selecteer type lijn], selecteer [Handmatig] ► in [Lijn], selecteer het type telefoonlijn ► [OK]

Op het bedieningspaneel: selecteer [Menu] op het scherm [Start], en selecteer dan [Functie-instellingen] om de instellingen te configureren. ► **[Selecteer type lijn] (P. 576)**

* Als u het type telefoonlijn niet weet, neem dan contact op met de telefoonmaatschappij.

Hebt u een buitenlandse bestemming opgegeven?

In dat geval kunt u misschien geen juiste verbinding maken met de bestemming. Na het invoeren van het internationale toegangsnummer of landnummer, voert u de wachttijd (pauze) in en kiest u een lagere snelheid voor de begincommunicatie voordat u de fax verzendt. ► **Kan geen faxen verzenden naar een internationale bestemming (P. 722)**

Is de bestemming gereed om een fax te ontvangen?

Misschien is het ontvangende apparaat niet ingeschakeld, of is de ontvangstmodus niet goed geconfigureerd. Vraag de andere partij deze zaken te controleren.

Kan geen faxen ontvangen

969U-OHC

Los de problemen op door onderstaande stappen te controleren:

- **Stap 1: Controleren hoeveel toner er nog in de tonercartridges zit (P. 718)**
- **Stap 2: De instelling van de ontvangstmodus controleren (P. 718)**
- **Stap 3: De ontvangstomgeving controleren (P. 719)**
- **Stap 4: Geheugen op het apparaat vrijmaken (P. 719)**

Stap 1: Controleren hoeveel toner er nog in de tonercartridges zit

Als er niet veel toner meer in zit, worden de ontvangen gegevens misschien niet afgedrukt, maar in het geheugen van het apparaat opgeslagen, om te vermijden dat tekst slecht leesbaar is of afbeeldingen niet duidelijk zijn.

- Controleer hoeveel toner er nog in de tonercartridges zit, en vervang eventuele tonercartridges, naar behoefte.
 - **De resterende hoeveelheid verbruiksartikelen controleren (P. 639)**
 - **De tonercartridges vervangen (P. 634)**
- Om bij weinig toner toch de ontvangen gegevens af te drukken, schakelt u [Doorgaan met afdrukken als cartridge bijna leeg is] in.

Meld u aan bij Externe UI ► [Instellingen/registratie] ► [Instellingen voor RX/doorsturen] of [RX-instellingen] ► [Algemene instellingen] ► [Bewerken] in [Algemene instellingen] ► activeer het selectievakje [Doorgaan met afdrukken als cartridge bijna leeg is] ► [OK]

Op het bedieningspaneel: selecteer [Menu] op het scherm [Start], en selecteer dan [Functie-instellingen] om de instellingen te configureren. ➤ **[Door. m afdr. bij lege cart.] (P. 581)**

* Als deze instelling is gekozen, kan het afdrukresultaat lichter of vager zijn. De ontvangen gegevens worden niet opgeslagen in het geheugen, dus als de afgedrukte inhoud onleesbaar is, moet u de afzender misschien vragen de gegevens opnieuw te verzenden.

Stap 2: De instelling van de ontvangstmodus controleren

Is de ontvangstmodus goed ingesteld?

Controleer of de ontvangstmodus goed is ingesteld voor de beoogde faxverbinding. Indien nodig, kiest u een andere instelling. ➤ **Fax-ontvangstmodus veranderen en de actie instellen bij het ontvangen van een fax (P. 292)**

Is de ontvangstmodus ingesteld op [Antwoordapparaat]?

Indien ja, controleer dan het volgende en verbind de telefoon correct:

- Er is een antwoordapparaat op het apparaat aangesloten.
- De stroom is ingeschakeld en er is een goed opgenomen bericht geplaatst.

Is de ontvangstmodus ingesteld op [Handmatig]?

Indien ja, druk op [Start ontvngst] voordat u de hoorn ophangt bij het ontvangen van een fax. De hoorn eerder ophangen, kan het gesprek beëindigen.

Als er een telefoon op het apparaat is aangesloten, kunt u de fax ontvangen met behulp van de telefoon zonder dat u het apparaat hoeft te gebruiken. ➤ **Faxen via telefoon ontvangen (Remote RX) (P. 312)**

Stap 3: De ontvangstomgeving controleren

Ontvangt u een fax via een glasvezelverbinding?

Het apparaat voldoet aan normen voor analoge lijnen, en ontvangst via glasvezelverbinding kan niet worden gegarandeerd. Misschien kunt u activiteiten via glasvezelverbinding verrichten, bekijk daarom het volgende.

► **Kan faxen niet verzenden of ontvangen via een glasvezelverbinding(P. 721)**

Ontvangt u een fax van een faxinformatiedienst?

Indien ja, verricht dan de volgende activiteiten aan de hand van het op het apparaat aangesloten type telefoonlijn.

Een toonkiezen-lijn gebruiken

Kies het type telefoonlijn handmatig en bel dan de serviceprovider.

Meld u aan bij Externe UI ► [Instellingen/registratie] ► [TX-instellingen] ► [TX-instellingen fax] ► [Bewerken] ► in [Selecteer type lijn], selecteer [Handmatig] ► in [Lijn], selecteer [Toon] ► [OK]

Op het bedieningspaneel: selecteer [Menu] op het scherm [Start], en selecteer dan [Functie-instellingen] om de instellingen te configureren. ► **[Selecteer type lijn](P. 576)**

Een pulskiezen-lijn gebruiken

Bel de serviceprovider, druk dan op '✱' (Toon) bij de numerieke toetsen, en voer het nummer in om de dienst te genieten.

* Als u het type telefoonlijn niet weet, neem dan contact op met de telefoonmaatschappij.

Step 4: Geheugen op het apparaat vrijmaken

Kijk hoeveel ontvangen faxen er in het geheugen van het apparaat zitten. Indien nodig, drukt u ze af of stuurt u ze door en verwijdert u onnodige faxen. ► **Faxen in het geheugen bekijken en afdrukken(P. 431)**

Het apparaat schakelt niet automatisch tussen telefoongesprekken en faxen

969U-0HE

Los de problemen op door onderstaande onderdelen te controleren.

Is de ontvangstmodus goed ingesteld?

- Controleer of de ontvangstmodus goed is ingesteld voor de beoogde faxverbinding. Indien nodig, kiest u een andere instelling. ➤ **Fax-ontvangstmodus veranderen en de actie instellen bij het ontvangen van een fax(P. 292)**
- Als een gangbare telefoon of optionele TELEPHONE 6 KIT is aangesloten, stel dan de ontvangstmodus in op [Fax/telefoon (automatisch schakelen)].

Is de bel-starttijd te kort als de ontvangstmodus is ingesteld op [Fax/telefoon (automatisch schakelen)]?

Als de wachttijd tussen faxontvangst en het starten van het belsignaal te kort is, kan het apparaat misschien niet bepalen dat het een fax is en zult u een inkomende beltoon horen als de fax is ontvangen. Controleer de instelling [Starttijd beltoon], en kies een langere tijd, indien nodig.

Scherf [Start] op het bedieningspaneel ➤ [Faxen] ➤ [TX/RX-instellingen] ➤ [RX-modus] ➤ [Fax/telefoon (automatisch schakelen)] ➤ [Starttijd beltoon] ➤ voer een tijd in ➤ [Toepassen]

Is de lijnstatus van de afzender goed?

Als de lijnstatus van de afzender slecht is, schakelt het apparaat misschien niet over naar faxen met een hoge communicatie-startsnelheid. Controleer de instelling [RX-startsnelheid], en kies een lagere snelheid, indien nodig.

Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij Externe UI ➤ [Instellingen/registratie] ➤ [Instellingen voor RX/doorsturen] ➤ [RX-instellingen fax] ➤ [Bewerken] in [Basisinstellingen] ➤ in [RX-startsnelheid] selecteert u de snelheid ➤ [OK]

Op het bedieningspaneel: selecteer [Menu] op het scherm [Start], en selecteer dan [Functie-instellingen] om de instellingen te configureren. ➤ **[RX-startsnelheid](P. 585)**

Heeft het apparaat voldoende vrij geheugen?

Kijk hoeveel ontvangen faxen er in het geheugen van het apparaat zitten. Indien nodig, drukt u ze af of stuurt u ze door en verwijdert u onnodige faxen. ➤ **Faxen in het geheugen bekijken en afdrukken(P. 431)**

Ondersteunt het verzendende faxapparaat een faxidentificatiesignaal (CNG signaal)*1?

Als het dit signaal niet ondersteunt, schakelt het apparaat niet automatisch over naar de faxontvangstmodus. Verander de ontvangstmodus in [Handmatig] om faxen handmatig te ontvangen. ➤ **Fax-ontvangstmodus veranderen en de actie instellen bij het ontvangen van een fax(P. 292)**

*1 Het faxidentificatiesignaal (CNG-signaal) is een pieptoon dat door het verzendende faxapparaat wordt verzonden.

Kan faxen niet verzenden of ontvangen via een glasvezelverbinding

969U-0HF

Het apparaat voldoet aan normen voor analoge lijnen, en verzending en ontvangst via glasvezelverbinding kan niet worden gegarandeerd. Misschien kunt u activiteiten via glasvezelverbinding verrichten, gebruik daarom de volgende stappen:

Neem contact op met de provider van de glasvezelverbinding.

Controleer samen met de provider of de volgende voorwaarden zijn vervuld:

- Gesprekswaarde gelijk aan analoge lijn
- Gegarandeerde werking van Super G3 (faxcommunicatie-norm)

Kies een lagere communicatie-startsnelheid en controleer de verzend- en ontvangststatus.

Gebruik de volgende procedure om de communicatie-startsnelheid in fasen te verlagen en controleer of u faxen kunt verzenden en ontvangen:

Kan geen fax verzenden

Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij Externe UI ► [Instellingen/registratie] ► [TX-instellingen] ► [TX-instellingen fax] ► [Bewerken] ► in [TX-startsnelheid] selecteert u de snelheid ► [OK]

Op het bedieningspaneel: selecteer [Menu] op het scherm [Start], en selecteer dan [Functie-instellingen] om de instellingen te configureren. ►[TX-startsnelheid](P. 577)

Kan geen faxen ontvangen

Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij Externe UI ► [Instellingen/registratie] ► [Instellingen voor RX/doorsturen] ► [RX-instellingen fax] ► [Bewerken] in [Basisinstellingen] ► in [RX-startsnelheid] selecteert u de snelheid ► [OK]

Op het bedieningspaneel: selecteer [Menu] op het scherm [Start], en selecteer dan [Functie-instellingen] om de instellingen te configureren. ►[RX-startsnelheid](P. 585)

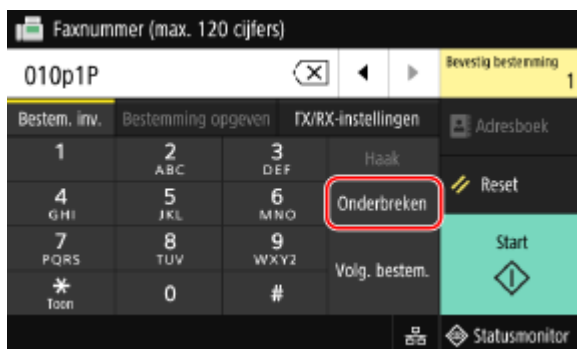
Kan geen faxen verzenden naar een internationale bestemming

969U-0HH

Los de problemen op door onderstaande onderdelen te controleren.

Voer de wachttijd (pauze) in.

- Als u een fax naar een internationale bestemming verzendt, voer dan in de juiste volgorde het internationale toegangsnummer, de landcode, en het faxnummer in. Druk op [Onderbreken] om tussen de nummers een pauze toe te voegen.



- Als u na het inlassen van een pauze nog steeds geen fax kunt verzenden, kies dan een andere pauzetijd.

Meld u aan bij Externe UI ► [Instellingen/registratie] ► [TX-instellingen] ► [TX-instellingen fax] ► [Bewerken] ► in [Stel pauzeduur in], voer de wachttijd in ► [OK]

Op het bedieningspaneel: selecteer [Menu] op het scherm [Start], en selecteer dan [Functie-instellingen] om de instelling te veranderen. ► **[Stel pauzeduur in](P. 575)**

Kies een lagere communicatie-startsnelheid.

Probeer een fax te verzenden nadat u de communicatie-startsnelheid in fasen hebt verlaagd.

Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij Externe UI ► [Instellingen/registratie] ► [TX-instellingen] ► [TX-instellingen fax] ► [Bewerken] ► in [TX-startsnelheid] selecteert u de snelheid ► [OK]

Op het bedieningspaneel: selecteer [Menu] op het scherm [Start], en selecteer dan [Functie-instellingen] om de instellingen te configureren. ► **[TX-startsnelheid](P. 577)**

Telefoon- of faxnummer van de andere partij wordt niet weergegeven

969U-0HJ

Los de problemen op door onderstaande onderdelen te controleren.

Is het apparaat aangesloten op een telefoon die nummerweergave ondersteunt?

Het apparaat ondersteunt geen nummerweergave. Als een telefoon die nummerweergave ondersteunt, is verbonden met het apparaat, kan het scherm het nummer van de andere partij weergeven.

* Het nummer van de andere partij wordt misschien niet weergegeven, zelfs als er een telefoon op het apparaat is aangesloten dat nummerweergave ondersteunt. Raadpleeg voor meer informatie de handleiding van de telefoon.

Is de ontvangstmodus ingesteld op [Automatisch] of [Fax/telefoon (automatisch schakelen)]?

Als in dat geval de instellingen zodanig zijn gekozen dat het apparaat een belsignaal laat horen als het een fax ontvangt, kan het nummer van de andere partij worden weergegeven op een aangesloten telefoon die nummerweergave ondersteunt als het apparaat een belsignaal laat horen.

Meld u aan bij Externe UI ► [Instellingen/registratie] ► [Instellingen voor RX/doorsturen] of [RX-instellingen] ► [RX-instellingen fax] ► [Bewerken] ► activeer het selectievakje [Inkomend belsignaal gebruiken] ► voer in hoe vaak het signaal klinkt ► [OK]

Op het bedieningspaneel: selecteer [Menu] op het scherm [Start], en selecteer dan [Functie-instellingen] om de instellingen te configureren. ► **[Inkomend belsignaal](P. 584)**

Beheerfuncties en omgevingsinstellingen

969U-0HK

Dit is een overzicht met veelgestelde vragen over beheerfuncties. Controleer het betreffende onderwerp.

- ▶ **Kan Externe UI of Insteltool verzendfunctie niet openen(P. 725)**
- ▶ **Volume van bevestigingssignaal en waarschuwingstoon veranderen(P. 726)**
- ▶ **De wachttijd tot aan de slaapstand veranderen(P. 727)**
- ▶ **Verloren afdelings-ID en -pincode voor de beheerder(P. 728)**
- ▶ **Controleer de onderdelen die u kunt kiezen op het apparaat en hun instellingen(P. 729)**

Kan Externe UI of Insteltool verzendfunctie niet openen

969U-0HL

Als de melding [Geen toegang tot externe UI.] of [Kan niet doorgaan met de instellingen, omdat de functie om instellingen uit te voeren voor het apparaat, beperkt is.] verschijnt en u kunt Externe UI of Insteltool verzendfunctie niet openen, los de problemen dan op door onderstaande onderdelen te controleren.

Stel de pincode in voor toegang tot Externe UI.

Om Externe UI en Insteltool verzendfunctie te openen, moet u de betreffende pincode voor Externe UI instellen.

Beheerdersrechten zijn vereist om de instelling te kiezen.

Scherf [Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► [Beheerinstellingen] ► [Licentie/overig] of [Instellingen externe UI/update firmware] ► [Instellingen externe UI] ► [Toegang beperken] ► [Aan] ► voer de pincode in ► [Toepassen] ► voer de pincode nogmaals in ► [Toepassen]

* U kunt geen pincode instellen die slechts uit nullen bestaat, zoals '00' of '0000000'.

* Een pincode voor Externe UI is niet vereist als Beheer afdelings-ID is ingeschakeld.

Kies een andere pincode van de systeembeheerder.

Bij het aanmelden met de modus Systeembeheerder of het openen van het Insteltool verzendfunctie moet u eerst de pincode voor de systeembeheerder aanpassen zodat deze niet langer de standaardinstelling heeft.

Beheerdersrechten zijn vereist om de instellingen te veranderen.

Scherf [Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► [Beheerinstellingen] ► [Gebruikersbeheer] ► [Instellingen Systeembeheerderinformatie] ► [Systeembeheerder-ID en pincode] ► voer het ID systeembeheerder in ► [Toepassen] ► voer de pincode in ► [Toepassen] ► voer de pincode nogmaals in ► [Toepassen]

* U kunt geen ID en pincode van de systeembeheerder instellen die alleen uit nullen bestaan, zoals '00' of '0000000'.

* Geef uitsluitend bepaalde beheerders toegang tot ID en pincode van de systeembeheerder nadat de instellingen zijn veranderd.

Volume van bevestigingssignaal en waarschuwingstoon veranderen

969U-0HR

De procedure varieert, afhankelijk van de vraag of het apparaat een faxfunctie heeft.

- ▶ **Het volume aanpassen (voor modellen met een faxfunctie)(P. 197)**
- ▶ **Het volume aanpassen (voor modellen zonder een faxfunctie)(P. 200)**

De wachttijd tot aan de slaapstand veranderen

969U-0HS

Behalve dat u de wachttijd kunt instellen totdat het apparaat in de slaapstand gaat, kunt u ook een specifieke tijd instellen waarop het apparaat in de slaapstand gaat.

▶ **Het stroomverbruik verminderen (slaapstand)(P. 113)**

Verloren afdelings-ID en -pincode voor de beheerder

969U-0HU

Neem contact op met de beheerder om vast te stellen of systeembeheerder-ID en -pincode afwijken van de standaardinstelling.

ID en pincode van de systeembeheerder zijn niet standaard ingesteld.

* Zo niet, kies dan andere instellingen dan de standaardinstellingen voor een betere beveiliging, en zorg ervoor dat uitsluitend bepaalde beheerders deze informatie kennen. ► **Afdelings-id en pincode voor de beheerder instellen(P. 370)**

OPMERKING

- Als u ook na het bevestigen van bovenstaande informatie ID en pincode van de systeembeheerder niet kunt herstellen, neem dan contact op met de dealer of servicemonteur. ► **Als het probleem aanwezig blijft(P. 763)**

Controleer de onderdelen die u kunt kiezen op het apparaat en hun instellingen

969U-0HW

U kunt de gebruikersgegevenslijst en systeembeheerderslijst afdrukken om de onderdelen te controleren die u kunt kiezen op het apparaat en hun instellingen.

🔍 **Rapporten en lijsten afdrukken en bekijken**(P. 463)

Lijst gebruikersgegevens

Geef de instellingen weer die geen beheerdersrechten vereisen.

Gegevenslijst systeembeheerder

Geef de instellingen weer die beheerdersrechten vereisen.

Er wordt een melding weergegeven

969U-0HX

Als er op het bedieningspaneel een melding verschijnt, selecteer deze dan in onderstaand overzicht en kijk hoe u het probleem kunt oplossen.

