



MF275dw / MF272dw

Gebruikershandleiding

Inhoudsopgave

Over het apparaat	2
Ondersteunde functies en opties	3
TELEPHONE 6 KIT	5
ID en pincode van de systeembeheerder	6
Maatregelen om onbevoegde toegang te verhinderen	7
Namen en functies van onderdelen	9
Voorkant	10
Achterkant	12
Binnenkant	13
Bedieningspaneel	14
Documentinvoer	17
Papierlade	18
Geschikt papier	19
Voorzorgsmaatregelen bij het omgaan met papier	22
Technische specificaties	23
Basisspecificaties	24
Specificaties documentinvoer	27
Afdrukspecificaties	28
Scanspecificaties	29
Faxspecificaties	30
Netwerkspecificaties	31
Specificaties van beveiliging en beheerfunctie	32
Ondersteunde omgeving	35
Aanbevolen functies	36
Documenten digitaliseren	37
Kostenbesparing	38
Activiteiten efficiënter maken	39
 Instellen	 41
De standaardinstellingen kiezen (Installatiehandleiding) (Model aanraakscherm)	43
De standaardinstellingen kiezen (Installatiehandleiding) (vijfregelig LCD-model)	46
Het netwerk instellen	49
Bedraad of draadloos LAN kiezen	51
Verbinding maken met een bedraad LAN	53
Verbinding maken met een draadloos LAN	54
Verbinding maken met een draadloos LAN met behulp van de routerknop (drukknop-stand)	57
Verbinding maken met een draadloos LAN door een pincode in te voeren (WPS pincode-stand)	60
Verbinding maken met een draadloos LAN door naar een router te zoeken (Installatiemethode voor toegangspunt)	63
Verbinding maken met een draadloos LAN door de details in te stellen (handmatige installatiemethode)	66
IPv4-adressen instellen	71

IPv6-adressen instellen	75
De machine configureren voor de netwerkomgeving	77
De Ethernetinstellingen handmatig instellen	78
DNS configureren	79
SMB configureren	82
WINS configureren	83
SNMP configureren	84
SNTP configureren	87
De netwerkstatus en instellingen controleren	89
De faxinstellingen kiezen (Faxinstallatiegids) (Model aanraakscherm)	95
Software en stuurprogramma's op de computer installeren	99

Basishandelingen 103

Het apparaat AAN en UIT zetten	104
Het apparaat AAN zetten	105
Het apparaat UIT zetten	106
Start het apparaat opnieuw op	108
Het stroomverbruik verminderen (slaapstand)	109
Het bedieningspaneel gebruiken	111
Schermen die op het bedieningspaneel worden weergegeven	112
Scherm [Start]	115
Scherm [Statusmonitor]	118
Het bedieningspaneel gebruiken (Model aanraakscherm)	120
Het bedieningspaneel gebruiken (vijfregelig LCD-model)	122
Tekens invoeren	124
Het scherm [Start] aanpassen	127
Aanmelden bij het apparaat	129
Originelen plaatsen	131
Papier laden	134
Papier in de papierlade plaatsen	135
Vorbereidingen en afdrukrichting voor het laden van enveloppen	138
Afdrukrichting om papier met een logo te plaatsen	140
Papierformaat en -soort opgeven	142
Het type en formaat papier voor de papierlade instellen	143
Niet-standaard papierformaat (aangepast papier) registreren	146
Ongebruikte papierformaten verbergen	148
Bestemmingen registreren (adresboek) (Model aanraakscherm)	150
Adresboekfunctie (Model aanraakscherm)	151
Bestemmingen in het adresboek registreren (bedieningspaneel) (Model aanraakscherm)	153
Groepen in het adresboek registreren (bedieningspaneel) (Model aanraakscherm)	155
Bestemmingen in het adresboek bewerken en verwijderen (bedieningspaneel) (Model aanraakscherm)	157
Bestemmingen in het adresboek registreren (Externe UI) (Model aanraakscherm)	158
Groepen in het adresboek registreren (Externe UI) (Model aanraakscherm)	161
Bestemmingen opgeven (Model aanraakscherm)	163
Bestemmingen opgeven (adresboek) (Model aanraakscherm)	164

Bestemmingen opgeven (rechtstreeks invoeren) (Model aanraakscherm)	166
Bestemmingen opgeven (Opdrachtlogboek voor Verzenden) (Model aanraakscherm)	167
De standaardinstellingen wijzigen	168
De standaardinstellingen wijzigen	169
Het geluidsvolume aanpassen (Model aanraakscherm)	171
Het volume aanpassen (Model aanraakscherm)	172
[Volume-instellingen] Scherm (Model aanraakscherm)	175

Afdrukken 177

Vorbereidingen voor het afdrukken	178
Vorbereidingen treffen om af te drukken vanaf een computer	179
Een printerpoort kiezen (Windows)	180
Een afdrukserver instellen	183
Afdrukken vanaf een computer	186
Niet-standaard papierformaat (aangepast papier) op de computer registreren	189
Afdrukken annuleren	191
Afdruktaakstatus en logboek bekijken	194

Scannen 197

Vorbereidingen maken om gescande gegevens op een computer op te slaan	198
Scannen (opslaan op een computer)	200
Scannen met behulp van een sneltoets	203
Scannen vanaf een computer	207
Starten MF Scan Utility	210
Het scannen annuleren	211
Opslagstatus en logboek van gescande gegevens controleren(Model aanraakscherm)	213

Faxen 215

Het verzenden en ontvangen van faxen voorbereiden	216
Vorbereidingen treffen om faxen vanaf een computer te verzenden	217
Fax-ontvangstmodus veranderen en de actie instellen bij het ontvangen van een fax	219
Het faxnummer en de naam van het apparaat veranderen	221
Faxen doorsturen en de backupinstellingen kiezen	222
Ontvangen faxen: automatisch doorsturen, en reservekopie maken	223
Faxen verzenden	225
Eerst een telefoongesprek voeren en dan een fax verzenden (handmatig verzenden)	227
Faxen verzenden vanaf een computer (PC fax)	229
PC-faxen beveiligd verzenden	232
Scaninstellingen voor faxoriginelen	233
Faxen ontvangen	235
Faxen via telefoon ontvangen (Remote RX)	236
De afdrukinstellingen voor ontvangen faxen wijzigen	237
Het verzenden annuleren	239
Status en logboek voor verzonden en ontvangen faxen controleren	240

Kopiëren	244
Kopieerbewerkingen	245
Aanvullende kopieerfuncties (Model aanraakscherm)	249
Aanvullende kopieerfuncties (vijfregelig LCD-model)	255
Papierbesparingskopie gebruiken	261
Beide kanten van id-kaarten op een enkel blad papier kopiëren	265
Meerdere paspoorten naar een enkel blad kopiëren	269
Kopieerbewerkingen annuleren	273
De kopieerstatus controleren	275
 Koppelen met mobiele apparaten, en integreren met een clouddienst ..	 278
Voorbereiding voor koppelen met mobiele apparaten en integreren met een clouddienst	279
Vorbereidingen voor rechtstreekse verbinding	280
Het gebruik van Universeel afdrucken voorbereiden	283
Het apparaat op Azure Active Directory registreren	284
Het apparaat registreren bij een computer	287
Vorbereidingen voor het gebruik van AirPrint	288
Een mobiel apparaat met het apparaat verbinden	291
Een mobiel apparaat verbinden via een draadloos LAN-router (LAN-verbinding)	292
Een mobiel apparaat rechtstreeks met het apparaat verbinden (rechtstreekse verbinding)	293
Een toegewezen toepassing gebruiken voor afdrucken en scannen (Canon PRINT Business)	296
Afdrucken met Universeel Afdrucken	297
De AirPrint-toepassing gebruiken om gegevens af te drukken en te scannen en om faxen te verzenden	298
Afdrucken vanaf een Android-apparaat	302
Afdrucken vanaf Chromebook of ander apparaat met het Chrome-besturingssysteem	304
 Beveiliging	 306
Afdelings-id en pincode voor de beheerder instellen	307
Het netwerk beschermen	309
De Firewall instellen	310
Het poortnummer veranderen	313
Een proxy gebruiken	314
TLS gebruiken	316
IEEE 802.1X gebruiken	318
Sleutel en certificaat beheren en verifiëren	320
Een sleutel en certificaat aanmaken	321
Een sleutel en certificaatondertekeningsverzoek (Certificate Signing Request = CSR) aanmaken en een certificaat krijgen en registreren	323
Een sleutel en certificaat of CA-certificaat registreren van een verlenende bevoegde instantie	326
Een ontvangen certificaat met OCSP verifiëren	328
Verhinderen dat gegevens abusievelijk worden verzonden en dat informatie wordt gelekt	329
Beperkingen instellen voor beschikbare bestemmingen	330
De bestemming bevestigen vóór het verzenden	332
Het verzenden van faxen beperken	334

Afdrukken beperken (Model aanraakscherm)	336
Ontvangen documenten in het apparaat opslaan (geheugenvergrendeling) (Model aanraakscherm)	337
Onbevoegde toegang verhinderen	340
Registratie in en bewerken van het adresboek beperken (Model aanraakscherm)	341
Gebruik van Externe UI beperken	343
Gebruik vanaf een mobiel toestel beperken	346
Verbinding met een computer via een USB-poort verhinderen	347
LPD, RAW, of WSD configureren	348
HTTP-communicatie uitschakelen	351

Het apparaat beheren 353

De datum en tijd instellen	354
Het apparaat vanaf een computer beheren (Externe UI)	355
Externe UI starten	356
Portal-pagina van Externe UI	358
Gebruik en logboeken controleren met Externe UI	360
Het gebruik bewaken	362
Het aantal afgedrukte pagina's controleren (Controleer tellerstand)	363
Rapporten en lijsten afdrukken en bekijken	365
De afdrukinstellingen voor rapporten en lijsten wijzigen	368
Het adresboek importeren en exporteren (Model aanraakscherm)	370
De Firmware bijwerken (Model aanraakscherm)	372
De Firmware bijwerken (vijfregelig LCD-model)	375
De instellingen en gegevens initialiseren	378

Onderdelen van het Menu Instellingen 383

[Voorkeuren]	384
[Weergave-instellingen]	386
[Timer-/energie-instellingen]	390
[Netwerk]	393
[Instellingen draadloos LAN]	398
[TCP/IP-instellingen]	400
[Externe interface]	407
[Toegankelijkheid]	408
[Volume-instellingen] (Model aanraakscherm)	410
[Aanpassing/onderhoud]	413
[Beeldkwaliteit aanpassen]	414
[Speciale verwerking]	415
[Onderhoud]	420
[Functie-instellingen]	421
[Algemeen]	422
[Instellingen papierinvoer]	423
[Afdrukinstellingen]	424
[Scaninstellingen]	425
[Bestand genereren]	426

[Kopiëren]	427
[Printer]	429
[Printerinstellingen]	430
[PDL-selectie (Plug and Play)] (Model aanraakscherm)	436
[Verzenden]	437
[Algemene instellingen] (Model aanraakscherm)	438
[Verzend- en scaninstellingen]	440
[Faxinstellingen] (Model aanraakscherm)	442
[Ontvangen/Doorzenden] (Model aanraakscherm)	448
[Algemene instellingen] (Model aanraakscherm)	449
[Faxinstellingen] (Model aanraakscherm)	451
[Bestemming instellen] (Model aanraakscherm)	455
[Beheerinstellingen]	456
[Gebruikersbeheer]	458
[Apparaatbeheer]	459
[Instellingen externe UI/update firmware]	462
[Instellingen externe UI]	463
[Gegevensbeheer]	464
[Beveiligingsinstellingen]	465
[Instellingen authenticatie/wachtwoord]	466

Onderhoud 468

Het apparaat reinigen	470
Het oppervlak van het apparaat reinigen	471
De glasplaat reinigen	472
De documentinvoer reinigen	473
De fixeereenheid reinigen	475
De drum reinigen	476
Verbruiksartikelen vervangen	477
De tonercassette vervangen	478
De resterende hoeveelheid verbruiksartikelen controleren	484
Lijst met verbruiksartikelen	485
De afgedruktichtheid aanpassen	487
Het apparaat verplaatsen	489

Problemen oplossen 493

Papierstoringen	494
Papierstoringen in de papierlade, uitvoerlade en achterkant	496
Papierstoringen in de documentinvoer	500
Papierstoringen die herhaaldelijk optreden	501
Problemen met afdrukresultaten	503
Er verschijnen vlekken en spetters	505
Er verschijnen strepen	507
De afdruk is onregelmatig	509
Bedrukt papier is leeg	511

Er verschijnen vlekken aan de randen van afdrukken	512
Tekst of afbeeldingen zijn onduidelijk	513
Afdrukken hebben zogenaamde spookbeelden	515
Afdrukken zijn vaag	517
De rand van de pagina wordt niet afgedrukt	519
De achtergrond is in het algemeen donker	520
Er verschijnen witte stippen	521
Vlekken aan de achterkant van afdrukken	523
Afdrukken zijn scheef	524
De afgedrukte streepjescode kan niet worden gescand	525
Problemen met papier en papierinvoer	526
Het papier kreukelt	527
Het papier krult	528
Papier wordt niet ingevoerd of er worden twee of meer vellen tegelijk ingevoerd	529
Bedrukt papier plakt aan elkaar	530
Instellen	531
Het via WSD poort aangesloten apparaat wordt niet weergegeven tijdens de installatie van het stuurprogramma	532
Kan geen verbinding maken met draadloos LAN	533
Netwerk	534
Kan niet omschakelen naar draadloos LAN	535
U kunt de printserver waarmee verbinding moet worden gemaakt, niet vinden	537
Kan geen verbinding maken met een gedeelde printer	538
Kan het IP-adres van het apparaat niet vinden	539
AirPrint werkt niet	540
Afdrukken en kopiëren	541
Kan niet afdrukken of kopiëren	542
Kan niet afdrukken (draadloos LAN)	543
Kan niet afdrukken (bedraad LAN)	545
Kan niet afdrukken (USB verbinding)	547
Kan niet afdrukken (via afdrukserver)	548
Het afdrukken gaat langzaam	549
Scannen	550
Kan gescande gegevens niet op een computer opslaan	551
Faxen en de telefoon gebruiken	553
Kan geen fax verzenden	554
Kan geen faxen ontvangen	556
Het apparaat schakelt niet automatisch tussen telefoongesprekken en faxen	558
Kan faxen niet verzenden of ontvangen via een glasvezelverbinding	559
Kan geen faxen verzenden naar een internationale bestemming	560
Telefoon- of faxnummer van de andere partij wordt niet weergegeven	561
Beheerfuncties en omgevingsinstellingen	562
Kan Externe UI niet openen	563
De wachttijd tot aan de slaapstand veranderen	564
Verloren afdelings-ID en -pincode voor de beheerder	565

Controleer de onderdelen die u kunt kiezen op het apparaat en hun instellingen	566
Er wordt een melding weergegeven	567
Er wordt een foutcode weergegeven	583
Als het probleem aanwezig blijft	589

Bijlage	591
Handleidingen van het apparaat	592
De Gebruikershandleiding gebruiken	593
Handmatige weergave-instellingen	596
Bewerkingsvoorbeelden bij gebruik van een computer	597
Milieu-informatie, -voorschriften en -normen	607
Kennisgeving	609
Handelsmerken en auteursrechten	610
Software van derden	612

Over het apparaat

Over het apparaat	2
Ondersteunde functies en opties	3
TELEPHONE 6 KIT	5
ID en pincode van de systeembeheerder	6
Maatregelen om onbevoegde toegang te verhinderen	7
Namen en functies van onderdelen	9
Voorkant	10
Achterkant	12
Binnenkant	13
Bedieningspaneel	14
Documentinvoer	17
Papierlade	18
Geschikt papier	19
Voorzorgsmaatregelen bij het omgaan met papier	22
Technische specificaties	23
Basisspecificaties	24
Specificaties documentinvoer	27
Afdrukspecificaties	28
Scanspecificaties	29
Faxspecificaties	30
Netwerkspecificaties	31
Specificaties van beveiliging en beheerfunctie	32
Ondersteunde omgeving	35
Aanbevolen functies	36
Documenten digitaliseren	37
Kostenbesparing	38
Activiteiten efficiënter maken	39

Over het apparaat

9758-000

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. 9)

► Geschikt papier(P. 19)

► Technische specificaties(P. 23)

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. 6)

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. 7)

Nuttige tips

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

► Aanbevolen functies(P. 36)

Ondersteunde functies en opties

9758-001

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	MF275dw	MF272dw
Afdrukken	✓	✓
Scannen	✓	✓
Faxen	✓	—
Kopiëren	✓	✓
Dubbelzijdig afdrukken	✓	✓
Bedraad LAN-verbinding	✓	✓
Draadloos LAN-verbinding	✓	✓
USB-verbinding	✓	✓
Externe UI	✓	✓
Sleutels en certificaten	✓	✓
Aan mobiele apparaten koppelen	✓	✓
Beeldscherm	Aanraakscherm	Vijfregelig LCD
Deksel van invoer / glasplaat	Invoerlade (enkelzijdig scannen)	Glasplaatdeksel
Standaard ID systeembeheerder	Niet gespecificeerd	Niet gespecificeerd
Standaard pincode systeembeheerder	Niet gespecificeerd	Niet gespecificeerd
Tonerbijvulservice	✓	✓

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.

- De telefoon gebruiken en handmatig faxen verzenden en ontvangen  **TELEPHONE 6 KIT(P. 5)**

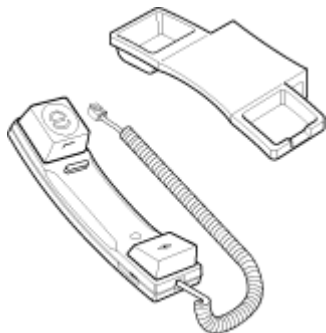
 : Ondersteund  : Niet ondersteund

Optie	MF275dw	MF272dw
TELEPHONE 6 KIT		

TELEPHONE 6 KIT

9758-002

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. 592)**



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

ID en pincode van de systeembeheerder

9758-003

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.

Standaard zijn ID en pincode van de systeembeheerder 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. 307)**

Maatregelen om onbevoegde toegang te verhinderen

9758-004

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. 7)**
- **Een pincode gebruiken om informatie te beschermen(P. 8)**
- **Voorzorgsmaatregelen bij het gebruik van Externe UI(P. 8)**

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. 306)**

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. 71)**
- **IPv6-adressen instellen(P. 75)**

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. 343)**

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. 307)**

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. 341)**

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

9758-005

Voorkant

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

► **Voorkant(P. 10)**

- Met behulp van het bedieningspaneel bedient u het apparaat en kiest u de instellingen.
► **Bedieningspaneel(P. 14)**
- Plaats het origineel op de glasplaat of in documentinvoer bij het scannen, een fax verzenden, of kopiëren.
► **Documentinvoer(P. 17)**
- Plaats print- en afdrukpapier in de papierlade.
► **Papierlade(P. 18)**

Achterkant

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

► **Achterkant(P. 12)**

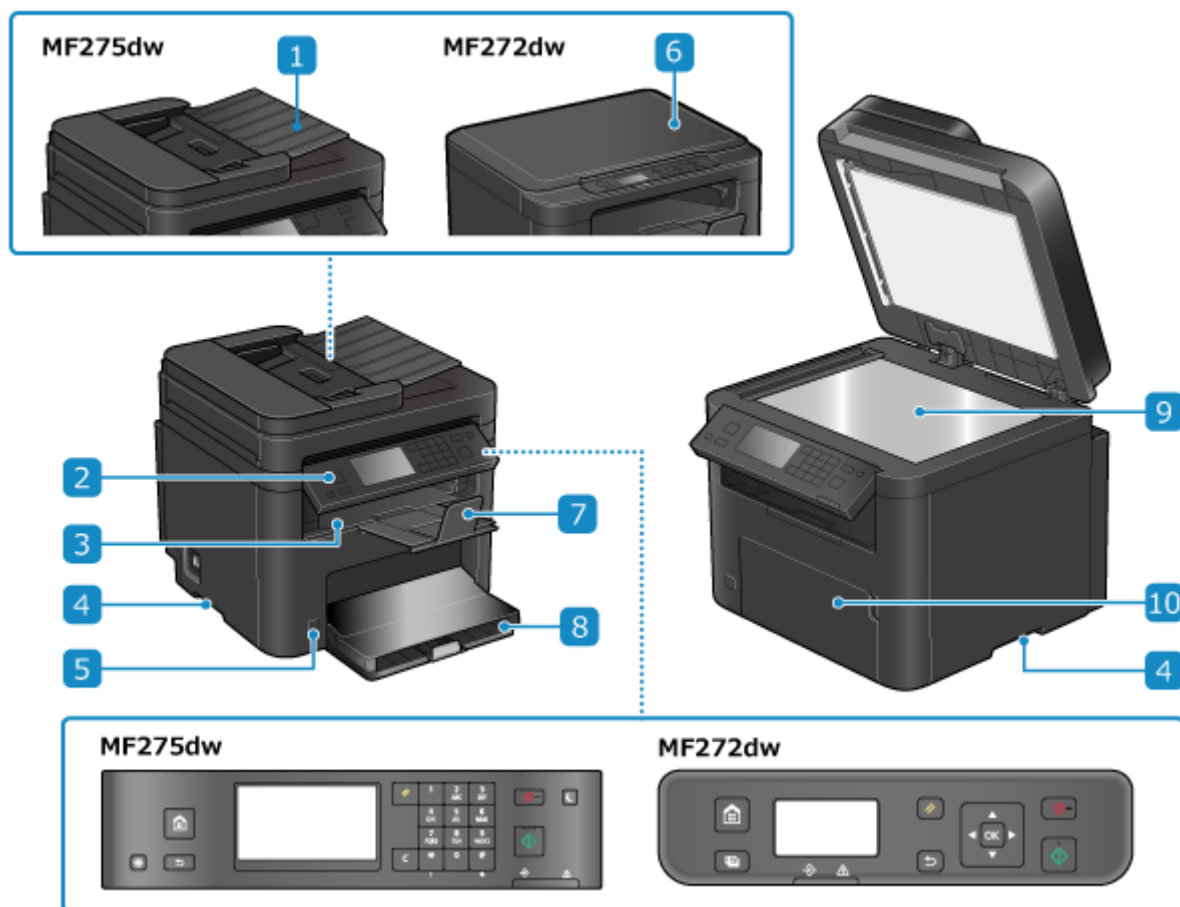
Binnenkant

Bij het vervangen van tonercartridges: controleer de binnenkant van het apparaat.

► **Binnenkant(P. 13)**

Voorkant

9758-006



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. 17)**

2 Bedieningspaneel

Gebruik het display en de toetsen om het apparaat te bedienen en de activiteiten en status te bevestigen. ► **Bedieningspaneel(P. 14)**

3 Uitvoerlade

Bedrukt en gekopieerd papier wordt uitgevoerd via de uitvoerlade.

4 Handgrepen

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

5 Hoofdschakelaar

Hiermee zet u het apparaat AAN en UIT. ► **Het apparaat AAN en UIT zetten(P. 104)**

6 Glasplaatdeksel

Bescherm de glasplaat.