- ▶ Er is een fout opgetreden tijdens verificatie van certificaat.(P. 731)
- ▶ Zwart-witkopieën zijn beperkt. Alleen kleurenkopieën zijn beschikbaar.(P. 732)
- ▶ Zwart-witafdrukken zijn beperkt. Alleen kleurenafdrukken zijn beschikbaar.(P. 732)
- ▶ Geen toegang tot bestand of map. Wacht even en probeer opn. of control. inst. van Remote UI.(P. 732)
- ▶ Kan het certificaat van de authenticatieserver niet analyseren.(P. 732)
- ▶ Kan het type bestemming van geregistreerde bestemmingen in een groep niet wijzigen.(P. 733)
- ▶ Kan toegangspunt niet vinden.(P. 733)
- ▶ Kan niet afdrukken. Er is mogelijk een niet-Canon-cartridge of niet-originele cartridge geplaatst.(P. 734)
- ▶ Kan geen RX-gegevens afdrukken.(P. 734)
- ▶ Kan de fax niet ontvangen. Controleer of de fax correct is verzonden door de afzender.(P. 734)
- ▶ Kan de afbeelding niet herkennen.(P. 734)
- ▶ Kan niet verzenden omdat meer dan één bestemming is opgegeven.(P. 735)
- ▶ Kan geen groepsbestemmingen opgeven bij handset op de haak.(P. 735)
- ▶ Kan geen groepsbestemmingen of meerdere bestemmingen tegelijk opgeven.(P. 735)
- ▶ Kan deze instellingen niet gebruiken. Verzenden naar de opgegeven bestemming is beperkt.(P. 735)
- ▶ Communicatiefout met cartridge. Kan niet afdrukken. Er is mogelijk een niet-Canon-cartridge of niet-originele cartridge geplaatst.(P. 735)
- ▶ Problemen wegens communicatiefout met cartridge die voortvloeien uit het gebruik van niet-Canon-cartridges, worden niet gedekt door de garantie.(P. 736)
- ▶ Wijzig het authenticatiewachtwoord.(P. 736)
- ▶ Controleer de authenticatie-instellingen.(P. 736)
- ▶ Kleurenkopieën zijn beperkt. Alleen zwart-witkopieën zijn beschikbaar.(P. 736)
- ▶ Kleurenafdrukken zijn beperkt. Alleen zwart-witafdrukken zijn beschikbaar.(P. 736)
- ▶ Kopiëren is beperkt.(P. 737)
- ▶ Kan niet verbinden.(P. 737)
- ▶ Kan niet verbinden. Controleer de encryptiesleutel.(P. 737)
- ▶ Kan niet verbinden. Het maximumaantal apparaten dat verbinding kan maken met het toegangspunt is bereikt.(P. 738)
- ▶ Kan niet verbinden via Eenvoudige verbinding via pc. Het apparaat wordt opnieuw opgestart.(P. 738)
- ▶ Kan geen verbinding maken met het draadloze LAN. Zet de hoofdschakelaar UIT en AAN en configureer de instellingen opnieuw.(P. 738)
- ▶ Kan niet verbinden via WPS. Wacht even en configureer de instellingen opnieuw.(P. 738)
- ▶ Kan geen verbindingen van draadloze apparaten detecteren.(P. 739)
- ▶ Kan geen reiniging uitvoeren.(P. 739)
- ▶ Kan geen correctie uitvoeren.(P. 739)
- ▶ Kan geen IEEE 802.1X-verificatie uitvoeren. Kan het certificaat van de verificatieserver niet analyseren.(P. 740)
- ▶ Kon geen IEEE 802.1X-authenticatie uitvoeren. Wijzig het authenticatiewachtwoord.(P. 740)
- ▶ Kon geen IEEE 802.1X-authenticatie uitvoeren. Controleer de authenticatie-instellingen.(P. 740)
- ▶ Kan geen IEEE 802.1X-verificatie uitvoeren. Geef de juiste verificatiegegevens op.(P. 740)
- ▶ Kan geen IEEE 802.1X-verificatie uitvoeren. Geef de vereiste gegevens voor de verificatie op.(P. 741)
- ▶ Kon geen IEEE 802.1X-authenticatie uitvoeren. Geen reactie van de bestemming.(P. 741)
- ▶ Kan geen IEEE 802.1X-verificatie uitvoeren. Het certificaat van de verificatieserver is verlopen.(P. 741)
- ▶ Kan geen IEEE 802.1X-verificatie uitvoeren. Het certificaat van de verificatieserver is onjuist.(P. 741)
- ▶ Kan open systeem-authenticatie niet uitvoeren. Controleer de encryptiesleutelinstellingen.(P. 741)
- ▶ Kan authenticatie met gedeelde sleutel niet uitvoeren. Controleer de encryptiesleutelinstellingen.(P. 742)
- ▶ Directe verbinding beëindigd.(P. 742)

- ▶ Eenvoudige verbinding via pc beëindigd wegens time-out. Het apparaat wordt opnieuw opgestart. (P. 742)
- ▶ Einde gebruiksduur cartridge (P. 742)
- ▶ Faxen is beperkt. (P. 743)
- ▶ ITB nadert einde. Vrv. nog niet nodig (P. 743)
- ▶ Plaats papier. (P. 743)
- ▶ Laag cartridgeniveau (P. 743)
- ▶ Geheugen vol (Beveiligde afdruk) (P. 744)
- ▶ Geheugen vol (Fout overslaan) (P. 744)
- ▶ Geheugenmedia afdruk is beperkt. (P. 744)
- ▶ Geen antwoord van de bestemming. (P. 744)
- ▶ Geen respons van de host. (P. 745)
- ▶ Papier vastgelopen. (P. 745)
- ▶ Papierformaat past niet bij instellingen (P. 745)
- ▶ Cartridge voorbereiden. (P. 746)
- ▶ Afdrukken is beperkt. (P. 746)
- ▶ Problemen die voortvloeien uit het gebruik van niet- Canon-cartridges, worden niet gedekt door de garantie. Hoeveelheid inkt in cartridge kan niet goed worden weergegeven. (P. 747)
- ▶ Scannen op afstand is beperkt. (P. 747)
- ▶ Scannen is beperkt. (P. 747)
- ▶ Stel de juiste authenticatiegegevens in. (P. 747)
- ▶ Stel de benodigde gegevens voor authenticatie in. (P. 747)
- ▶ Het opgeven en registreren van nieuwe bestemmingen is beperkt. (P. 748)
- ▶ Het certificaat van de authenticatieserver is verlopen. (P. 748)
- ▶ Het certificaat van de authenticatieserver is onjuist. (P. 748)
- ▶ De computer is beperkt. (P. 748)
- ▶ De encryptiesleutel is niet correct ingesteld. Controleer de encryptiesleutelinstellingen. (P. 748)
- ▶ Het faxnummer heeft te veel cijfers. (P. 749)
- ▶ Het geheugen is vol. (P. 749)
- ▶ Het geheugen is vol. Voer de instellingen voor het type origineel opnieuw in. (P. 750)
- ▶ Het geheugen is vol. Scannen wordt geannuleerd. Wilt u afdrukken? (P. 750)
- ▶ Het aantal ingevoerde tekens is onjuist of er zijn ongeldige tekens gebruikt. (P. 750)
- ▶ Het USB-geheugen is beperkt. (P. 750)
- ▶ Gebruik externe UI om de benodigde informatie voor authenticatie in te stellen. (P. 750)

OPMERKING

- Als ook na het uitproberen van deze remedies het probleem aanwezig blijft, neem dan contact op met de dealer of servicemonteur. ▶ Als het probleem aanwezig blijft (P. 763)

Er is een fout opgetreden tijdens verificatie van certificaat.

Tijdens verificatie trad een fout op vanwege een verlopen certificaat of onjuiste informatie.

Installeer de juiste sleutel en certificaat of het CA-certificaat.

Controleer de verloopdatum, certificeringsinstantie, en andere informatie, en installeer dan sleutel en certificaat of het CA-certificaat. ▶ Een sleutel en certificaat of CA-certificaat registreren van een verlenende bevoegde instantie (P. 415)

Zijn de huidige datum en tijd op het apparaat correct?

Controleer de instellingen voor datum en tijd op het apparaat. Als de instellingen niet goed zijn, stel dan de tijdzone in, en stel de huidige datum en tijd in. ▶ De datum en tijd instellen (P. 452)

Zwart-witkopieën zijn beperkt. Alleen kleurenkopieën zijn beschikbaar.

Kopiëren in zwart-wit is beperkt vanwege Beheer afdelings-ID.

Meld u aan met een afdelings-ID waarvoor kopiëren in zwart-wit niet is beperkt.

Neem voor afdelings-ID en -pincode contact op met de systeembeheerder.

Om de beperking op te heffen, verandert u de instelling [Functies beperken] van het afdelings-ID.

Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij Externe UI ► [Instellingen/registratie] ► [Gebruikersbeheer] ► [Afdelings-ID beheer] ► selecteer het afdelings-ID voor het bewerken van ► deactiveer het selectievakje [Zwart-witkopieën beperken] ► [OK]

Op het bedieningspaneel: selecteer [Menu] op het scherm [Start], en selecteer dan [Beheerinstellingen] om de instelling te veranderen. ► **[Afdelings-ID beheer](P. 599)**

Zwart-witafdrukken zijn beperkt. Alleen kleurenafdrukken zijn beschikbaar.

Afdrukken in zwart-wit is beperkt vanwege Beheer afdelings-ID.

Meld u aan met een afdelings-ID waarvoor afdrukken in zwart-wit niet is beperkt.

Neem voor afdelings-ID en -pincode contact op met de systeembeheerder.

Om de beperking op te heffen, verandert u de instelling [Functies beperken] van het afdelings-ID.

Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij Externe UI ► [Instellingen/registratie] ► [Gebruikersbeheer] ► [Afdelings-ID beheer] ► selecteer het afdelings-ID voor het bewerken van ► deactiveer het selectievakje [Zwart-witafdrukken beperken] ► [OK]

Op het bedieningspaneel: selecteer [Menu] op het scherm [Start], en selecteer dan [Beheerinstellingen] om de instelling te veranderen. ► **[Afdelings-ID beheer](P. 599)**

Geen toegang tot bestand of map. Wacht even en probeer opn. of control. inst. van Remote UI.

U hebt geen toestemming om de map te openen, of de gebruikersnaam of wachtwoord voor het openen van de map is niet goed ingesteld.

Stel het juiste pad naar de map in.

- Als Beperkte Toegang is ingeschakeld, stel dan de gebruikersnaam en het wachtwoord juist in.
- Gebruik Externe UI om het adresboek weer te geven, klik op de toepasselijke bestemming, en stel de informatie van de gedeelde map correct in. ► **Bestemmingen in het adresboek registreren (Externe UI) (P. 173)**

Kan het certificaat van de authenticatieserver niet analyseren.

Het certificaat van de verificatieserver is misschien niet juist, of heeft misschien een indeling die niet wordt ondersteund door het apparaat.

Controleer het certificaat van de verificatieserver, en verander de instelling, indien nodig.

► **IEEE 802.1X instellen(P. 400)**

Kan het type bestemming van geregistreerde bestemmingen in een groep niet wijzigen.

De geselecteerde bestemming is opgenomen in een groep, dus u kunt het type bestemming niet veranderen.

Verwijder de bestemming uit de groep, verander het type bestemming en registreer het dan weer in de groep.

- 1 Verwijder een bestemming uit de groep.

Verwijderen met behulp van Externe UI

Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij Externe UI ► [Adresboek] ► [Favorieten] of [Kiescode] ► selecteer de groep waarin de bestemming is geregistreerd ► [Bewerken] ► selecteer de bestemming ► [Verwijderen] ► [OK]

Verwijderen met behulp van het bedieningspaneel

Scherf [Start] op het bedieningspaneel ► [Adresboek] ► selecteer de groep waarin de bestemming is geregistreerd ► [Bewerken] ► [Bestemming] ► selecteer de bestemming ► [Verwijderen] ► [Ja] ► [Toepassen] ► [Toepassen]

- 2 Selecteer het type bestemming.
 - **Bestemmingen in het adresboek registreren (Externe UI)(P. 173)**
 - **Bestemmingen in het adresboek bewerken en verwijderen (bedieningspaneel)(P. 171)**
- 3 Registreer de bestemming opnieuw in de groep.
 - **Groepen in het adresboek registreren (Externe UI)(P. 178)**
 - **Groepen in het adresboek registreren (bedieningspaneel)(P. 169)**

Kan toegangspunt niet vinden.

Er trad een fout op die verhinderde dat het apparaat de draadloos-LAN router (toegangspunt) waarnam.

Is het verbindingstype correct gekozen?

Selecteer het verbindingstype (WPS) volgens de door de draadloos-LAN router ondersteunde methode. ► **Verbinding maken met een draadloos LAN met behulp van de routerknop (drukknop-stand)(P. 61)**

Hebt u de verbinding binnen de vaste tijd gemaakt?

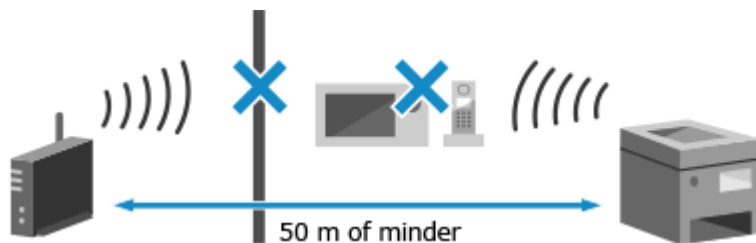
Als u verbinding maakt met behulp van een knop op de draadloos-LAN router, stel dan het verbindingstype in op het bedieningspaneel van het apparaat, en druk binnen één of twee minuten op de knop. ► **Verbinding maken met een draadloos LAN met behulp van de routerknop (drukknop-stand)(P. 61)**

Zijn SSID en netwerksleutel goed gekozen?

Als u de informatie van de draadloos-LAN router handmatig invoert, controleer dan SSID en netwerksleutel van de draadloos-LAN router en kies de instellingen op het apparaat correct. ► **Verbinding maken met een draadloos LAN door de details in te stellen (handmatige installatiemethode)(P. 67)**

Bevinden apparaat en draadloos-LAN router zich op een geschikte locatie?

- Het apparaat en draadloos-LAN router moeten op een locatie zijn geïnstalleerd zonder wanden of andere belemmeringen tussen de apparaten en binnen een bereik van 50 m.
- Installeer ze niet kort bij een magnetron, digitale draadloze telefoon, of een ander apparaat dat radiogolven produceert.



Controleer de beveiligingsinstellingen van de draadloos-LAN router.

Voor meer informatie: raadpleeg de handleiding van de draadloos-LAN router of neem contact op met de fabrikant.

Kan niet afdrukken. Er is mogelijk een niet-Canon-cartridge of niet-originele cartridge geplaatst.

U kunt niet afdrukken omdat u een tonercartridge gebruikt waarvan de afdrukkwaliteit niet kan worden gegarandeerd.

Plaats een nieuwe tonercartridge.

► **De tonercartridges vervangen(P. 634)**

Voor een optimale printkwaliteit worden originele tonercassettes van Canon aanbevolen. ► **Lijst met verbruiksartikelen(P. 640)**

Kan geen RX-gegevens afdrukken.

Ontvangen gegevens kunnen om de een of andere reden niet worden afgedrukt.

Verschiijnen oorzaak en oplossing op het bedieningspaneel?

Volg in dat geval de instructies op het scherm.

Zijn op het apparaat voor- of achterklep of klep van de documentinvoer open?

Sluit de kleppen als ze open zijn.

Is papier geplaatst?

Zo niet, plaats dan papier. ► **Papier laden(P. 139)**

Is het papier vastgelopen?

Verwijder in dat geval het vastgelopen papier. ► **Papierstoringen(P. 659)**

Zijn de tonercartridges aan het einde van hun levensduur?

Controleer hoeveel toner er nog in de tonercartridges zit, en vervang eventuele tonercartridges, naar behoefte.

► **De resterende hoeveelheid verbruiksartikelen controleren(P. 639)**

► **De tonercartridges vervangen(P. 634)**

Kan de fax niet ontvangen. Controleer of de fax correct is verzonden door de afzender.

Bij het handmatig ontvangen van een fax zijn activiteiten niet binnen de vaste tijd verricht, en trad een time-out op.

Als u bij het ontvangen van een fax een pieptoon hoort, moet u binnen 35 seconden op [Start ontvangst] drukken.

Scherm [Start] op het bedieningspaneel ► [Faxen] ► [Start ontvangst]

Kan de afbeelding niet herkennen.

Bij Afdrukken vanuit geheugenmedia hebt u een afbeelding geselecteerd waarvoor geen voorbeeld kan worden vertoond.

Heeft het apparaat voldoende vrij geheugen?

- Als het apparaat onvoldoende vrij geheugen heeft, kunnen geen voorbeelden van JPEG en TIFF afbeeldingen worden vertoond.
- Kijk hoeveel ontvangen faxen er in het geheugen van het apparaat zitten. Indien nodig, drukt u ze af of stuurt u ze door en verwijdt u onnodige faxen. ➤ **Faxen in het geheugen bekijken en afdrukken**(P. 431)

Kan niet verzenden omdat meer dan één bestemming is opgegeven.

Er zijn beperkingen ingesteld voor het verzenden van faxen naar meerdere bestemmingen.

Om de beperking op te heffen, verandert u de instelling [Beperk groepsverzending].

Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij Externe UI ► [Instellingen/registratie] ► [TX-instellingen] ► [TX-instellingen fax] ► [Bewerken] ► in [Beperk groepsverzending], selecteer [Uit] ► [OK]

Op het bedieningspaneel: selecteer [Menu] op het scherm [Start], en selecteer dan [Functie-instellingen] om de instelling te veranderen. ➤ **[Beperk groepsverzending]**(P. 578)

Kan geen groepsbestemmingen opgeven bij handset op de haak.

Als u bij het verzenden van een fax op [Haak] drukt, kunt u groepsbestemming opgeven. Geef de bestemming op zonder op [Haak] te drukken.

Kan geen groepsbestemmingen of meerdere bestemmingen tegelijk opgeven.

U kunt niet meerdere bestemmingen of groepsbestemmingen opgeven als de handset van de haak is. Plaats de handset terug en geef de bestemming op.

Kan deze instellingen niet gebruiken. Verzenden naar de opgegeven bestemming is beperkt.

Verzenden of opslaan naar een bestemming die is geregistreerd voor een opgegeven favoriete instelling is beperkt vanwege Beheer afdelings-ID.

Meld u aan met een afdelings-ID waarvoor de verzend- of opslaanfunctie niet is beperkt.

Neem voor afdelings-ID en -pincode contact op met de systeembeheerder.

Om de beperking op te heffen, verandert u de instelling [Functies beperken] van het afdelings-ID.

Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij Externe UI ► [Instellingen/registratie] ► [Gebruikersbeheer] ► [Afdelings-ID beheer] ► selecteer het afdelings-ID dat u wilt bewerken ► deactiveer de selectievakjes [Scannen beperken] en [Faxen beperken] ► [OK]

Op het bedieningspaneel: selecteer [Menu] op het scherm [Start], en selecteer dan [Beheerinstellingen] om de instelling te veranderen. ➤ **[Afdelings-ID beheer]**(P. 599)

Communicatiefout met cartridge. Kan niet afdrukken. Er is mogelijk een niet-Canon-cartridge of niet-originele cartridge geplaatst.

U kunt niet afdrukken omdat een tonercartridge niet goed is geplaatst, een tonercartridge beschadigd is, of omdat u een tonercartridge gebruikt waarvan de afdrukkwaliteit niet kan worden gegarandeerd.

Plaats de tonercartridges opnieuw of vervang ze door nieuwe tonercartridges.

De tonercartridges vervangen(P. 634)

- Voor een optimale printkwaliteit worden originele tonercassettes van Canon aanbevolen. **Lijst met verbruiksartikelen(P. 640)**
- Als u meerdere keren de tonercartridges opnieuw hebt geplaatst en de melding toch blijft verschijnen, neem dan contact op met de dealer of servicemonteur. **Als het probleem aanwezig blijft(P. 763)**

Problemen wegens communicatiefout met cartridge die voortvloeien uit het gebruik van niet-Canon-cartridges, worden niet gedekt door de garantie.

U kunt niet afdrukken omdat tonercartridges niet goed zijn geplaatst, een tonercartridge beschadigd is, of omdat een door u geplaatste tonercartridge niet van Canon is, wat leidt tot een communicatiefout.

Plaats de tonercartridges opnieuw.

De tonercartridges vervangen(P. 634)

- Voor een optimale printkwaliteit worden originele tonercassettes van Canon aanbevolen. **Lijst met verbruiksartikelen(P. 640)**
- Als u meerdere keren de tonercartridges opnieuw hebt geplaatst en de melding toch blijft verschijnen, neem dan contact op met de dealer of servicemonteur. **Als het probleem aanwezig blijft(P. 763)**

Wijzig het authenticatiewachtwoord.

Het wachtwoord is verlopen.
Stel een nieuw wachtwoord in.

Controleer de authenticatie-instellingen.

De verificatiemethode die is ingesteld op het apparaat komt niet overeen met de methode die is ingesteld op de RADIUS-server.

Controleer de op de RADIUS-server ingestelde verificatiemethode, en stel deze correct in.

IEEE 802.1X instellen(P. 400)

Kleurenkopieën zijn beperkt. Alleen zwart-witkopieën zijn beschikbaar.

Kopiëren in kleur is beperkt vanwege Beheer afdelings-ID.

Meld u aan met een afdelings-ID waarvoor kopiëren in kleur niet is beperkt.

Neem voor afdelings-ID en -pincode contact op met de systeembeheerder.

Om de beperking op te heffen, verandert u de instelling [Functies beperken] van het afdelings-ID.

Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij Externe UI ► [Instellingen/registratie] ► [Gebruikersbeheer] ► [Afdelings-ID beheer] ► selecteer het afdelings-ID voor het bewerken van ► deactiveer het selectievakje [Kleurenkopieën beperken] ► [OK]

Op het bedieningspaneel: selecteer [Menu] op het scherm [Start], en selecteer dan [Beheerinstellingen] om de instelling te veranderen. **[Afdelings-ID beheer](P. 599)**

Kleurenafdrukken zijn beperkt. Alleen zwart-witafdrukken zijn beschikbaar.

Afdrukken in kleur is beperkt vanwege Beheer afdelings-ID.

Meld u aan met een afdelings-ID waarvoor afdrukken in kleur niet is beperkt.

Neem voor afdelings-ID en -pincode contact op met de systeembeheerder.

Om de beperking op te heffen, verandert u de instelling [Functies beperken] van het afdelings-ID.

Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij Externe UI ► [Instellingen/registratie] ► [Gebruikersbeheer] ► [Afdelings-ID beheer] ► selecteer het afdelings-ID voor het bewerken van ► deactiveer het selectievakje [Kleurenafdrukken beperken] ► [OK]

Op het bedieningspaneel: selecteer [Menu] op het scherm [Start], en selecteer dan [Beheerinstellingen] om de instelling te veranderen. ►[Afdelings-ID beheer](P. 599)

Kopiëren is beperkt.

Kopiëren is beperkt vanwege Beheer afdelings-ID.

Meld u aan met een afdelings-ID waarvoor kopiëren niet is beperkt.

Neem voor afdelings-ID en -pincode contact op met de systeembeheerder.

Om de beperking op te heffen, verandert u de instelling [Functies beperken] van het afdelings-ID.

Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij Externe UI ► [Instellingen/registratie] ► [Gebruikersbeheer] ► [Afdelings-ID beheer] ► selecteer het afdelings-ID dat u wilt bewerken ► deactiveer de selectievakjes [Kleurenkopieën beperken] en [Zwart-witkopieën beperken] ► [OK]

Op het bedieningspaneel: selecteer [Menu] op het scherm [Start], en selecteer dan [Beheerinstellingen] om de instelling te veranderen. ►[Afdelings-ID beheer](P. 599)

Kan niet verbinden.