7 Papierstopper

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

8 Papierlade

Gebruik de papierlade voor het laden van de papiersoort die u meestal gebruikt. ► **Papierlade(P. 18)**

9 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. 131)**

10 Klep aan de voorzijde

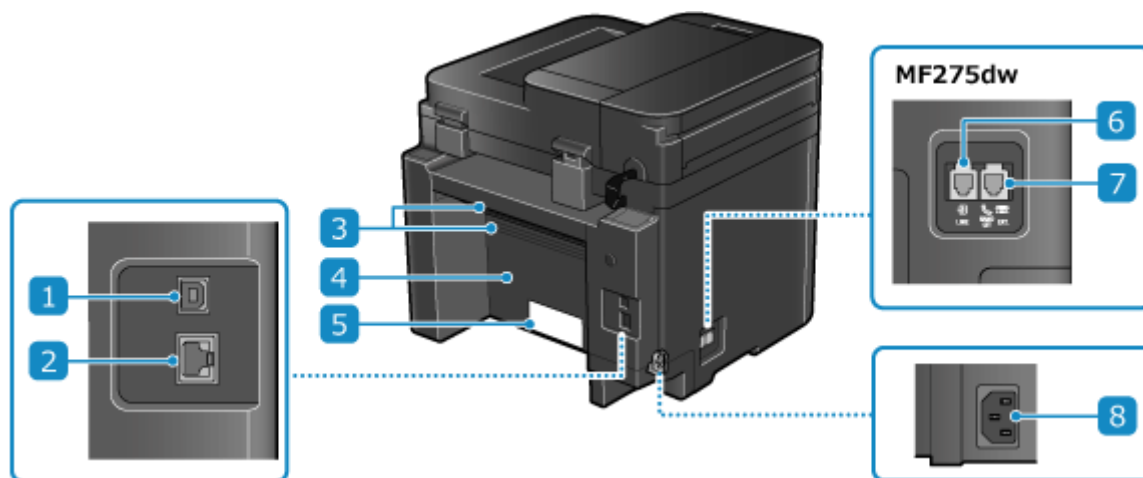
Open de voorklep als u papier in de papierlade gaat plaatsen.

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. 471)**
 - **De glasplaat reinigen(P. 472)**
- Als bij gebruik van de documentinvoer de volgende symptomen optreden, reinig dan de documentinvoer: ► **De documentinvoer reinigen(P. 473)**
 - Originelen worden vies
 - Originelen komen vaak vast te zitten
 - Afdrukken vertonen vlekken na het scannen of kopiëren, of na het verzenden van faxen

Achterkant

9758-007



1 USB-poort (voor aansluiting van computer)

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

2 LAN-poort

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

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 Achterklep

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

5 Etiket stroomverbruik

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

6 Telefoonaansluiting (LINE)

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

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

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

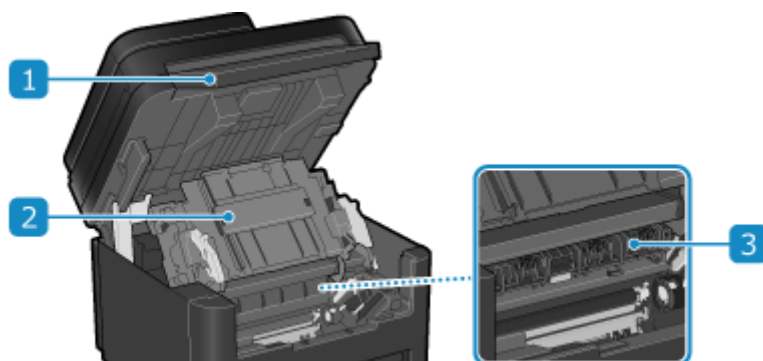
8 Aansluiting netvoeding

Steek de stekker van het netsnoer in het stopcontact.

Binnenkant

9758-008

Plaats de tonercartridge in het apparaat. ► **De tonercassette vervangen(P. 478)**



1 Bedieningspaneel

Klap het bedieningspaneel omhoog als u de tonercartridge wilt vervangen of een papierstoring wilt verhelpen.

► **Tonercartridge vervangen(P. 481)**

► **Papierstoringen in de papierlade, uitvoerlade en achterkant(P. 496)**

2 Tonerklep

Open de tonerlep als u de tonercartridge wilt vervangen of een papierstoring wilt verhelpen.

► **Tonercartridge vervangen(P. 481)**

► **Papierstoringen in de papierlade, uitvoerlade en achterkant(P. 496)**

3 Papierafvoergeleiders

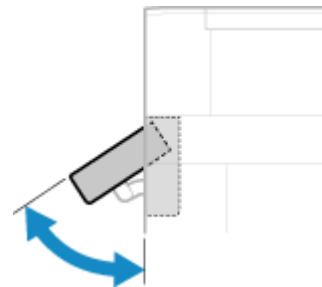
Open de papierafvoergeleiders als u papierstoringen wilt verhelpen. ► **Papierstoringen in de papierlade, uitvoerlade en achterkant(P. 496)**

Bedieningspaneel

9758-009

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

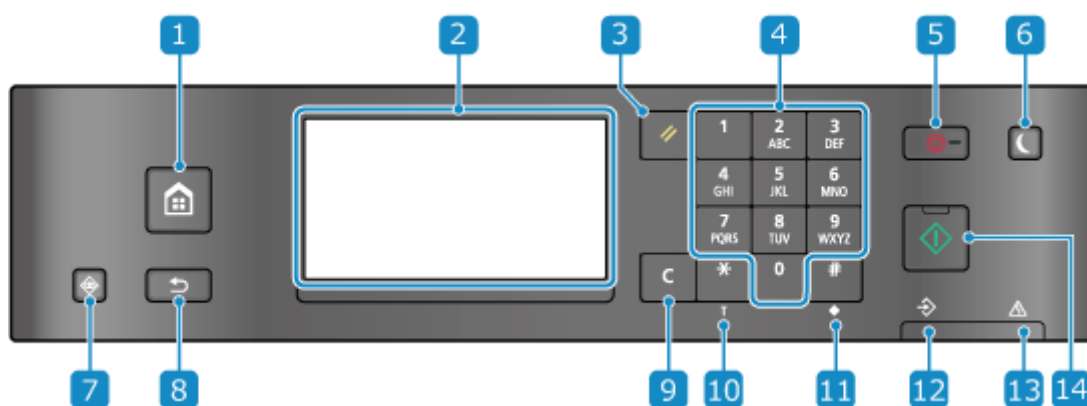
Als het scherm slecht te zien is, kies dan een andere hoek voor het bedieningspaneel, zie rechts. (Model aanraakscherm)



► **Bedieningspaneel van Model aanraakscherm**(P. 14)

► **Bedieningspaneel van vijfregelig LCD-model**(P. 15)

Bedieningspaneel van Model aanraakscherm



1 Home-toets ()

Opent het scherm [Start]. ► **Scherf [Start]**(P. 115)

2 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. 111)

3 Terugsteltoets ()

Wist de instellingen en zet de printer terug naar de vorige status.

4 Numerieke toetsen (tot en met)

Voer nummers of tekens in. ► **Tekens invoeren met behulp van het bedieningspaneel (Model aanraakscherm)**(P. 124)

5 Stop-toets ()

Annuleert het afdrucken en andere bewerkingen.

6 Energiebesparing-toets ()

Zet het apparaat in de slaapstand om het stroomverbruik te verminderen. In de slaapstand brandt  geel-groen. ► **Het stroomverbruik verminderen (slaapstand)**(P. 109)

7 Statusmonitor-toets ()

Controleer de informatie van het apparaat, gebruik en logboeken, netwerkinstellingen, en foutinformatie.  **Scherf [Statusmonitor](P. 118)**

8 Toets [Back] (terug) ()

Brengt u terug naar het vorige scherm.

9 Toets [Clear] (wissen) ()

Verwijdert de ingevoerde nummers en tekst.

10 Toets voor hoofdletters / kleine letters / numerieke toets / geluid ()

Verandert het soort teken of zendt een geluidssignaal via de pulskiezen-lijn.

11 Symbolen-toets ()

Voert symbolen in.  **Tekens invoeren met behulp van het bedieningspaneel (Model aanraakscherm) (P. 124)**

12 Data-lampje

Kniptert tijdens activiteiten zoals afdrukken, en brandt continu als er gegevens op verwerking wachten.

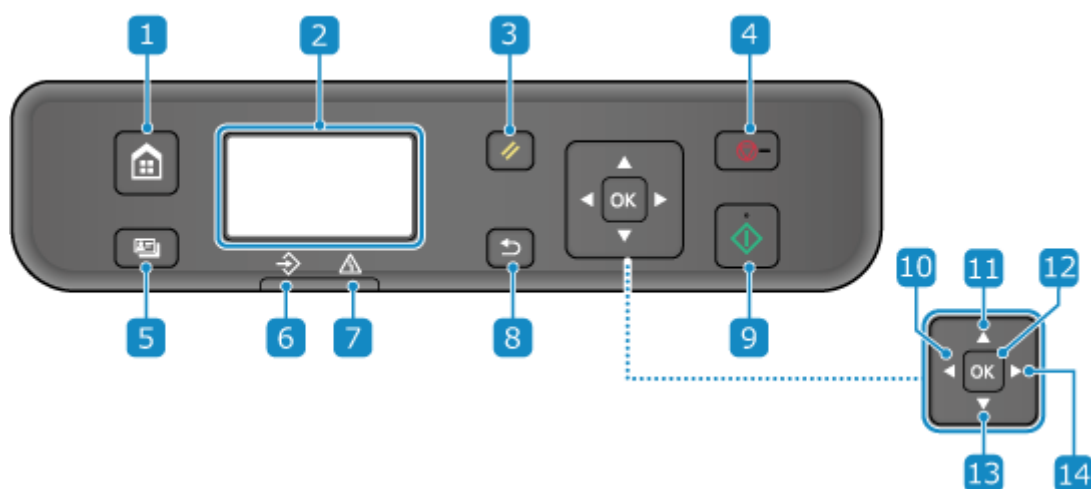
13 Fout-lampje

Kniptert of brandt bij een papierstoring of andere fout.

14 Startknop ()

Hierop drukken om scannen of kopiëren te starten.

Bedieningspaneel van vijfregelig LCD-model



1 Home-toets ()

Opent het scherm [Start].  **Scherf [Start](P. 115)**

2 Beeldscherm

Toont het scherm voor het omgaan met functies, gebruik, meldingen en overige informatie. ► **Het bedieningspaneel gebruiken**(P. 111)

3 Terugsteltoets ()

Wist de instellingen en zet de printer terug naar de vorige status.

4 Stop-toets ()

Annuleert het afdrukken en andere bewerkingen.

5 Toets voor kopiëren ID-kaart ()

Met behulp van deze toets kopieert u de voor- en achterkant van een rijbewijs of andere ID kaart op hetzelfde vel papier bij 100% in-/uitzoomen. ► **Beide kanten van id-kaarten op een enkel blad papier kopiëren**(P. 265)

6 Data-lampje

Knippert tijdens activiteiten zoals afdrukken, en brandt continu als er gegevens op verwerking wachten.

7 Fout-lampje

Knippert of brandt bij een papierstoring of andere fout.

8 Toets [Back] (terug) ()

Brengt u terug naar het vorige scherm.

9 Startknop ()

Hierop drukken om scannen of kopiëren te starten.

10 Pijltje naar links ()

Terugkeren naar het vorige scherm. Druk tijdens het invoeren van tekst op deze toets om de cursor naar links te verplaatsen.

11 Pijltje omhoog ()

Selecteert het item erboven en verhoogt de waarde van een schuifregelaar.

12 OK-toets ()

Bevestigt de instellingen en geselecteerde details.

13 Pijltje omlaag ()

Selecteert het item eronder en verlaagt de waarde van een schuifregelaar.

14 Pijltje naar rechts ()

Doorgaan naar het volgende scherm. Druk tijdens het invoeren van tekst op deze toets om de cursor naar rechts te verplaatsen.

Documentinvoer

9758-00A



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. 131)**

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.

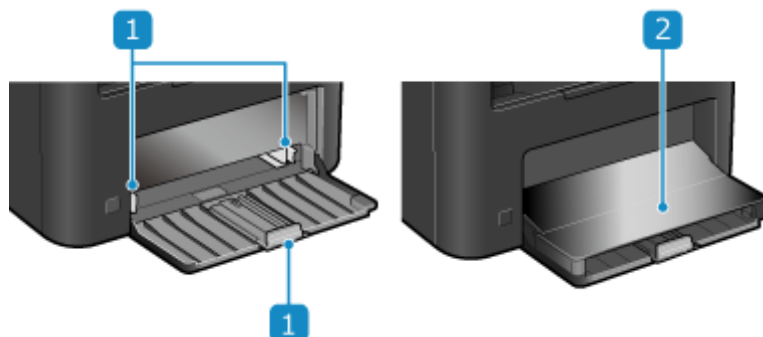
OPMERKING

- Als bij gebruik van de documentinvoer de volgende symptomen optreden, reinig dan de documentinvoer: ► **De documentinvoer reinigen(P. 473)**
 - Originelen worden vies
 - Originelen komen vaak vast te zitten
 - Afdrukken vertonen vlekken na het scannen of kopiëren, of na het verzenden van faxen

Papierlade

9758-00C

Gebruik de papierlade voor het laden van de papiersoort die u meestal gebruikt. ► **Papier in de papierlade plaatsen(P. 135)**



1 Papiergeleiders

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

2 Papierdeksel

Open de papierklep als u papier in de papierlade gaat plaatsen.

Geschikt papier

9758-00E

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

➤ **Bruikbare papierformaten**(P. 19)

➤ **Bruikbare papiersoorten**(P. 20)

➤ **Onbruikbaar papier**(P. 21)

OPMERKING

- U moet voorzorgsmaatregelen treffen bij het omgaan met en het bewaren van papier. ➤
Voorzorgsmaatregelen bij het omgaan met papier(P. 22)

Bruikbare papierformaten

✓ : Bruikbaar ✗ : Niet bruikbaar

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

Papierformaat	Papierlade	Automatisch dubbelzijdig afdrukken ^{*1}
Foolscap/Folio ^{*2}	✓	✓
Foolscap (Australië) ^{*2}	✓	×
Legal (India)	✓	✓
3x5 inch	✓	×
Envelope No.10 (COM10)	✓	×
Envelop Monarch	✓	×
Envelop C5	✓	×
Envelop DL	✓	×
Aangepast papierformaat	✓ ^{*5}	✓ ^{*6}

^{*1} Bedrukt automatisch beide kanten zonder dat u het papier opnieuw hoeft te plaatsen.

^{*2} Maakt het afdrukken van ontvangen faxen mogelijk.

^{*3} Maakt het afdrukken van rapporten en lijsten mogelijk.

^{*4} Maakt het laden van papier in de staande of liggende afdrukrichting mogelijk.

^{*5} U kunt een aangepast formaat gebruiken van 76,0 mm x 127,0 mm tot 216,0 mm x 356,0 mm.

^{*6} U kunt een aangepast formaat gebruiken van 210,0 mm x 279,0 mm tot 216,0 mm x 356,0 mm.

Bruikbare papiersoorten

U kunt chloorvrij papier gebruiken.

✓ : Bruikbaar ✗ : Niet bruikbaar

Papiersoort	Papiergewicht	Papierlade	Automatisch dubbelzijdig afdrukken ^{*1}
Dun 1 ^{*2}	60 g/m ²	✓	✓
Normaal 1 ^{*2*3}	61 g/m ² t/m 70 g/m ²	✓	✓
Normaal 2 ^{*2*3}	71 g/m ² t/m 89 g/m ²	✓	✓
Normaal 3 ^{*2*3}	90 g/m ² t/m 105 g/m ²	✓	✓
Zwaar 1	106 g/m ² t/m 120 g/m ²	✓	×

Papiersoort	Papiergewicht	Papierlade	Automatisch dubbelzijdig afdrucken ^{*1}
Zwaar 2	121 g/m ² t/m 163 g/m ²	✓	×
Gerecycled 1 ^{*2*3}	61 g/m ² t/m 70 g/m ²	✓	✓
Gerecycled 2 ^{*2*3}	71 g/m ² t/m 89 g/m ²	✓	✓
Etiketten	—	✓	×
Kleur ^{*2*3}	61 g/m ² t/m 70 g/m ²	✓	✓
Briefhoofd 1	61 g/m ² t/m 70 g/m ²	✓	✓
Briefhoofd 2	71 g/m ² t/m 89 g/m ²	✓	✓
Briefhoofd 3	90 g/m ² t/m 105 g/m ²	✓	✓
Briefhoofd 4	106 g/m ² t/m 120 g/m ²	✓	×
Briefhoofd 5	121 g/m ² t/m 163 g/m ²	✓	×
Bond 1	60 g/m ² t/m 104 g/m ²	✓	✓
Bond 2	105 g/m ² t/m 163 g/m ²	✓	×
Envelop	—	✓	×

^{*1} Bedrukt automatisch beide kanten zonder dat u het papier opnieuw hoeft te plaatsen.

^{*2} Maakt het afdrucken van ontvangen faxen mogelijk.

^{*3} Maakt het afdrucken van rapporten en lijsten mogelijk.

Onbruikbaar papier

Controleer vóór het afdrucken 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

9758-00F

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

9758-00H

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. 24)
- Specificaties documentinvoer(P. 27)

Specificaties van functies

- Afdrukspecificaties(P. 28)
- Scanspecificaties(P. 29)
- Faxspecificaties(P. 30)
- Netwerkspecificaties(P. 31)
- Specificaties van beveiliging en beheerfunctie(P. 32)

Besturingsomgeving en ondersteunde software en servers

- Ondersteunde omgeving(P. 35)

■ Zie ook

Specificaties van opties

U kunt de compatibiliteit van opties en hun specificaties controleren.

- Ondersteunde opties(P. 4)

Basisspecificaties

9758-00J

Soort	Bureaublad
Met kleurondersteuning	Zwart-wit
Scanresolutie	600 dpi x 600 dpi
Afdrukresolutie	600 dpi x 400 dpi 600 dpi x 600 dpi (bij 2/3 snelheid)
Aantal tinten	256
Origineel van kopie	Maximum: 216,0 mm x 297,0 mm Blad / boek (Maximumhoogte 40 mm, maximumgewicht van het origineel 2,0 kg)
Papierformaat kopie	Maximum: 216,0 mm x 356,0 mm Minimum (papierlade): 76,0 mm x 127,0 mm Marge (bij het kopiëren) Glasplaat Bovenaan: 5,0 mm ± 2,0 mm Links en rechts: 5,0 mm ± 2,0 mm Documentinvoer Bovenaan: 5,0 mm ± 2,0 mm Links en rechts: 5,0 mm ± 2,0 mm
Papiersoort en -gewicht	 Geschikt papier(P. 19)
Opwarmtijd ^{*1}	Na het inschakelen 9,0 seconden of korter (tot het kopiëren voltooid is) Na het ontwaken uit de slaapstand 3,2 seconden of minder
Tijd voor eerste kopie (A4)	Ongeveer 7,6 seconden
Snelheid continu kopiëren ^{*2} (A4)	29 vellen/minuut
Scansnelheid origineel (A4)	Full-color 3,5 seconden/vel Zwart-wit

Over het apparaat

	2,7 seconden/vel
Vergroting	25% tot 400% (in stappen van 1%)
Papierinvoersysteem en papiercapaciteit *3	Papierlade x 1 150 vel (60 g/m², 80 g/m²)
Uitvoersysteem en uitvoercapaciteit *3	Uitvoerlade 100 vel (75 g/m²)
Aantal continue kopieën	999 vel
Voeding	220 V t/m 240 V wisselstroom; 50 Hz / 60 Hz; 2,7 A
Opgenomen vermogen *1	Maximaal opgenomen vermogen 1.300 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)	MF275dw 390 mm x 374 mm x 368 mm MF272dw 372 mm x 320 mm x 271 mm
Gewicht (zonder tonercartridges)	MF275dw Ongeveer 11,5 kg MF272dw Ongeveer 8,5 kg
Maximaal ruimtebeslag	MF275dw 429 mm x 614 mm x 638 mm (zonder optionele handset) 474 mm x 614 mm x 638 mm (met optionele handset) MF272dw 372 mm x 598 mm x 526 mm * Zorg voor minimaal 100 mm speling rond het apparaat.
Geheugencapaciteit	RAM: 256 MB
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. 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

9758-00K

Soort documenttoevoer	MF275dw Automatische documenttoevoer
Formaat en soort origineel	Formaat van het origineel Maximum: 216,0 mm x 356,0 mm Minimum: 148,0 mm x 105,0 mm Gewicht van het origineel 50 g/m ² t/m 105 g/m ²
Opslagcapaciteit origineel (A4)	35 vel (80 g/m ²)
Scansnelheid origineel (A4)	Kopiëren (300 dpi x 600 dpi) Enkelzijdig scannen Kleur (volledig): 7 pagina's per minuut Zwart-wit: 20 pagina's per minuut Kopiëren (300 dpi x 300 dpi) ^{*1} Enkelzijdig scannen Kleur (volledig): 15 pagina's per minuut Zwart-wit: 20 pagina's per minuut

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

Afdrukspecificaties

9758-00L

► UFR II-printerfunctie(P. 28)

UFR II-printerfunctie

Soort	Intern
Afdrukformaat	► Geschikt papier(P. 19)
Snelheid continu afdrukken	Zelfde als 'Snelheid continu kopiëren' voor de Hoofdeenheid ► Basisspecificaties(P. 24)
Resolutie	Gegevensverwerking 600 dpi x 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 (IEEE 802.3 compatibel) Draadloos LAN IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n

Scanspecificaties

9758-00R

Soort	Kleurens scanner
Scanformaat origineel	Glasplaat Zelfde als 'Origineel van kopie' voor de hoofdeenheid  Basisspecificaties(P. 24) Documentinvoer Zelfde als 'Formaat en soort origineel' voor de invoer  Specificaties documentinvoer(P. 27)
Resolutie (maximum)	300 dpi x 600 dpi
Scansnelheid origineel	Glasplaat Zelfde als 'Scansnelheid origineel' voor de hoofdeenheid  Basisspecificaties(P. 24) Documentinvoer Zelfde als 'Scansnelheid origineel' voor invoer  Specificaties documentinvoer(P. 27)
Interface	USB USB 2.0 Hi-Speed Bedraad LAN 10BASE-T, 100BASE-TX (RJ-45) Draadloos LAN IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n
Protocol ondersteund *1	TCP/IP, USB
Uitvoerformaat	JPEG (één pagina)

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

Faxspecificaties

9758-00S

Gebruikte lijn ^{*1}	Openbaar telefoonnetwerk (PSTN), fax-communicatienetwerk (PSTN)
Lijndichtheid scannen	Gangbare stand G3: 8 pels/mm ^{*2} x 3,85 lijnen/mm Fijne stand G3: 8 pels/mm ^{*2} x 7,7 lijnen/mm Superfijne stand G3: 8 pels/mm ^{*2} x 15,4 lijnen/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. 19)
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

9758-00U

■ 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 (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

9758-00W

- Firewall(P. 32)
- Sleutels en certificaten(P. 32)
- Definitie van 'zwakke versleuteling'(P. 33)
- TLS(P. 33)

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.

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) ECDSA (P256, P384, P521)
Algoritme voor handtekening certificaat	RSA: SHA-256, SHA-384 ^{*1} , SHA-512 ^{*1} ECDSA: SHA-256, SHA-384, SHA-512

^{*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) ECDSA (P256, P384, P521)

Algoritme voor handtekening certificaat	RSA: SHA-256, SHA-384 ^{*2} , SHA-512 ^{*2} ECDSA: SHA-256, SHA-384, SHA-512

^{*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 [Gebruik van zwakke encryptie verbieden] in [Encryptie-instellingen] is ingesteld op [Aan], mag u de volgende algoritmes niet gebruiken. ►[**Encryptie-instellingen**](P. 465)

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 [Sleutel/cert. met zwakke encr. verbieden] 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				

Algoritme	TLS-versie			
	TLS 1.3	TLS 1.2	TLS 1.1	TLS 1.0
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

9758-00X

► Bedrijfsomgeving(P. 35)

Bedrijfsomgeving

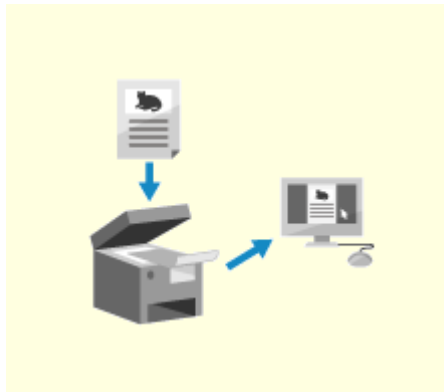
Systeemomgeving voor WSD scan	Windows 8.1 Windows 10 Windows 11
AirPrint Bedrijfsomgeving	► De AirPrint-toepassing gebruiken om gegevens af te drukken en te scannen en om faxen te verzenden(P. 298)
Bedrijfsomgeving Externe UI ^{*1}	Windows Internet Explorer 11 Microsoft Edge Google Chrome macOS Safari 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.

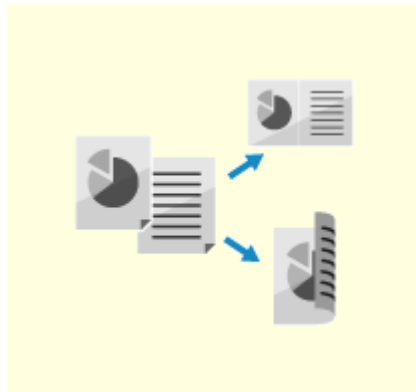
Aanbevolen functies

9758-00Y

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. 37)



► Kostenbesparing(P. 38)



► Activiteiten efficiënter maken(P. 39)

Documenten digitaliseren

9758-010

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.

➤ **Scannen(P. 197)**



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. 223)**

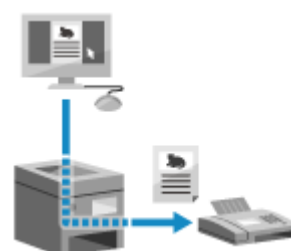


Faxberichten verzenden via een computer

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. 229)**

➤ **De AirPrint-toepassing gebruiken om gegevens af te drukken en te scannen en om faxen te verzenden(P. 298)**



Kostenbesparing

9758-011

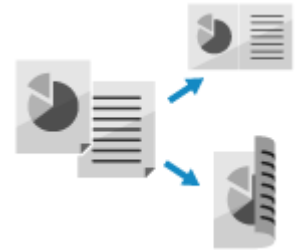
Dit apparaat kan u helpen kosten voor papier, stroom, en faxcommunicatie te besparen.

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. 186)**



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) (Model aanraakscherm) (P. 337)**
- ▶ **Ontvangen faxen: automatisch doorsturen, en reservekopie maken(P. 223)**

U kunt ontvangen faxen dubbelzijdig afdrukken.

- ▶ **De afdrukinstellingen voor ontvangen faxen wijzigen(P. 237)**

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 (Model aanraakscherm)(P. 249)**
- ▶ **Beide kanten van id-kaarten op een enkel blad papier kopiëren(P. 265)**

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. 109)**

Activiteiten efficiënter maken

9758-012

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

Gegevens afdrukken 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 en maakt zo een eenvoudige verbindingstelling mogelijk, zonder dat u een draadloos LAN router hoeft te gebruiken.

► **Koppelen met mobiele apparaten, en integreren met een cloudservice(P. 278)**



Het bedieningspaneel aanpassen voor makkelijk gebruik

Het taaklogboek gebruiken om faxen te verzenden

U kunt faxen verzenden naar bestemmingen die u in het verleden hebt opgegeven door het verzend-opdrachtlogboek voor 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) (Model aanraakscherm)(P. 167)**



Het bedieningspaneel aanpassen voor grotere bruikbaarheid

In de scanfunctie kunt u veelgebruikte instellingen opslaan zodat u later snel en eenvoudig kunt scannen.

► **[Sneltoetsinstellingen](P. 440)**

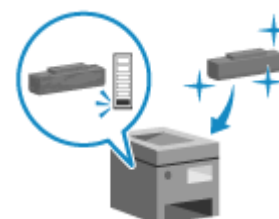
In de kopieerfunctie kunt u de standaardinstellingen veranderen die u gebruikt als u functies oproept.

► **De standaardinstellingen wijzigen(P. 169)**



Via de tonerbijvulservice worden nieuwe tonercartridges automatisch bij u bezorgd voordat de momenteel in gebruik zijnde tonercartridges leeg zijn.

* Als u de tonerbijvulservice wilt gebruiken, moet u zich eerst registreren bij selecte leveranciers. Deze service is slechts in bepaalde landen beschikbaar.



Instellen

Instellen	41
De standaardinstellingen kiezen (Installatiehandleiding) (Model aanraakscherm)	43
De standaardinstellingen kiezen (Installatiehandleiding) (vijfregelig LCD-model)	46
Het netwerk instellen	49
Bedraad of draadloos LAN kiezen	51
Verbinding maken met een bedraad LAN	53
Verbinding maken met een draadloos LAN	54
Verbinding maken met een draadloos LAN met behulp van de routerknop (drukknop-stand)	57
Verbinding maken met een draadloos LAN door een pincode in te voeren (WPS pincode-stand)	60
Verbinding maken met een draadloos LAN door naar een router te zoeken (Installatiemethode voor toegangspunt)	63
Verbinding maken met een draadloos LAN door de details in te stellen (handmatige installatiemethode) ...	66
IPv4-adressen instellen	71
IPv6-adressen instellen	75
De machine configureren voor de netwerkomgeving	77
De Ethernetinstellingen handmatig instellen	78
DNS configureren	79
SMB configureren	82
WINS configureren	83
SNMP configureren	84
SNTP configureren	87
De netwerkstatus en instellingen controleren	89
De faxinstellingen kiezen (Faxinstallatiegids) (Model aanraakscherm)	95
Software en stuurprogramma's op de computer installeren	99

Instellen

9758-013

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

► **Model aanraakscherm(P. 41)**

► **vijfregelig LCD-model(P. 42)**

Model aanraakscherm

Stappen 1 tot en met 3 zijn de apparaatinstellingen.

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

Stap 1

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. Kies de instellingen aan de hand van de scherm instructies.

► **De standaardinstellingen kiezen (Installatiehandleiding) (Model aanraakscherm) (P. 43)**



Stap 2

Kies de netwerkinstellingen die niet zijn opgenomen in de installatiehandleiding. Als u geen verbinding met het netwerk maakt met behulp van de installatiehandleiding, doe dat dan tijdens deze stap.

► **Het netwerk instellen(P. 49)**



Stap 3

Stel met behulp van de scherm instructies de vereiste items in voor faxhandelingen.

► **De faxinstellingen kiezen (Faxinstallatiegids) (Model aanraakscherm)(P. 95)**



Stap 4

Installeer de vereiste software voor het gebruik van het apparaat en alle printer- en faxstuurprogramma's op de computer.

► **Software en stuurprogramma's op de computer installeren(P. 99)**

■ 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. 7)**

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:

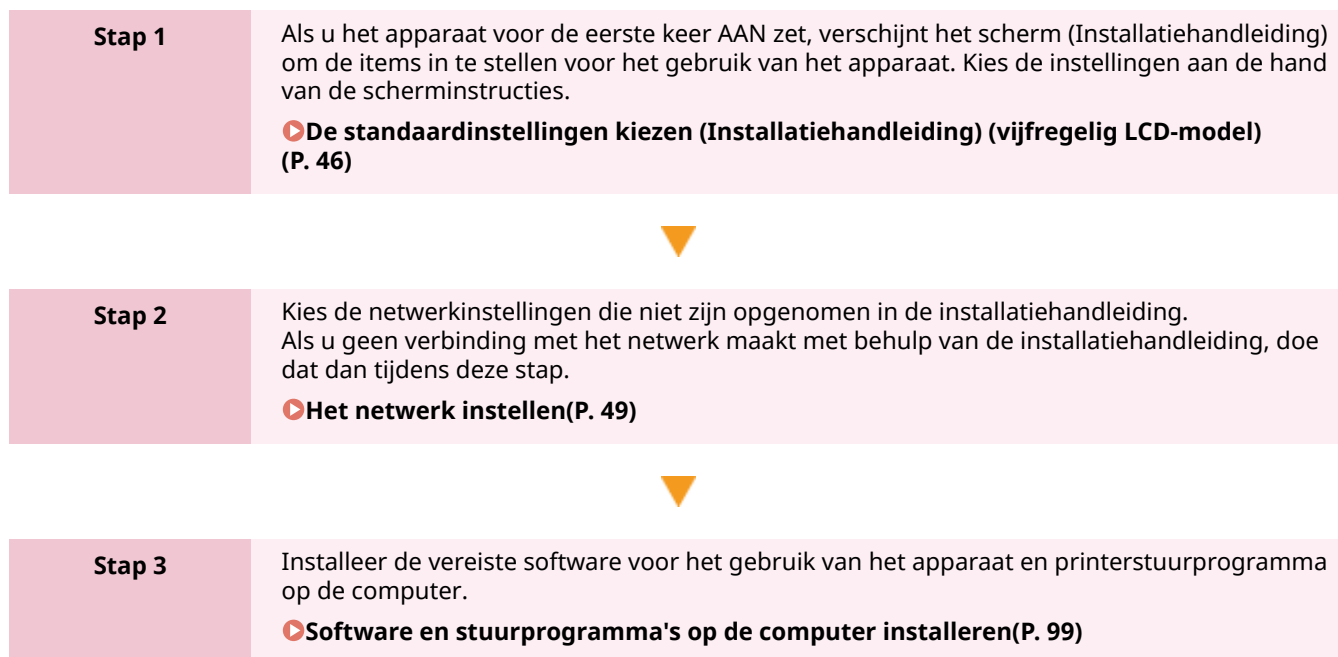
► **Voorbereidingen voor het afdrukken(P. 178)**

► **Voorbereiding voor koppelen met mobiele apparaten en integreren met een cloudservice(P. 279)**

vijfregelig LCD-model

Stappen 1 en 2 zijn de apparaatinstellingen.

Stap 3 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 netwerkomgeving gebruikt. Bekijk voorbeelden van maatregelen die met het apparaat kunt nemen.

► **Maatregelen om onbevoegde toegang te verhinderen(P. 7)**

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 afdrucken(P. 178)**

► **Voorbereiding voor koppelen met mobiele apparaten en integreren met een cloudservice(P. 279)**

De standaardinstellingen kiezen

(Installatiehandleiding) (Model aanraakscherm)

9758-014

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 scherm instructies.

- ▶ **Stap 1: De taal en het land / de regio instellen(P. 43)**
- ▶ **Stap 2: De datum en tijd instellen(P. 43)**
- ▶ **Stap 3: Externe UI instellen(P. 44)**
- ▶ **Stap 4: Verbinding maken met een draadloos LAN(P. 44)**
- ▶ **Stap 5: Instellingen voor de tonerbijvulservice kiezen(P. 45)**

OPMERKING

- Als u het apparaat voor de eerste keer opstart, kunt u deze instellingen slechts eenmaal kiezen met behulp van de installatiehandleiding. Als u later deze instellingen wilt veranderen, stel dan de items van de stappen 2 tot en met 5 afzonderlijk in. Voor details over iedere instelling raadpleegt u het volgende.
 - ▶ **De datum en tijd instellen(P. 354)**
 - ▶ **Afdelings-id en pincode voor de beheerder instellen(P. 307)**
 - ▶ **De pincode voor het gebruik van Externe UI instellen(P. 343)**
 - ▶ **Verbinding maken met een draadloos LAN(P. 54)**
 - ▶ **Scherm [Start](P. 115)**

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 [Taal] de taal.

2 Druk op [Ja].

- ⇒ 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. 43)

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 tijdst.] 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].

2 Controleer de melding, en druk 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 de melding [Instellingen toegepast.] verschijnt het scherm voor het bevestigen van de draadloos-LAN-verbinding.

Stap 4: 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 geen verbinding heeft met het draadloos LAN, druk dan op [Nee].
- 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. 51)**

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 bevestigingsscherm voor de tonerbijvulservice.

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. 54)**

Stap 5: Instellingen voor de tonerbijvulservice kiezen

U kunt instellingen voor de tonerbijvulservice kiezen. Via de tonerbijvulservice worden nieuwe tonercartridges automatisch bij u bezorgd voordat de momenteel in gebruik zijnde tonercartridges leeg zijn.

* Als u de tonerbijvulservice wilt gebruiken, moet u zich eerst registreren bij selecte leveranciers. Deze service is slechts in bepaalde landen beschikbaar.

* U kunt deze service instellen met behulp van [Leverinstellgn toner] op het scherm [Start]. ► **Scherf [Start](P. 115)**

1 Op het bevestigingsscherf voor de tonerbijvulservice drukt u op [Volgende].

2 Druk op [Accept].

Als u op [Do Not Acpt.] drukt, worden de in de installatiehandleiding gekozen instellingen toegepast. Als u de installatiehandleiding verlaat, verschijnt het scherm [Home]. ► **Scherf [Start](P. 115)**

3 Druk op [Sluiten].

► De in de Installatiehandleiding gekozen instellingen worden toegepast.

Als u de Installatiehandleiding verlaat, verschijnt het scherm [Start]. ► **Scherf [Start](P. 115)**

- Als de verbinding met de server niet tot stand komt, probeert u de instellingen opnieuw te configureren via [Verbinden met server/verbndng verifiëren] in [Leverinstell. toner]. ► **Scherf [Start](P. 115)**

De standaardinstellingen kiezen

(Installatiehandleiding) (vijfregelig LCD-model)

9758-015

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 scherm instructies.

- ▶ **Stap 1: De taal en het land / de regio instellen(P. 46)**
- ▶ **Stap 2: De datum en tijd instellen(P. 46)**
- ▶ **Stap 3: Externe UI instellen(P. 47)**
- ▶ **Stap 4: Verbinding maken met een draadloos LAN(P. 47)**
- ▶ **Stap 5: Instellingen voor de tonerbijvulservice kiezen(P. 48)**

OPMERKING

- Als u het apparaat voor de eerste keer opstart, kunt u deze instellingen slechts eenmaal kiezen met behulp van de installatiehandleiding. Als u later deze instellingen wilt veranderen, stel dan de items van de stappen 2 tot en met 5 afzonderlijk in. Voor details over iedere instelling raadpleegt u het volgende.
 - ▶ **De datum en tijd instellen(P. 354)**
 - ▶ **Afdelings-id en pincode voor de beheerder instellen(P. 307)**
 - ▶ **De pincode voor het gebruik van Externe UI instellen(P. 343)**
 - ▶ **Verbinding maken met een draadloos LAN(P. 54)**

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 schermtaal en druk op .

2 Selecteer [Ja] en druk op .

- ⇒ 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. 46)**

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

- ⇒ 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, en druk op .

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 tijdst.] de datum en tijd in, en druk op .

⇒ 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 bevestigingsscherm voor Externe UI selecteert u [<Ja>] en drukt u op .

Om de pincode in voor toegang tot Externe UI later in te stellen, selecteert u [<Nee>] en gaat u verder met 'Stap 4: Verbinding maken met een draadloos LAN'. ➤ **Stap 4: Verbinding maken met een draadloos LAN(P. 47)**

2 Bevestig de melding ► druk op ► bevestig de melding ► selecteer [Ja] ► druk op .

⇒ Het scherm [Toegangspinc. ext. UI] verschijnt.

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 ► selecteer [<Toepassen>] ► druk op .

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 ► selecteer [<Toepassen>] ► druk op .

⇒ Na de melding [Instellingen toegepast.] verschijnt het scherm voor het bevestigen van de draadloos-LAN-verbinding.

Stap 4: 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 selecteert u [Ja] en drukt u op .

- Als het apparaat niet is aangesloten op een draadloos LAN, selecteer dan [Nee] en druk op  en ga verder met 'Stap 5: Instellingen voor de tonerbijvulservice kiezen.' ➤ **Stap 5: Instellingen voor de tonerbijvulservice kiezen(P. 48)**

- 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. 51)**

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 bevestigingsscherm voor de tonerbijvulservice.

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. 54)**

Stap 5: Instellingen voor de tonerbijvulservice kiezen

U kunt instellingen voor de tonerbijvulservice kiezen. Via de tonerbijvulservice worden nieuwe tonercartridges automatisch bij u bezorgd voordat de momenteel in gebruik zijnde tonercartridges leeg zijn.

* Als u de tonerbijvulservice wilt gebruiken, moet u zich eerst registreren bij selecte leveranciers. Deze service is slechts in bepaalde landen beschikbaar.

* U kunt deze service instellen met behulp van [Leverinstellgn toner] op het scherm [Start]. ➤ **Scherf [Start](P. 115)**

1 Op het bevestigingsscherm voor de tonerbijvulservice drukt u op **OK**.

2 Druk op **OK**.

3 Druk op **OK**.

➡ De in de Installatiehandleiding gekozen instellingen worden toegepast.

Als u de Installatiehandleiding verlaat, verschijnt het scherm [Start]. ➤ **Scherf [Start](P. 115)**

- Als de verbinding met de server niet tot stand komt, probeert u de instellingen opnieuw te configureren via [Verbinden met server/verbndng verifiëren] in [Leverinstell. toner]. ➤ **Scherf [Start](P. 115)**

Het netwerk instellen

9758-016

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 het netwerk op te zetten.

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. 309)**

■ 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 verbindingmethode 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. 51)**
- **Verbinding maken met een bedraad LAN(P. 53)**

Verbinding maken met een draadloos LAN

- **Bedraad of draadloos LAN kiezen(P. 51)**
- **Verbinding maken met een draadloos LAN(P. 54)**



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. 71)**
 - **IPv6-adressen instellen(P. 75)**

* 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. 77)**

* 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. 89)**

Bedraad of draadloos LAN kiezen

9758-017

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. 54)**

* 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.

► **Model aanraakscherm(P. 51)**

► **vijfregelig LCD-model(P. 51)**

Model aanraakscherm

1 Druk op het bedieningspaneel op [Menu] in het scherm [Start]. ► Scherm [Start] (P. 115)

2 Druk op [Voorkeuren] ► [Netwerk] ► [Selecteer bedraad/draadloos 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. 6)**

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

► De melding [Instellingen toegepast.] verschijnt.

Maak vervolgens verbinding met het bedraad of draadloos LAN.

► **Verbinding maken met een bedraad LAN(P. 53)**

► **Verbinding maken met een draadloos LAN(P. 54)**

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/>

vijfregelig LCD-model

1 Op het bedieningspaneel selecteert u [Menu] op het scherm [Start] en drukt u op .
► **Scherm [Start](P. 115)**

2 Druk op [Voorkeuren] ► ► [Netwerk] ► ► [Selecteer bedraad/draadloos LAN] ► .

Als het aanmeldingsscherm verschijnt, voert u ID en pincode van de systeembeheerder in, en drukt u op [<Inloggen>] ► . ► **ID en pincode van de systeembeheerder(P. 6)**

3 Selecteer [Bedraad LAN] of [Draadloos LAN] en druk op .

► De melding [Instellingen toegepast.] verschijnt.

Maak vervolgens verbinding met het bedraad of draadloos LAN.

► **Verbinding maken met een bedraad LAN(P. 53)**

► **Verbinding maken met een draadloos LAN(P. 54)**

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.

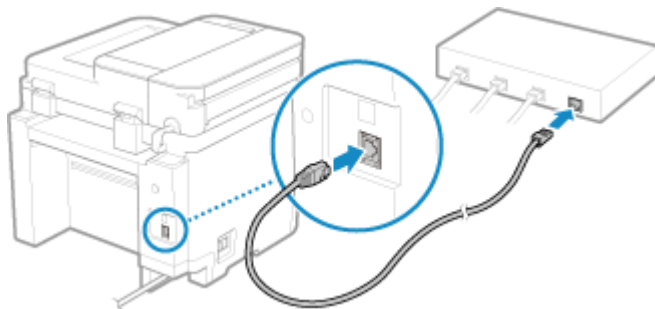
<https://oip.manual.canon/>

Verbinding maken met een bedraad LAN

9758-018

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.



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. 71)**

► **IPv6-adressen instellen(P. 75)**

Verbinding maken met een draadloos LAN

9758-019

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. 54)**

► **Vereiste draadloos LAN-routerinformatie voor verbinding(P. 55)**

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. 309)

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. 399)**

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. 57)**

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. 60)**

* 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. 63)**

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. 66)**

■ **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 versleutelingsleutel, 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)

9758-01A

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.

► **Model aanraakscherm(P. 57)**

► **vijfregelig LCD-model(P. 58)**

Model aanraakscherm

1 Druk op het bedieningspaneel op [Inst. draadloos LAN] in het scherm [Start]. ► Scherm [Start](P. 115)

► 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. 6)**
- Als de melding [Draadloos LAN inschakelen?] verschijnt, drukt u op [Ja].
- Als de melding [Kan 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.

► [Verbonden.] verschijnt op het bedieningspaneel.

Als het apparaat wordt aangesloten op het draadloos LAN, verschijnt [(WPS)] op het scherm [Start].

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 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. 71)**

► **IPv6-adressen instellen(P. 75)**

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.

vijfregelig LCD-model

1 Op het bedieningspaneel selecteert u [Inst. draadloos LAN] op het scherm [Start] en drukt u op . ► Scherm [Start](P. 115)

► Het scherm [Selecteer netwerk] verschijnt.

- Als het aanmeldingsscherm verschijnt, voert u ID en pincode van de systeembeheerder in, en drukt u op [<Inloggen>] ► . ► ID en pincode van de systeembeheerder(P. 6)
- Als de melding [Draadloos LAN inschakelen?] verschijnt, selecteert u [Ja] en drukt u op .
- Als de melding [Kan toegangspunt niet vinden.] verschijnt, drukt u op .

2 Selecteer [Overige verbindingen] en druk op .

3 Selecteer [WPS-drukknopmethode] en druk op .

► 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 .

► Als het apparaat wordt aangesloten op het draadloos LAN, verschijnt [] op het scherm [Start].

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. 71)

► IPv6-adressen instellen(P. 75)

OPMERKING

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

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

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

9758-01C

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.

► **Model aanraakscherm(P. 60)**

► **vijfregelig LCD-model(P. 61)**

Model aanraakscherm

1 Druk op het bedieningspaneel op [Inst. draadloos LAN] in het scherm [Start]. ► Scherm [Start](P. 115)

► 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. 6)**
- Als de melding [Draadloos LAN inschakelen?] verschijnt, drukt u op [Ja].
- Als de melding [Kan toegangspunt niet vinden.] verschijnt, drukt u op [Sluiten].

2 Druk op [Overige verbindingen].

3 Druk op [WPS-pincodemodus].

► Er wordt een pincode gegenereerd.

Zoeken...

Voer pincode van
toegangspunt in.

Pincode:

Annuleren: druk Stop

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.

⇒ [Verbonden.] verschijnt op het bedieningspaneel.

Als het apparaat wordt aangesloten op het draadloos LAN, verschijnt [] op het scherm [Start].

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. 71)**

▶ **IPv6-adressen instellen(P. 75)**

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.

vijfregelig LCD-model

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 Op het bedieningspaneel selecteert u [Inst. draadloos LAN] op het scherm [Start] en drukt u op . ▶ **Scherf [Start](P. 115)**

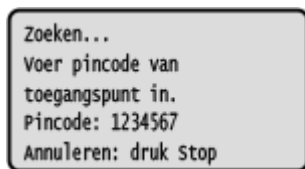
⇒ Het scherm [Selecteer netwerk] verschijnt.