Er trad een fout op waardoor het apparaat geen directe verbinding kon maken.

Wacht even en probeer opnieuw om verbinding te maken.

Als u nog steeds geen verbinding kunt maken, moet u het apparaat opnieuw opstarten.

Stel het IP-adres in voor verbinding met iets anders dan '192.168.22.xx'.

Om de instellingen toe te passen, moet u het apparaat opnieuw opstarten.

Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij Externe UI ► [Instellingen/registratie] ► [Netwerkinstellingen] ► [Instellingen directe verbinding] ► [Bewerken] ► in [IP-adres voor directe verbinding] voert u het IP-adres in ► [OK] ► start het apparaat opnieuw op

Op het bedieningspaneel: selecteer [Menu] op het scherm [Start], en selecteer dan [Voorkeuren] om de instellingen te configureren. ►[Instell. directe verbinding](P. 491)

Is het subnetmasker goed gekozen?

Controleer de instellingen van het IPv4 subnetmasker. Verander de instellingen als ze niet goed zijn. Voor meer informatie neemt u contact op met uw netwerkbeheerder.

►Het IP-adres van het apparaat bekijken(P. 94)

►IPv4-adressen instellen(P. 70)

Kan niet verbinden. Controleer de encryptiesleutel.

De netwerksleutel (versleuteling-sleutel) van de draadloos-LAN router (toegangspunt) is niet goed geconfigureerd, wat de verbinding tegenhoudt.

Stel de netwerksleutel terug.

Controleer de netwerksleutel van de draadloos-LAN router, en kies de juiste instellingen op het apparaat. ►**Verbinding maken met een draadloos LAN(P. 58)**

Kan niet verbinden. Het maximumaantal apparaten dat verbinding kan maken met het toegangspunt is bereikt.

Het maximale aantal toestellen dat kan worden aangesloten op de draadloos-LAN router (toegangspunt) is bereikt, wat de verbinding tegenhoudt.

Verminder het aantal apparaten (clients) dat is aangesloten op de draadloos-LAN router.

Voor het maximale aantal verbindingen raadpleegt u de handleiding van de draadloos-LAN router of neemt u contact op met de fabrikant.

Kan niet verbinden via Eenvoudige verbinding via pc. Het apparaat wordt opnieuw opgestart.

Er is een fout opgetreden waardoor het apparaat geen verbinding kon maken in de Toegangspuntmodus. Of er is een fout opgetreden bij het starten van de draadloos-instelmodus (cableless setup mode).

Start het apparaat opnieuw op en start de draadloos-instelmodus opnieuw op.

Beheerdersrechten zijn vereist.

[Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► [Voorkeuren] ► [Netwerk] ► [Eenvoudige verbinding via pc] ► [Ja] ► start de instellingen op de computer

Kan geen verbinding maken met het draadloze LAN. Zet de hoofdschakelaar UIT en AAN en configureer de instellingen opnieuw.

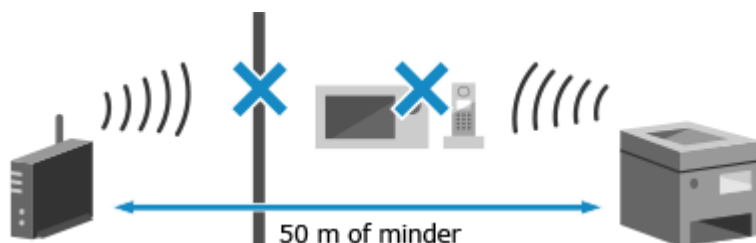
Er trad een fout op waardoor het apparaat geen directe verbinding kon maken met het draadloos LAN.

Start het apparaat opnieuw op, en geef de draadloos-LAN verbinding opnieuw op.

►Verbinding maken met een draadloos LAN(P. 58)

Bevinden apparaat en draadloos-LAN router (toegangspunt) zich op een geschikte locatie?

- Het apparaat en draadloos-LAN router moeten op een locatie zijn geïnstalleerd zonder wanden of andere belemmeringen tussen de apparaten en binnen een bereik van 50 m.
- Installeer ze niet kort bij een magnetron, digitale draadloze telefoon, of een ander apparaat dat radiogolven produceert.



Controleer de beveiligingsinstellingen van de draadloos-LAN router.

Voor meer informatie: raadpleeg de handleiding van de draadloos-LAN router of neem contact op met de fabrikant.

Kan niet verbinden via WPS. Wacht even en configureer de instellingen opnieuw.

Er trad een fout op waardoor het apparaat geen WPS verbinding kon maken.

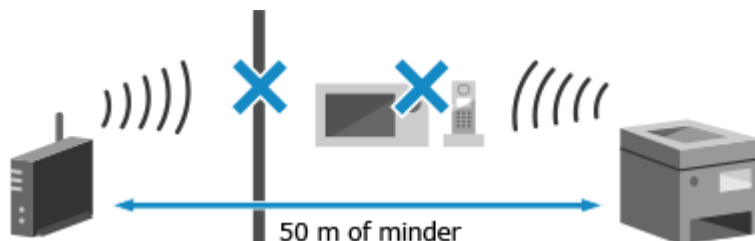
Wacht even en kies de instellingen opnieuw.

Als u nog steeds geen WPS verbinding kunt maken, controleer dan of de draadloos-LAN router (toegangspunt) WPS ondersteunt.

Als hij WPS ondersteunt

Controleer of het apparaat en draadloos-LAN router zich op een geschikte locatie bevinden.

- Het apparaat en draadloos-LAN router moeten op een locatie zijn geïnstalleerd zonder wanden of andere belemmeringen tussen de apparaten en binnen een bereik van 50 m.
- Installeer ze niet kort bij een magnetron, digitale draadloze telefoon, of een ander apparaat dat radiogolven produceert.



Als hij WPS niet ondersteunt

Maak verbinding met behulp van een ander verbindingstype. ► **Verbinding maken met een draadloos LAN(P. 58)**

Kan geen verbindingen van draadloze apparaten detecteren.

Er trad een fout op waardoor het apparaat geen mobiele apparaten kon waarnemen.

Hebt u de verbinding binnen de vaste tijd gemaakt?

Binnen vijf minuten dat SSID en netwerksleutel zijn weergegeven: verbind het mobiele apparaat met het apparaat.

Kan geen reiniging uitvoeren.

Reiniging kon niet plaatsvinden vanwege vastgelopen papier, onjuist papier, of een ander probleem.

Plaats goed papier in de papierlade.

Volg de instructies op het bedieningspaneel tijdens de reinigen en laad geschikt papier. ► **Papier in de papierlade plaatsen(P. 140)**

Is het papier vastgelopen?

Verwijder in dat geval het vastgelopen papier. ► **Papierstoringen(P. 659)**

Kan geen correctie uitvoeren.

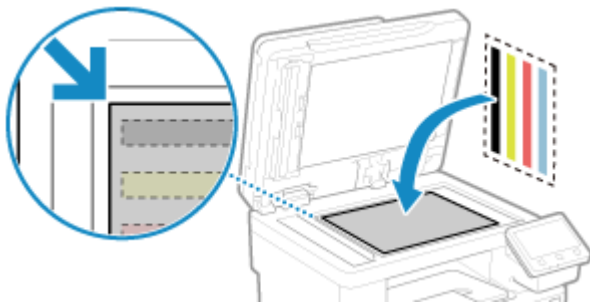
Correctie kon niet plaatsvinden vanwege vastgelopen papier, onjuist papier, of een ander probleem.

Plaats goed papier in de papierlade.

Volg de instructies op het bedieningspaneel tijdens de correctie en laad geschikt papier. ► **Papier in de papierlade plaatsen(P. 140)**

Plaats het papier met de afgedrukte kalibratie-afbeelding op de glasplaat.

Plaats de afdrukzijde van de kalibratie-afbeelding met de afdrukzijde naar beneden en met de zwarte lijn aan de achterzijde van het apparaat.



Is het papier vastgelopen?

Verwijder vastgelopen papier. ➤ **Papierstoringen(P. 659)**

Controleer hoeveel toner er nog in de tonercartridges zit.

Om een correctie toe te passen, moeten de tonercartridges voldoende toner bevatten. Controleer hoeveel toner er nog in de tonercartridges zit en vervang ze, indien nodig.

➤ **De resterende hoeveelheid verbruiksartikelen controleren(P. 639)**

➤ **De tonercartridges vervangen(P. 634)**

Kan geen IEEE 802.1X-verificatie uitvoeren. Kan het certificaat van de verificatieserver niet analyseren.

Controleer het certificaat van de verificatieserver, en verander de instelling, indien nodig.

Controleer het certificaat van de RADIUS-server, en verander de instelling, indien nodig.

➤ **IEEE 802.1X instellen(P. 400)**

Kon geen IEEE 802.1X-authenticatie uitvoeren. Wijzig het authenticatiewachtwoord.

Het wachtwoord is niet meer geldig.

Stel een nieuw wachtwoord in.

➤ **IEEE 802.1X instellen(P. 400)**

Kon geen IEEE 802.1X-authenticatie uitvoeren. Controleer de authenticatie-instellingen.

De verificatiemethode die is ingesteld op het apparaat komt niet overeen met de methode die is ingesteld op de RADIUS-server.

Controleer de op de RADIUS-server ingestelde verificatiemethode, en stel deze correct in.

➤ **IEEE 802.1X instellen(P. 400)**

Kan geen IEEE 802.1X-verificatie uitvoeren. Geef de juiste verificatiegegevens op.

De verificatiemethode of de verificatiemethode van IEEE 802.1X is niet goed ingesteld.

Stel de verificatiemethode en verificatie-informatie (sleutels en certificaten, wachtwoord, CA-certificaat) goed in.

➤ **IEEE 802.1X instellen(P. 400)**

➤ **Sleutel en certificaat beheren en verifiëren(P. 402)**

Kan geen IEEE 802.1X-verificatie uitvoeren. Geef de vereiste gegevens voor de verificatie op.

De verificatiemethode of de verificatiemethode van IEEE 802.1X is niet goed ingesteld.

Stel de verificatiemethode en verificatie-informatie (sleutels en certificaten, wachtwoord, CA-certificaat) goed in.

- **IEEE 802.1X instellen(P. 400)**
- **Sleutel en certificaat beheren en verifiëren(P. 402)**

Kon geen IEEE 802.1X-authenticatie uitvoeren. Geen reactie van de bestemming.

De netwerkverbinding kan een probleem hebben.

Controleer de netwerkstatus en instellingen.

- Controleer de status van de Ethernetkabel en schakelaar.
- Controleer de netwerksleutel van de draadloos-LAN router, en kies de juiste instellingen op het apparaat.

Kan geen IEEE 802.1X-verificatie uitvoeren. Het certificaat van de verificatieserver is verlopen.

Het server-certificaat dat is verstuurd vanaf de RADIUS-server is niet meer geldig.

Controleer de verloopdatum van de RADIUS-server.

- **IEEE 802.1X instellen(P. 400)**

Kan geen IEEE 802.1X-verificatie uitvoeren. Het certificaat van de verificatieserver is onjuist.

Een CA-certificaat dat het certificaat van de verificatieserver ondersteunt, is niet geregistreerd voor het apparaat.

Controleer de certificaat-informatie van de verificatieserver, en registreer een ondersteund CA-certificaat.

- **IEEE 802.1X instellen(P. 400)**
- **Een sleutel en certificaat of CA-certificaat registreren van een verlenende bevoegde instantie(P. 415)**

Kan open systeem-authenticatie niet uitvoeren. Controleer de encryptiesleutelinstellingen.

De WEP verificatiemethoden van het apparaat en draadloos-LAN router (toegangspunt) komen niet overeen, of MAC-adresfiltering van de draadloos-LAN router is zodanig ingesteld dat verbinding met het apparaat wordt verhinderd, waarbij Open-systeemverificatie wordt verhinderd.

Gebruik de handmatige installatiemethode om de WEP verificatiemethode te veranderen in [Gedeelde sleutel], en maak opnieuw verbinding.

- **Verbinding maken met een draadloos LAN door de details in te stellen (handmatige installatiemethode)(P. 67)**

In de instelling voor MAC-adresfiltering van de draadloos-LAN router staat u verbinding met het apparaat toe.

Controleer het MAC-adres van het apparaat, en configureer de draadloos-LAN router zodanig dat verbinding vanaf dat MAC-adres is toegestaan. ➤ **Het MAC-adres en verbindinginformatie van het draadloos LAN bekijken(P. 95)**

Voor de installatiemethode raadpleegt u de handleiding van de draadloos-LAN router of neemt u contact op met de fabrikant.

Kan authenticatie met gedeelde sleutel niet uitvoeren. Controleer de encryptiesleutelinstellingen.

De netwerksleutel (versleuteling-sleutel) van de draadloos-LAN router (toegangspunt) is niet goed geconfigureerd, of de WEP verificatiemethoden van het apparaat en draadloos-LAN router (toegangspunt) komen niet overeen waardoor Gedeelde-sleutelverificatie wordt verhinderd.

Stel de netwerksleutel terug.

Controleer de netwerksleutel van de draadloos-LAN router, en kies de juiste instellingen op het apparaat. ➤ **Verbinding maken met een draadloos LAN(P. 58)**

Zorg ervoor dat de WEP verificatiemethode op apparaat en draadloos-LAN router bij elkaar passen.

Het apparaat kan zijn ingesteld op Gedeelde-sleutelverificatie en de draadloos-LAN router kan zijn ingesteld op Open-systeemverificatie. Verander de WEP instelling op basis van de door u gebruikte verificatiemethode.

Als u Open-systeemverificatie gebruikt

Maak op één van de volgende manieren verbinding met het draadloos LAN:

- Maak verbinding met de toegangspunt-installatiemethode. ➤ **Verbinding maken met een draadloos LAN door naar een router te zoeken (Installatiemethode voor toegangspunt)(P. 65)**
- Maak met behulp van de handmatige installatiemethode verbinding als de WEP verificatiemethode is ingesteld op [Open systeem]. ➤ **Verbinding maken met een draadloos LAN door de details in te stellen (handmatige installatiemethode)(P. 67)**

Als u Gedeelde-sleutelverificatie gebruikt

Op de draadloos-LAN router verandert u de WEP verificatiemethode in 'Gedeelde sleutel', en u maakt opnieuw verbinding. Voor de installatiemethode raadpleegt u de handleiding van de draadloos-LAN router of neemt u contact op met de fabrikant.

Directe verbinding beëindigd.

De verbinding met een mobiel apparaat werd beëindigd.

Maak direct een nieuwe verbinding.

➤ **Een mobiel apparaat rechtstreeks met het apparaat verbinden (rechtstreekse verbinding)(P. 356)**

Eenvoudige verbinding via pc beëindigd wegens time-out. Het apparaat wordt opnieuw opgestart.

Er zijn 30 minuten verstreken vanaf de start van de draadloze installatiemethode zonder dat verbinding werd gemaakt met de computer.

Start het apparaat opnieuw op en start de draadloos-instelmodus opnieuw op.

Beheerdersrechten zijn vereist.

[Start] op het bedieningspaneel ➤ [Menu] ➤ [Voorkeuren] ➤ [Netwerk] ➤ [Eenvoudige verbinding via pc] ➤ [Ja] ➤ start de instellingen op de computer

Einde gebruiksduur cartridge

De tonercartridges hebben het einde van de gebruiksduur bereikt.

Aanbevolen wordt om deze te vervangen door nieuwe tonercartridges.

Druk op [Stappen voor cartridgevervanging weergeven] en vervang de tonercartridges terwijl u de scherm instructies volgt. ➤ **De tonercartridges vervangen(P. 634)**

Faxen is beperkt.

Faxen is beperkt vanwege Beheer afdelings-ID.

Meld u aan met een afdelings-ID waarvoor faxen niet is beperkt.

Neem voor afdelings-ID en -pincode contact op met de systeembeheerder.

Om de beperking op te heffen, verandert u de instelling [Functies beperken] van het afdelings-ID.

Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij Externe UI ► [Instellingen/registratie] ► [Gebruikersbeheer] ► [Afdelings-ID beheer] ► selecteer het afdelings-ID voor het bewerken van ► deactiveer het selectievakje [Faxen beperken] ► [OK]

Op het bedieningspaneel: selecteer [Menu] op het scherm [Start], en selecteer dan [Beheerinstellingen] om de instelling te veranderen. ➤ **[Afdelings-ID beheer](P. 599)**

ITB nadert einde. Vrv. nog niet nodig

Het moment nadert waarop u de transportriem binnen het apparaat moet vervangen.

U kunt de oude blijven gebruiken, maar het wordt aanbevolen om zo spoedig mogelijk contact op te nemen met de dealer of servicemonteur. ➤ **Als het probleem aanwezig blijft(P. 763)**

Plaats papier.

Er is geen goed papier geplaatst.

Is er papier in de papierlade of de multifunctionele lade geplaatst?

Zo niet, plaats dan papier. ➤ **Papier laden(P. 139)**

Gebruikt u geschikt papier voor het afdrukken van rapporten, lijsten, en ontvangen gegevens?

- Controleer of het papier bruikbaar is en vervang het eventueel door papier dat geschikt is voor uw doelstellingen.
➤ **Geschikt papier(P. 21)**
➤ **Papier laden(P. 139)**
- Stel papierformaat en -soort correct in voor het geplaatste papier. ➤ **Papierformaat en -soort opgeven(P. 152)**

Laag cartridgeniveau

Het is bijna tijd om de tonercartridges te vervangen.

Leg nieuwe tonercartridges klaar en vervang de ouden, indien nodig.

Als een grote afdruktaak hebt, wordt aanbevolen om op [Stappen voor cartridgevervanging weergeven] te drukken en de tonercartridges te vervangen terwijl u de scherm instructies volgt. ➤ **De tonercartridges vervangen(P. 634)**

Om het afdrukken voort te zetten, gebruikt u onderstaande procedure.

Bij het faxen, I-Faxen, of afdrukken van een automatisch rapport

In de volgende gevallen worden de ontvangen gegevens misschien niet afgedrukt, maar in het geheugen van het apparaat opgeslagen, om te vermijden dat tekst slecht leesbaar is of afbeeldingen niet duidelijk zijn:

- Bij het ontvangen van een fax of I-Fax

- Als is ingesteld dat communicatieresultaatrapporten automatisch worden afgedrukt (als er een melding verschijnt voor de zwarte tonercartridge)

Om het afdrucken voort te zetten, schakelt u [Doorgaan met afdrucken als cartridge bijna leeg is] in.

Meld u aan bij Externe UI ► [Instellingen/registratie] ► [Instellingen voor RX/doorsturen] of [RX-instellingen] ► [Algemene instellingen] ► [Bewerken] in [Algemene instellingen] ► activeer het selectievakje [Doorgaan met afdrucken als cartridge bijna leeg is] ► [OK]

Op het bedieningspaneel: selecteer [Menu] op het scherm [Start], en selecteer dan [Functie-instellingen] om de instellingen te configureren. ► **[Door. m afdr. bij lege cart.](P. 581)**

* Als deze optie is ingeschakeld, kunnen de afdrukresultaten licht of vaag zijn.

OPMERKING

- U kunt handmatig opgeven wanneer deze melding verschijnt (als de toner bijna op is). ► **[Tijd vr cartr.voorber. tonen](P. 485)**

Geheugen vol (Beveiligde afdruk)

Het geheugen is vol geraakt met nog-niet-afgedrukte gegevens onder 'Beveiligd afdrucken'.

Druk deze opgeslagen gegevens af.

Voor meer informatie over hoe u afdrukt, raadpleegt u de procedure voor wanneer u de functie Beveiligd afdrucken gebruikt. ► **Stap 2: Beveiligde gegevens afdrucken door een pincode of wachtwoord in te voeren(P. 228)**

Geheugen vol (Fout overslaan)

Het geheugen is vol geraakt met gegevens die vanwege een fout niet zijn afgedrukt.

Annuleer het afdrucken van gegevens met een fout, of druk op [Fout overslaan] op het scherm [Statusmonitor].

► **Het afdrucken annuleren met behulp van het bedieningspaneel of Externe UI(P. 243)**

► **Afdruktaakstatus en logboek bekijken(P. 245)**

Geheugenmedia afdruk is beperkt.

De instellingen zijn zodanig gekozen dat gegevens vanaf een USB-geheugenstaafje niet worden afgedrukt.

Om de beperking op te heffen, verandert u de instelling [Instellingen geheugenmedia].

Om de instellingen toe te passen, moet u het apparaat opnieuw opstarten.

Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij Externe UI ► [Instellingen/registratie] ► [Instellingen bestandsopslag/-toegang] ► [Instellingen geheugenmedia] ► [Bewerken] ► activeer het selectievakje [Geheugenmedia afdruk] ► [OK] ► start het apparaat opnieuw op.

Op het bedieningspaneel: selecteer [Menu] op het scherm [Start], en selecteer dan [Functie-instellingen] om de instelling te veranderen. ► **[Instellingen geheugenmedia](P. 588)**

Geen antwoord van de bestemming.

Er kan een Ethernetkabel zijn losgeraakt of er kan iets mis zijn met de schakelaar. Controleer de status van Ethernetkabel en schakelaar.

Geen respons van de host.

Het apparaat is niet op de juiste manier verbonden met het netwerk.

Controleer de instellingen van apparaat en netwerk en maak opnieuw verbinding.