- Als het aanmeldingsscherf verschijnt, voert u ID en pincode van de systeembeheerder in, en drukt u op [<Inloggen>] ▶ . ▶ **ID en pincode van de systeembeheerder(P. 6)**
- Als de melding [Draadloos LAN inschakelen?] verschijnt, selecteert u [Ja] en drukt u op .
- Als de melding [Kan toegangspunt niet vinden.] verschijnt, drukt u op .

2 Selecteer [Overige verbindingen] en druk op .

3 Selecteer [WPS-pincodemodus] en druk op .

⇒ 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 **OK**.

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

6 Wacht een paar minuten.

➡ 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. 71)**

▶ **IPv6-adressen instellen(P. 75)**

OPMERKING

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

- Druk op **OK**, en herhaal de procedure vanaf stap 2.

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

9758-01E

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. 66)**

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

►Model aanraakscherm(P. 63)

►vijfregelig LCD-model(P. 64)

Model aanraakscherm

Vereiste voorbereidingen

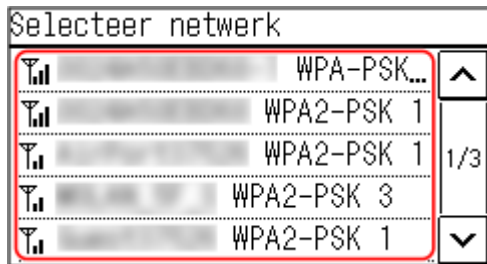
- Zorg dat u de informatie van de draadloos LAN-router (SSID of netwerksleutel) waarmee u verbinding wilt maken, bij de hand hebt. **►Vereiste draadloos LAN-routerinformatie voor verbinding(P. 55)**
- Als u verbinding maakt met een draadloos-LAN-router die WPA-EAP of WPA2-EAP ondersteunt voor de beveiligingsstandaard, stel dan IEEE 802.1X in. **►IEEE 802.1X gebruiken(P. 318)**

1 Druk op het bedieningspaneel op [Inst. draadloos LAN] in het scherm [Start]. ► Scherm [Start](P. 115)

► Het scherm [Selecteer netwerk] verschijnt.

- Als het inlogschermbij verschijnt, voert u ID en pincode van de systeembeheerder in, en drukt u op [Aanmelden]. **►ID en pincode van de systeembeheerder(P. 6)**
- Als de melding [Draadloos LAN inschakelen?] verschijnt, drukt u op [Ja].
- Als de melding [Kan toegangspunt niet vinden.] verschijnt, controleer dan of de router kan worden ontdekt. **►Kan geen verbinding maken met draadloos LAN(P. 533)**

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 [IEEE 802.1X-inst. waarden worden toegepast op verb.]. 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. 533)**

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

➡ [Verbonden.] verschijnt op het bedieningspaneel.

Als het apparaat wordt aangesloten op het draadloos LAN, verschijnt [] op het scherm [Start].

4 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. 71)**

► **IPv6-adressen instellen(P. 75)**

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.

vijfregelig LCD-model

Vereiste voorbereidingen

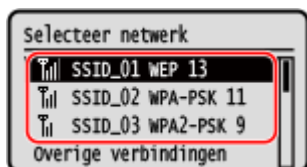
- Zorg dat u de informatie van de draadloos LAN-router (SSID of netwerksleutel) waarmee u verbinding wilt maken, bij de hand hebt. **► Vereiste draadloos LAN-routerinformatie voor verbinding(P. 55)**
- Als u verbinding maakt met een draadloos-LAN-router die WPA-EAP of WPA2-EAP ondersteunt voor de beveiligingsstandaard, stel dan IEEE 802.1X in. **► IEEE 802.1X gebruiken(P. 318)**

1 Op het bedieningspaneel selecteert u [Inst. draadloos LAN] op het scherm [Start] en drukt u op . ► Scherm [Start](P. 115)

➡ Het scherm [Selecteer netwerk] verschijnt.

- Als het aanmeldingsscherm verschijnt, voert u ID en pincode van de systeembeheerder in, en drukt u op [<Inloggen>] ► . ► **ID en pincode van de systeembeheerder(P. 6)**
- Als de melding [Draadloos LAN inschakelen?] verschijnt, selecteert u [Ja] en drukt u op .
- Als de melding [Kan toegangspunt niet vinden.] verschijnt, controleer dan of de router kan worden ontdekt.
► **Kan geen verbinding maken met draadloos LAN(P. 533)**

2 Selecteer het SSID van het draadloos LAN waarmee u verbinding wilt maken, en druk op .



► 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 [IEEE 802.1X-inst. waarden worden toegepast op verb.]. Druk op , 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. 533)**

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

4 Druk op [Ja] ► .

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

► Als het apparaat wordt aangesloten op het draadloos LAN, verschijnt [] op het scherm [Start].

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. 71)**

► **IPv6-adressen instellen(P. 75)**

OPMERKING

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

- Druk op , 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)

9758-01F

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.

► **Model aanraakscherm(P. 66)**

► **vijfregelig LCD-model(P. 68)**

Model aanraakscherm

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. 55)**
- 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. 318)**

1 Druk op het bedieningspaneel op [Inst. draadloos LAN] in het scherm [Start]. ► Scherm [Start](P. 115)

► 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. 6)**
- Als de melding [Draadloos LAN inschakelen?] verschijnt, drukt u op [Ja].
- Als de melding [Kan toegangspunt niet vinden.] verschijnt, drukt u op [Sluiten].

2 Druk op [Overige verbindingen].

3 Druk op [Netwerknnaam handmatig invoeren].

► Het scherm om het SSID in te voeren, verschijnt.

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

► Het scherm [Beveiligingsinstell.] 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 Druk op [Encryptiesleutel bewerken].

4 Druk op een versleutelingssleutel die niet is geregistreerd.



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

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

➡ De versleutelingssleutel wordt geregistreerd op het scherm [Encryptiesleutel].

6 Druk op [Enc.sleutel selecteren].

7 Druk op de geregistreerde versleutelingssleutel.

■ WPA-PSK of WPA2-PSK gebruiken

1 Druk op [WPA/WPA2-PSK].

➡ Het scherm [WPA/WPA2-encryptie] 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 Druk op [Ja].

➡ [Verbonden.] verschijnt.

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. 71)**

▶ **IPv6-adressen instellen(P. 75)**

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.

vijfregelig LCD-model

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. 55)**
- 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. 318)**

1 Op het bedieningspaneel selecteert u [Inst. draadloos LAN] op het scherm [Start] en drukt u op . ▶ **Scherf [Start](P. 115)**

⇒ Het scherm [Selecteer netwerk] verschijnt.

- Als het aanmeldingsscherf verschijnt, voert u ID en pincode van de systeembeheerder in, en drukt u op [<Inloggen>] ▶ . ▶ **ID en pincode van de systeembeheerder(P. 6)**
- Als de melding [Draadloos LAN inschakelen?] verschijnt, selecteert u [Ja] en drukt u op .
- Als de melding [Kan toegangspunt niet vinden.] verschijnt, selecteert u [Sluiten] en drukt u op .

2 Selecteer [Overige verbindingen] en druk op .

3 Selecteer [Netwerfnaam handmatig invoeren] en druk op .

⇒ Het scherm om het SSID in te voeren, verschijnt.

4 Voer het SSID in, selecteer [<Toepassen>], en druk op .

⇒ Het scherm [Beveiligingsinstellingen] verschijnt.

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

■ WEP gebruiken

- 1 Selecteer [WEP] en druk op **OK**.
 ➡ Het scherm [802.11-authenticatie] verschijnt.
- 2 Selecteer de verificatiemethode.

[Open systeem]

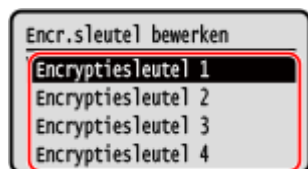
Gebruikt open verificatie.

* 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 [Encryptiesleutel bewerken] en druk op **OK**.
- 4 Selecteer een versleutelingssleutel die niet is geregistreerd, en druk op **OK**.



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

- 5 Voer de netwerksleutel in, selecteer [<Toepassen>], en druk op **OK**.
 ➡ De versleutelingssleutel wordt geregistreerd op het scherm [Encryptiesleutel].
- 6 Selecteer [Enc.sleutel selecteren] en druk op **OK**.
- 7 Selecteer een geregistreerde versleutelingssleutel, en druk op **OK**.

■ WPA-PSK of WPA2-PSK gebruiken

- 1 Selecteer [WPA/WPA2-PSK] en druk op **OK**.
 ➡ Het scherm [WPA/WPA2-encryptie] verschijnt.
- 2 Selecteer een coderingsmethode en druk op **OK**.
 ➡ 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, selecteer [<Toepassen>], en druk op **OK**.

■ WPA-EAP of WPA2-EAP gebruiken

Selecteer [WPA/WPA2-EAP] en druk op **OK**.

■ **Geen beveiligingsstandaard gebruiken**

Selecteer [Geen] en druk op .

6 Selecteer [Ja] en druk op .

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

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

8 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. 71)**

▶ **IPv6-adressen instellen(P. 75)**

OPMERKING

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

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

IPv4-adressen instellen

9758-01H

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. 355)**

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

►**Model aanraakscherm(P. 71)**

►**vijfregelig LCD-model(P. 73)**

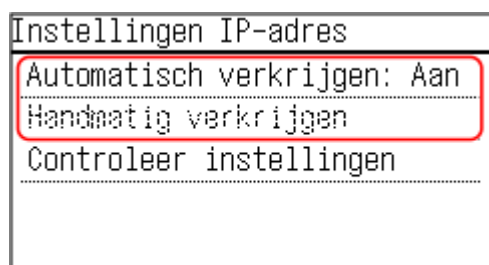
Model aanraakscherm

1 Druk op het bedieningspaneel op [Menu] in het scherm [Start]. ►Scherm [Start] (P. 115)

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

Als het inlogschermscherm verschijnt, voert u ID en pincode van de systeembeheerder in, en drukt u op [Aanmelden]. ►**ID en pincode van de systeembeheerder(P. 6)**

3 Stel het IP-adres in.



■ Het IP-adres handmatig instellen

- 1** Druk op [Automatisch verkrijgen].
 ► Het scherm [Automatisch verkrijgen] verschijnt.
- 2** Druk op [Selecteer protocol] ► [Uit].
- 3** Druk op [Auto IP] ► [Uit].
- 4** Druk op [Toepassen].
 ► Het scherm [Instellingen IP-adres] verschijnt.
- 5** Druk op [Handmatig verkrijgen].
 ► Het invoerscherm voor het IP-adres verschijnt.
- 6** Voer het IP-adres in en druk op [Toepassen].

- 7 Voer het subnetmasker nogmaals in en druk op [Toepassen].
- 8 Voer het gateway-adres nogmaals in en druk op [Toepassen].

■ Een IP-adres automatisch toewijzen

- 1 Druk op [Automatisch verkrijgen].
 ➡ Het scherm [Automatisch verkrijgen] verschijnt.
- 2 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.

- 3 Druk op [Toepassen].

4 Start het apparaat opnieuw op. ➡ Start het apparaat opnieuw op(P. 108)

➡ De instellingen worden toegepast.

Verricht een verbindingstest om te controleren of het IPv4-adres juist is ingesteld. ➡ **De netwerkstatus en instellingen controleren(P. 89)**

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. 180)**

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

➡ **De printerpoort bekijken(P. 604)**

- 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.

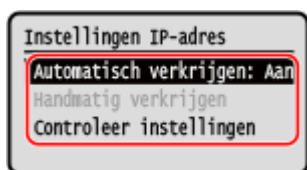
vijfregelig LCD-model

- 1 Op het bedieningspaneel selecteert u [Menu] op het scherm [Start] en drukt u op **OK**.
 ▶ Scherm [Start](P. 115)

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

Als het aanmeldingsscherm verschijnt, voert u ID en pincode van de systeembeheerder in, en drukt u op [<Inloggen>] ▶ **OK**. ▶ ID en pincode van de systeembeheerder(P. 6)

- 3 Stel het IP-adres in.



■ Het IP-adres handmatig instellen

- 1 Selecteer [Automatisch verkrijgen] en druk op **OK**.
 ➡ Het scherm [Automatisch verkrijgen] verschijnt.
- 2 Druk op [Selecteer protocol] ▶ **OK** ▶ [Uit] ▶ **OK**.
- 3 Druk op [Auto IP] ▶ **OK** ▶ [Uit] ▶ **OK**.
- 4 Selecteer [<Toepassen>] en druk op **OK**.
 ➡ Het scherm [Instellingen IP-adres] verschijnt.
- 5 Selecteer [Handmatig verkrijgen] en druk op **OK**.
 ➡ Het invoerscherm voor het IP-adres verschijnt.
- 6 Voer het IP-adres in en druk op **OK**.
- 7 Voer het subnetmasker in en druk op **OK**.
- 8 Voer het gateway-adres nogmaals in en druk op **OK**.

■ Een IP-adres automatisch toewijzen

- 1 Selecteer [Automatisch verkrijgen] en druk op **OK**.
 ➡ Het scherm [Automatisch verkrijgen] verschijnt.
- 2 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.

- 3** Selecteer [<Toepassen>] en druk op .

4 Start het apparaat opnieuw op. ▶ Start het apparaat opnieuw op(P. 108)

⇒ De instellingen worden toegepast.

Verricht een verbindingstest om te controleren of het IPv4-adres juist is ingesteld. ▶ **De netwerkstatus en instellingen controleren(P. 89)**

OPMERKING

Het momenteel ingestelde IP-adres controleren

- Op het scherm in stap 3 selecteert u [Controleer instellingen] en drukt u op  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 moet u een nieuwe poort toevoegen. ▶ **Een printerpoort kiezen (Windows)(P. 180)**
Als u niet weet welke poort u gebruikt, raadpleeg dan:
▶ **De printerpoort bekijken(P. 604)**
- 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

9758-01J

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. 402)** 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. 71)**

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. 356)**
- 2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ➤ [Portal-pagina van Externe UI](P. 358)**
- 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. 108)

► De instellingen worden toegepast.

Verricht een verbindingstest om te controleren of het IPv6-adres juist is ingesteld. ► **De netwerkstatus en instellingen controleren(P. 89)**

OPMERKING

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

- U moet een nieuwe poort toevoegen. ► **Een poort toevoegen(P. 180)**

De machine configureren voor de netwerkomgeving

9758-01K

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. 78)**
- ▶ **DNS configureren(P. 79)**
- ▶ **WINS configureren(P. 83)**
- ▶ **SNMP configureren(P. 84)**
- ▶ **SNTP configureren(P. 87)**

■ 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. 309)**

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. 318)**

De Ethernetinstellingen handmatig instellen

9758-01L

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. 395)

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. 356)**
- 2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ➤Portal-pagina van Externe UI(P. 358)**
- 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. 108)**

➡ De instellingen worden toegepast.

DNS configureren

9758-01R

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. 400)**

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. 75)**

1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. **[Externe UI starten](P. 356)**

2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. **[Portal-pagina van Externe UI](P. 358)**

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.

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. 602)**
- 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. 108)

▢▶ De instellingen worden toegepast.

SMB configureren

9758-01S

Het Server Message Block (SMB) communicatieprotocol wordt gebruikt om het apparaat als een gedeelde printer op het netwerk te gebruiken. Bij sommige netwerkomgevingen moet u de computernaam en werkgroepnaam van het apparaat instellen

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. 356)**
- 2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ► Portal-pagina van Externe UI(P. 358)**
- 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. 108)**

► De instellingen worden toegepast.

WINS configureren

9758-01U

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. 403)**

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. 82)**
- 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. 356)**

2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ➤ **Portal-pagina van Externe UI(P. 358)**

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. 79)**

6 Start het apparaat opnieuw op. ➤ **Start het apparaat opnieuw op(P. 108)**

➡ De instellingen worden toegepast.

SNMP configureren

9758-01W

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. 394)

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. 316)**

1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ➤ Externe UI starten(P. 356)

2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ➤ Portal-pagina van Externe UI(P. 358)

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. 108)

⇒ 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. 313)**

SNTP configureren

9758-01X

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. 354)**
- 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. 356)**

2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie].  **Portal-pagina van Externe UI(P. 358)**

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. 108)**

► 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.

De netwerkstatus en instellingen controleren

9758-01Y

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. 89)**

► **Het IP-adres van het apparaat bekijken(P. 90)**

► **Het MAC-adres van het bedraad LAN bekijken(P. 91)**

► **Het MAC-adres en verbindinginformatie van het draadloos LAN bekijken(P. 92)**

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. 71)**
 - **IPv6-adressen instellen(P. 75)**
- 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 voor verbinding bij opstart](P. 395)**
- U kunt de systeembeheerders-gegevenslijst afdrukken met behulp van de netwerkinstellingen. ► **Rapporten en lijsten afdrukken en bekijken(P. 365)**

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. 356)**

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.

► **Model aanraakscherm(P. 89)**

► **vijfregelig LCD-model(P. 90)**

■ Model aanraakscherm

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]. ► **Scherf [Start] (P. 115)**

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

Als het inlogschermb verschijnt, voert u ID en pincode van de systeembeheerder in, en drukt u op [Aanmelden]. ► **ID en pincode van de systeembeheerder(P. 6)**

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

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

■ vijfregelig LCD-model

Vereiste voorbereidingen

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

1 Op het bedieningspaneel selecteert u [Menu] op het scherm [Start] en drukt u op .

► **Schermb [Start](P. 115)**

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

Als het aanmeldingsschermb verschijnt, voert u ID en pincode van de systeembeheerder in, en drukt u op [<Inloggen>] ► . ► **ID en pincode van de systeembeheerder(P. 6)**

3 Voer het IPv4-adres van een netwerkkapparaat in, en druk op .

► Als het apparaat juist is aangesloten op het netwerk, verschijnt [Respons ontvangen van 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. 355)**

► **Model aanraakschermb(P. 90)**

► **vielfregelig LCD-model(P. 91)**

■ Model aanraakschermb

1 Druk op op het bedieningspaneel.

► 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.

■ vijfregelig LCD-model

1 Druk op [Statusmonitor] op het scherm [Start]. ► Scherm [Start](P. 115)

► Het scherm [Statusmonitor] verschijnt.

2 Druk op [Netwerkinformatie] ► **OK** ► [IPv4] of [IPv6] ► **OK**.

3 Bekijk de instelling en druk op **OK**.

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. 355)**

Beheerdersrechten zijn vereist.

► **Model aanraakscherm(P. 91)**

► **viijfregelig LCD-model(P. 92)**

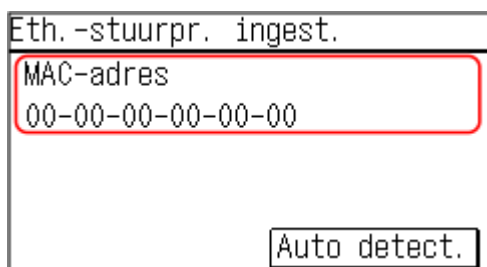
■ Model aanraakscherm

1 Druk op het bedieningspaneel op [Menu] in het scherm [Start]. ► Scherm [Start] (P. 115)

2 Druk [Voorkeuren] ► [Netwerk] ► [Instellingen Ethernet-stuurprogramma].

Als het inlogscherin verschijnt, voert u ID en pincode van de systeembeheerder in, en drukt u op [Aanmelden]. ► **ID en pincode van de systeembeheerder(P. 6)**

3 Bekijk het MAC-adres.



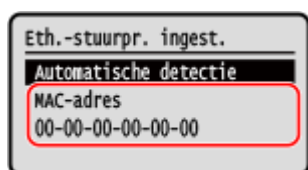
■ vijfregelig LCD-model

- 1 Op het bedieningspaneel selecteert u [Menu] op het scherm [Start] en drukt u op **OK**.
 ▶ **Scherf [Start](P. 115)**

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

Als het aanmeldingsscherf verschijnt, voert u ID en pincode van de systeembeheerder in, en drukt u op [<Inloggen>] ▶ **OK**. ▶ **ID en pincode van de systeembeheerder(P. 6)**

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. 355)**

Beheerdersrechten zijn vereist.

▶ **Model aanraakscherf(P. 92)**

▶ **vielfregelig LCD-model(P. 93)**

■ Model aanraakscherf

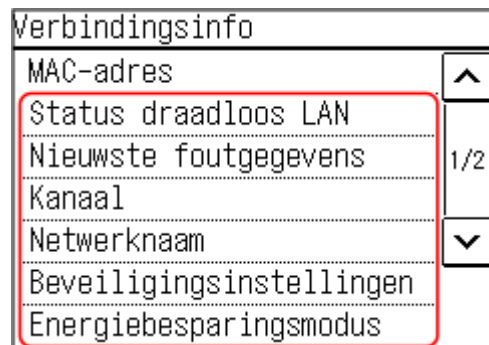
- 1 Druk op het bedieningspaneel op [Inst. draadloos LAN] in het scherm [Start]. ▶ **Scherf [Start](P. 115)**

⇒ 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. 6)**

2 Druk op [Verbindingsinstellingen] ➤ [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:

Druk op het bedieningspaneel op ➤ [Netwerkinformatie] ➤ [Netwerkverbindingsmethode].

■ vijfregelig LCD-model

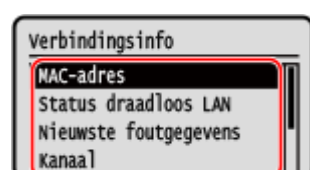
1 Op het bedieningspaneel selecteert u [Inst. draadloos LAN] op het scherm [Start] en drukt u op . ➤ Scherm [Start](P. 115)

➡ Het scherm [Selecteer netwerk] verschijnt.

Als het aanmeldingsscherf verschijnt, voert u ID en pincode van de systeembeheerder in, en drukt u op [<Inloggen>] ➤ . ➤ **ID en pincode van de systeembeheerder(P. 6)**

2 Druk op [Verbindingsinstellingen] ➤ ➤ [Verbindingsinfo] ➤ .

3 Bekijk het MAC-adres en de instellingen.



- Selecteer [Nieuwste foutgegevens] en druk op  om foutinformatie over de draadloos LAN-verbinding weer te geven.
- Selecteer [Beveiligingsinstellingen] en druk op  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:

[Statusmonitor] op het scherm [Start] ► [Netwerkinformatie]
►  ► [Netwerkverbindingmethode] ►  ► [Verbindingsinfo] ► .

De faxinstellingen kiezen (Faxinstallatiegids) (Model aanraakscherm)

9758-020

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

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

- **Stap 1: De Faxinstallatiegids starten(P. 95)**
- **Stap 2: Het faxnummer en de naam van het apparaat registreren(P. 95)**
- **Stap 3: de ontvangstmodus instellen(P. 96)**
- **Stap 4: Verbinding maken met een telefoonlijn(P. 97)**

Stap 1: De Faxinstallatiegids starten

1 Druk op het bedieningspaneel op [Fax] in het scherm [Start]. ➤ Scherm [Start](P. 115)

➡ 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 Faxinstallatiegids 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 installeren] ➤ [Volgende].

➡ Het scherm [Registreer tel.nr.] 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 [Registreer tel.nr.] het faxnummer in en druk op [Toepassen].

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

2 Druk op [Volgende].

➡ Het scherm [Registr. apparaatnaam] verschijnt.

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

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

Stap 3: de ontvangstmodus instellen

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

1 Druk op het scherm met de ontvangstmodus-instellingen op [Volgende].

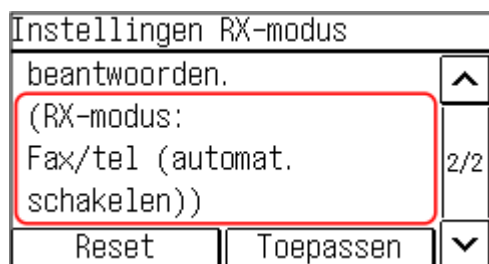
2 Beantwoord de vragen op het scherm door op [Ja] of [Nee] te drukken.