Indien verbonden via draadloos LAN

Configureer de instellingen, al naargelang de netwerkomgeving. ► **Verbinding maken met een draadloos LAN(P. 58)**

Indien verbonden via een bedraad LAN

Controleer of de Ethernetkabel goed is aangesloten. ► **Verbinding maken met een bedraad LAN(P. 57)**

Papier vastgelopen.

Tijdens het afdrukken is het papier vastgelopen.

Verwijder het vastgelopen papier en als het afdrukken niet automatisch wordt hervat, probeert u opnieuw af te drukken.

► **Papierstoringen(P. 659)**

Papierformaat past niet bij instellingen

Het formaat van het in het apparaat geplaatste papier komt niet overeen met de instelling op het bedieningspaneel of het printerstuurprogramma.

Zorg dat het geladen papier overeenkomt met de papierinstelling.

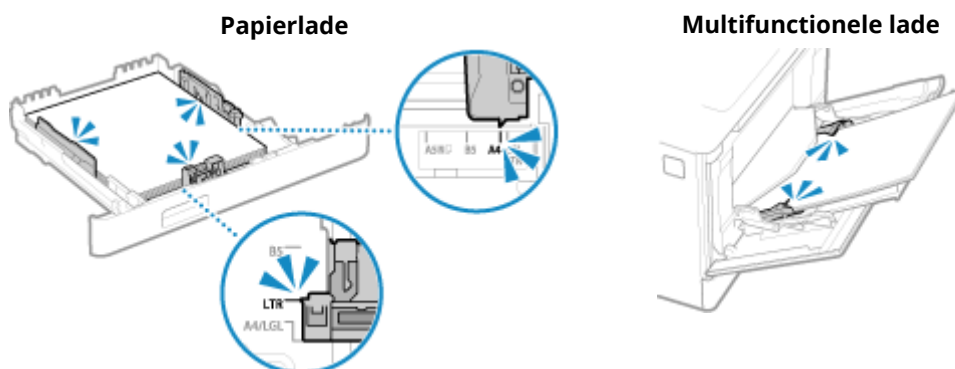
Als u het geladen papier gebruikt

- Pas de papierinstelling op het bedieningspaneel aan aan het formaat van het geladen papier.
 - **Het type en formaat papier voor de papierlade instellen(P. 153)**
 - **Het type en formaat papier voor de multifunctionele lade instellen(P. 155)**
- Als u afdrukt vanaf een computer, pas dan de papierformaat-instelling in het printerstuurprogramma aan aan het geladen papierformaat. ► **Afdrukken vanaf een computer(P. 221)**

Als u opnieuw papier laadt

Laad papier van het formaat dat is ingesteld op het bedieningspaneel of het printerstuurprogramma. ► **Papier laden(P. 139)**

Controleer of de papiergeleiders zijn uitgelijnd met de markeringen en niet te los of te strak zijn afgesteld.



Cartridge voorbereiden.

Het is bijna tijd om de tonercartridges te vervangen.

Leg nieuwe tonercartridges klaar en vervang de ouden, indien nodig.

Als een grote afdruktaak hebt, wordt aanbevolen om de tonercartridges te vervangen. ► **De tonercartridges vervangen**(P. 634)

Om het afdrukken voort te zetten, gebruikt u onderstaande procedure.

Bij het faxen, I-Faxen, of afdrukken van een automatisch rapport

In de volgende gevallen worden de ontvangen gegevens misschien niet afgedrukt, maar in het geheugen van het apparaat opgeslagen, om te vermijden dat tekst slecht leesbaar is of afbeeldingen niet duidelijk zijn:

- Bij het ontvangen van een fax of I-Fax
- Als is ingesteld dat communicatieresultaatrapporten automatisch worden afgedrukt (als er een melding verschijnt voor de zwarte tonercartridge)

Om het afdrukken voort te zetten, schakelt u [Doorgaan met afdrukken als cartridge bijna leeg is] in.

Meld u aan bij Externe UI ► [Instellingen/registratie] ► [Instellingen voor RX/doorsturen] of [RX-instellingen] ► [Algemene instellingen] ► [Bewerken] in [Algemene instellingen] ► activeer het selectievakje [Doorgaan met afdrukken als cartridge bijna leeg is] ► [OK]

Op het bedieningspaneel: selecteer [Menu] op het scherm [Start], en selecteer dan [Functie-instellingen] om de instellingen te configureren. ► **[Door. m afdr. bij lege cart.](P. 581)**

* Als deze optie is ingeschakeld, kunnen de afdrukresultaten licht of vaag zijn.

OPMERKING

- U kunt handmatig opgeven wanneer deze melding verschijnt (als de toner bijna op is). ► **[Tijd vr cartr.voorber. tonen](P. 485)**

Afdrukken is beperkt.

Afdrukken is beperkt vanwege Beheer afdelings-ID.

Meld u aan met een afdelings-ID waarvoor afdrukken niet is beperkt.

Neem voor afdelings-ID en -pincode contact op met de systeembeheerder.

Om de beperking op te heffen, verandert u de instelling [Functies beperken] van het afdelings-ID.

Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij Externe UI ► [Instellingen/registratie] ► [Gebruikersbeheer] ► [Afdelings-ID beheer] ► selecteer het afdelings-ID dat u wilt bewerken ► deactiveer de selectievakjes [Kleurenafdrukken beperken] en [Zwart-witafdrucken beperken] ► [OK]

Op het bedieningspaneel: selecteer [Menu] op het scherm [Start], en selecteer dan [Beheerinstellingen] om de instelling te veranderen. ► **[Afdelings-ID beheer](P. 599)**

Problemen die voortvloeien uit het gebruik van niet- Canon-cartridges, worden niet gedekt door de garantie. Hoeveelheid inkt in cartridge kan niet goed worden weergegeven.

De resterende hoeveelheid toner wordt niet goed weergegeven omdat u een tonercartridge gebruikt waarvan de afdrukkwaliteit niet kan worden gegarandeerd.

Plaats een nieuwe tonercartridge.

► De tonercartridges vervangen(P. 634)

Voor een optimale printkwaliteit worden originele tonercassettes van Canon aanbevolen. ► **Lijst met verbruiksartikelen(P. 640)**

Scannen op afstand is beperkt.

Scannen vanaf een computer is beperkt vanwege Beheer afdelings-ID.

Om de beperking op te heffen, verandert u de instelling [Afdelings-ID beheer].

Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij Externe UI ► [Instellingen/registratie] ► [Gebruikersbeheer] ► [Afdelings-ID beheer] ► [Bewerken] ► activeer het selectievakje [Scanopdrachten met onbekende ID's toestaan] ► [OK]

Op het bedieningspaneel: selecteer [Menu] op het scherm [Start], en selecteer dan [Beheerinstellingen] om de instelling te veranderen. ► **[Afdelings-ID beheer](P. 599)**

Scannen is beperkt.

Scannen is beperkt vanwege Beheer afdelings-ID.

Meld u aan met een afdelings-ID waarvoor scannen niet is beperkt.

Neem voor afdelings-ID en -pincode contact op met de systeembeheerder.

Om de beperking op te heffen, verandert u de instelling [Functies beperken] van het afdelings-ID.

Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij Externe UI ► [Instellingen/registratie] ► [Gebruikersbeheer] ► [Afdelings-ID beheer] ► selecteer het afdelings-ID voor het bewerken van ► deactiveer het selectievakje [Scannen beperken] ► [OK]

Op het bedieningspaneel: selecteer [Menu] op het scherm [Start], en selecteer dan [Beheerinstellingen] om de instelling te veranderen. ► **[Afdelings-ID beheer](P. 599)**

Stel de juiste authenticatiegegevens in.

De verificatiemethode of de verificatiemethode van IEEE 802.1X is niet goed ingesteld.

Stel de verificatiemethode en verificatie-informatie (sleutels en certificaten, wachtwoord, CA-certificaat) goed in.

► IEEE 802.1X instellen(P. 400)

► Sleutel en certificaat beheren en verifiëren(P. 402)

Stel de benodigde gegevens voor authenticatie in.

De verificatiemethode of de verificatiemethode van IEEE 802.1X is niet goed ingesteld.

Stel de verificatiemethode en verificatie-informatie (sleutels en certificaten, wachtwoord, CA-certificaat) goed in.

➤ **IEEE 802.1X instellen(P. 400)**

➤ **Sleutel en certificaat beheren en verifiëren(P. 402)**

Het opgeven en registreren van nieuwe bestemmingen is beperkt.

Bestemmingen die u kunt opgeven voor verzenden, zijn beperkt tot de bestemmingen die zijn geregistreerd in het adresboek.

Om de beperking op te heffen, verandert u de instelling [Beperk nieuwe bestemmingen].

Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij Externe UI ► [Instellingen/registratie] ► [TX-instellingen] ► [Beperk nieuwe bestemmingen] ► [Bewerken] ► deactiveer het selectievakje [Beperk nieuwe bestemmingen] ► [OK]

Op het bedieningspaneel: selecteer [Menu] op het scherm [Start], en selecteer dan [Functie-instellingen] om de instelling te veranderen. ➤ **[Beperk nieuwe bestemmingen](P. 566)**

Het certificaat van de authenticatieserver is verlopen.

Het server-certificaat dat is verstuurd vanaf de RADIUS-server is niet meer geldig.

Controleer de verloopdatum van de RADIUS-server.

➤ **IEEE 802.1X instellen(P. 400)**

Het certificaat van de authenticatieserver is onjuist.

Een CA-certificaat dat het certificaat van de verificatieserver ondersteunt, is niet geregistreerd voor het apparaat.

Controleer de certificaat-informatie van de verificatieserver, en registreer een ondersteund CA-certificaat.

➤ **IEEE 802.1X instellen(P. 400)**

➤ **Een sleutel en certificaat of CA-certificaat registreren van een verlenende bevoegde instantie(P. 415)**

De computer is beperkt.

Gescande gegevens op een computer opslaan, is beperkt vanwege Beheer afdelings-ID.

Om de beperking op te heffen, verandert u de instelling [Afdelings-ID beheer].

Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij Externe UI ► [Instellingen/registratie] ► [Gebruikersbeheer] ► [Afdelings-ID beheer] ► [Bewerken] ► activeer het selectievakje [Scanopdrachten met onbekende ID's toestaan] ► [OK]

Op het bedieningspaneel: selecteer [Menu] op het scherm [Start], en selecteer dan [Beheerinstellingen] om de instelling te veranderen. ➤ **[Afdelings-ID beheer](P. 599)**

De encryptiesleutel is niet correct ingesteld. Controleer de encryptiesleutelinstellingen.

De netwerksleutel (versleuteling-sleutel) van de draadloos-LAN router (toegangspunt) is niet goed geconfigureerd. Of de WEP verificatiemethoden van het apparaat en draadloos-LAN router (toegangspunt) komen niet overeen.

Stel de netwerksleutel terug.

Controleer de netwerksleutel van de draadloos-LAN router, en kies de juiste instellingen op het apparaat. ► **Verbinding maken met een draadloos LAN(P. 58)**

Zorg ervoor dat de WEP verificatiemethode op apparaat en draadloos-LAN router bij elkaar passen.

Het apparaat kan zijn ingesteld op Gedeelde-sleutelverificatie en de draadloos-LAN router kan zijn ingesteld op Open-systeemverificatie. Verander de WEP instelling op basis van de door u gebruikte verificatiemethode.

Als u Open-systeemverificatie gebruikt

Maak op één van de volgende manieren verbinding met het draadloos LAN:

- Maak verbinding met de toegangspunt-installatiemethode. ► **Verbinding maken met een draadloos LAN door naar een router te zoeken (Installatiemethode voor toegangspunt)(P. 65)**
- Maak met behulp van de handmatige installatiemethode verbinding als de WEP verificatiemethode is ingesteld op [Open systeem]. ► **Verbinding maken met een draadloos LAN door de details in te stellen (handmatige installatiemethode)(P. 67)**

Als u Gedeelde-sleutelverificatie gebruikt

Op de draadloos-LAN router verandert u de WEP verificatiemethode in 'Gedeelde sleutel', en u maakt opnieuw verbinding. Voor de installatiemethode raadpleegt u de handleiding van de draadloos-LAN router of neemt u contact op met de fabrikant.

Het faxnummer heeft te veel cijfers.

U kunt geen fax verzenden omdat het opgegeven faxnummer te veel cijfers heeft.

Geef een faxnummer op dat niet te veel cijfers heeft voor verzending.

Als is ingesteld dat u bij het faxen vóór het opgeven van een in het adresboek geregistreerd faxnummer een speciaal nummer moet invoeren, kan dat er toe leiden dat het maximale aantal cijfers wordt overschreden.

► **[Adresb. gebr. indien op haak](P. 578)**

Het geheugen is vol.

U kunt niet scannen of faxen vanwege onvoldoende geheugen. Als er gegevens in de wachtrij staan om te worden afgedrukt of verzonden, wacht u tot het apparaat klaar is met verwerken.

Bekijk de in het geheugen opgeslagen ontvangen faxen.

Indien nodig, drukt u ze af of stuurt u ze door en verwijdert u onnodige faxen. ► **Faxen in het geheugen bekijken en afdrukken(P. 431)**

Als u wilt scannen, wijzig dan het gegevensformaat naar een kleine bestandsindeling.

Scherf [Start] op het bedieningspaneel ► [Scannen] ► selecteer het scantype ► tabblad [Verzendinstellingen] *1 ► [Bestandsindeling] ► selecteer de bestandsindeling.

*1 U kunt deze stap overslaan als u gegevens opslaat op een USB geheugenapparaat.

Voor details over de bestandsindelingen raadpleegt u het volgende:

► **Bestand / divisie instellen(P. 281)**

Als u gescande gegevens opslaat op een USB-geheugenapparaat, verwijder dan eventuele onnodige bestanden van het apparaat of gebruik een ander USB geheugenapparaat.

► **Een USB-geheugenapparaat plaatsen en verwijderen(P. 188)**

Als u faxen verzendt, splits het origineel dan op of kies een lagere resolutie.

- Als u een origineel met veel pagina's wilt verzenden, moet u het splitsen en in delen verzenden.
- Kies een lagere resolutie voor het scannen van het origineel.

Scherf [Start] op het bedieningspaneel ► [Faxen] ► tabblad [TX/RX-instellingen] ► [Resolutie] ► selecteer de resolutie.

Het geheugen is vol. Voer de instellingen voor het type origineel opnieuw in.

Bij het kopiëren kunt u het origineel niet scannen vanwege onvoldoende geheugen.

Om te kopiëren, verandert u de instelling [Type origineel].

Scherf [Start] op het bedieningspaneel ► [Kopiëren] ► [Andere instell.] ► [Type origineel] ► [Tekst/Foto/Kaart (Snel)].

Het geheugen is vol. Scannen wordt geannuleerd. Wilt u afdrukken?

U kunt het origineel niet scannen vanwege onvoldoende geheugen. Of: niet alle pagina's konden worden gescand tijdens het sorteren en kopiëren.

Splits het origineel op vóór het kopiëren.

Druk alle reeds gescande pagina's af of annuleer de opdracht, en splits het origineel op vóór het kopiëren.

Probeer het met de volgende instellingen.

Scherf [Start] op het bedieningspaneel ► [Kopiëren] ► [Andere instell.] ► [Type origineel] ► [Tekst/Foto/Kaart (Snel)].

Het aantal ingevoerde tekens is onjuist of er zijn ongeldige tekens gebruikt.

De netwerksleutel van de draadloos-LAN router (toegangspunt) is niet goed geconfigureerd op het apparaat.

Stel de netwerksleutel terug.

Controleer de netwerksleutel van de draadloos-LAN router, en kies de juiste instellingen op het apparaat. ► **Verbinding maken met een draadloos LAN(P. 58)**

Het USB-geheugen is beperkt.

Gescande gegevens opslaan op een USB-geheugenapparaat is beperkt.

Om de beperking op te heffen, verandert u de instelling [Instellingen geheugenmedia].

Om de instellingen toe te passen, moet u het apparaat opnieuw opstarten.

Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij Externe UI ► [Instellingen/registratie] ► [Instellingen bestandsopslag/-toegang] ► [Instellingen geheugenmedia] ► [Bewerken] ► activeer het selectievakje [Opslaan op geheugenmedia] ► [OK] ► start het apparaat opnieuw op.

Op het bedieningspaneel: selecteer [Menu] op het scherm [Start], en selecteer dan [Functie-instellingen] om de instelling te veranderen. ► **[Instellingen geheugenmedia](P. 588)**

Gebruik externe UI om de benodigde informatie voor authenticatie in te stellen.

De verificatiemethode of de verificatiemethode van IEEE 802.1X is niet goed ingesteld.

Controleer de instelling IEEE 802.1X, en stel dit correct in.

Controleer het volgende en kies een andere instelling, indien nodig. ► **IEEE 802.1X instellen(P. 400)**

- De inlognaam is correct opgegeven.
- Minimaal één van de volgende selectievakjes is geactiveerd: [Gebruik TLS], [Gebruik TTLS], en [Gebruik PEAP].

Problemen oplossen

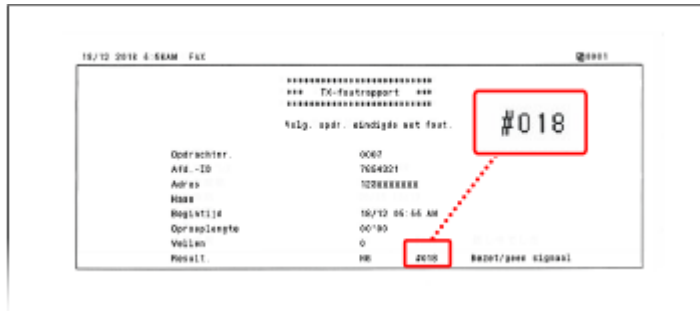
- Bij gebruik van TLS zijn sleutel en certificaat geregistreerd.
- Bij gebruik van TTLS of PEAP zijn gebruikersnaam en wachtwoord correct ingesteld.

Er wordt een foutcode weergegeven

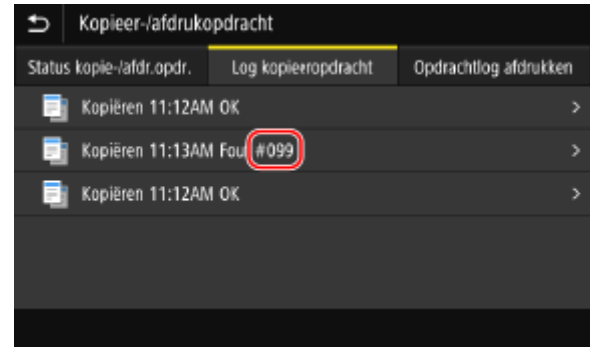
969U-0HY

Als u niet kunt afdrukken of als u een fax of gescand origineel niet kunt verzenden of ontvangen, of als er een andere fout optreedt, verschijnt er een storingscode (drie cijfers, eerst een '#') in het rapport of opdrachtlogboek.

Rapport



Opdrachtlogboek



Selecteer de foutcode in onderstaand overzicht en kijk hoe u het probleem oplost.

#001 t/m #099

▶ #001(P. 752) ▶ #003(P. 753) ▶ #005(P. 753) ▶ #012(P. 753) ▶ #018(P. 753) ▶ #022(P. 753) ▶ #037(P. 754) ▶ #099(P. 754)

#401 t/m #499

▶ #401(P. 755) ▶ #406(P. 755) ▶ #408(P. 755)

#701 t/m #799

▶ #701(P. 755) ▶ #703(P. 755) ▶ #751(P. 756) ▶ #752(P. 756) ▶ #753(P. 756) ▶ #755(P. 756) ▶ #766(P. 757)

#801 t/m #899

▶ #801(P. 757) ▶ #802(P. 757) ▶ #804(P. 758) ▶ #806(P. 758) ▶ #808(P. 758) ▶ #809(P. 758) ▶ #810(P. 758) ▶ #813(P. 759) ▶ #816(P. 759) ▶ #818(P. 759) ▶ #819(P. 759) ▶ #820(P. 759) ▶ #821(P. 759) ▶ #822(P. 759) ▶ #827(P. 759) ▶ #829(P. 760) ▶ #839(P. 760) ▶ #841(P. 760) ▶ #844(P. 760) ▶ #846(P. 761) ▶ #852(P. 761) ▶ #853(P. 761) ▶ #861(P. 762) ▶ #863(P. 762)

#901 t/m #999

▶ #934(P. 762) ▶ #995(P. 762)

OPMERKING

- Als ook na het uitproberen van deze remedies het probleem aanwezig blijft, neem dan contact op met de dealer of servicemonteur. ▶ **Als het probleem aanwezig blijft(P. 763)**

#001

Het origineel is vastgelopen in de documentinvoer.

Verwijder het vastgelopen origineel.

▶ **Papierstoringen in de documentinvoer(P. 666)**

#003

De hoeveelheid gegevens is te groot om als fax te worden verzonden of ontvangen.

Splits het origineel op of kies een lagere resolutie.

Kan geen fax verzenden

- Als u een origineel met veel pagina's wilt verzenden, moet u het splitsen en in delen verzenden.
- Kies een lagere resolutie voor het scannen van het origineel.

Scherf [Start] op het bedieningspaneel ► [Faxen] ► tabblad [TX/RX-instellingen] ► [Resolutie] ► selecteer de resolutie.

Kan geen faxen ontvangen

Vraag de afzender om het origineel op te splitsen of een lagere resolutie te kiezen, en de fax opnieuw te verzenden.

#005

Er was binnen de tijdslimiet geen reactie van het apparaat van de andere partij.

Hebt u een buitenlandse bestemming opgegeven?

U kunt misschien geen juiste verbinding maken met de bestemming. Na het invoeren van het internationale toegangsnummer of landnummer, voert u de wachttijd (pauze) in of kiest u een lagere snelheid voor de begincommunicatie voordat u de fax verzendt. ► **Kan geen faxen verzenden naar een internationale bestemming(P. 722)**

Is het apparaat van de andere partij gereed om een fax te ontvangen?

Misschien is het apparaat van de ontvangende partij niet ingeschakeld, of is de ontvangstmodus niet goed geconfigureerd. Vraag de andere partij deze zaken te controleren.

#012

Het ontvangende apparaat heeft geen papier meer (opnamepapier).
Zeg de andere partij papier toe te voegen.

#018

Er was geen reactie van het apparaat van de andere partij, omdat het te druk was of om een andere reden.

Hebt u een buitenlandse bestemming opgegeven?

U kunt misschien geen juiste verbinding maken met de bestemming. Na het invoeren van het internationale toegangsnummer of landnummer, voert u de wachttijd (pauze) in of kiest u een lagere snelheid voor de begincommunicatie voordat u de fax verzendt. ► **Kan geen faxen verzenden naar een internationale bestemming(P. 722)**

Is het apparaat van de andere partij gereed om een fax te ontvangen?

Misschien is het apparaat van de ontvangende partij niet ingeschakeld, of is de ontvangstmodus niet goed geconfigureerd. Vraag de andere partij deze zaken te controleren.

#022

Faxen verzenden vanaf een computer is beperkt. Of de als doorstuurbestemming opgegeven bestemming is misschien verwijderd uit het adresboek.

Om het beperken van faxen vanaf een computer op te heffen, verandert u de instelling [TX-instellingen fax].

Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij Externe UI ► [Instellingen/registratie] ► [TX-instellingen] ► [TX-instellingen fax] ► [Bewerken] ► activeer het selectievakje [Toestaan faxstuurprogramma TX] ► [OK]

Op het bedieningspaneel: selecteer [Menu] op het scherm [Start], en selecteer dan [Functie-instellingen] om de instelling te veranderen. ► **[Toestaan faxstuurprogr. TX](P. 578)**

Registreer de doorstuurbestemming in het adresboek.

► **Bestemmingen in het adresboek registreren (Externe UI)(P. 173)**

Controleer of de fax die niet kon worden doorgestuurd, is opgeslagen in het geheugen.

In dat geval kunt u proberen hem opnieuw door te sturen. ► **Faxen controleren die niet konden worden doorgestuurd(P. 317)**

#037

Het verzenden van een fax mislukte vanwege onvoldoende geheugen of omdat het maximale aantal faxbestemmingen was overschreden. Of er kon niet worden afgedrukt vanwege het bestandsformaat. Als er gegevens in de wachtrij staan om te worden afgedrukt of verzonden, wacht u tot het apparaat klaar is met verwerken.

Bekijk de in het geheugen opgeslagen ontvangen gegevens.

Indien nodig, drukt u ze af of stuurt u ze door en verwijdt u onnodige gegevens.

► **Faxen in het geheugen bekijken en afdrukken(P. 431)**

► **Faxen controleren die niet konden worden doorgestuurd(P. 317)**

Als u faxen verzendt, splits het origineel dan op of kies een lagere resolutie.

- Als u een origineel met veel pagina's wilt verzenden, moet u het splitsen en in delen verzenden.
- Kies een lagere resolutie voor het scannen van het origineel.

Scherf [Start] op het bedieningspaneel ► [Faxen] ► tabblad [TX/RX-instellingen] ► [Resolutie] ► selecteer de resolutie.

Als u een fax verzendt met behulp van Windows: probeert u de fax naar meerdere bestemmingen te verzenden?

Het verzenden van een fax mislukte vanwege onvoldoende geheugen of omdat het maximale aantal faxbestemmingen dat tegelijkertijd kan worden opgegeven, was overschreden.

Gebruik de volgende procedure om de instelling van het faxstuurprogramma te veranderen en het aantal bestemmingen dat tegelijkertijd kan worden opgegeven, te verhogen.

- 1 Meld u bij de computer aan met een administrator-account.
- 2 [] (Start) ► [] (Settings) ► [Apparaten] ► klik op [Printers en scanners]
 ► Het scherm [Printers en scanners] verschijnt.
- 3 Selecteer het faxstuurprogramma van het apparaat ► [Manage] ► klik op [Eigenschappen van printer]
 ► Het scherm met eigenschappen van het faxstuurprogramma verschijnt.
- 4 Activeer op het tabblad [Apparaatinstellingen] het selectievakje [Het aantal bestemmingen dat kan worden opgegeven, meteen instellen op 2000].
- 5 Klik op [OK].

Bij het afdrukken: verklein het bestandsformaat of splits het bestand op.

Optimaliseer het bestand om het kleiner te maken, of splits het op. Druk het nu af.

#099

De opdracht werd geannuleerd.

Dat duidt niet op een storing. Verricht de handeling opnieuw, indien nodig.

#401

Het USB geheugenapparaat heeft onvoldoende vrij geheugen.

Verwijder eventuele onnodige bestanden van het USB geheugenapparaat of gebruik een ander USB geheugenapparaat.

► **Een USB-geheugenapparaat plaatsen en verwijderen(P. 188)**

#406

Er trad een fout op bij het gegevens opslaan op een USB geheugenapparaat.

Is het USB-geheugenapparaat verwijderd?

Let op de richting van het USB geheugenapparaat, en plaats het goed in het apparaat. ► **Een USB-geheugenapparaat plaatsen en verwijderen(P. 188)**

Splits het origineel op.

Als u een origineel met veel pagina's wilt opslaan, moet u het splitsen voordat u het opslaat.

#408

Misschien is het USB geheugenapparaat verwijderd, of het was geformatteerd met behulp van een niet-ondersteund bestandssysteem.

Is het USB-geheugenapparaat verwijderd?

Let op de richting van het USB geheugenapparaat, en plaats het goed in het apparaat. ► **Een USB-geheugenapparaat plaatsen en verwijderen(P. 188)**

Was het USB geheugenapparaat geformatteerd met behulp van een ondersteund bestandssysteem?

U kunt een USB geheugenapparaat gebruiken met een FAT16 of FAT32 bestandssysteem.

#701

Verificatie kon niet plaatsvinden vanwege onjuiste invoer van afdelings-ID of -pincode. Of de gebruiker probeerde een handeling te verrichten die wordt beperkt door Beheer afdelings-ID zonder invoer van het afdelings-ID.

Voer de juiste afdelings-ID en -pincode in.

Als u afdelings-ID en -pincode bent kwijtgeraakt, neem dan contact op met de systeembeheerder.

Om de beperking op te heffen, verandert u de instelling [Afdelings-ID beheer].

Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij Externe UI ► [Instellingen/registratie] ► [Gebruikersbeheer] ► [Afdelings-ID beheer] ► [Bewerken] ► kies de selectievakjes [Afdrukopdrachten met onbekende ID's toestaan], [Scanopdrachten met onbekende ID's toestaan], en [Zwart-witkopieertaken toestaan] ► [OK]

Op het bedieningspaneel: selecteer [Menu] op het scherm [Start], en selecteer dan [Beheerinstellingen] om de instelling te veranderen. ► **[Afdelings-ID beheer](P. 599)**

#703

Het apparaat heeft onvoldoende vrij geheugen.

Worden er enige andere gegevens verzonden?

Wacht tot het verzenden is voltooid voordat u opnieuw verzendt.

Verzend u een origineel met veel pagina's?

Splits het origineel op en verzend het.

Bekijk de in het geheugen opgeslagen ontvangen faxen.

Indien nodig, drukt u ze af of stuurt u ze door en verwijdert u onnodige faxen. ➤ **Faxen in het geheugen bekijken en afdrukken**(P. 431)

Start het apparaat opnieuw op en verricht het verzenden of opslaan van de gegevens opnieuw.

➤ **Start het apparaat opnieuw op**(P. 111)

#751

Het apparaat kon geen aansluiting maken met de opslaglocatie, of kon bij gebrek aan een aansluiting geen verbinding maken met het netwerk.

Controleer de opslaglocatie.

Controleer of de FTP-server is gestart.

Controleer de netwerkstatus en instellingen.

Als het apparaat niet juist is aangesloten op het netwerk: kies andere netwerkinstellingen.

➤ **De netwerkstatus en instellingen controleren**(P. 93)

➤ **Het netwerk instellen**(P. 54)

#752

De SMTP/POP3 servernaam is niet goed geconfigureerd, of het apparaat is niet op de juiste manier verbonden met het netwerk.

Configureer de SMTP/POP3 servernaam correct.

➤ **Gedetailleerde informatie van de e-mailserver configureren (Externe UI)**(P. 257)

Controleer de netwerkstatus en instellingen.

Als het apparaat niet juist is aangesloten op het netwerk: kies andere netwerkinstellingen.

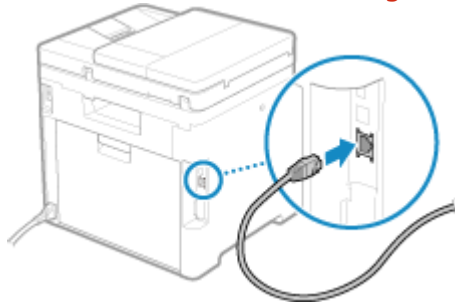
➤ **De netwerkstatus en instellingen controleren**(P. 93)

➤ **Het netwerk instellen**(P. 54)

#753

Het apparaat kon geen verbinding maken met het netwerk vanwege een losgehaalde Ethernetkabel.

Controleer of de Ethernetkabel goed is aangesloten.



#755

De TCP/IP is niet goed geconfigureerd, of het apparaat kon geen verbinding maken met het netwerk vanwege de ingestelde wachttijd vóór verbinding.

Controleer de netwerkstatus en instellingen.

Als het apparaat niet juist is aangesloten op het netwerk: kies andere netwerkinstellingen.

➤ **De netwerkstatus en instellingen controleren**(P. 93)

➤ **Het netwerk instellen**(P. 54)

Is er een ingestelde wachttijd vóór verbinding?

Controleer of er een wachttijd is ingesteld.

Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij Externe UI ► [Instellingen/registratie] ► [Netwerkinstellingen] ► [Wachttijd voor verbinding bij opstart]

Op het bedieningspaneel: selecteer [Menu] op het scherm [Start] en selecteer dan [Voorkeuren] om deze informatie te bekijken. ► **[Wachttijd verb. bij opstarten](P. 493)**

- Als er een wachttijd is ingesteld, kunt u niet onmiddellijk na het inschakelen van het apparaat een verbinding maken. Het verzenden start nadat de wachttijd is verstreken.
- Om de wachttijd te veranderen, klikt u op [Bewerken] op het bovenstaande scherm [Wachttijd voor verbinding bij opstart], voert u de wachttijd in en klikt u op [OK].

#766

Het certificaat is verlopen.

Vernieuw het certificaat of gebruik een certificaat dat nog wel geldig is.

► **Sleutel en certificaat beheren en verifiëren(P. 402)**

Zijn de huidige datum en tijd op het apparaat correct?

Controleer de instellingen voor datum en tijd. Als de instellingen niet goed zijn, stel dan de tijdzone in, en stel de huidige datum en tijd in. ► **De datum en tijd instellen(P. 452)**

#801

Het apparaat kan geen verbinding maken met de SMTP server, of de informatie van de SMTP server of gedeelde map is niet goed ingesteld.

Controleer de netwerkstatus en instellingen.

Als het apparaat niet juist is aangesloten op het netwerk: kies andere netwerkinstellingen.

► **De netwerkstatus en instellingen controleren(P. 93)**

► **Het netwerk instellen(P. 54)**

Stel de informatie van de SMTP server of gedeelde map correct in.

Als u een e-mail of I-Fax verzendt

Stel de informatie van de SMTP server correct in. ► **Gedetailleerde informatie van de e-mailserver configureren (Externe UI)(P. 257)**

Opslaan in een gedeelde map

Gebruik Externe UI om het adresboek weer te geven, klik op de toepasselijke bestemming, en stel de informatie van de gedeelde map correct in. ► **Bestemmingen in het adresboek registreren (Externe UI) (P. 173)**

Bij het verzenden van een e-mail of I-Fax: controleer de status van de SMTP server.

- Als u een foutmelding van de SMTP server ontvangt, controleer dan de details en onderneem actie.
- Controleer of de SMTP server goed werkt op het netwerk. Voor meer informatie over de status van de SMTP neemt u contact op met de provider.

Bij het opslaan in een gedeelde map: controleer de status van de gedeelde map en computer.

Controleer of de gedeelde map goed werkt, evenals de computer waarop de gedeelde map is opgeslagen.

#802

De naam van de SMTP, POP3, of FTP server is niet goed ingesteld.

Bij het verzenden van een e-mail en verzenden / ontvangen van een I-Fax moet u de SMTP of POP3 servernaam goed instellen.

► **Gedetailleerde informatie van de e-mailserver configureren (Externe UI)(P. 257)**

Bij het opslaan op een FTP server moet u de FTP servernaam goed instellen.

Gebruik Externe UI om het adresboek weer te geven, klik op de toepasselijke bestemming, en stel de servernaam goed in. ► **Bestemmingen in het adresboek registreren (Externe UI)(P. 173)**

#804

U hebt geen toestemming om de gedeelde map of FTP server te openen, of de bestemming is niet goed ingesteld.

Heeft de verzendende gebruiker (gebruikersnaam geregistreerd als een bestemming) schriftelijke toestemming voor de opslaglocatie?

Als de gebruiker geen toestemming heeft, verstrek de verzendende gebruiker dan een schriftelijke toestemming voor de opslaglocatie. Voor meer informatie neemt u contact op met uw netwerkbeheerder.

Stel het juiste pad naar de gedeelde map of FTP server in.

Gebruik Externe UI om het adresboek weer te geven, klik op de toepasselijke bestemming, en stel de servernaam goed in. ➤ **Bestemmingen in het adresboek registreren (Externe UI)(P. 173)**

#806

De gebruikersnaam of het wachtwoord die worden gebruikt voor toegang tot de gedeelde map of FTP server is niet juist ingesteld. Of de bestemming van de e-mail of I-Fax is niet goed ingesteld.

Bij opslaan in een gedeelde map of op een FTP-server moet u gebruikersnaam of wachtwoord die worden gebruikt voor toegang tot de server goed instellen.

Gebruik Externe UI om het adresboek weer te geven, klik op de toepasselijke bestemming, en stel gebruikersnaam en wachtwoord goed in. ➤ **Bestemmingen in het adresboek registreren (Externe UI)(P. 173)**

Als u een e-mail of I-Fax verzendt, geef dan vóór het verzenden een goed e-mailadres op.

Als u een bestemming in het adresboek gebruikt, controleer dan of het in het adresboek geregistreerde e-mailadres goed is. ➤ **Bestemmingen registreren (adresboek)(P. 162)**

#808

Er is een fout / time-out opgetreden op de FTP-server.

Stel de informatie van de FTP server correct in.

Gebruik Externe UI om het adresboek weer te geven, klik op de toepasselijke bestemming, en stel de informatie goed in. ➤ **Bestemmingen in het adresboek registreren (Externe UI)(P. 173)**

#809

Het bestand kon niet worden opgeslagen omdat er al een bestand met dezelfde naam op de FTP of SMB server bestaat.

Verwijder het bestand, en scan opnieuw.

#810

Het apparaat kan geen verbinding maken met de POP3 server, of de informatie van de POP3 server is niet goed ingesteld.

Controleer de netwerkstatus en instellingen.

Als het apparaat niet juist is aangesloten op het netwerk: kies andere netwerkinstellingen.

➤ **De netwerkstatus en instellingen controleren(P. 93)**

➤ **Het netwerk instellen(P. 54)**

Stel de informatie van de POP3 server correct in.

➤ **Gedetailleerde informatie van de e-mailserver configureren (Externe UI)(P. 257)**

Controleer de status van de POP3 server.

Controleer of de POP3 server goed werkt op het netwerk. Voor meer informatie over de status van de POP3 server neemt u contact op met de provider.

#813

Gebruikersnaam of wachtwoord die worden gebruikt voor de POP3-serververificatie zijn niet goed ingesteld.

Stel de gebruikersnaam en het wachtwoord goed in.

► **Gedetailleerde informatie van de e-mailserver configureren (Externe UI)(P. 257)**

#816

Het maximale aantal pagina's dat kan worden afgedrukt voor de afdeling, is bereikt.

Controleer het gebruik en stel de teller weer op nul.

► **Gebruik per Afdelings-id bevestigen(P. 382)**

#818

De ontvangen gegevens zijn in een formaat dat niet kan worden afgedrukt.

Laat de afzender het bestandsformaat veranderen en het bestand opnieuw verzenden.

#819

De ontvangen gegevens omvatten ongeldige MIME informatie en kunnen niet worden verwerkt.

Laat de afzender de instellingen controleren en de gegevens opnieuw verzenden.

#820

De ontvangen gegevens omvatten ongeldige BASE64 of uuencode gegevens en kunnen niet worden verwerkt.

Laat de afzender de instellingen controleren en de gegevens opnieuw verzenden.

#821

De ontvangen gegevens omvatten een TIFF-analysefout en kunnen niet worden verwerkt.

Laat de afzender de instellingen controleren en de gegevens opnieuw verzenden.

#822

Het bestandsformaat wordt niet ondersteund en er kan niet worden afgedrukt.

Sla op met behulp van een ondersteund bestandsformaat.

De volgende formaten kunnen worden afgedrukt vanaf een USB geheugenapparaat:

- JPEG (DCF, Exif2.21 of eerder, JFIF)
- TIFF (JPEG, MH, MR, MMR compressie)
- PDF

#827

De ontvangen gegevens hebben ongeldige MIME informatie en kunnen niet worden verwerkt.

Laat de afzender de instellingen controleren en de gegevens opnieuw verzenden.

#829

De ontvangen gegevens overschrijden de maximale grootte die het apparaat kan ontvangen.

Laat de afzender de gegevens controleren en opnieuw verzenden.

Een fax ontvangen

Het apparaat drukt de pagina's 1 t/m 999 af of slaat ze op in het geheugen, en verwijdert pagina 1.000 en verder. Laat de afzender pagina 1.000 en verder opnieuw verzenden.

Een I-Fax ontvangen

Het apparaat kan geen e-mail ontvangen die groter is dan 24 Mb. Laat de afzender de omvang van de email terugbrengen tot maximaal 24 Mb, en de e-mail opnieuw verzenden.

#839

Gebruikersnaam of wachtwoord die worden gebruikt voor de SMTP-serververificatie zijn niet goed ingesteld.

Stel de gebruikersnaam en het wachtwoord goed in.

➤ **Gedetailleerde informatie van de e-mailserver configureren (Externe UI)(P. 257)**

#841

Voor communicatie met de SMTP server is versleuteling ingesteld, maar er is geen versleuteling algoritme gedeeld met de SMTP server, en daarom mislukte versleutelde communicatie. Of er trad een verificatie-certificaatfout op.

Controleer de algoritmes die worden ondersteund door de SMTP server en de algoritmes die worden ondersteund door het apparaat.

- Voor meer informatie over de door de SMTP server ondersteunde algoritmes neemt u contact op met de provider.
- Voor meer informatie over de door het apparaat ondersteunde algoritmes raadpleegt u het volgende:
➤ **Sleutels en certificaten(P. 38)**

Is er een geschikt CA-certificaat geregistreerd?

Controleer of het CA-certificaat dat wordt gebruikt voor verificatie van de SMTP server op het apparaat is geregistreerd. ➤ **Een sleutel en certificaat of CA-certificaat registreren van een verlenende bevoegde instantie(P. 415)**

Controleer het SMTP servercertificaat.

Controleer of het servercertificaat correct is en geen zelfondertekend certificaat is.

Schakel versleuteling uit bij communicatie met de SMTP server

➤ **Gedetailleerde informatie van de e-mailserver configureren (Externe UI)(P. 257)**

#844

Voor communicatie met de POP3 server is versleuteling ingesteld met behulp van POP verificatie voordat gegevens worden verzonden (POP vóór SMTP), maar versleutelde communicatie mislukte. Of er trad een verificatie-certificaatfout op.

Is er een geschikt CA-certificaat geregistreerd?

Controleer of het CA-certificaat dat wordt gebruikt voor verificatie van de POP3 server op het apparaat is geregistreerd. ➤ **Een sleutel en certificaat of CA-certificaat registreren van een verlenende bevoegde instantie(P. 415)**

Controleer het POP3 servercertificaat.

Controleer of het servercertificaat correct is en geen zelfondertekend certificaat is.

Schakel versleuteling uit bij communicatie met de POP3 server

➤ **Gedetailleerde informatie van de e-mailserver configureren (Externe UI)(P. 257)**

#846

APOP verificatie is ingesteld voor versleuteling van het wachtwoord bij verificatie met behulp van POP verificatie voordat gegevens worden verzonden (POP vóór SMTP), maar APOP verificatie mislukte.

Schakel APOP verificatie uit.

➤ **Gedetailleerde informatie van de e-mailserver configureren (Externe UI)(P. 257)**

#852

Om de een of andere reden schakelt het apparaat uit.
Controleer of de stekker goed in het stopcontact steekt.

#853

Om de een of andere reden mislukte afdrukken of Beveiligd afdrukken.
Als u een bewerking annuleert wanneer de afdrukgegevens vanaf een computer naar het apparaat worden verzonden, probeer dan opnieuw af te drukken.
Controleer anders het volgende:

Is het een grote afdrukopdracht?