➡ 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 gebruiken voor aansluiting op het apparaat?] drukt u op [Nee].

3 Controleer de geselecteerde ontvangstmodus.



De ontvangstmodus werkt als volgt:

* In sommige landen is [Netwerkschakelaar] ook beschikbaar voor de ontvangstmodus. ➡ **Fax-ontvangstmodus veranderen en de actie instellen bij het ontvangen van een fax (P. 219)**

[Fax/tel (auto 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. 235)**
- 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. 452)**

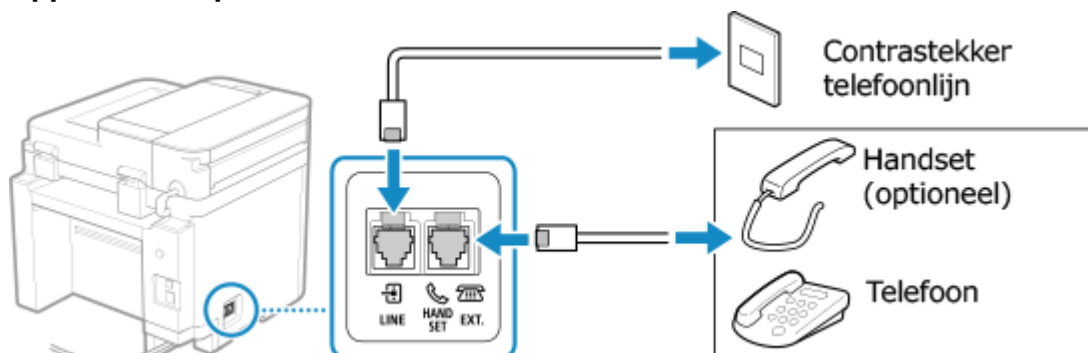
4 Druk op [Toepassen].

► Het scherm [Sluit tel.lijn aan.] 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 Nu verschijnt het bevestigingsscherm dat u de Faxinstallatiegids verlaat. Druk op [Ja].

3 Start het apparaat opnieuw op. ► Start het apparaat opnieuw op(P. 108)

► De in de Faxinstallatiegids 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. 444)**
 * 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. 442)**

Software en stuurprogramma's op de computer installeren

9758-021

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/>

- 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. 310)**

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. 180)**

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

➡ **De printerpoort bekijken(P. 604)**

- 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. 298)**

Basishandelingen

Basishandelingen	103
Het apparaat AAN en UIT zetten	104
Het apparaat AAN zetten	105
Het apparaat UIT zetten	106
Start het apparaat opnieuw op	108
Het stroomverbruik verminderen (slaapstand)	109
Het bedieningspaneel gebruiken	111
Schermen die op het bedieningspaneel worden weergegeven	112
Scherm [Start]	115
Scherm [Statusmonitor]	118
Het bedieningspaneel gebruiken (Model aanraakscherm)	120
Het bedieningspaneel gebruiken (vijfregelig LCD-model)	122
Tekens invoeren	124
Het scherm [Start] aanpassen	127
Aanmelden bij het apparaat	129
Originelen plaatsen	131
Papier laden	134
Papier in de papierlade plaatsen	135
Vorbereidingen en afdrukrichting voor het laden van enveloppen	138
Afdrukrichting om papier met een logo te plaatsen	140
Papierformaat en -soort opgeven	142
Het type en formaat papier voor de papierlade instellen	143
Niet-standaard papierformaat (aangepast papier) registreren	146
Ongebruikte papierformaten verbergen	148
Bestemmingen registreren (adresboek) (Model aanraakscherm)	150
Adresboekfunctie (Model aanraakscherm)	151
Bestemmingen in het adresboek registreren (bedieningspaneel) (Model aanraakscherm)	153
Groepen in het adresboek registreren (bedieningspaneel) (Model aanraakscherm)	155
Bestemmingen in het adresboek bewerken en verwijderen (bedieningspaneel) (Model aanraakscherm)	157
Bestemmingen in het adresboek registreren (Externe UI) (Model aanraakscherm)	158
Groepen in het adresboek registreren (Externe UI) (Model aanraakscherm)	161
Bestemmingen opgeven (Model aanraakscherm)	163
Bestemmingen opgeven (adresboek) (Model aanraakscherm)	164
Bestemmingen opgeven (rechtstreeks invoeren) (Model aanraakscherm)	166

Bestemmingen opgeven (Opdrachtlogboek voor Verzenden) (Model aanraakscherm)	167
De standaardinstellingen wijzigen	168
De standaardinstellingen wijzigen	169
Het geluidsvolume aanpassen (Model aanraakscherm)	171
Het volume aanpassen (Model aanraakscherm)	172
[Volume-instellingen] Scherm (Model aanraakscherm)	175

Basishandelingen

9758-022

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. 104)**

➤ **Het stroomverbruik verminderen (slaapstand)(P. 109)**

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. 111)**

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

➤ **Aanmelden bij het apparaat(P. 129)**

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.

Plaats print- en afdrukpapier in de papierlade.

➤ **Originelen plaatsen(P. 131)**

➤ **Papier laden(P. 134)**

Bestemmingen registreren en opgeven (Model aanraakscherm)

Registreer bestemmingen voor het toesturen van faxen 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) (Model aanraakscherm)(P. 150)**

➤ **Bestemmingen opgeven (Model aanraakscherm)(P. 163)**

Instellingen aanpassen

U kunt de instellingen veranderen om het apparaat eenvoudiger en gemakkelijker te kunnen gebruiken.

➤ **De standaardinstellingen wijzigen(P. 168)**

➤ **Het volume aanpassen (Model aanraakscherm)(P. 172)**

Het apparaat AAN en UIT zetten

9758-023

Gebruik de hoofdschakelaar om het apparaat AAN of UIT te zetten.

Met behulp van deze functie kunt u het apparaat automatisch UIT zetten nadat gedurende een bepaalde periode geen handelingen zijn verricht.

- ▶ **Het apparaat AAN zetten(P. 105)**
- ▶ **Het apparaat UIT zetten(P. 106)**
- ▶ **Start het apparaat opnieuw op(P. 108)**

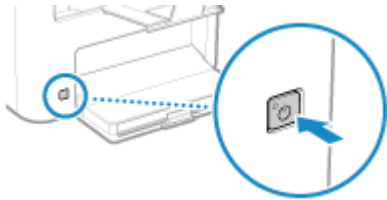
Het apparaat AAN zetten

9758-024

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. ▶
[Standaardscherm na opstart/herstel](P. 386)

Het apparaat UIT zetten

9758-025

U zet het apparaat UIT door op de hoofdschakelaar aan de voorzijde te drukken. Met behulp van deze functie kunt u het apparaat automatisch UIT zetten nadat gedurende een bepaalde periode geen handelingen zijn verricht. Met het uitschakelen van het apparaat gaan de gegevens in de afdrukwachtrij verloren.

➤ **Het apparaat UIT zetten met behulp van de hoofdschakelaar(P. 106)**

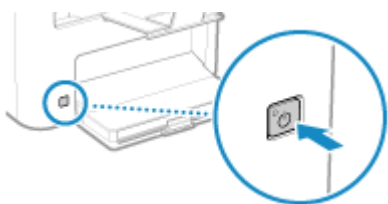
➤ **Het apparaat instellen op automatisch UIT-schakelen(P. 106)**

OPMERKING

- Voor de Model aanraakscherm worden de volgende gegevens 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 instellen op automatisch UIT-schakelen

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 [Voorkeuren] om de instellingen te kiezen. ➤ **[Automatische uitschakeltijd](P. 392)**

Beheerdersrechten zijn vereist.

1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ➤ **Externe UI starten(P. 356)**

2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie].  Portal-pagina van Externe UI(P. 358)

3 Klik op [Tijdklokinstellingen] ► [Bewerken].

⇒ Het scherm [Tijdklokinstellingen bewerken] verschijnt.

4 Selecteer het selectievakje [Auto uitschakeltijd gebruiken].

5 In [Stel tijd in], selecteert u de periode waarna het apparaat UIT wordt gezet.

6 Klik op [OK].

⇒ De instellingen worden toegepast.

7 Uitloggen van Externe UI.

Start het apparaat opnieuw op

9758-026

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.

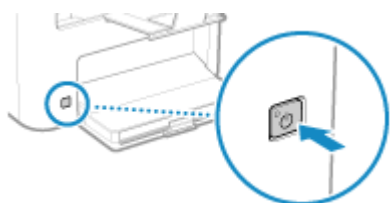
Als u andere instellingen kiest met behulp van hetzij het bedieningspaneel hetzij Externe UI, kunt u het apparaat opnieuw opstarten met behulp van de hoofdschakelaar.

Het apparaat opnieuw opstarten verwijdert alle gegevens in de wachtrij.

OPMERKING

- Voor de Model aanraakscherm worden de volgende gegevens 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

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 stroomverbruik verminderen (slaapstand)

9758-027

De slaapstand verlaagt het stroomverbruik door bepaalde activiteiten binnen het apparaat te onderbreken.

Voor modellen met energiebesparing-toets ()

Druk op het bedieningspaneel op [] om naar de slaapstand te gaan. ► **Bedieningspaneel(P. 14)**

Ook als er een bepaalde periode geen activiteiten plaatsvinden, gaat het apparaat automatisch naar de slaapstand. ► **De automatische slaaptijd kiezen(P. 109)**

Als het apparaat in de slaapstand staat, brandt  geel-groen.

Voor modellen zonder energiebesparing-toets ()

U kunt het apparaat niet handmatig in de slaapstand zetten. Als er een bepaalde periode geen activiteiten plaatsvinden, gaat het apparaat automatisch naar de slaapstand. ► **De automatische slaaptijd kiezen(P. 109)**

In de slaapstand dooft het scherm.

■ De slaapstand verlaten

Verricht één van de volgende procedures:

- Druk op een willekeurige toets op het bedieningspaneel.
- Tik op het beeldscherm. (Model aanraakscherm)
- Als er een telefoon of optionele TELEPHONE 6 KIT is aangesloten, neem dan de handset van de haak. (Model aanraakscherm)

■ De automatische slaaptijd kiezen

Automatische slaaptijd zet het apparaat automatisch in de slaapstand als er gedurende een bepaalde periode geen activiteiten hebben plaatsgevonden. U kunt het tijdstip van Automatische slaaptijd opgeven.

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. 390)**

1 Log in op Externe UI. ► **Externe UI starten(P. 356)**

2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ► **Portal-pagina van Externe UI(P. 358)**

3 Klik op [Tijdklokinstellingen] ► [Bewerken].

⇒ Het scherm [Tijdklokinstellingen bewerken] verschijnt.

4 Voer de tijd in in [Automatische sluimertijd].

* We bevelen de standaardinstelling aan om stroom te besparen. ► **[Automatische sluimertijd](P. 392)**

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 (uitsluitend voor modellen met energiebesparing-toets ())

- 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. 14)**
 - 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
 - Wanneer het apparaat communiceert met een computer of soortgelijk apparaat
 - Als een telefoon of optionele TELEPHONE 6 KIT is aangesloten, is de handset van de haak. (Model aanraakscherm)
 - Als de beltoon voor binnenkomende fax is uitgezet (Model aanraakscherm)

^{*1} Bij sommige meldingen kan het apparaat naar de slaapstand gaan.

Het bedieningspaneel gebruiken

9758-028

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. 112)

➤ **Het bedieningspaneel gebruiken (Model aanraakscherm)**(P. 120)

➤ **Het bedieningspaneel gebruiken (vijfregelig LCD-model)**(P. 122)

➤ **Tekens invoeren**(P. 124)

Het gebruiksgemak van het scherm [Start] vergroten

De onderdelen op het scherm [Start] zodanig plaatsen dat u de veelgebruikte onderdelen het makkelijkst kunt bereiken. ➤ **Het scherm [Start] aanpassen**(P. 127)

BELANGRIJK

Het aanraakscherm gebruiken (Model aanraakscherm)

- 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

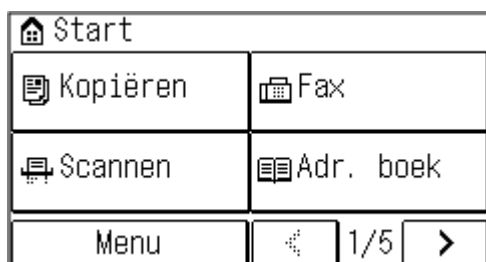
9758-029

Hieronder ziet u de belangrijkste schermen van het bedieningspaneel.

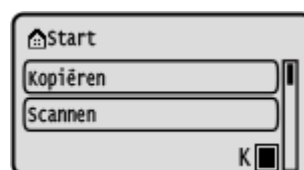
Scherf [Start]

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. 115)**

Model aanraakscherm



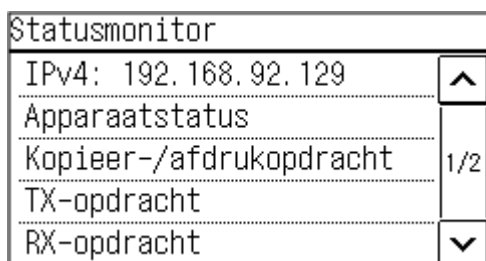
vijfregelig LCD-model



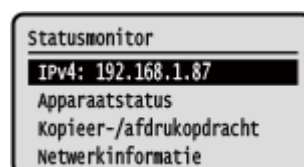
Scherf [Statusmonitor]

Dit scherm verschijnt als u op [] op het bedieningspaneel of op [Statusmonitor] ► **OK** op het scherm [Start] en andere locaties drukt. Met behulp van dit scherm controleert u de informatie van het apparaat, gebruik en logboeken, netwerkinstellingen, en foutinformatie. **Scherf [Statusmonitor](P. 118)**

Model aanraakscherm



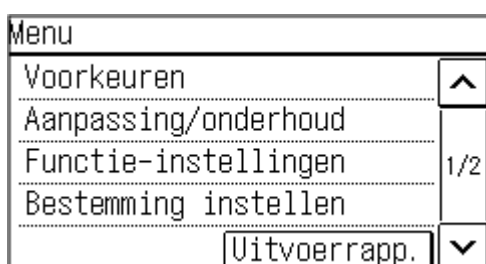
vijfregelig LCD-model



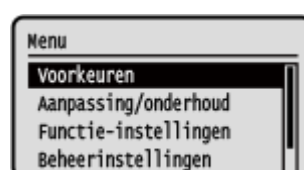
Scherf [Menu]

Dit scherm verschijnt als u op [Menu] op het scherm [Start] en andere locaties of op [Menu] ► **OK** op het scherm [Start] drukt. 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 en pincode van de systeembeheerder kennen, kunnen inloggen en de instellingen wijzigen.

Model aanraakscherm



vijfregelig LCD-model



Berichtenvenster

Het scherm gaat berichten weergeven als er fouten optreden, het papier opraakt of de tonercartridge leeg raakt.

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.

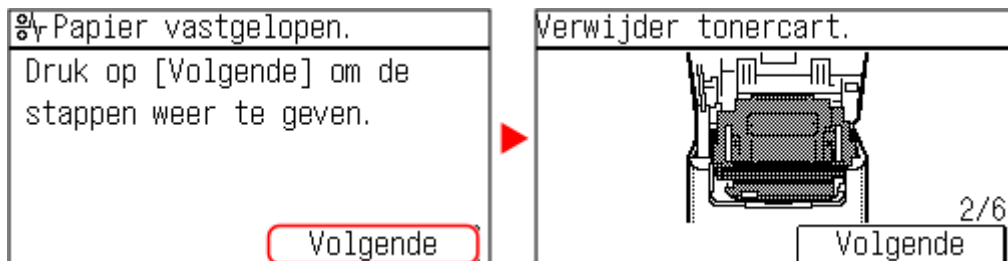
➤ **Er wordt een melding weergegeven (P. 567)**

➤ **Er wordt een foutcode weergegeven (P. 583)**

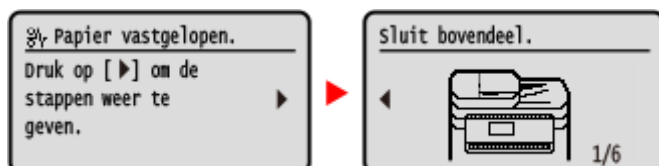
Schermvoorbeeld:

- Als er een fout optreedt

Model aanraakscherm



vijfregelig LCD-model



- Als er een melding op het scherm wordt weergegeven

Als een lang bericht niet in één keer kan worden weergegeven, wordt het misschien opgedeeld in kleinere segmenten, en in wisseling worden weergegeven.

Model aanraakscherm



vijfregelig LCD-model



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. 386)**

- U kunt schermkleuren omkeren en het contrast aanpassen zodat u makkelijker naar het scherm kijkt. ▶
[Toegankelijkheid](P. 408)

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. 391)**
▶**[Functie na automatische reset](P. 391)**

Scherf [Start]

9758-02A

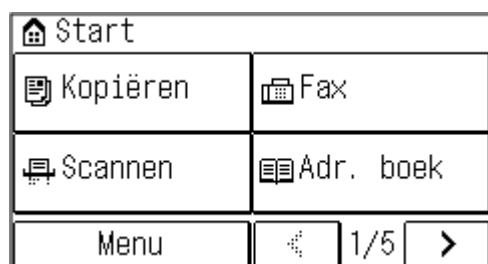
Dit scherm verschijnt als u op  op het bedieningspaneel drukt.

►[Start]-scherm van het Model aanraakscherm(P. 115)

►[Start]-scherm van het vijfregelig LCD-model(P. 116)

[Start]-scherm van het Model aanraakscherm

De status van het apparaat wordt weergegeven aan de bovenkant van het scherm, om deze snel te raadplegen en voor bewerkingen, naar behoefte.



■ Status van het apparaat

[]

Bij aansluiting op een draadloos LAN verschijnt [].

■ Functie en instelknoppen

[Menu]

Controleer de verschillende instellingen van het apparaat. ►Onderdelen van het Menu Instellingen(P. 383)

[Kopiëren]

Kopieert originelen. ►Kopiëren(P. 244)

[Fax]

Faxt documenten. ►Faxen(P. 215)

[Scannen]

Scant originelen. ►Scannen(P. 197)

[Adr. boek]

Registreer bestemmingen bij het verzenden van faxen. U kunt bestemmingen opgeven uit het adresboek, en de verzendfunctie oproepen.

►Bestemmingen registreren (adresboek) (Model aanraakscherm)(P. 150)

►Bestemmingen opgeven (adresboek) (Model aanraakscherm)(P. 164)

[Papierinst.]

Sluit mobiele toestellen aan op het apparaat. ►Een mobiel apparaat met het apparaat verbinden(P. 291)

[Scan ► PC1] en [Scan ► PC2]

Scannen met behulp van de eerder geregistreerde instellingen. ►Scannen met behulp van een sneltoets(P. 203)

[Papierbesp.]

Kopieert originelen van twee of vier pagina's zodanig dat ze op één vel papier passen. ►Papierbesparingskopie gebruiken(P. 261)

[Kopie ID-kaart]

Kopieert de voor- en achterzijde van ID-kaarten. ➤ **Beide kanten van id-kaarten op een enkel blad papier kopiëren(P. 265)**

[Paspoort- kopie]

Hiermee kunt u meerdere paspoorten naar één vel papier kopiëren. ➤ **Meerdere paspoorten naar een enkel blad kopiëren(P. 269)**

[Sneltoets 1] tot [Sneltoets 4]

Veelgebruikte bestemmingen registreren en oproepen. ➤ **Adresboekfunctie (Model aanraakscherm)(P. 151)**

[Kiescode]

Voer een driecijferig nummer in om de bestemming op te roepen die onder dat codenummer is opgeslagen. ➤ **Adresboekfunctie (Model aanraakscherm)(P. 151)**

[Mobiele portal]

Sluit mobiele toestellen aan op het apparaat. ➤ **Een mobiel apparaat met het apparaat verbinden(P. 291)**

[Startinst.]

U kunt de weergave-volgorde van de onderwerpen op het scherm [Start] veranderen. ➤ **Het scherm [Start] aanpassen(P. 127)**

[Update firmware]

De firmware bijwerken via het internet. ➤ **De Firmware bijwerken (Model aanraakscherm)(P. 372)**

[Inst. draadloos LAN]

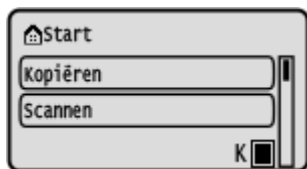
Verbindt een computer met het apparaat via een draadloze LAN-router (toegangspunt). ➤ **Verbinding maken met een draadloos LAN door naar een router te zoeken (Installatiemethode voor toegangspunt)(P. 63)**

[Leverinstellgn toner]

U kunt instellingen voor de tonerbijvulservice kiezen. Als u de tonerbijvulservice wilt gebruiken, moet u zich eerst registreren bij selecte leveranciers. Deze service is slechts in bepaalde landen beschikbaar.

[Start]-scherm van het vijfregelig LCD-model

De status van het apparaat wordt weergegeven aan de boven- en onderkant van het scherm, om deze snel te raadplegen en voor bewerkingen, naar behoefte.



■ Status van het apparaat

[(P)]

Bij aansluiting op een draadloos LAN verschijnt [(P)].

[K]

Geeft weer hoeveel toner er nog in de tonercartridge zit.

■ Functie en instelknoppen

[Kopiëren]

Kopieert originelen. ➤ **Kopiëren(P. 244)**

[Scannen]

Scant originelen. ➤ **Scannen(P. 197)**

[Statusmonitor]

U kunt de informatie van het apparaat, gebruik en logboeken, netwerkinstellingen, en foutinformatie controleren. ► **Scherf [Statusmonitor](P. 118)**

[Menu]

Controleer de verschillende instellingen van het apparaat. ► **Onderdelen van het Menu Instellingen(P. 383)**

[Papierinstellingen]

Stel in welk formaat en type papier moet worden gebruikt, en registreer veelgebruikt papier. ► **Papierformaat en -soort opgeven(P. 142)**

[Scan ► PC]

Scannen met behulp van de eerder geregistreerde instellingen. ► **Scannen met behulp van een sneltoets(P. 203)**

[Paper Save Copy]

Kopieert originelen van twee of vier pagina's zodanig dat ze op één vel papier passen. ► **Papierbesparingskopie gebruiken(P. 261)**

[Paspoort- kopie]

Hiermee kunt u meerdere paspoorten naar één vel papier kopiëren. ► **Meerdere paspoorten naar een enkel blad kopiëren(P. 269)**

[Mobiele portal]

Sluit mobiele toestellen aan op het apparaat. ► **Een mobiel apparaat met het apparaat verbinden(P. 291)**

[Weerg.volg. (Start)]

U kunt de weergave-volgorde van de onderwerpen op het scherm [Start] veranderen. ► **Het scherm [Start] aanpassen(P. 127)**

[Update firmware]

De firmware bijwerken via het internet. ► **De Firmware bijwerken (vijfregelig LCD-model)(P. 375)**

[Inst. 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. 63)**

[Leverinstellgn toner]

U kunt instellingen voor de tonerbijvulservice kiezen. Als u de tonerbijvulservice wilt gebruiken, moet u zich eerst registreren bij selecte leveranciers. Deze service is slechts in bepaalde landen beschikbaar.

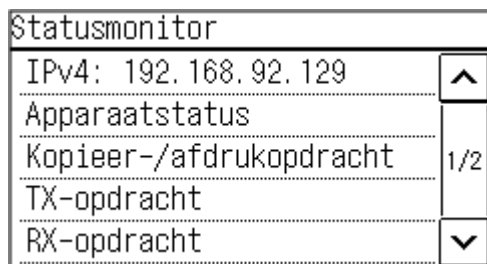
Scherf [Statusmonitor]

9758-02C

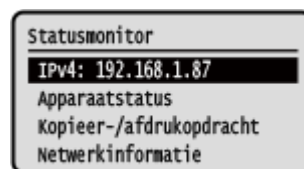
Dit scherm verschijnt als u op  op het bedieningspaneel of op [Statusmonitor] ►  op het scherm [Start] en andere locaties drukt.