Misschien is het gegevensvolume groter dan de verwerkingscapaciteit van het apparaat. Verlaag het aantal af te drukken pagina's, of druk af als er geen afdrukgegevens worden afgedrukt of in de wachtrij staan.

Zijn de af te drukken gegevens beschadigd?

Als de af te drukken gegevens beschadigd zijn of anderszins onbruikbaar zijn, moet u ze herstellen.

Probeert u een PDF bestand af te drukken vanaf een USB geheugenstaafje?

Als u een door een wachtwoord beveiligd PDF-bestand afdruckt, voer dan vóór het afdrukken het wachtwoord in.

Scherf [Start] op het bedieningspaneel ► [Geheugenmedia afdruk] ► selecteer het af te drukken bestand ► [Toepassen] ► [PDF-details instellen] ► [Wachtwoord om doc. te openen] ► voer het wachtwoord in ► [Toepassen]

Probeert u af te drukken met Beveiligd afdrukken?

Misschien is het apparaat zodanig ingesteld dat het de functie Beveiligd afdrukken niet gebruikt. Probeer één van de volgende methoden:

- Schakel beveiligd afdrukken in.

Om de instellingen toe te passen, moet u het apparaat opnieuw opstarten.

Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij Externe UI ► [Instellingen/registratie] ► [Instellingen beveiligde afdruk] ► [Bewerken] ► activeer het selectievakje [Beveiligde afdruk] ► [OK] ► start het apparaat opnieuw op

Op het bedieningspaneel: selecteer [Menu] op het scherm [Start], en selecteer dan [Functie-instellingen] om de instellingen te configureren. ➤ **[Beveiligde afdruk](P. 524)**

- Druk af zonder dat u de functie Beveiligd afdrukken gebruikt.

Was de functie Beveiligd afdrukken een tijdje niet gebruikt?

Als de gegevens voor Beveiligd afdrukken niet binnen een ingestelde tijd worden afgedrukt, worden ze automatisch uit het geheugen verwijderd. Als de bewaarperiode verstrijkt en de gegevens automatisch worden verwijderd, probeer dan opnieuw af te drukken met Beveiligd afdrukken.

* U kunt de bewaarperiode veranderen (tijd tot de gegevens worden verwijderd). ➤ **De periode veranderen dat afdrukgegevens met een pincode (beveiligde gegevens) bewaard blijven(P. 230)**

#861

U gebruikt een niet-ondersteund printerstuurprogramma, of de gegevens die u probeert af te drukken, zijn beschadigd.

Gebruik het printerstuurprogramma van het apparaat en probeer opnieuw af te drukken.

➤ **Afdrukken vanaf een computer(P. 221)**

Zijn de af te drukken gegevens beschadigd?

Als de af te drukken gegevens beschadigd zijn of anderszins onbruikbaar zijn, moet u ze herstellen.

#863

Er trad een fout op, wat het afdrukken verhindert.

Start het apparaat opnieuw op en druk de gegevens opnieuw af.

➤ **Start het apparaat opnieuw op(P. 111)**

#934

De opdracht is verwijderd door de functie Opgeschorte taken automatisch verwijderen.

Neem de fout weg die het opschorten van de taak veroorzaakte.

Neem de fout weg, en probeer opnieuw af te drukken of te kopiëren.

* Schakel de functie Opgeschorte taken automatisch verwijderen uit, of verander de wachttijd to het moment dat de gegevens automatisch worden verwijderd. ➤ **[Opgeschorte taken autom. verwijdrn](P. 528)**

#995

Verzenden of ontvangen van een taak in de wachtrij werd geannuleerd.
Probeer opnieuw te verzenden of te ontvangen, naar behoefte.

Als het probleem aanwezig blijft

969U-OJ0

Als ook na het uitproberen van deze remedies het probleem aanwezig blijft, neem dan contact op met de dealer of servicemonteur.

BELANGRIJK

Het is niet toegestaan zelf het apparaat te demonteren of te repareren.

- Als u dat wel doet, bestaat de kans dat de garantie vervalst.

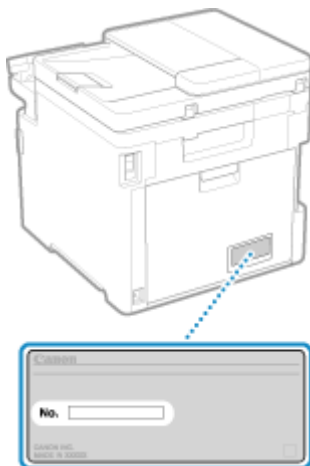
Controles voordat u contact met ons opneemt

- Productnaam (MF754Cdw / MF752Cdw)
- Dealer bij welke is gekocht
- Details van het probleem (zoals bedieningsdetails en hun resultaten)
- Serienummer

Hoe u het serienummer vindt

Scherm [Start] op het bedieningspaneel ► [Statusmonitor] ► [Apparaatinformatie] ► [Serienummer]

- U kunt deze informatie ook bekijken met behulp van Externe UI vanaf een computer. ► **Het apparaat vanaf een computer beheren (Externe UI)(P. 453)**
- U kunt deze informatie ook bekijken op het etiket aan de achterkant van het apparaat.



Bijlage

Bijlage	765
Handleidingen van het apparaat	766
De Gebruikershandleiding gebruiken	767
Handmatige weergave-instellingen	770
Bewerkingsvoorbeelden bij gebruik van een computer	771
Milieu-informatie, -voorschriften en -normen	781
Kennisgeving	783
Handelsmerken en auteursrechten	784
Software van derden	786

Bijlage

969U-QJ1

In dit hoofdstuk kunt u de handleidingen van het apparaat bekijken en de basishandelingen die u moet verrichten om het apparaat met een computer te gebruiken.

Handleidingen van het apparaat

De passende handleidingen voor uw doel worden geleverd.

► Handleidingen van het apparaat(P. 766)

De Gebruikershandleiding (deze handleiding) bevat informatie over alle functies van het apparaat en specificaties, maar ook hoe u het apparaat onderhoudt. U kunt zoeken naar specifieke informatie, en formaat / indeling van tekst veranderen.

► De Gebruikershandleiding gebruiken(P. 767)

► Handmatige weergave-instellingen(P. 770)

Basishandelingen bij gebruik van een computer

U moet een computer instellen om het apparaat vanaf die computer te gebruiken, en om op het apparaat ingestelde informatie te bekijken vanaf die computer. De activiteiten worden behandeld met behulp van voorbeelden voor Windows en voor macOS.

► Bewerkingsvoorbeelden bij gebruik van een computer(P. 771)

Overige informatie

► Milieu-informatie, -voorschriften en -normen(P. 781)

► Kennisgeving(P. 783)

► Handelsmerken en auteursrechten(P. 784)

► Software van derden(P. 786)

Handleidingen van het apparaat

969U-0J2

Onderstaande handleidingen worden bij het apparaat geleverd. Gebruik deze voor uw doel. Klik op het pictogram om de betreffende handleiding (in PDF) te bekijken.

Belangrijke veiligheidsinstructies

Dit bevat de vereiste informatie om letsel te vermijden alsmede schade aan eigendommen.



Installatiehandleiding

Dit verklaart het proces vanaf het uitpakken van het apparaat tot het instellen in gebruiksklare toestand.



Gebruikershandleiding (deze handleiding)

Dit beschrijft alle functies van het apparaat in detail. Het bevat ook de specificaties en beschrijft hoe u het apparaat moet onderhouden. De Gebruikershandleiding wordt weergegeven in een webbrowser.

► De Gebruikershandleiding gebruiken (P. 767)

Gids Instelling Verzenden

Dit beschrijft de voorbereidingen en instellingen voor het per e-mail verzenden van gescande gegevens en voor het opslaan in een gedeelde map. U vindt de Gids Instelling Verzenden op de meegeleverde CD/DVD-ROM.

* Ook kunt u de Gids Instelling Verzenden bij het opstarten weergeven door het opgehaalde Insteltool verzendfunctie te gebruiken.

OPMERKING

- Voor details over de stuurprogramma's, software, en handleiding van de toepassingsbibliotheek raadpleegt u de website voor handleidingen.

<https://oip.manual.canon/>

De Gebruikershandleiding gebruiken

969U-0J3

De Gebruikershandleiding (deze handleiding) bevat informatie over alle functies van het apparaat en specificaties, maar ook hoe u het apparaat onderhoudt.

U kunt de Gebruikershandleiding gebruiken om nuttige informatie te zoeken met behulp van de inhoud en zoekfunctie.

* Klik op [☰] of [🔍] aan de bovenkant van het scherm om te pendelen tussen inhoud en weergave van de zoekterm.

🔍 **Schermen en afbeeldingen(P. 767)**

🔍 **Symbolen(P. 767)**

🔍 **Toets- en knoplampjes(P. 768)**

🔍 **Zoekfunctie(P. 768)**

🔍 **Bedrijfsomgeving(P. 769)**

OPMERKING

- De Gebruikershandleiding beschermt de verschillende functies van alle modelseries inclusief het apparaat. U kunt een tabel bekijken met informatie over welke functies en opties worden ondersteund voor ieder model. 🔍 **Ondersteunde functies en opties(P. 3)**

Schermen en afbeeldingen

In de Gebruikershandleiding wordt (tenzij anders aangegeven) het volgende gebruikt in schermen en afbeeldingen.

Model

MF754Cdw

Toner cartridges

Canon Cartridge 069

Computerbesturingssysteem

Windows 10

macOS 11

- De modellen hebben verschillende schermen.
- Voor de computerbesturingssystemen gelden verschillende handelingen en schermen.
- Daarnaast kunnen bijgewerkte versies van stuurprogramma's en software voor andere schermen zorgen.

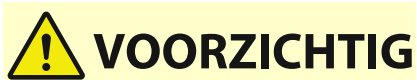
Symbolen

De waarschuwingen vindt u ook in een overzicht in de bij het apparaat geleverde Belangrijke veiligheidsinstructies. Raadpleeg deze voor meer informatie. 🔍 **Handleidingen van het apparaat(P. 766)**



WAARSCHUWING

Hiermee wordt een waarschuwing aangeduid voor handelingen die de dood of persoonlijk letsel tot gevolg kunnen hebben als ze niet juist worden verricht. Om zeker te zijn van een veilig gebruik van dit apparaat moet u deze waarschuwingen altijd ter harte nemen.



Maant u tot behoedzaam optreden om het risico van persoonlijk letsel of materiële schade (anders dan een productfout vanwege onjuist gebruik van het apparaat) te verhinderen. Leef deze aansporingen altijd na, om te garanderen dat u het apparaat veilig gebruikt.



Geeft een bewerking aan die niet mag worden uitgevoerd. Lees deze items aandachtig door en zorg ervoor dat u de beschreven bewerkingen niet uitvoert.



Geeft belangrijke eisen en beperkingen aan voor veiligheid en gegevensbescherming, maar ook waarschuwingen die u ter harte moet nemen. Lees deze onderdelen zorgvuldig, om het verkeerd functioneren, storingen of schade aan eigendommen vanwege onjuiste bediening te vermijden.

OPMERKING

Hiermee wordt een uitleg van een handeling gegeven. Het kan ook extra informatie over een procedure bevatten.

Toets- en knoplampjes

De toetsen en knoppen van het bedieningspaneel worden op het scherm als volgt aangegeven:

Toetsen op het bedieningspaneel

Aangegeven met een pictogram.

Voorbeeld: Start-toets



Weergegeven knoppen op het bedieningspaneel en computerscherm

Binnen vierkante haken [].

Voorbeeld:



[Annuleren] ► [Ja]

[Het geheugenmedium kan veilig worden verwijderd.]

Zoekfunctie

1 Klik op [] bovenaan het scherm.

➡ Het vak om de zoekterm in te voeren verschijnt op het scherm links bovenaan.

2 Voer een zoekterm in en klik op [] of druk op de [Enter]-toets van de computer.

- Scheid meerdere zoektermen met spaties als u naar pagina's zoekt die alle zoektermen omvatten.

- Plaats zoektermen in dubbele aanhalingstekens (") als u naar pagina's wilt zoeken die uitsluitend de gehele term bevatten inclusief de spaties.

3 Klik op het zoekresultaat om de pagina te bekijken.

- Klik op [] om de zoekresultaten weer te geven of te verbergen.
- Klik op [] om de inhoud weer te geven.

Bedrijfsomgeving

U kunt de Gebruikershandleiding in de volgende systeemomgevingen bekijken:

Windows

Internet Explorer 9 of hoger

Microsoft Edge

Firefox

Firefox ESR

Chrome^{*1}

macOS

Safari

Firefox

Chrome^{*1}

Linux

Firefox

iOS

Safari^{*1}

Android

Chrome^{*1}

^{*1} Uitsluitend beschikbaar als u de website met handleidingen bekijkt.

Handmatige weergave-instellingen

969U-QJ4

Bewerkingsvoorbeelden bij gebruik van een computer

969U-0J5

Als u het apparaat gebruikt vanaf een computer, moet u de instellingen van de computer kiezen aan de hand van de functie die u gebruikt. Bovendien hebt u de computerinformatie misschien nodig om de op het apparaat ingestelde informatie te bekijken.

In dat geval gebruikt u onderstaande bewerkingsvoorbeelden om de vereiste instellingen en informatie op de computer te controleren.

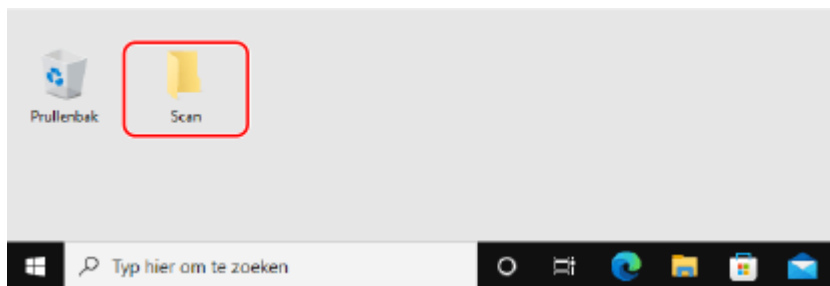
- Een gedeelde map maken(P. 771)
- 'Netwerk zoeken' inschakelen(P. 773)
- Een gedeelde printer weergeven op de printserver(P. 773)
- De systeeminformatie van de computer bekijken(P. 774)
- De netwerkverbinding-informatie van de computer bekijken(P. 776)
- De printerpoort bekijken(P. 778)
- Bidirectionele communicatie bekijken(P. 779)
- Een testpagina afdrukken(P. 779)

Een gedeelde map maken

- Bij gebruik van Windows(P. 771)
- Bij gebruik van macOS(P. 772)

■ Bij gebruik van Windows

1 Een map op een willekeurige locatie maken (bijvoorbeeld Bureaublad).



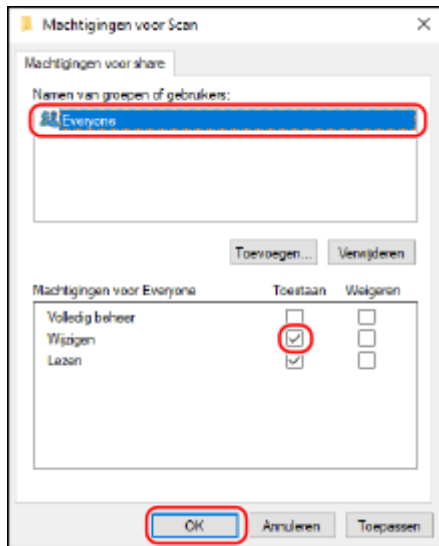
2 Klik met de rechtermuisknop op de gemaakte map en klik op [Eigenschappen].

3 Klik op het tabblad [Delen] op [Geavanceerd delen].

⇒ Het scherm [Geavanceerd delen] verschijnt.

4 Selecteer het selectievakje [Deze map delen], en klik op [Machtigingen].

5 Configureer de toegangsbevoegdheid.



- 1 In [Namen van groepen of gebruikers] selecteert u [Iedereen].
- 2 In [Machtigingen] selecteert u het selectievakje [Toestaan] in [Wijzen].
- 3 Klik op [OK].

6 Klik op [OK] ► [Sluiten].

► U kunt de gemaakte map gebruiken als een gedeelde map.

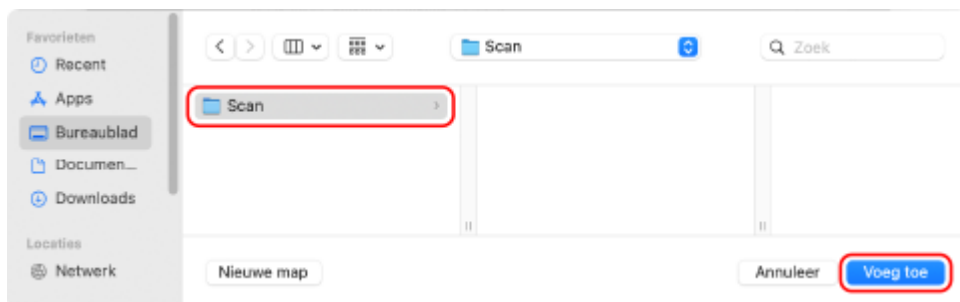
■ Bij gebruik van macOS

1 Klik op [🍏] ► [Systeemvoorkeuren] ► [Delen].

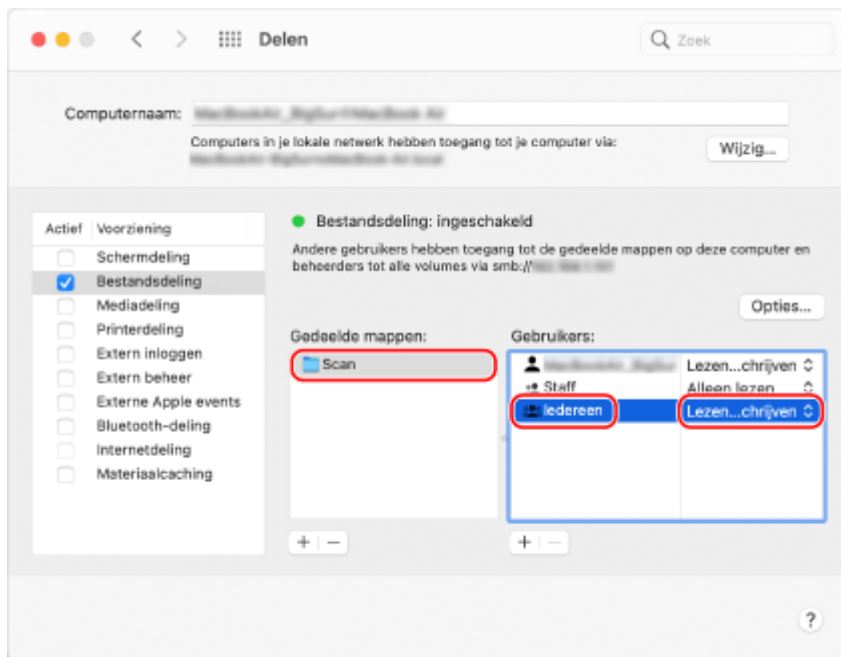
► Het scherm [Delen] verschijnt.

2 Activeer het selectievakje [Bestandsdeling], en klik op [+] in [Gedeelde mappen].

3 Maak een map op een willekeurige locatie (bijvoorbeeld Bureaublad), en klik op [Voeg toe].



4 Configureer de toegangsbevoegdheid.



- 1 In [Gedeelde mappen] selecteert u de gemaakte map.
- 2 In [Gebruikers] selecteert u [Iedereen] ► [Lezen en schrijven].

5 Sluit het scherm.

► U kunt de gemaakte map gebruiken als een gedeelde map.

'Netwerk zoeken' inschakelen

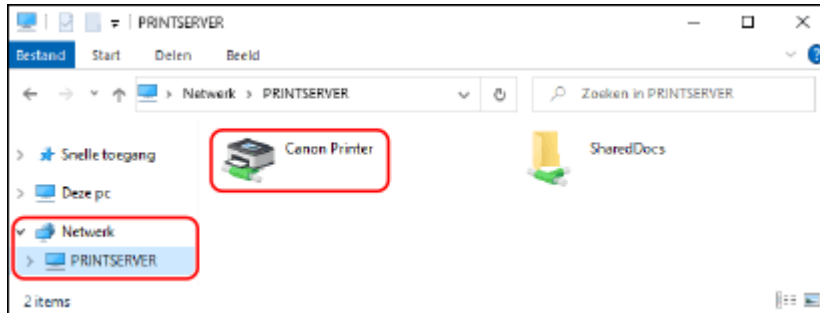
- 1 Klik met de rechtermuisknop op [] (Start), en klik op [Netwerkverbindingen].
 ► Het scherm [Status] verschijnt.
- 2 Klik op [Netwerkcentrum] ► [Geavanceerde instellingen voor delen wijzigen].
 ► Het scherm [Geavanceerde instellingen voor delen] verschijnt.
- 3 In [Netwerkdetectie] selecteert u [Netwerkdetectie inschakelen], en klikt u op [Wijzigingen opslaan].

Een gedeelde printer weergeven op de printserver

- Bij gebruik van Windows(P. 774)
- Bij gebruik van macOS(P. 774)

■ Bij gebruik van Windows

- 1 Klik met de rechtermuisknop op [] (Start), en klik op [Verkenner].
- 2 In [Netwerk] selecteert u de printserver om de gedeelde printer weer te geven.