Met behulp van dit scherm controleert u de informatie van het apparaat, gebruik en logboeken, netwerkinstellingen, en foutinformatie.

Model aanraakscherm



vijfregelig LCD-model



[IPv4]

Geeft standaard het IPv4-adres van het apparaat weer. U kunt dit ook verbergen. ► **[IP-adres weergegeven](P. 389)**

[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. 567)**

► **Er wordt een foutcode weergegeven(P. 583)**

[Apparaatstatus]

[Papierinformatie]

Controleer de papierbron op de resterende hoeveelheid papier.

[Cartridgeniveau]

Controleer de resterende hoeveelheid toner in de tonercartridge.

Andere interne onderdelen kunnen opraken of versleten raken voordat de toner opdraakt.

[Controleer tonercartridgenaam]

Controleer het tonerniveau van de cartridge.

[Controleer tellerstand]

Controleer het totale aantal afgedrukte, gefaxte, en gekopieerde pagina's. ► **Het aantal afgedrukte pagina's controleren (Controleer tellerstand)(P. 363)**

[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.

► **De kopieerstatus controleren(P. 275)**

► **Afdruktaakstatus en logboek bekijken(P. 194)**

[TX-opdracht] (uitsluitend Model aanraakscherm)

Geeft status en logboek voor verzonden faxen weer.

► **Opslagstatus en logboek van gescande gegevens controleren(Model aanraakscherm)(P. 213)**

► **Verzonden en ontvangen faxen controleren(P. 240)**

[RX-opdracht] (uitsluitend Model aanraakscherm)

Geeft status en logboek voor ontvangen faxen weer. ➤ **Verzonden en ontvangen faxen controleren(P. 240)**

[Fouten bij fax doorsturen] (uitsluitend Model aanraakscherm)

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. 241)**

[Netwerkinformatie]

[IPv4]

Controleer het IPv4-adres en andere instellingen. ➤ **IPv4-adressen instellen(P. 71)**

[IPv6]

Controleer het IPv6-adres en andere instellingen. ➤ **IPv6-adressen instellen(P. 75)**

[Netwerkverbindingsmethode]

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.

Het bedieningspaneel gebruiken (Model aanraakscherm)

9758-02E

Het bedieningspaneel heeft een tipscherm. Als u een functie wilt activeren, raakt u met uw vinger diens knop of item aan.

- Fundamentele tipschermhandelingen (aantikken, en lang aanraken ('vasthouden'))(P. 120)
- Items selecteren(P. 121)
- Door het scherm bladeren(P. 121)
- Stel de waarde in met behulp van de knoppen [+] en [-] of de schuifregelaar.(P. 121)

! 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, en lang aanraken ('vasthouden'))

Aantikken

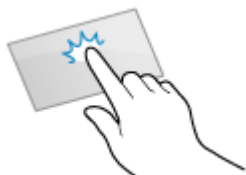
Raak het scherm behoedzaam aan met uw vinger en trek deze dan snel terug. Zo selecteert u items en start u handelingen.

In de Gebruikershandleiding verwijst 'drukken op' en 'selecteren' naar het aantikken.



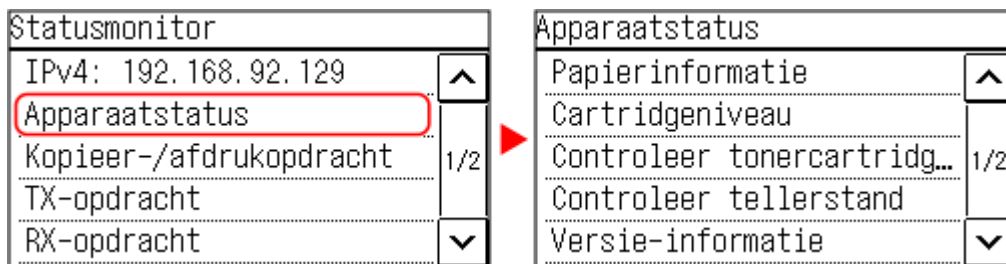
Vasthouden

Houd de vinger op het scherm. Wanneer tekst niet volledig op een regel kan worden weergegeven ('...' verschijnt), houd uw vinger dan op de regel en blader door naar de rest van de tekst. Laat ook zonder onderbreking de vergrotingsfactor voor het kopiëren toenemen/afnemen.



Items selecteren

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

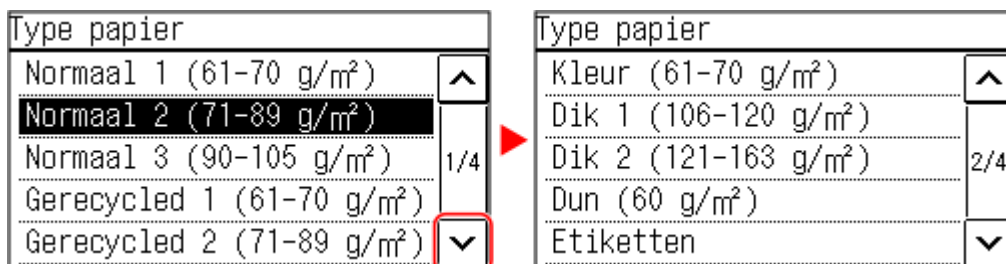
Neem uw vinger weg van de geselecteerde item of knop om deze 'los te laten'.

Teruggaan naar het vorige scherm

Tik op [].

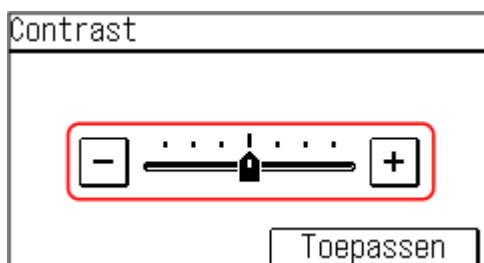
Door het scherm bladeren

Als de schuifbalk op het scherm verschijnt, betekent dit dat er items of informatie niet geheel op het scherm passen. Tik op [] of [] om het scherm te 'bladeren'. Het scherm verschuift pagina voor pagina, en in de bladerbalk leest u het paginanummer.



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.



Het bedieningspaneel gebruiken (vijfregelig LCD-model)

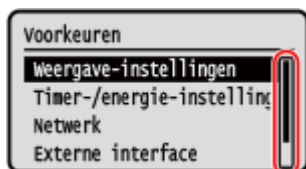
9758-02F

Gebruik de toetsen op het bedieningspaneel om verschillende functies in te stellen en de instellingen te controleren.

- ▶ **Door het scherm bladeren**(P. 122)
- ▶ **Naar het vorige of volgende scherm gaan**(P. 122)
- ▶ **Een geselecteerd item bevestigen**(P. 122)
- ▶ **Waarden instellen met behulp van de schuifregelaar**(P. 122)

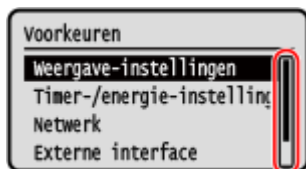
Door het scherm bladeren

Als de schuifbalk op het scherm verschijnt, betekent dit dat er items of informatie niet geheel op het scherm passen. Gebruik ▲ of ▼ om het scherm in de richting te bewegen waarheen u drukte. Het huidige geselecteerde item wordt geïnverteerd.



Naar het vorige of volgende scherm gaan

Druk op **OK** of ▶ om naar het volgende scherm te gaan. Druk op ↶ of ◀ om terug te gaan naar het vorige scherm.



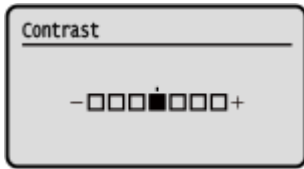
Een geselecteerd item bevestigen

Om een geselecteerd item te bevestigen, drukt u op **OK**.



Waarden instellen met behulp van de schuifregelaar

Druk op ◀ of ▶ om de waarde aan te passen.



Tekens invoeren

9758-02H

U kunt tekens invoeren met behulp van het toetsenbord en de numerieke toetsen op het bedieningspaneel, of de toetsen op het scherm.

- **Tekens invoeren met behulp van het bedieningspaneel (Model aanraakscherm)(P. 124)**
- **Tekens invoeren met behulp de toetsen die op het bedieningspaneel (vijfregelig LCD-model) verschijnen(P. 125)**

Tekens invoeren met behulp van het bedieningspaneel (Model aanraakscherm)

U kunt letters, nummers, en symbolen invoeren met behulp van het bedieningspaneel.

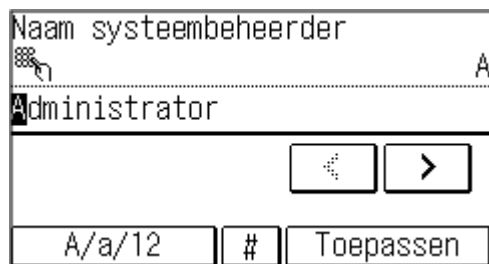
Het soort tekens dat u kunt invoeren is bij sommige items beperkt.

Als de waarde een beperkt invoerbereik heeft, verschijnt de waarde die u kunt invoeren tussen haakjes () naast het invoerveld.



Het type tekens

Tik op [A/a/12] of druk op om te schakelen tussen het tekentype dat wordt ingevoerd. Het geselecteerde type wordt aangegeven met 'A', 'a' of '12' rechtsboven het invoervak.



Tekens, spaties en symbolen invoeren

Tekens en symbolen invoeren met behulp van de numerieke toetsen. De volgende toetsen kunt u gebruiken om de volgende tekens in te voeren:

U kunt ook een spatie invoeren door de cursor naar het einde van de tekens te verplaatsen en op te drukken.

Als 'A' of 'a' boven en rechts van het tekstinvoervak verschijnt en u drukt op , verschijnen symbolen.

Sleutel	A	a	12
	@ . - _ /		1
	ABC	abc	2
	DEF	def	3

Sleutel	A	a	12
	GHI	ghi	4
	JKL	jkl	5
	MNO	mno	6
	PQRS	pqrs	7
	TUV	tuv	8
	WXYZ	wxyz	9
	(niet beschikbaar)		0
	(spatie) -. * # ! " , ; : ^ ` _ = / ' ? \$ @ % & + \ ~ () [] { } < >		(niet beschikbaar)

Tekens verwijderen

Druk op om één teken te verwijderen.

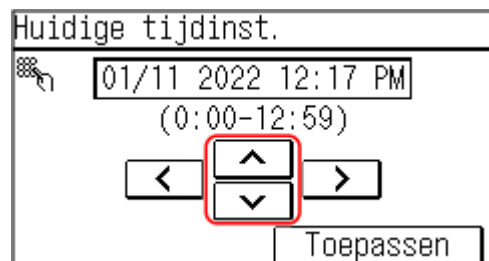
Houd ingedrukt om continu tekens te verwijderen.

De cursor verplaatsen

Druk op of .

Nummers invoeren

Druk op of . Als op het scherm verschijnt, kunt u nummers ook invoeren met behulp van numerieke toetsen.



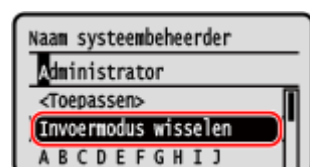
Tekens invoeren met behulp de toetsen die op het bedieningspaneel (vijfregelig LCD-model) verschijnen

Met behulp van de schermtoetsen selecteert u de letters en nummers die u wilt invoeren en drukt u op om de tekens in te voeren.

U kunt letters, nummers, en symbolen invoeren.

Een ander soort teken kiezen

Druk op [Invoermodus wisselen] , selecteer het tekentype en druk op .

**De cursor verplaatsen**

Selecteer [◀] of [▶] op het scherm en druk op .

Tekens verwijderen

Druk op [] ▶  op het scherm om één teken te verwijderen.

Als [◀] of [▶] niet verschijnt, verwijdert u alle tekens met behulp van [] ▶ .

Spaties invoeren

Druk op [Spatie] ▶ .

U kunt ook een spatie invoeren door de cursor naar het einde van de tekens te verplaatsen en op [▶] ▶  te drukken.

Het scherm [Start] aanpassen

9758-02J

U kunt de onderdelen op het scherm [Start] zodanig plaatsen dat u de veelgebruikte onderdelen het makkelijkst kunt gebruiken.

- De weergave-volgorde van de onderdelen veranderen (Model aanraakscherm)(P. 127)
- Een spatie invoegen (Model aanraakscherm)(P. 127)
- De weergave-volgorde van de onderdelen veranderen (vijfregelig LCD-model)(P. 128)

De weergave-volgorde van de onderdelen veranderen (Model aanraakscherm)

1 Druk op [Startinst.] op het scherm [Start]. ► Scherm [Start](P. 115)

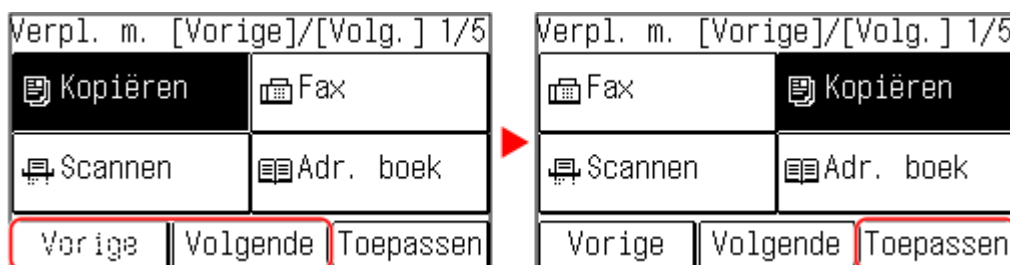
Als het aanmeldingsscherm verschijnt, voert u ID en pincode van de beheerder in, en klikt u op [Aanmelden].

► ID en pincode van de systeembeheerder(P. 6)

2 Druk op [Stel weergavevolgorde in].

3 Selecteer de knop die u wilt verplaatsen.

4 Selecteer [Vorige] of [Volgende] om de knop te verplaatsen, en druk op [Toepassen].



- De knop wordt zo vaak verplaatst als u op het scherm tikt.
- Als u [Vorige] of [Volgende] lang aanraakt, blijft de geselecteerde knop bewegen.

5 Herhaal stap 3 en 4 om alle gewenste knoppen te verplaatsen.

6 Druk op [Toepassen].

⇒ De weergave-volgorde van de artikelen op het scherm [Start] is veranderd.

Een spatie invoegen (Model aanraakscherm)

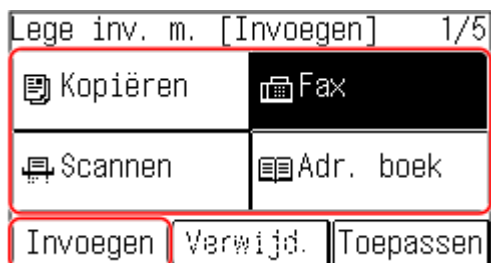
1 Druk op [Startinst.] op het scherm [Start]. ► Scherm [Start](P. 115)

Als ID systeembeheerder is ingesteld, kan het inlogscherf verschijnen nadat u bepaalde items hebt geselecteerd. Uitsluitend gebruikers die ID en pincode van de systeembeheerder kennen, kunnen inloggen en de instellingen wijzigen.

2 Druk op [Invoegen en lege wissen].

3 Selecteer de knop waar u een spatie wilt invoeren en selecteer [Invoegen].

Als u een ingevoegde spatie wilt verwijderen, selecteert u [Verwijd.], en gaat u naar stap 5.



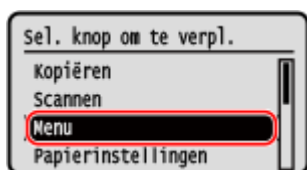
4 Druk op [Toepassen].

De weergave-volgorde van de onderdelen veranderen (vijfregelig LCD-model)

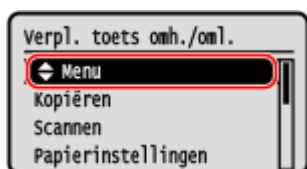
1 Op het scherm [Start] van het bedieningspaneel drukt u op [Weerg.volg. (Start)] ► .

► Scherm [Start](P. 115)

2 Gebruik ▲ of ▼ om het artikel te selecteren dat u wilt verplaatsen, en druk dan op .



3 Gebruik ▲ of ▼ om het artikel te verplaatsen, en druk dan op .



4 Druk op .

⇒ De weergave-volgorde van de artikelen op het scherm [Start] is veranderd.

Aanmelden bij het apparaat

9758-02K

Als ID systeembeheerder is ingesteld, verschijnt het inlogscherm voor activiteiten die beheerdersrechten vereisen. Als op het bedieningspaneel het inlogscherm verschijnt, voer dan ID en pincode van de systeembeheerder in voor verificatie. Als de verificatie slaagt, verschijnt een ander scherm en kunt u verder gaan met eigenlijke handelingen.

Model aanraakscherm

vijfregelig LCD-model

► Model aanraakscherm(P. 129)

► vijfregelig LCD-model(P. 129)

Model aanraakscherm

1 Druk op [Beheerder-ID:], en voer het ID systeembeheerder in.

2 Druk op [Toepassen].

3 Druk op [Pincode:], en voer de pincode in.

Als er geen pincode is ingesteld, kunt u deze stap overslaan. Ga verder naar stap 5.

4 Druk op [Toepassen].

5 Druk op [Aanmelden].

► Als de verificatie slaagt, verschijnt het scherm [Start] of een ander scherm.

vijfregelig LCD-model

1 Druk op [Beheerder-ID:] ► **OK**.

2 Voer het ID systeembeheerder in en druk op **OK**.

3 Druk op [Pincode:] ► .

Als er geen pincode is ingesteld, kunt u deze stap overslaan. Ga verder naar stap 5.

4 Voer de pincode in en druk op .

5 Druk op [<Inloggen>] ► .

► Als de verificatie slaagt, verschijnt het scherm [Start] of een ander scherm.

6 Zodra u klaar bent met uw bewerkingen, drukt u op .

Originelen plaatsen

9758-02L

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. 131)

Documentinvoer

U kunt twee of meer vellen originelen in de documentinvoer plaatsen. De geplaatste originelen worden automatisch één voor één gescand.

► Originelen in de documentinvoer plaatsen (P. 132)

! BELANGRIJK

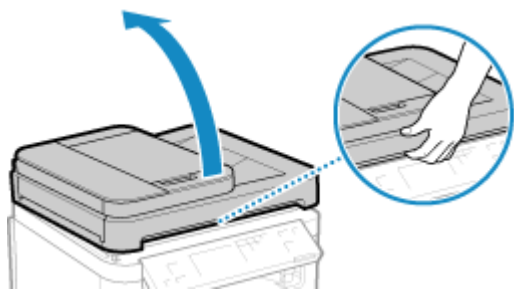
Droge originelen plaatsen

- Voordat u originelen plaatst, moet u ervoor zorgen dat eventueel aanwezige inkt, correctievloeistof, of lijm goed is gedroogd.

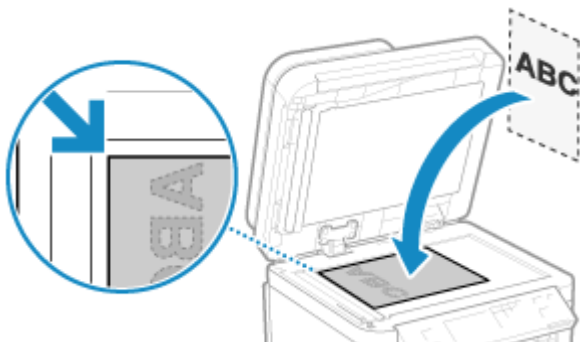
Originelen op de glasplaat plaatsen

Voor het formaat van de originelen die u op de glasplaat kunt leggen raadpleegt u de basisspecificaties van het apparaat. ► **Basisspecificaties (P. 24)**

1 Open het deksel van de glasplaat-invoer.



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 het deksel van de glasplaat-invoer 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. 27)**

! BELANGRIJK

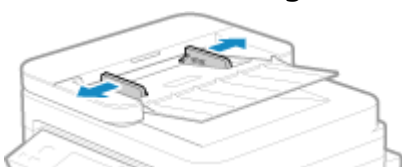
Om papierstoringen in de documentinvoer te vermijden, moet u originelen met de volgende kenmerken niet plaatsen:

- 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

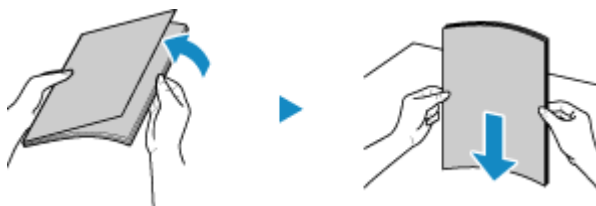
1 Open de toevoerlade voor originelen.



2 Spreid de papiergeleiders naar buiten totdat de tussenruimte iets breder is dan de breedte van het origineel.

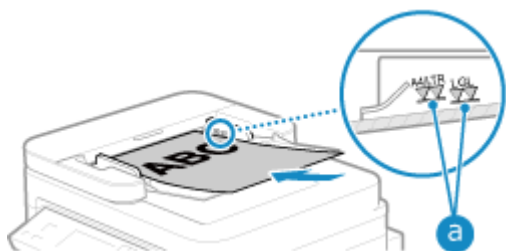


3 Waaier de originelen uit en maak er een rechte stapel van.



Waaier de originelen in delen uit en tik een paar keer op een vlak oppervlak om de stapel mooi recht te maken.

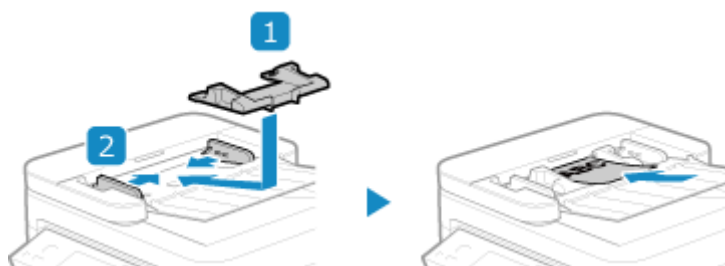
4 Plaats de te scannen kant van de originelen naar boven gericht en in de liggende afdrukrichting in de documentinvoer.



Zorg ervoor dat de geplaatste originelen de grenslijn (a) niet overschrijden. Anders worden ze misschien verkeerd ingevoerd en / of treden er papierstoringen op.

■ Papier van formaat A6 plaatsen

Plaats de A6 glijdende geleiders in de aanvoer.



- Plaats het papier in staande richting (A6R).

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

9758-02R

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. 19)** / ► **Voorzorgsmaatregelen bij het omgaan met papier(P. 22)**

Laad het klaargelegde papier in het apparaat, en kies dan de instellingen voor papierformaat en -soort.

Papier in het apparaat plaatsen

Plaats het papier in de papierlade. 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.

► **Papier in de papierlade plaatsen(P. 135)**

► **Vorbereidingen en afdrukrichting voor het laden van enveloppen(P. 138)**

► **Afdrukrichting om papier met een logo te plaatsen(P. 140)**

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. 142)**

Papier in de papierlade plaatsen

9758-02S

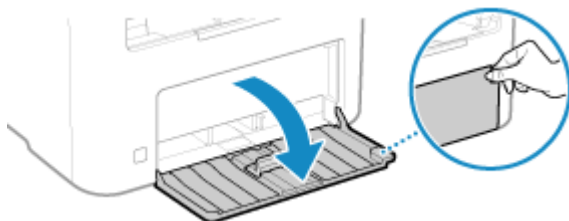
U kunt papier correct plaatsen door de papiergeleiders uit te lijnen op de papierlade met het papier.

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.

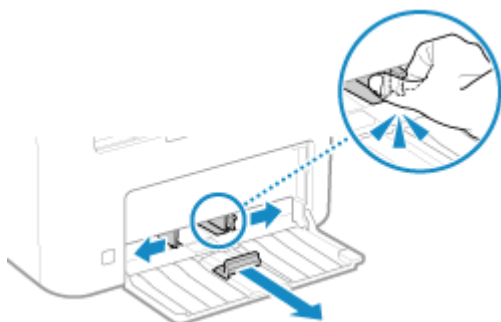
► **Vorbereidingen en afdrukrichting voor het laden van enveloppen(P. 138)**

► **Afdrukrichting om papier met een logo te plaatsen(P. 140)**

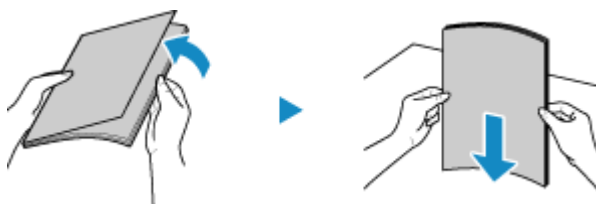
1 Open de klep aan de voorzijde.



2 Schuif de papiergeleiders naar de buitenkant.



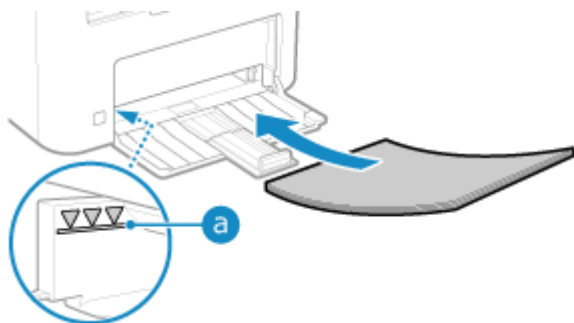
3 Waaier het papier uit en maak er een rechte stapel van.



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.

► Standaard verschijnt het bevestigingsscherm voor de papierinstellingen. ► **[Melden om papierinstell. te controleren](P. 461)**



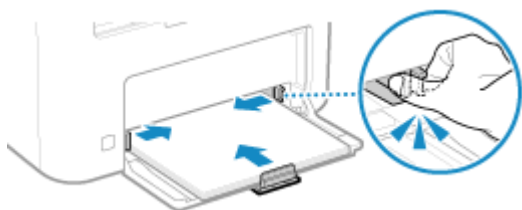
- Plaats het papier tegen de achterkant van de papierlade.
- Zorg ervoor dat het geplaatste papier de grenslijn (a) niet overschrijdt. Anders wordt het misschien verkeerd ingevoerd en / of treden er papierstoringen op.

■ 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.

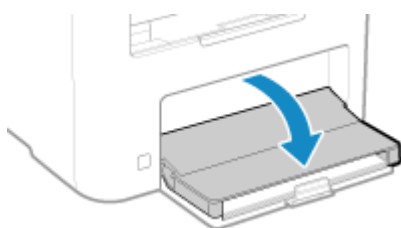
- U kunt uitsluitend papier gebruiken dat met dit apparaat is bedrukt.
- U kunt niet afdrukken op een kant die eerder is bedrukt.
- Als de afdrukken vaag zijn, stel dan de beeldkwaliteit bij. ►[Handm. achterk. afdr. (alleen 2-zijdig)] (P. 415)

5 Stel de papiergeleiders af op de breedte en lengte van het papier.

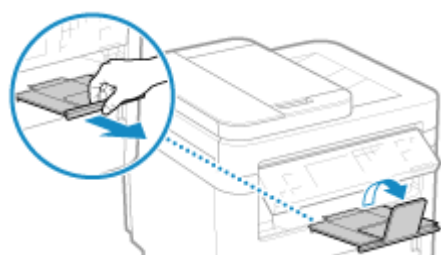


Als de uitlijning in orde is maar de papiergeleiders te los of te strak zitten, kan het papier verkeerd worden ingevoerd of kunnen er papierstoringen ontstaan.

6 Sluit het papierladedeksel.



7 Til de papierstopper op.



8 Stel papierformaat en -soort in. ▶ Het type en formaat papier voor de papierlade instellen(P. 143)

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.

Vorbereidingen en afdrukrichting voor het laden van enveloppen

9758-02U

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. 138)**

➤ **Richting van enveloppen(P. 139)**

OPMERKING

- Voor de algemene procedure van enveloppen plaatsen, raadpleegt u het volgende:

➤ **Papier in de papierlade plaatsen(P. 135)**

Voordat u enveloppen gaat plaatsen

Lijn de enveloppen uit, ongeacht het aantal te plaatsen enveloppen.

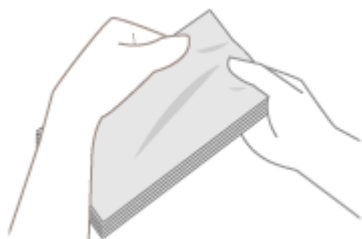
1 Sluit de flap van de enveloppen.



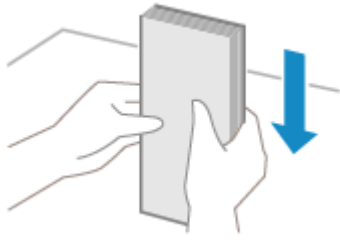
2 Strijk de enveloppen glad om alle lucht eruit te persen en de randen plat te drukken.



3 Maak de enveloppen aan de hoeken los en strijk oneffenheden weg.



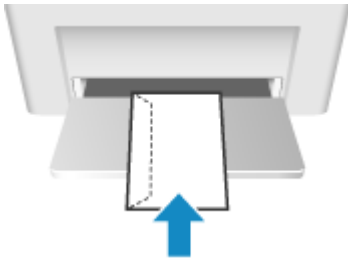
- 4** Maak van de enveloppen een rechte stapel door ze met de zijkanten op een vlakke ondergrond te stoten.



⇒ U kunt de enveloppen nu plaatsen.

Richting van enveloppen

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 om papier met een logo te plaatsen

9758-02W

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. 140)**

► **Papier met een logo dubbelzijdig bedrukken(P. 140)**

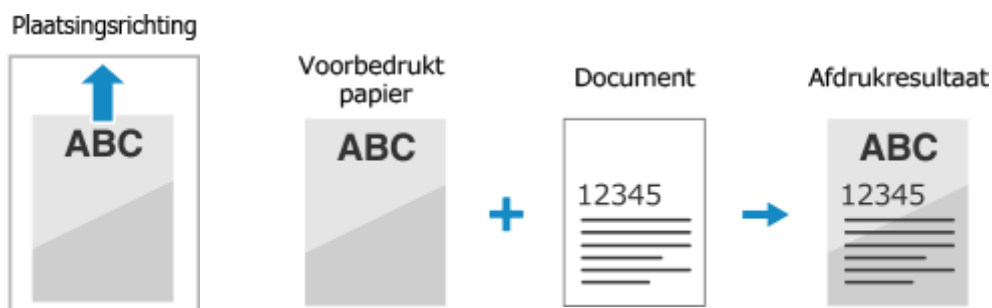
OPMERKING

- Voor de algemene procedure van papier plaatsen, raadpleegt u het volgende:
 - **Papier in de papierlade plaatsen(P. 135)**
- 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. 423)**

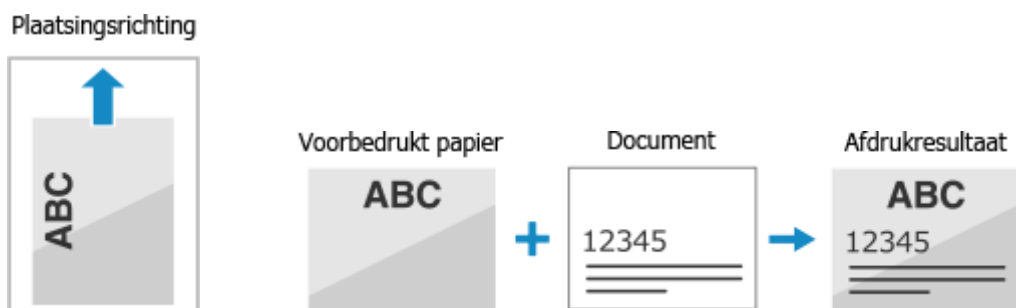
Papier met een logo enkelzijdig bedrukken

Plaats het papier met de kant van het logo (de afdruksijde) naar boven.

Papier met logo in staande afdrukrichting



Papier met logo in liggende afdrukrichting

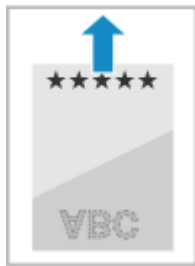


Papier met een logo dubbelzijdig bedrukken

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)



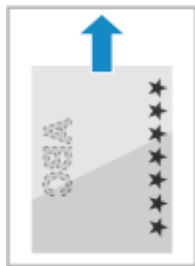
→

Afdrukresultaat



Papier met logo in liggende afdrukrichting

Plaatsingsrichting



Voorbedrukt
papier



+

Document
(eerste pagina)



Document
(tweede pagina)

→

Afdrukresultaat



Papierformaat en -soort opgeven

9758-02X

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. 143)**

Het instellen van het papier vereenvoudigen

U kunt het papierformaat registreren om het instellen te vereenvoudigen.

➤ **Niet-standaard papierformaat (aangepast papier) registreren(P. 146)**

➤ **Ongebruikte papierformaten verbergen(P. 148)**

Het type en formaat papier voor de papierlade instellen

9758-02Y

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. 355)

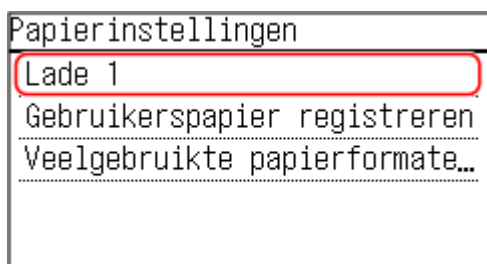
► **Model aanraakscherm**(P. 143)

► **vijfregelig LCD-model**(P. 144)

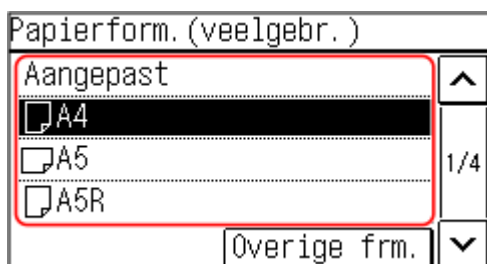
Model aanraakscherm

1 Druk op het bedieningspaneel op [Papierinst.] in het scherm [Start]. ► **Scherm [Start]** (P. 115)

2 Druk op [Lade 1].



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.

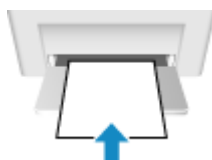
■ Als papier van het formaat A5 is geladen

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)

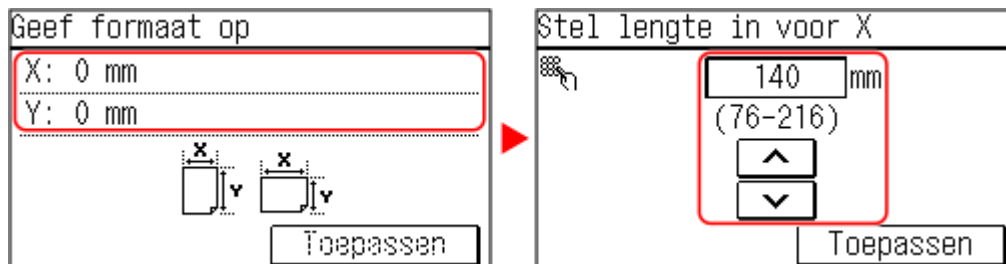


Staande afdrukrichting (A5R)



■ Als niet-standaard papierformaat (aangepast formaat) is geladen

- 1 Druk op [Aangepast].
- 2 Druk op [X] ► voer de waarde in bij [X] ► druk op [Toepassen].

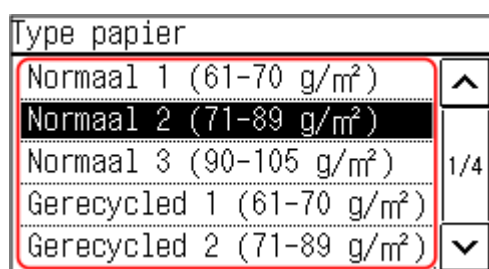


- 3 Voer de waarde in bij [Y] op dezelfde manier in als bij [X].
- 4 Druk op [Toepassen].
- 5 Druk op [Toepassen].

■ Als het ingestelde papierformaat niet zichtbaar is

Druk op [Overige frm.], en selecteer het papierformaat uit de weergegeven lijst.

4 Selecteer het type papier dat in de papierlade is geplaatst.



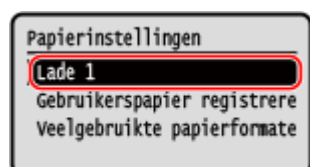
► Het formaat en type papier zijn ingesteld.

OPMERKING

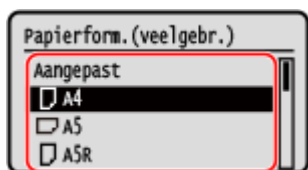
- U kunt het op het scherm weergegeven papierformaat veranderen in stap 3. ► **Ongebruikte papierformaten verbergen (P. 148)**

vijfregelig LCD-model

- 1 Op het bedieningspaneel selecteert u [Papierinstellingen] op het scherm [Start] en drukt u op **OK**. ► **Scherf [Start] (P. 115)**
- 2 Druk op [Lade 1], en vervolgens op **OK**.



3 Selecteer de afmetingen van het papier dat in de papierlade ligt, en druk op **OK**.



U kunt op het scherm bladeren om papierformaten (bijvoorbeeld enveloppen) te zien die in eerste instantie buiten het scherm vallen.

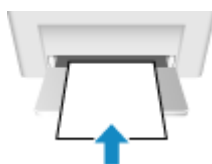
■ Als papier van het formaat A5 is geladen

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 Druk op [X] ► **OK** ► voer de waarde in bij [X] ► **OK**.

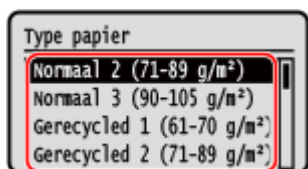


- 3 Voer de waarde in bij [Y] op dezelfde manier in als bij [X].
- 4 Selecteer [<Toepassen>], en druk op **OK**.

■ Als het ingestelde papierformaat niet zichtbaar is

Druk op [<Overige formaten>], op **OK**, en selecteer het papierformaat uit de weergegeven lijst.

4 Selecteer het type papier dat in de papierlade is geplaatst, en druk op **OK**.



OPMERKING

- U kunt het op het scherm weergegeven papierformaat veranderen in stap 3. ► **Ongebruikte papierformaten verbergen (P. 148)**

Niet-standaard papierformaat (aangepast papier) registreren

9758-030

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. 355)**

►Model aanraakscherm(P. 146)

►vijfregelig LCD-model(P. 147)

Model aanraakscherm

1 Druk op het bedieningspaneel op [Papierinst.] in het scherm [Start]. ►Scherm [Start] (P. 115)

2 Druk op [Gebruikerspapier registreren].

► Het scherm [Gebruikerspapier registreren] verschijnt.

3 Selecteer het registratienummer.

Als u het geregistreerde nummer hebt geselecteerd, selecteer dan vervolgens [Bewerken].

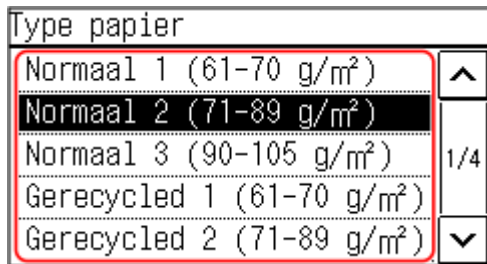
4 Druk op [x] ► voer de waarde in bij [x] ► druk op [Toepassen].



5 Voer de waarde in bij [y] op dezelfde manier in als bij [x].

6 Druk op [Toepassen].

7 Selecteer het papiersoort.



⇒ Het aangepaste papier is geregistreerd.

vijfregelig LCD-model

- 1 Op het bedieningspaneel selecteert u [Papierinstellingen] op het scherm [Start] en drukt u op **OK**. ► Scherm [Start](P. 115)

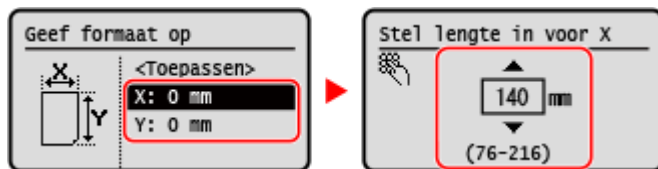
- 2 Selecteer [Gebruikerspapier registreren], en druk op **OK**.

⇒ Het scherm [Gebruikerspapier registreren] verschijnt.

- 3 Selecteer het registratienummer, en druk op **OK**.

Als u het geregistreerde nummer hebt geselecteerd, selecteer dan vervolgens [Bewerken], en druk op **OK**.

- 4 Druk op [x] ► **OK** ► voer de waarde in bij [x] ► **OK**.

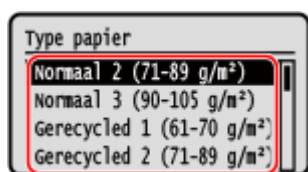


Voer de waarde in met behulp van ▲ en ▼.

- 5 Voer de waarde in bij [y] op dezelfde manier in als bij [x].

- 6 Selecteer [<Toepassen>], en druk op **OK**.

- 7 Selecteer het papiersoort, en druk op **OK**.



⇒ Het aangepaste papier is geregistreerd.

Ongebruikte papierformaten verbergen

9758-031

Het scherm met papierinstellingen toont de geregistreerde veelgebruikte papierformaten. Als ongebruikte papierformaten worden weergegeven, kunt u deze verbergen, zodat het selecteren van een papierformaat makkelijker gaat.

Als u een verborgen papierformaat wilt weergeven, drukt u op [Overige frm.] 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.

► **Model aanraakscherm(P. 148)**

► **vijfregelig LCD-model(P. 149)**

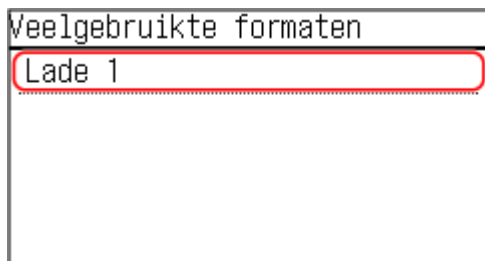
Model aanraakscherm

1 Druk op het bedieningspaneel op [Papierinst.] in het scherm [Start]. ► **Scherf [Start] (P. 115)**

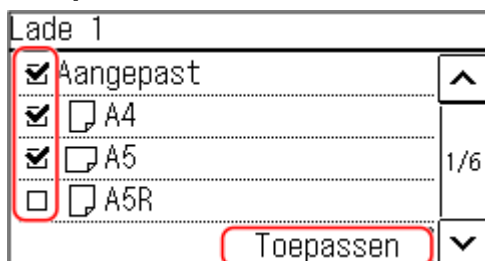
2 Druk op [Veelgebruikte papierformaten selecteren].

► Het scherm [Veelgebruikte formaten] verschijnt.

3 Druk op [Lade 1].



4 Maak het selectievakje van de te verbergen papierformaten leeg en druk op [Toepassen].



► Papierformaten waarvan de selectievakjes niet worden weergegeven op het scherm met papierinstellingen.

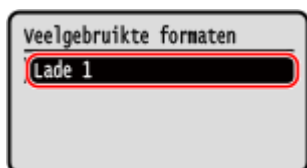
vijfregelig LCD-model

1 Op het bedieningspaneel selecteert u [Papierinstellingen] op het scherm [Start] en drukt u op **OK**. ▶ Scherm [Start](P. 115)

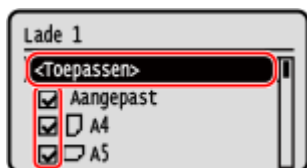
2 Selecteer [Veelgebruikte papierformaten selecteren], en druk op **OK**.

⇒ Het scherm [Veelgebruikte formaten] verschijnt.

3 Selecteer [Lade 1] en druk op **OK**.



4 Maak het selectievakje van de te verbergen papierformaten leeg en druk op [<Toepassen>] ▶ **OK**.



⇒ Papierformaten waarvan de selectievakjes niet worden weergegeven op het scherm met papierinstellingen.

Bestemmingen registreren (adresboek) (Model aanraakscherm)

9758-032

Registreer bestemmingen voor het toesturen van 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, 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 (Model aanraakscherm)(P. 151)**

Bestemmingen die u kunt registreren

- Faxnummer

Bestemmingen registreren

U kunt een bestemming registreren door een naam, faxnummer, en andere informatie in te voeren, of door het Opdrachtlogboek voor Verzenden 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 te registreren.

➤ **Bestemmingen in het adresboek registreren (bedieningspaneel) (Model aanraakscherm)(P. 153)**

Registreren met behulp van Externe UI

U kunt bestemmingen uit het Opdrachtlogboek voor Verzenden niet registreren met behulp van Externe UI.

➤ **Bestemmingen in het adresboek registreren (Externe UI) (Model aanraakscherm)(P. 158)**

■ Zie ook

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 (Model aanraakscherm)(P. 341)**

Adresboekfunctie (Model aanraakscherm)

9758-033

U kunt in het adresboek opgeslagen bestemmingen opgeven door het adresboek op te roepen in het scherm [Start] of het 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:

- **Sneltoetsen**

Sla veelgebruikte bestemmingen op als sneltoetsen. Dit geeft geregistreerde bestemmingen weer als sneltoetsen op het scherm [Start]. U kunt maximaal vier sneltoets-bestemmingen opslaan.

- **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 u maximaal 100 bestemmingen registreren.

Een groep met meerdere bestemmingen registreren

U kunt meerdere geregistreerde faxnummerbestemmingen registreren als een groep binnen Verkort kiezen. Dat bespaart u bij het verzenden van gegevens de moeite van het individueel opgeven van meerdere bestemmingen. U kunt maximaal 50 groepen registreren.

U kunt uitsluitend hetzelfde type bestemming opgeven voor één groep.

➤ **Groepen in het adresboek registreren (bedieningspaneel) (Model aanraakscherm)(P. 155)**

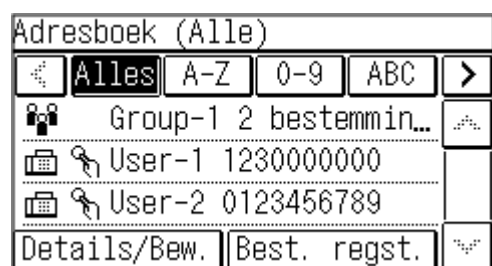
➤ **Groepen in het adresboek registreren (Externe UI) (Model aanraakscherm)(P. 161)**

Classificeren op index

U kunt de initialen van de namen en soorten bestemmingen (zoals fax) instellen wanneer u ze classificeert op index.

■ Het scherm Adresboek

Als u het adresboek oproept vanaf het scherm [Start] of faxscherm, verschijnt het volgende scherm.