Als er in [Netwerk] niets verschijnt, schakel dan netwerkdetectie in. ► 'Netwerk zoeken' inschakelen (P. 773)

■ Bij gebruik van macOS

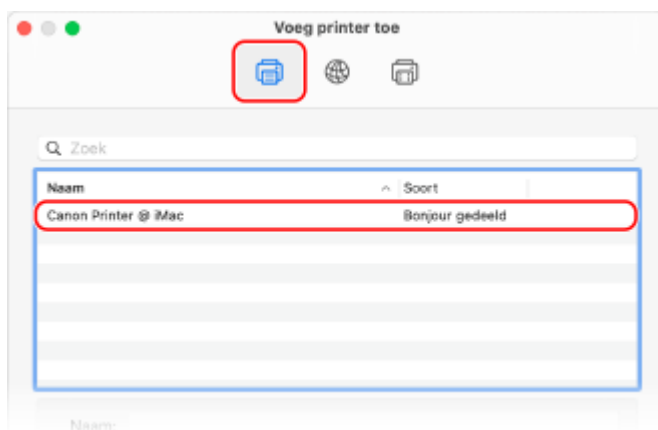
- 1 Klik op [] ► [Systeemvoorkeuren] ► [Printers en scanners].

⇒ Het scherm [Printers en scanners] verschijnt.

- 2 Klik links onderin op [+].

⇒ Het scherm [Voeg toe] verschijnt.

- 3 Klik op [] om de gedeelde printer weer te geven.



De systeem informatie van de computer bekijken

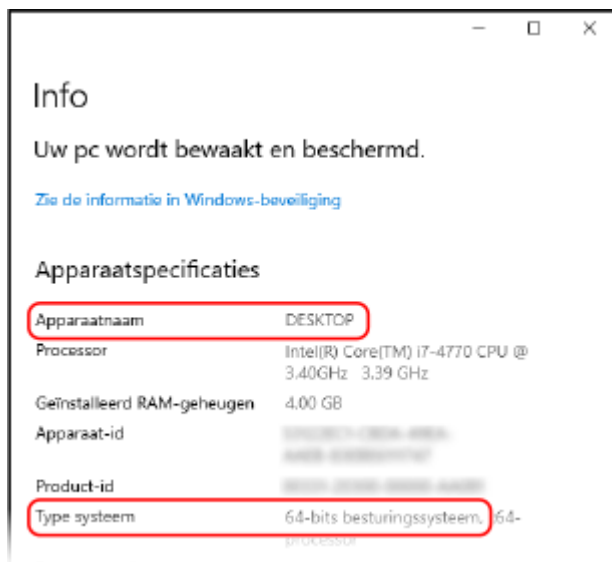
- Bij gebruik van Windows (P. 775)
- Bij gebruik van macOS (P. 775)

■ Bij gebruik van Windows

1 Klik met de rechtermuisknop op [Start], en klik op [Systeem].

➡ Het scherm [Info] verschijnt.

2 In [Apparaatspecificaties] bekijkt u de computernaam en de versie van het besturingssysteem.



- De computernaam verschijnt in [Apparaatnaam].
- De versie van het besturingssysteem verschijnt in [Type systeem].
Als de computer een 32-bit besturingssysteem heeft, verschijnt '32 bitsbesturingssysteem'.
Als de computer een 64-bit besturingssysteem heeft, verschijnt '64 bitsbesturingssysteem'.

■ Bij gebruik van macOS

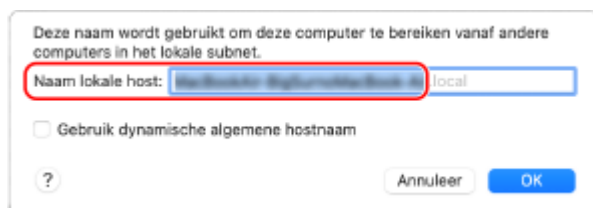
1 Klik op [Apple] ► [Systeemvoorkeuren] ► [Delen].

➡ Het scherm [Delen] verschijnt.

De in [Computernaam] op het scherm [Delen] weergegeven naam kunt u misschien niet gebruiken op het netwerk. Met behulp van de volgende procedure bekijkt u de op het netwerk gebruikte computernaam.

2 Klik op [Wijzig].

3 In [Naam lokale host] bekijkt u de computernaam.



In grijs weergegeven onderdelen zijn niet inbegrepen in de computernaam.

4 Klik op [Annuleer].

De netwerkverbinding-informatie van de computer bekijken

► Bij gebruik van Windows(P. 776)

► Bij gebruik van macOS(P. 777)

■ Bij gebruik van Windows

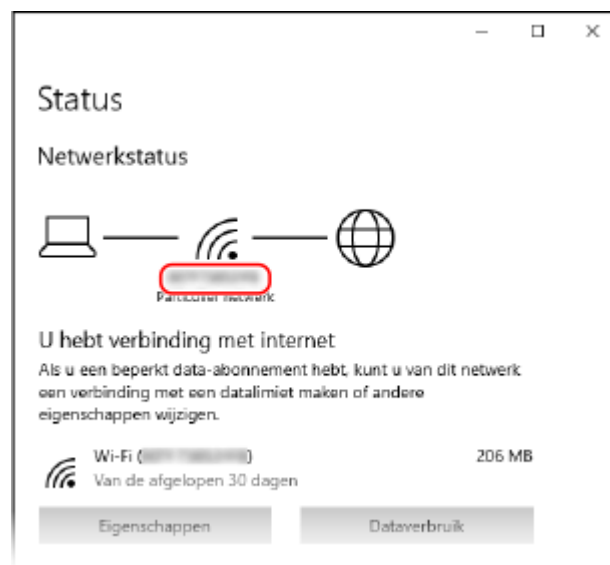
1 Klik met de rechtermuisknop op [] (Start), en klik op [Netwerkverbindingen].

⇒ Het scherm [Status] verschijnt.

2 Bekijk de netwerkverbinding-informatie.

■ De SSID van het bedraad LAN bekijken

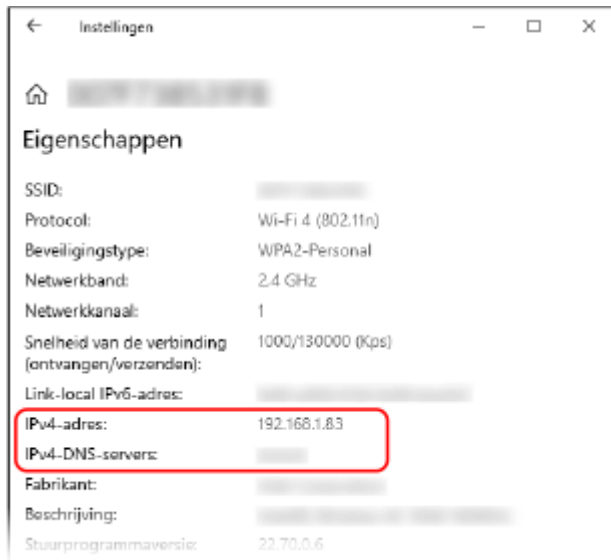
Bekijk de SSID in [Netwerkstatus].



■ IP-adres en DNS-server bekijken

1 Klik op [Eigenschappen] voor het aangesloten netwerk.

2 In [Eigenschappen] bekijkt u IP-adres en DNS-server.



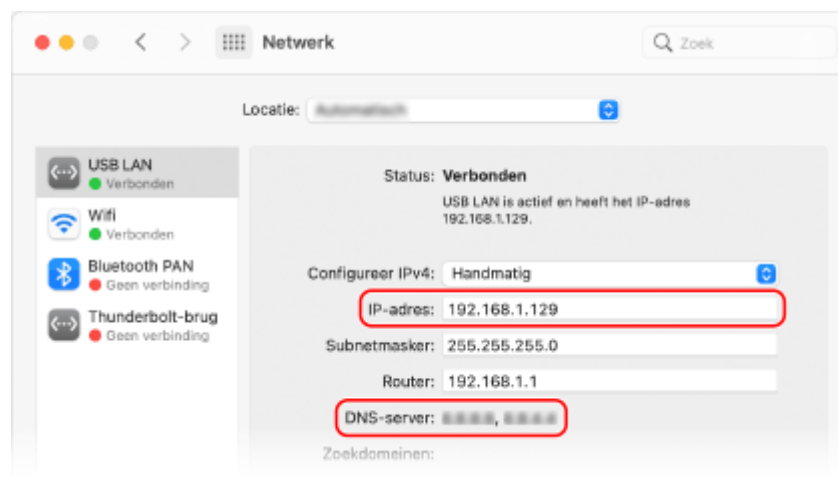
■ Bij gebruik van macOS

1 Klik op [🍏] ► [Systeemvoorkeuren] ► [Netwerk].

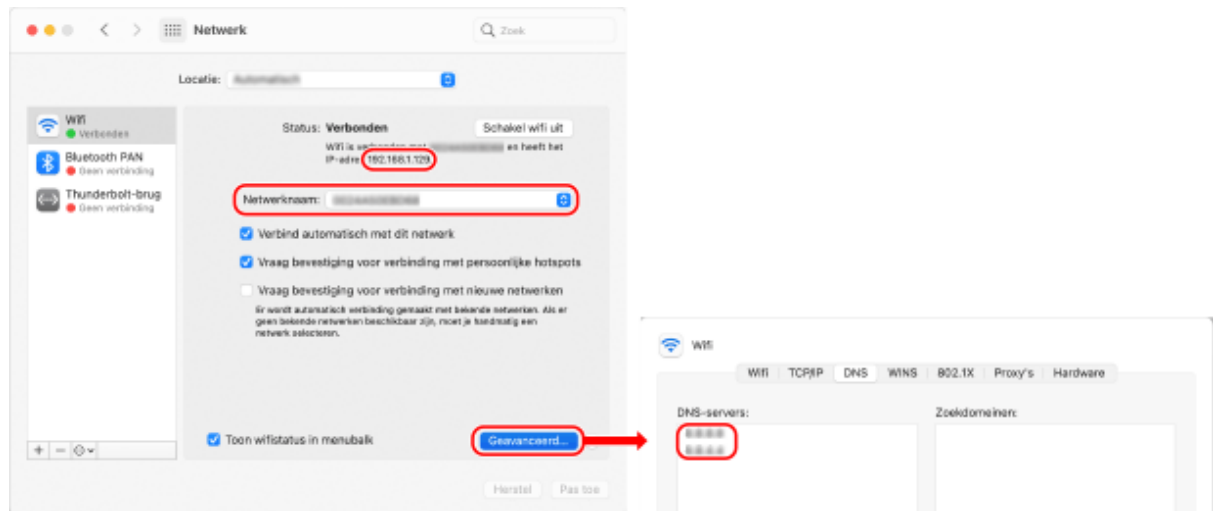
➡ Het scherm [Netwerk] verschijnt.

2 Bekijk IP-adres, DNS-server, en overige informatie.

■ Voor bedraad LAN



■ Voor draadloos LAN



- Bekijk de SSID in [Netwerkn naam].
- Bekijk het IP-adres in [Status].
- Klik op [Geavanceerd], en bekijk de DNS-server op het tabblad [DNS].

De printerpoort bekijken

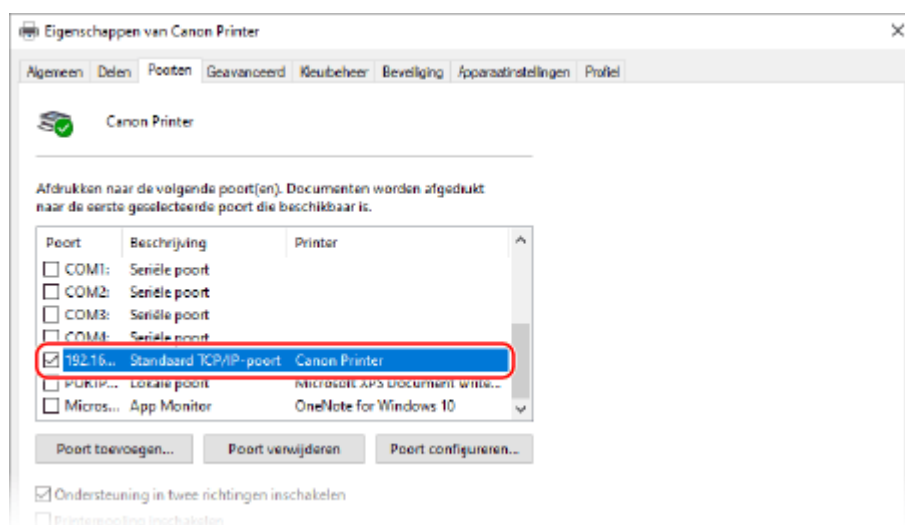
1 Klik op [Start] (Start) ► [Instellingen] (Settings) ► [Apparaten] ► [Printers en scanners].

► Het scherm [Printers en scanners] verschijnt.

2 Klik op het printerstuurprogramma van het apparaat ► [Manage] ► [Eigenschappen van printer].

► Het scherm met eigenschappen van het printerstuurprogramma verschijnt.

3 Op het tabblad [Poorten] bekijkt u de gebruikte poort.



OPMERKING

Als het IP-adres van het apparaat wordt gewijzigd

- De vereiste handeling verschilt per gebruikte poort.
 - Als [Canon MFNP Port] verschijnt in [Beschrijving], wordt de verbinding gehandhaafd zolang het apparaat en computer tot hetzelfde subnet behoren. Op de computer is dus geen actie vereist.
 - Als [Standard TCP/IP Port] verschijnt in [Beschrijving], moet u een nieuwe poort toevoegen. ► **Een poort toevoegen(P. 209)**

Bidirectionele communicatie bekijken

- 1** Klik op [] (Start) ► [] (Settings) ► [Apparaten] ► [Printers en scanners].

► Het scherm [Printers en scanners] verschijnt.

- 2** Klik op het printerstuurprogramma van het apparaat ► [Manage] ► [Eigenschappen van printer].

► Het scherm met eigenschappen van het printerstuurprogramma verschijnt.

- 3** Op het tabblad [Poorten] activeert u het selectievakje [Ondersteuning in twee richtingen inschakelen].

Een testpagina afdrukken

Vereiste voorbereidingen

- Plaats papierformaat A4 in de papierlade. ► **Papier in de papierlade plaatsen(P. 140)**

► **Bij gebruik van Windows(P. 779)**

► **Bij gebruik van macOS(P. 780)**

■ Bij gebruik van Windows

- 1** Klik op [] (Start) ► [] (Settings) ► [Apparaten] ► [Printers en scanners].

► Het scherm [Printers en scanners] verschijnt.

- 2** Klik op het printerstuurprogramma van het apparaat ► [Manage] ► [Eigenschappen van printer].

► Het scherm met eigenschappen van het printerstuurprogramma verschijnt.

- 3** Klik op het tabblad [Algemeen] op [Testpagina afdrukken].

► Als de afdrukgegevens correct worden verzonden, drukt het apparaat een testpagina af.

■ Bij gebruik van macOS

1 Klik op [] ► [Systeemvoorkeuren] ► [Printers en scanners].

► Het scherm [Printers en scanners] verschijnt.

2 Selecteer het apparaat en klik op [Open afdrukwachtrij].

3 Klik in het menu [Printer] op [Druk testpagina af].

► Als de afdrukgegevens correct worden verzonden, drukt het apparaat een testpagina af.

Milieu-informatie, -voorschriften en -normen

969U-0J6

■ IPv6 Ready-logo



De protocolset in dit product heeft het IPv6 Ready-logo Phase-2 verkregen, vastgesteld door het IPv6 Forum.

■ Productgegevens die verplicht zijn krachtens COMMISSIEVERORDENING (EG) nummer 801/2013 tot wijziging van Verordening (EG) nummer 1275/2008

Stroomverbruik van een product in netwerk-stand-bymodus waar bedrade netwerkpoorten zijn aangesloten en alle draadloze netwerkpoorten zijn geactiveerd (indien tegelijkertijd beschikbaar).

Naam van het model	Stroomverbruik van het product in netwerk-stand-bymodus
MF754Cdw / MF752Cdw	3,0 W of minder

OPMERKING

- De bovenstaande waarde(n) zijn de werkelijke waarden voor één willekeurig gekozen apparaat en kunnen daarom afwijken van de waarde van het daadwerkelijk gebruikte apparaat. De waarden zijn gemeten zonder dat er optionele netwerkpoorten waren verbonden of geactiveerd.

■ WEEE- en batterijrichtlijnen



Uitsluitend bestemd voor de Europese Unie en EER (Noorwegen, IJsland en Liechtenstein)

Met deze symbolen wordt aangegeven dat dit product in overeenstemming met de AEEA-richtlijn (2012/19/EU), de richtlijn 2006/66/EG betreffende batterijen en accu's en/of de plaatselijk geldende wetgeving waarin deze richtlijnen zijn geïmplementeerd, niet bij het normale huisvuil mag worden weggegooid.

Indien onder het hierboven getoonde symbool een chemisch symbool gedrukt staat, geeft dit in overeenstemming met de richtlijn betreffende batterijen en accu's aan dat deze batterij of accu een zwaar metaal bevat (Hg = kwik, Cd = cadmium, Pb = lood) waarvan de concentratie de toepasselijke drempelwaarde in overeenstemming met de genoemde richtlijn overschrijdt.

Dit product dient te worden ingeleverd bij een hiervoor aangewezen inzamelpunt, bijv. door dit in te leveren bij een hiertoe erkend verkooppunt bij aankoop van een gelijksoortig product, of bij een officiële inzameldienst voor de recycling van elektrische en elektronische apparatuur (EEA) en batterijen en accu's. Door de potentieel gevaarlijke stoffen die gewoonlijk gepaard gaan met EEA, kan onjuiste verwerking van dit type afval mogelijk nadelige gevolgen hebben voor het milieu en de menselijke gezondheid. Uw medewerking bij het op juiste wijze weggooien van dit product draagt bij tot effectief gebruik van natuurlijke hulpbronnen.

Voor verdere informatie over recycling van dit product kunt u contact opnemen met uw plaatselijke gemeente, afvaldienst, officiële dienst voor klein chemisch afval of afvalstortplaats, of kunt u terecht op www.canon-europe.com/sustainability/approach/.

■ Environmental Information

Reducing your environmental impact while saving money

Power Consumption and Activation Time

The amount of electricity a device consumes depends on the way the device is used. This product is designed and set in a way to allow you to reduce your electricity costs. After the last print it switches to Ready Mode. In this mode it can print again immediately if required. If the product is not used for a time, the device switches to its Power Save Mode. The devices consume less power (Watt) in these modes.

If you wish to set a longer Activation Time or would like to completely deactivate the Power Save Mode, please consider that this device may then only switch to a lower energy level after a longer period of time or not at all. Canon does not recommend extending the Activation Times from the optimum ones set as default.

Energy Star®

The Energy Star® programme is a voluntary scheme to promote the development and purchase of energy efficient models, which help to minimise environmental impact.

Products which meet the stringent requirements of the Energy Star® programme for both environmental benefits and the amount of energy consumption will carry the Energy Star® logo accordingly.

Paper types

This product can be used to print on both recycled and virgin paper (certified to an environmental stewardship scheme), which complies with EN12281 or a similar quality standard. In addition it can support printing on media down to a weight of 64g/m².

Lighter paper means less resources used and a lower environmental footprint for your printing needs.

Duplex printing (Standard duplex printing products only)

Duplex printing capability enables you to print on both sides automatically, and therefore helps to reduce the use of valuable resources by reducing your paper consumption.

The duplex function has been auto enabled during the set up and driver installation and Canon strongly recommends that you do not disable this function. You should continue to use the duplex function to reduce the environmental impact of your work with this product at all times.

■ Afvoeren van gebruikte tonercartridges

- Om het milieu te beschermen en hulpbronnen effectiever te gebruiken, adviseert Canon het hergebruik en terugwinnen van gebruikte tonercartridges. Gelieve uw bijdrage te leveren aan het terugwinnen van tonercartridges (hergebruik van bronnen). Voor meer informatie over dit hergebruik raadpleegt u de Canon website:

global.canon/ctc

Bij het afvoeren van tonercartridges moet u ze in de originele verpakking doen om het morsen van toner te vermijden en om aan de plaatselijke overheidsvoorschriften te voldoen.

Kennisgeving

969U-QJ7

- De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
- CANON INC. BIEDT GEEN ENKELE GARANTIE MET BETREKKING TOT DEZE HANDLEIDING, UITDRUKKELIJK NOCH STILZWIGEND, BEHALVE ZOALS HIERIN VOORGESCHREVEN, INCLUSIEF, EN ZONDER BEPERKINGEN DAARVAN, GARANTIES OP HET GEBIED VAN VERKOOPBAARHEID, GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL OF HET INBREUK MAKEN OP ENIG RECHT. CANON INC. IS NIET AANSPRAKELIJK VOOR ENIGE DIRECTE, INCIDENTELE OF SECUNDAIRE SCHADE VAN WELKE AARD DAN OOK, NOCH VOOR VERLIEZEN OF UITGAVEN ALS RESULTAAT VAN HET GEBRUIK VAN DEZE HANDLEIDING.
- Als u de handleiding in PDF-indeling niet kunt lezen, haal dan de Adobe Acrobat Reader op van de website van Adobe Systems (<https://get.adobe.com/reader/>).

Handelsmerken en auteursrechten

969U-0J8

■ Handelsmerken

Adobe, Acrobat en Reader zijn gedeponeerde handelsmerken van Adobe Systems Incorporated in de Verenigde Staten en / of andere landen.

Apple, Bonjour, iPad, iPhone, iPod touch, Safari, Mac, macOS en OS X handelsmerken van Apple Inc.

iOS is een handelsmerk of gedeponeerd handelsmerk van Cisco in de Verenigde Staten en andere landen, en wordt onder licentie gebruikt.

Mopria®, het Mopria® logo en het Mopria® Alliance logo zijn gedeponeerde handelsmerken en servicemerken van Mopria Alliance, Inc. in de Verenigde Staten en andere landen. Gebruik zonder toestemming is strikt verboden.

Google Chrome, Chrome OS, Chromebook, en Android zijn handelsmerken van Google LLC.

This product contains the Universal Font Scaling Technology or UFST® under license from Monotype Imaging, Inc. UFST® is a trademark of Monotype Imaging, Inc. registered in the United States Patent and Trademark Office and may be registered in certain jurisdictions. UFST: Copyright © 1989 - 1996, 1997, 2003, 2004, 2008, 2014 all rights reserved, by Monotype Imaging Inc.



Copyright © 2007 -08 Adobe Systems Incorporated. All rights reserved.

Protected by U.S. Patents 5,737,599; 5,781,785; 5,819,301; 5,929,866; 5,943,063; 6,073,148; 6,515,763; 6,639,593; 6,754,382; 7,046,403; 7,213,269; 7,242,415; Patents pending in the U.S. and other countries.

All instances of the name PostScript in the text are references to the PostScript language as defined by Adobe Systems Incorporated unless otherwise stated. The name PostScript also is used as a product trademark for Adobe Systems' implementation of the PostScript language interpreter.

Except as otherwise stated, any reference to a "PostScript printing device," "PostScript display device," or similar item refers to a printing device, display device or item (respectively) that contains PostScript technology created or licensed by Adobe Systems Incorporated and not to devices or items that purport to be merely compatible with the PostScript language.

Adobe, the Adobe logo, PostScript, the PostScript logo, and PostScript 3 are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.

Linux is a registered trademark of Linus Torvalds. Microsoft and Windows are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

All other trademarks are the property of their respective owners.



Het PDF-logo is een handelsmerk of geregistreerd handelsmerk van Adobe Systems Incorporated in de Verenigde Staten en andere landen.

Copyright © 2008 Adobe Systems Incorporated. All rights reserved.

Protected by U.S. Patents 6,185,684; 6,205,549; 7,213,269; 7,272,628; 7,278,168; Patents pending in the U.S. and other countries.

All instances of the name PostScript in the text are references to the PostScript language as defined by Adobe Systems Incorporated unless otherwise stated. The name PostScript also is used as a product trademark for Adobe Systems' implementation of the PostScript language interpreter.

Except as otherwise stated, any reference to a "PostScript printing device," "PostScript display device," or similar item refers to a printing device, display device or item (respectively) that contains PostScript technology created or licensed by Adobe Systems Incorporated and not to devices or items that purport to be merely compatible with the PostScript language.

Adobe, the Adobe logo, Adobe LiveCycle® Policy Server, PostScript, the PostScript Logo, and PostScript 3 are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.

All other trademarks are the property of their respective owners.

Alle product- en bedrijfsnamen die in dit document worden genoemd, zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van hun respectieve eigenaren.

All other trademarks are the property of their respective owners.

■ Copyright

Onbevoegde vermenigvuldiging van de inhoud van dit document (volledig of gedeeltelijk) is verboden.

V_220228

Software van derden

969U-QJ9

Voor meer informatie over software van derden klikt u op het volgende pictogram:

Services van derden



Software van derden opgenomen in deze handleiding



This Font Software is licensed under the SIL Open Font License, Version 1.1.

This license is copied below, and is also available with a FAQ at: <http://scripts.sil.org/OFL>

SIL OPEN FONT LICENSE Version 1.1 - 26 February 2007

PREAMBLE

The goals of the Open Font License (OFL) are to stimulate worldwide development of collaborative font projects, to support the font creation efforts of academic and linguistic communities, and to provide a free and open framework in which fonts may be shared and improved in partnership with others.

The OFL allows the licensed fonts to be used, studied, modified and redistributed freely as long as they are not sold by themselves. The fonts, including any derivative works, can be bundled, embedded, redistributed and/or sold with any software provided that any reserved names are not used by derivative works. The fonts and derivatives, however, cannot be released under any other type of license. The requirement for fonts to remain under this license does not apply to any document created using the fonts or their derivatives.

DEFINITIONS

"Font Software" refers to the set of files released by the Copyright Holder(s) under this license and clearly marked as such. This may include source files, build scripts and documentation.

"Reserved Font Name" refers to any names specified as such after the copyright statement(s).

"Original Version" refers to the collection of Font Software components as distributed by the Copyright Holder(s).

"Modified Version" refers to any derivative made by adding to, deleting, or substituting -- in part or in whole -- any of the components of the Original Version, by changing formats or by porting the Font Software to a new environment.

"Author" refers to any designer, engineer, programmer, technical writer or other person who contributed to the Font Software.

PERMISSION & CONDITIONS

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of the Font Software, to use, study, copy, merge, embed, modify, redistribute, and sell modified and unmodified copies of the Font Software, subject to the following conditions:

- 1) Neither the Font Software nor any of its individual components, in Original or Modified Versions, may be sold by itself.
- 2) Original or Modified Versions of the Font Software may be bundled, redistributed and/or sold with any software, provided that each copy contains the above copyright notice and this license. These can be included either as stand-alone text files, human-readable headers or in the appropriate machine-readable metadata fields within text or binary files as long as those fields can be easily viewed by the user.
- 3) No Modified Version of the Font Software may use the Reserved Font Name(s) unless explicit written permission is granted by the corresponding Copyright Holder. This restriction only applies to the primary font name as presented to the users.
- 4) The name(s) of the Copyright Holder(s) or the Author(s) of the Font Software shall not be used to promote, endorse or advertise any Modified Version, except to acknowledge the contribution(s) of the Copyright Holder(s) and the Author(s) or with their explicit written permission.
- 5) The Font Software, modified or unmodified, in part or in whole, must be distributed entirely under this license, and must not be distributed under any other license. The requirement for fonts to remain under this license does not apply to any document created using the Font Software.

TERMINATION

This license becomes null and void if any of the above conditions are not met.

DISCLAIMER

THE FONT SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF COPYRIGHT, PATENT, TRADEMARK, OR OTHER RIGHT. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE FONT SOFTWARE OR FROM OTHER DEALINGS IN THE FONT SOFTWARE.

Software onderhevig aan overige licentievoorwaarden

Raadpleeg onderstaande Software-inhoud en respectieve licentievoorwaarden voor meer details en bijbehorende licentievoorwaarden.

Software-inhoud

Software-naam	pagina
1.Adobe PDF Scan Library	2
2.Adobe PostScript 3.....	5
3.expat	12
4.HarfBuzz.....	13
5.Lua	14
6.LuaSocket	15
7.LuneScript.....	16
8.Net-SNMP	17
9.OpenSSL	29
10.XKCP.....	33

1. Adobe PDF Scan Library

Portions use software under the following terms:

This product contains either BSAFE and/or TIPEM software by RSA Security Inc.

This product includes software developed by the Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>).

Copyright (c) 1998–2000 The Apache Software Foundation. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The end-user documentation included with the redistribution, if any, must include the following acknowledgment:

"This product includes software developed by the Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>)."

Alternately, this acknowledgment may appear in the software itself, if and wherever such third-party acknowledgments normally appear.

4. The names "Xerces" and "Apache Software Foundation" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact apache@apache.org.
5. Products derived from this software may not be called "Apache", nor may "Apache" appear in their name, without prior written permission of the Apache Software Foundation.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED ``AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE APACHE SOFTWARE FOUNDATION OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT

(INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This software consists of voluntary contributions made by many individuals on behalf of the Apache Software Foundation and was originally based on software copyright (c) 1999, International Business Machines, Inc., <http://www.ibm.com>. For more information on the Apache Software Foundation, please see <http://www.apache.org/>.

March 27, 2003

Portions of this product are based on Modifications created from the Original Code known as the "Sablotron XSLT Processor". The Sablotron XSLT Processor is subject to the Mozilla Public License Version 1.1 (the "License"). You may obtain a copy of the License at <http://www.mozilla.org/MPL/>

Software distributed under the License is distributed on an "AS IS" basis, WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing rights and limitations under the License.

The Original Code is the Sablotron XSLT Processor.

The Initial Developer of the Original Code is Ginger Alliance Ltd. Portions created by Ginger Alliance are Copyright (C) 2000 Ginger Alliance Ltd. All Rights Reserved.

Pursuant to sections 3.2 and 3.6 of the License, the Modifications created by Adobe Systems Incorporated are available as Source Code. The Modifications may be downloaded via the Internet from:

<http://partners.adobe.com/asn/tech/xml/sablotron/index.jsp>

The Original Code may be downloaded via the Internet from:

<https://sourceforge.net/projects/sablotron/>

Portions Copyright (c) 1997–1999 Silicon Graphics Computer Systems, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies

and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. Silicon Graphics makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

The Loki Library

Portions Copyright (c) 2001 by Andrei Alexandrescu . This code accompanies the book: Alexandrescu, Andrei. "Modern C++ Design: Generic Programming and Design Patterns Applied".

Portions Copyright (c) 2001. Addison-Wesley. Permission to use, copy, modify, distribute and sell this software for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. The author or Addison-Wesley Longman make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

Updated Information/Additional Third Party Code Information available at <http://www.adobe.com/go/thirdparty> .

2.Adobe PostScript 3

Copyright 2007–2008 Adobe Systems Incorporated and its licensors. All rights reserved.

Portions include software under the following terms:

This product contains either BSAFE and/or TIPEM software by RSA Security Inc.

Portions of Pool.c_Copyright 1987 – NeXT, Inc., and portions of Graphics.c_Copyright 1988 NeXT, Inc. as an unpublished work. All Rights Reserved.

The Apache Software License, Version 1.1

This product includes software developed by the Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>).

Portions Copyright (c) 1998–2000 The Apache Software Foundation. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The end-user documentation included with the redistribution, if any, must include the following acknowledgment:

"This product includes software developed by the Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>)."

Alternately, this acknowledgment may appear in the software itself, if and wherever such third-party acknowledgments normally appear.

4. The names "Xerces" and "Apache Software Foundation" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact apache@apache.org.
5. Products derived from this software may not be called "Apache", nor may "Apache" appear in their name, without prior written permission of the Apache Software Foundation.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED ``AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING,

BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE APACHE SOFTWARE FOUNDATION OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This software consists of voluntary contributions made by many individuals on behalf of the Apache Software Foundation and was originally based on software copyright (c) 1999, International Business Machines, Inc., <http://www.ibm.com>. For more information on the Apache Software Foundation, please see <http://www.apache.org/>.

This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors. Portions Copyright (c) 1990 The Regents of the University of California. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:

This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.

4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS

SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Portions Copyright (c) 1985, 1986 The Regents of the University of California. All rights reserved.

This code is derived from software contributed to Berkeley by James A. Woods, derived from original work by Spencer Thomas and Joseph Orost.

Redistribution and use in source and binary forms are permitted provided that the above copyright notice and this paragraph are duplicated in all such forms and that any documentation, advertising materials, and other materials related to such distribution and use acknowledge that the software was developed by the University of California, Berkeley. The name of the University may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED ``AS IS" AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Portions Copyright (c) 1993 X Consortium

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE X CONSORTIUM BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the X Consortium shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from the X Consortium.

NOTICE REGARDING SABLOTRON

March 27, 2003

Portions of this product are based on Modifications created from the Original Code known as the "Sablotron XSLT Processor". The Sablotron XSLT Processor is subject to the Mozilla Public License Version 1.1 (the "License"). You may obtain a copy of the License at <http://www.mozilla.org/MPL/>

Software distributed under the License is distributed on an "AS IS" basis, WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing rights and limitations under the License.

The Original Code is the Sablotron XSLT Processor.

The Initial Developer of the Original Code is Ginger Alliance Ltd. Portions created by Ginger Alliance are Copyright (C) 2000 Ginger Alliance Ltd. All Rights Reserved.

Pursuant to sections 3.2 and 3.6 of the License, the Modifications created by Adobe Systems Incorporated are available as Source Code. The Modifications may be downloaded via the Internet from:

<http://partners.adobe.com/asn/tech/xml/sablotron/index.jsp>

The Original Code may be downloaded via the Internet from:

<https://sourceforge.net/projects/sablotron/>

This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors. Portions Copyright (c) 1982, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994 The Regents of the University of California. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions

and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement: This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.

4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Portions Copyright (c) 2001 by Andrei Alexandrescu. This code accompanies the book:
Alexandrescu, Andrei. "Modern C++ Design: Generic Programming and Design Patterns Applied".
Copyright (c) 2001. Addison-Wesley.

Permission to use, copy, modify, distribute and sell this software for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. The author or Addison-Wesley Longman make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

Portions developed by the University of California, Berkeley.

Portions Copyright © 1991–2005 Unicode, Inc. All rights reserved. Distributed under the Terms of Use in <http://www.unicode.org/copyright.html>.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of the Unicode data files and associated documentation (the "Data Files") or Unicode software and associated documentation (the "Software") to deal in the Data Files or Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, and/or sell copies of the Data Files or Software, and to permit persons to whom the Data Files or Software are furnished to do so, provided that (a) the above copyright notice(s) and this permission notice appear in all copies of the Data Files

or Software, (b) both the above copyright notice(s) and this permission notice appear in associated documentation, and (c) there is clear notice in each modified Data File or in the Software as well as in the documentation associated with the Data File(s) or Software that the data or software has been modified.

THE DATA FILES AND SOFTWARE ARE PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR HOLDERS INCLUDED IN THIS NOTICE BE LIABLE FOR ANY CLAIM, OR ANY SPECIAL INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THE DATA FILES OR SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in these Data Files or Software without prior written authorization of the copyright holder.

Unicode and the Unicode logo are trademarks of Unicode, Inc., and may be registered in some jurisdictions. All other trademarks and registered trademarks mentioned herein are the property of their respective owners.

Adobe shall retain and reproduce, and require its Sublicensees to retain and reproduce JIM's following copyright notice within each copy of the licensed programs in any form, in whole or in part: "© 1981, 1990 JMI Consultants, Inc. All rights reserved."

This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors. Portions Copyright (c) 1990, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.

This code is derived from software contributed to Berkeley by Chris Torek.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:

This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.

4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The Loki Library

Portions Copyright (c) 2001 by Andrei Alexandrescu // This code accompanies the book: Alexandrescu, Andrei. "Modern C++ Design: Generic Programming and Design Patterns Applied". Copyright (c) 2001. Addison-Wesley.

Permission to use, copy, modify, distribute and sell this software for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. The author or Addison-Wesley Longman make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

Updated Information/Additional Third Party Code Information available at <http://www.adobe.com/go/thirdparty> .

3. expat

Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd
and Clark Cooper

Copyright (c) 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006 Expat maintainers.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

4.HarfBuzz

Copyright (C) 2006 Behdad Esfahbod

Copyright (C) 1998–2004 David Turner and Werner Lemberg

Copyright (C) 2008 Nokia Corporation and/or its subsidiary(-ies)

Copyright (C) 2004,2007 Red Hat, Inc.

Permission is hereby granted, without written agreement and without license or royalty fees, to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose, provided that the above copyright notice and the following two paragraphs appear in all copies of this software.

IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE TO ANY PARTY FOR DIRECT, INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE AND ITS DOCUMENTATION, EVEN IF THE COPYRIGHT HOLDER HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

THE COPYRIGHT HOLDER SPECIFICALLY DISCLAIMS ANY WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE SOFTWARE PROVIDED HEREUNDER IS ON AN "AS IS" BASIS, AND THE COPYRIGHT HOLDER HAS NO OBLIGATION TO PROVIDE MAINTENANCE, SUPPORT, UPDATES, ENHANCEMENTS, OR MODIFICATIONS.

5.Lua

Copyright © 1994–2014 Lua.org, PUC–Rio.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

6.LuaSocket

LuaSocket 2.0.2 license

Copyright © 2004–2007 Diego Nehab

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

7.LuneScript

MIT License

LuneScript

Copyright (c) 2018–2020 ifritJP

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

8.Net-SNMP

Various copyrights apply to this package, listed in various separate parts below. Please make sure that you read all the parts.

----- Part 1: CMU/UCD copyright notice: (BSD like) -----

Copyright 1989, 1991, 1992 by Carnegie Mellon University

Derivative Work – 1996, 1998–2000

Copyright 1996, 1998–2000 The Regents of the University of California

All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appears in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of CMU and The Regents of the University of California not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific written permission.

CMU AND THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL CMU OR THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM THE LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

----- Part 2: Networks Associates Technology, Inc copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2001–2003, Networks Associates Technology, Inc

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of the Networks Associates Technology, Inc nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

----- Part 3: Cambridge Broadband Ltd. copyright notice (BSD) -----

Portions of this code are copyright (c) 2001–2003, Cambridge Broadband Ltd.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice,

this list of conditions and the following disclaimer.

- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * The name of Cambridge Broadband Ltd. may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

----- Part 4: Sun Microsystems, Inc. copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2003 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. All rights reserved.

Use is subject to license terms below.

This distribution may include materials developed by third parties.

Sun, Sun Microsystems, the Sun logo and Solaris are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the U.S. and other countries.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* Neither the name of the Sun Microsystems, Inc. nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

----- Part 5: Sparta, Inc copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2003-2013, Sparta, Inc
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

- * Neither the name of Sparta, Inc nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

----- Part 6: Cisco/BUPTNIC copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2004, Cisco, Inc and Information Network
Center of Beijing University of Posts and Telecommunications.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of Cisco, Inc, Beijing University of Posts and Telecommunications, nor the names of their contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

----- Part 7: Fabasoft R&D Software GmbH & Co KG copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) Fabasoft R&D Software GmbH & Co KG, 2003

oss@fabasoft.com

Author: Bernhard Penz <bernhard.penz@fabasoft.com>

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * The name of Fabasoft R&D Software GmbH & Co KG or any of its subsidiaries, brand or product names may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF

SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

----- Part 8: Apple Inc. copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2007 Apple Inc. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of Apple Inc. ("Apple") nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

----- Part 9: ScienceLogic, LLC copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2009, ScienceLogic, LLC
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of ScienceLogic, LLC nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

----- Part 10: Lennart Poettering copyright notice (BSD-like) -----

Copyright 2010 Lennart Poettering

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files

(the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

----- Part 11: IETF copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2013 IETF Trust and the persons identified as authors of the code. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of Internet Society, IETF or IETF Trust, nor the names of specific contributors, may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

----- Part 12: Arista Networks copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2013, Arista Networks, Inc.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of Arista Networks, Inc. nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT,

INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

----- Part 13: VMware, Inc. copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2016, VMware, Inc.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of VMware, Inc. nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

----- Part 14: USC/Information Sciences Institute copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2017–2018, Information Sciences Institute

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of Information Sciences Institute nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

9.OpenSSL

OpenSSL License

/*

=====
=====

* Copyright (c) 1998-2018 The OpenSSL Project. All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without

* modification, are permitted provided that the following conditions

* are met:

*

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

*

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer in

* the documentation and/or other materials provided with the

* distribution.

*

* 3. All advertising materials mentioning features or use of this

* software must display the following acknowledgment:

* "This product includes software developed by the OpenSSL Project

* for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"

*

* 4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to

* endorse or promote products derived from this software without

* prior written permission. For written permission, please contact

* openssl-core@openssl.org.

*

* 5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL"

* nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written

* permission of the OpenSSL Project.

*

* 6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following

* acknowledgment:

* "This product includes software developed by the OpenSSL Project

* for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT ``AS IS" AND ANY

* EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE

* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR

* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR

* ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,

* SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT

* NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;

* LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)

* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT,

* STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)

* ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED

* OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*

=====

=====

*

* This product includes cryptographic software written by Eric Young

* (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim

* Hudson (tjh@cryptsoft.com).

*

*/

Original SSLeay License

/* Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com)

* All rights reserved.

*

* This package is an SSL implementation written

* by Eric Young (eay@cryptsoft.com).

* The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

*

* This library is free for commercial and non-commercial use as long as

* the following conditions are aheared to. The following conditions

- * apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA,
- * lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation
- * included with this distribution is covered by the same copyright terms
- * except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).
- *
- * Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in
- * the code are not to be removed.
- * If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution
- * as the author of the parts of the library used.
- * This can be in the form of a textual message at program startup or
- * in documentation (online or textual) provided with the package.
- *
- * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
- * modification, are permitted provided that the following conditions
- * are met:
- * 1. Redistributions of source code must retain the copyright
- * notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
- * notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
- * documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * 3. All advertising materials mentioning features or use of this software
- * must display the following acknowledgement:
- * "This product includes cryptographic software written by
- * Eric Young (eay@cryptsoft.com)"
- * The word 'cryptographic' can be left out if the routines from the library
- * being used are not cryptographic related :-).
- * 4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from
- * the apps directory (application code) you must include an acknowledgement:
- * "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"
- *
- * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG ``AS IS'' AND
- * ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
- * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
- * ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
- * FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
- * DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
- * OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
- * HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT

* LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
* OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
* SUCH DAMAGE.
*
* The licence and distribution terms for any publically available version or
* derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be
* copied and put under another distribution licence
* [including the GNU Public Licence.]
*/

10.XKCP

Implementation by the Keccak Team, namely, Guido Bertoni, Joan Daemen,
#Michael Peeters, Gilles Van Assche and Ronny Van Keer,
#hereby denoted as "the implementer".

To the extent possible under law, the implementer has waived all copyright
and related or neighboring rights to the source code in this file.
<http://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/>