Lijst van geregistreerde bestemmingen

De soorten bestemmingen worden aangeduid met de volgende symbolen, en de bestemming-informatie, zoals naam, en faxnummer, worden weergegeven:

[]: Fax

[]: Groepsbestemmingen

Index

Dit verschijnt bovenaan het scherm. U kunt bestemmingen uit de lijst filteren door hun type of initialen of een naam te selecteren.

- Tik op [] of [] om een andere indexweergave te kiezen.
- 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 onderkant van het scherm. Druk hierop om een bestemming te registreren, te bewerken of te verwijderen, of om een bestemming op te geven om gegevens naar toe te zenden.

- Voor andere items dan [Best. regst.] selecteert u het selectievakje van een bestemming, en verricht u vervolgens de bewerking.
- Als u het adresboek oproept van het scherm [Start], drukt u op de bestemming om het faxscherm weer te geven met de opgegeven bestemming ingevoerd.

Bestemmingen in het adresboek registreren (bedieningspaneel) (Model aanraakscherm)

9758-034

U kunt bestemmingen in het adresboek opslaan door direct op het bedieningspaneel hun informatie in te voeren.

1 Druk op het bedieningspaneel op [Adr. boek] in het scherm [Start]. ➤ Scherm [Start] (P. 115)

2 Druk op [Best. regst.].

➡ Het scherm [Registreer als] verschijnt.

Als het scherm [Pincode adresboek] verschijnt, voer dan de pincode in en druk op [Toepassen].

3 Druk op [Kiescode] of [Sneltoets], en vervolgens op [Fax].

- Als [Kiescode] is geselecteerd, worden ongeregistreerde nummers voor Verkort Kiezen automatisch ingesteld en verschijnt het scherm [Fax].
- Als [Sneltoets] is geselecteerd, selecteer dan het te registreren nummer.
U kunt dit nummer later eventueel wijzigen.
- Bij het registreren van groepsbestemmingen kunt u het volgende raadplegen.
➤ **Groepen in het adresboek registreren (bedieningspaneel) (Model aanraakscherm)(P. 155)**

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.
- Druk op [Naam:], voer de naam in, en druk dan op [Toepassen].
- Voor informatie van de bestemming drukt u op [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. 443)**
- Als u een [Kiescode] nummer wilt wijzigen, drukt u op [Kiescode] en voert u de driecijferige code voor verkort kiezen in met behulp van de numerieke toetsen.

5 Stel de faxverzendedetails in, naar behoefte.

Stel de details in als er een verzendfout optreedt of als het lang duurt om een fax naar dat nummer te verzenden.

- 1 Druk op [Faxnummer:] ► [Details].
- 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. 443)**

► **[TX startsnelheid](P. 444)**

- 3 Druk op [Toepassen].

6 Druk op [Toepassen].

⇒ De bestemming is geregistreerd in het adresboek.

OPMERKING

Een bestemming registreren uit het Opdrachtlogboek voor Verzenden van een faxtaak

- Naast het oproepen van het Opdrachtlogboek voor Verzenden uit het adresboek kunt u ook bestemmingen uit het Opdrachtlogboek voor Verzenden van een faxtaak registreren in het adresboek.

► **Status en logboek voor verzonden en ontvangen faxen controleren(P. 240)**

Groepen in het adresboek registreren (bedieningspaneel) (Model aanraakscherm)

9758-035

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.

Vereiste voorbereidingen

- Registreer de bestemmingen die moeten worden geregistreerd in een groep in het adresboek van het apparaat.  **Bestemmingen in het adresboek registreren (bedieningspaneel) (Model aanraakscherm) (P. 153)**

1 Druk op het bedieningspaneel op [Adr. boek] in het scherm [Start].  **Scherf [Start] (P. 115)**

2 Druk op [Best. regst.].

 Het scherm [Registreer als] verschijnt.

- Als het scherm [Pincode adresboek] verschijnt, voer dan de pincode in en druk op [Toepassen].
- Selecteer de index bovenaan het scherm van het adresboek om de bestemmingen te filteren en weer te geven.

3 Druk op [Kiescode] of [Sneltoets], en vervolgens op [Groep].

 Het scherm [Groep] verschijnt.

- Als [Kiescode] is geselecteerd, worden ongeregistreerde nummers voor Verkort Kiezen automatisch ingesteld en verschijnt het scherm [Groep].
- Als [Sneltoets] is geselecteerd, selecteer dan het te registreren nummer.
U kunt dit nummer later eventueel wijzigen.

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 [Number of Destinations].

6 Druk op [Toevoegen], en selecteer de bestemmingen die u aan de groep wilt toevoegen.

Bestemming

Adresboek (Alle)

Alles A-Z 0-9 ABC

User-1 1230000000

User-2 0123456789

User-3 9876543210

Toevoegen Toepassen

Herhaal deze stap als u meerdere bestanden wilt toevoegen.

7 Controleer of de bestemmingen die aan de groep moeten worden toegevoegd, juist zijn, en druk dan op [Toepassen].

Bestemming

User-1 1230000000

User-2 0123456789

Toevoegen Toepassen

Om de informatie van een bestemming te bekijken, selecteert u de bestemming.

8 Verander geregistreerde nummers naar behoefte.

Als u een [Kiescode] nummer wilt wijzigen, drukt u op [Kiescode] en selecteert u een ongeregistreerd nummer, of voert u de driecijferige code voor verkort kiezen in met behulp van de numerieke toetsen.

9 Druk op [Toepassen].

➡ De groep is geregistreerd in het adresboek.

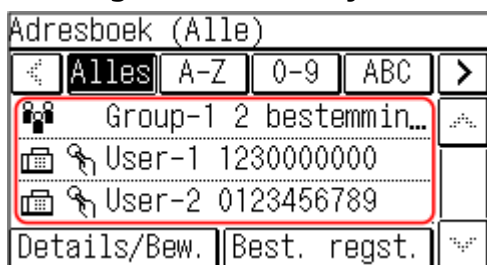
Bestemmingen in het adresboek bewerken en verwijderen (bedieningspaneel) (Model aanraakscherm)

9758-036

U kunt informatie van in het adresboek geregistreerde bestemmingen bewerken of ongebruikte bestemmingen verwijderen.

- 1 Druk op het bedieningspaneel op [Adr. boek] in het scherm [Start]. ►Scherm [Start] (P. 115)**

- 2 Druk op [Details/Bew.], en selecteer de bestemming die u aan de groep wilt toevoegen of wilt verwijderen.**



- Selecteer de index bovenaan het scherm van het adresboek om de bestemmingen te filteren en weer te geven.

- 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.

Bestemmingen in het adresboek registreren (Externe UI) (Model aanraakscherm)

9758-037

U kunt bestemmingen in het adresboek registreren met behulp van Externe UI vanaf een computer.

Als u bestemmingen wilt registreren via Externe UI, moet u beheerdersrechten hebben.

- 1** Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. [▶Externe UI starten\(P. 356\)](#)
- 2** Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Adresboek]. [▶Portal-pagina van Externe UI\(P. 358\)](#)
- 3** Klik op [Sneltoets] 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 [Fax] en klik op [OK].



Bij het registreren van groepsbestemmingen kunt u het volgende raadplegen.

- [▶Groepen in het adresboek registreren \(Externe UI\) \(Model aanraakscherm\)\(P. 161\)](#)

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.

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. 443)

► [TX startsnelheid](P. 444)

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.

Groepen in het adresboek registreren (Externe UI) (Model aanraakscherm)

9758-038

Met behulp van Externe UI kunt u vanaf een computer een groep met meerdere bestemmingen registreren in het adresboek.

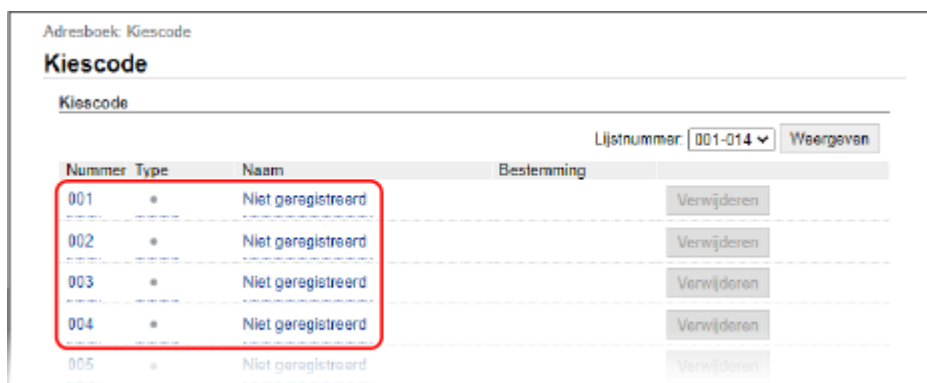
U kunt uitsluitend hetzelfde type bestemming opgeven voor één groep.

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) (Model aanraakscherm)(P. 158)**

- 1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ► Externe UI starten(P. 356)**
- 2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Adresboek]. ► Portal-pagina van Externe UI(P. 358)**
- 3 Klik op [Sneltoets] 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 [Sneltoets] 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 (Model aanraakscherm)

9758-039

Als u faxen verzendt, geef dan bestemmingen op met behulp van onderstaande manier.

Bestemmingen opgeven

Het adresboek gebruiken

Geef een bestemming op die is geregistreerd in het adresboek van het apparaat.

➤ **Bestemmingen opgeven (adresboek) (Model aanraakscherm)(P. 164)**

Rechtstreeks een bestemming invoeren

Een bestemming invoeren met behulp van het toetsenbord of de numerieke toetsen op het bedieningspaneel.

➤ **Bestemmingen opgeven (rechtstreeks invoeren) (Model aanraakscherm)(P. 166)**

Het Opdrachtlogboek voor Verzenden gebruiken

U kunt het Opdrachtlogboek voor Verzenden van een faxtaak oproepen en bestemmingen opgeven die in het verleden zijn opgegeven.

➤ **Bestemmingen opgeven (Opdrachtlogboek voor Verzenden) (Model aanraakscherm)(P. 167)**

Meerdere bestemmingen opgeven

U kunt meerdere bestemmingen opgeven door de opgeefbewerking van een bestemming te herhalen.

Een specifieke bestemming verwijderen na het opgeven van meerdere bestemmingen

Gebruik de volgende procedure:

Op het faxscherm drukt u op [Bestemming] ➤ [Bevest./Bew.] ➤ selecteer de bestemming of groep die u wilt verwijderen ➤ [Verwijderen] ➤ [Ja].

Als u een groep selecteerde, kunt u op [Aantal bestemmingen:] drukken om de in die groep geregistreerde bestemmingen te bekijken. U kunt binnen 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. 329)**

Bestemmingen opgeven (adresboek) (Model aanraakscherm)

9758-03A

Bij het opgeven van bestemmingen met het adresboek: gebruik het scherm [Start] of het 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 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. 164)**

► **Bestemmingen opgeven met codes voor Verkort kiezen(P. 164)**

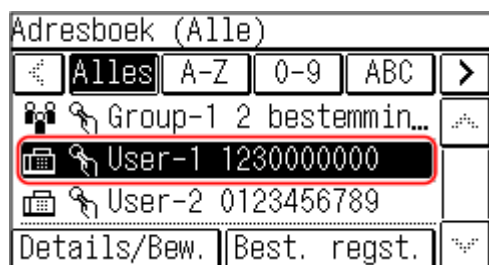
Bestemmingen vanaf een lijst opgeven

1 Druk op het bedieningspaneel op [Adr. boek] in het scherm [Start]. ►Scherm [Start] (P. 115)

► Het adresboek verschijnt.

Voor het faxscherm drukt u op [Bestemming] ► [Opgeven uit adresboek].

2 Selecteer de op te geven bestemmingen.



► De bestemmingen zijn opgegeven.

Als bestemmingen zijn opgegeven door het adresboek op te roepen vanaf het scherm [Start], verschijnt het faxscherm met de opgegeven bestemmingen ingevoerd.

Selecteer de index bovenaan het scherm van het adresboek om de bestemmingen te filteren en weer te geven.

Bestemmingen opgeven met codes voor Verkort kiezen

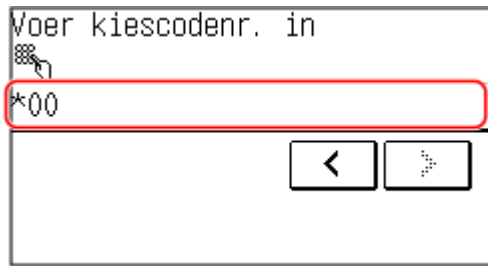
U kunt een driecijferige code voor Verkort kiezen invoeren om een bestemming op te geven.

1 Druk op het bedieningspaneel op [Kiescode] in het scherm [Start]. ►Scherm [Start] (P. 115)

► Het scherm [Voer kiescodenr. in] verschijnt.

Voor het faxscherm drukt u op [Bestemming] ► [Opgeven vanaf Verkort kiezen].

2 Voer een driecijferig nummer voor Verkort kiezen in.



Voer kiescodenr. in

*00

< >

⇒ De bestemming is opgegeven.

Als u een onjuist nummer hebt ingevoerd, verwijdert u het met [C].

Bestemmingen opgeven (rechtstreeks invoeren) (Model aanraakscherm)

9758-03C

Als u een bestemming wilt opgeven die niet is geregistreerd in het adresboek, voert u deze rechtstreeks in met behulp van het faxscherm van het bedieningspaneel.

Voer op 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. 445)**
- Als u een onjuist faxnummer hebt ingevoerd, druk dan op [C] om het te verwijderen.
- Om een tweede en volgende bestemmingen in te voeren, drukt u op [Bestemming], en selecteert u de methode voor het opgeven van bestemmingen.
- 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. 443)**

Bestemmingen opgeven (Opdrachtlogboek voor Verzenden) (Model aanraakscherm)

9758-03E

U kunt in het verleden gebruikte bestemmingen opgeven door het Opdrachtlogboek voor Verzenden op te roepen vanaf het of faxscherm van het bedieningspaneel. U kunt ook de scaninstellingen toepassen die zijn gebruikt om gegevens te verzenden samen met de bestemmingen.

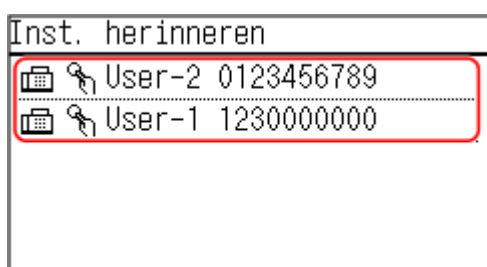
Als u het Opdrachtlogboek voor Verzenden oproept, worden de opgegeven bestemmingen en scaninstellingen overschreven.

! 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. 330)**

1 Op het faxscherm drukt u op [Bestemming] ► [Inst. oproep].

2 Selecteer het logboek dat u wilt oproepen.



► De bestemmingen zijn opgegeven.

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. 331)**

De standaardinstellingen wijzigen

9758-03F

Als u vaak dezelfde instellingen en waarden gebruikt voor de fax- en kopieerfuncties, kunt u de standaardinstellingen wijzigen. Als u de instellingen niet wijzigt, worden de standaardinstellingen ongewijzigd gebruikt.

Als u de instellingen kiest als voorkeursstandaard of om papier te besparen, kunt u bijvoorbeeld efficiënter werken en kosten verlagen.

► **De standaardinstellingen wijzigen(P. 169)**

De standaardinstellingen wijzigen

9758-03H

U kunt de standaardinstellingen wijzigen voor kopieer- en faxfuncties die zijn opgeroepen met behulp van het bedieningspaneel.

U kunt de instellingen ook terugstellen op de hier ingestelde waarden door op [] op het kopieer- en faxfunctiescherm 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. 355)**

► **Model aanraakscherm(P. 169)**

► **vijfregelig LCD-model(P. 170)**

Model aanraakscherm

1 Druk op het bedieningspaneel op [Menu] in het scherm [Start]. ► Scherm [Start] (P. 115)

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.

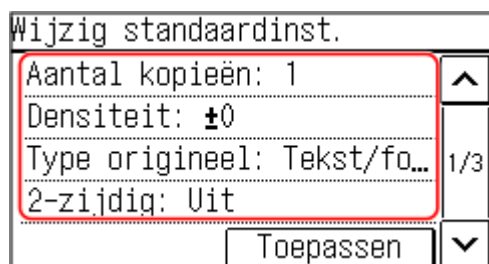
Faxen

[Verzenden] ► [Faxinstellingen] ► [Wijzig standaardinstellingen]

Kopiëren

[Kopiëren] ► [Wijzig standaardinstellingen]

4 Selecteer de instel-items die u wilt wijzigen, en wijzig de standaardinstellingen.



Voor details over het instel-onderdeel van iedere functie raadpleegt u het volgende:

- Faxen: ► **[Wijzig standaardinstellingen](P. 442)**
- Kopiëren: ► **[Wijzig standaardinstellingen](P. 427)**

5 Druk op [Toepassen].

► De standaardinstellingen zijn gewijzigd.

OPMERKING

Standaardinstellingen terugstellen op de fabrieksinstellingen

Voor faxen

- Op het scherm in stap 4 drukt u op [Initialiser.] ► [Ja].

Voor kopiëren

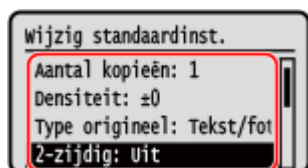
- In stap 3 van [Kopieerinstellingen] drukt u op [Standaardinstellingen initialiseren] ► [Ja].

vijfregelig LCD-model

- 1** Op het bedieningspaneel selecteert u [Menu] op het scherm [Start] en drukt u op **OK**.
► Scherm [Start](P. 115)

- 2** Druk op [Functie-instellingen] ► **OK** ► [Kopiëren] ► **OK** ► [Wijzig standaardinstellingen] ► **OK**.

- 3** Selecteer de instel-items die u wilt wijzigen, druk op **OK**, en wijzig de standaardinstellingen.



Voor details over de instel-items raadpleegt u het volgende:

- [Wijzig standaardinstellingen](P. 427)

- 4** Selecteer [<Toepassen>], en druk op **OK**.

► De standaardinstellingen zijn gewijzigd.

OPMERKING

Standaardinstellingen terugstellen op de fabrieksinstellingen

- In stap 2 van [Kopieerinstellingen] drukt u op [Standaardinstellingen initialiseren] ► **OK** ► [Ja] ► **OK**.

Het geluidsvolume aanpassen (Model aanraakscherm)

9758-03J

U kunt het volume aanpassen van de geluiden die het apparaat maakt, en of het apparaat geluiden maakt die u informeren over handelingen en statussen.

▶ **Het volume aanpassen (Model aanraakscherm)(P. 172)**

Het volume aanpassen (Model aanraakscherm)

9758-03K

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. 172)**

► **Geluiden van andere faxfuncties aanpassen(P. 172)**

► **De attentiegeluiden voor handelingen en statussen instellen(P. 173)**

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. 355)**

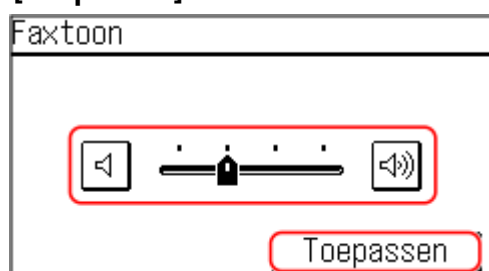
1 Selecteer op het bedieningspaneel [Menu] op het scherm [Start]. ► **Scherf [Start] (P. 115)**

2 Druk op [Voorkeuren] ► [Volume-instellingen].

► Het scherm [Volume-instellingen] verschijnt.

3 Druk op [Faxtoon].

4 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 instellingen [TX gereed signaal], [Signaal RX gereed], en [Scan gereed signaal] 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. 355)**

1 Selecteer op het bedieningspaneel [Menu] op het scherm [Start]. ► Scherm [Start] (P. 115)

2 Druk op [Voorkeuren] ► [Volume-instellingen].

► 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.

[Signaal RX gereed]

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, drukt u op [Bij fout] ► [Aan].

5 Druk op [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. 355)**

1 Selecteer op het bedieningspaneel [Menu] op het scherm [Start].  Scherm [Start] (P. 115)

2 Druk op [Voorkeuren] ► [Volume-instellingen].

► Het scherm [Volume-instellingen] verschijnt.

3 Selecteer het item dat u wilt instellen.

4 Stel in of er attentiegeluiden worden gemaakt.  [Volume-instellingen] Scherm (Model aanraakscherm)(P. 175)

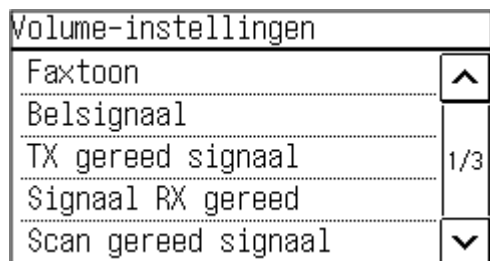
Om attentiegeluiden te maken, selecteert u [Aan].

[Volume-instellingen] Scherm (Model aanraakscherm)

9758-03L

U kunt instellen of het apparaat geluiden maakt die u informeren over handelingen en statussen.

Als u op [Menu] op het scherm [Start] ► [Voorkeuren] ► [Volume-instellingen] drukt, verschijnt het scherm [Volume-instellingen].



[Belsignaal], [TX gereed signaal], [Signaal RX gereed], [Scan gereed signaal]

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 tonercartridge bijna leeg is.

[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 voor origineel in invoer]

Instellen of er een geluid moet klinken als het apparaat ontdekt dat er een origineel op de invoer is geplaatst.

Afdrukken

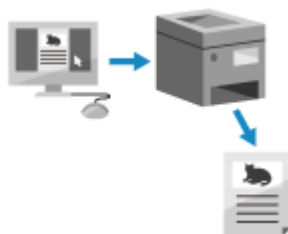
Afdrukken	177
Vorbereidingen voor het afdrukken	178
Vorbereidingen treffen om af te drukken vanaf een computer	179
Een printerpoort kiezen (Windows)	180
Een afdrukserver instellen	183
Afdrukken vanaf een computer	186
Niet-standaard papierformaat (aangepast papier) op de computer registreren	189
Afdrukken annuleren	191
Afdruktaakstatus en logboek bekijken	194

Afdrukken

9758-03R

U kunt documenten en foto's vanaf een computer afdrukken.

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.

- **Voorbereidingen treffen om af te drukken vanaf een computer(P. 179)**
- **Afdrukken vanaf een computer(P. 186)**

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. 183)**

Afdrukken met de standaard functies van het besturingssysteem

U kunt afdrukken zonder dat u een toegewezen toepassing of printerstuurprogramma moet installeren.

Windows

Dit apparaat is compatibel met Universal Print, een Cloudservice van Microsoft. Als de computer is verbonden met het internet, kunt u documenten vanaf een externe locatie afdrukken.

- **Het gebruik van Universeel afdrukken voorbereiden(P. 283)**
- **Afdrukken met Universeel Afdrukken(P. 297)**

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. 298)**

Chrome OS

Gebruik de afdrukfunctie die standaard is in het besturingssysteem. ► **Afdrukken vanaf Chromebook of ander apparaat met het Chrome-besturingssysteem(P. 304)**

■ 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.

- **Koppelen met mobiele apparaten, en integreren met een cloudservice(P. 278)**

Wanneer resultaten niet zijn zoals verwacht

Als de afdrukresultaten te donker of te licht zijn, pas dan de afdrumdichtheid aan.

- **De afdrumdichtheid aanpassen(P. 487)**

Vorbereidingen voor het afdrukken

9758-03S

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. 179)**
- ▶ **Een afdrukserver instellen(P. 183)**
- ▶ **Het gebruik van Universeel afdrukken voorbereiden(P. 283)**

Vorbereidingen treffen om af te drukken vanaf een computer

9758-03U

Installeer het printerstuurprogramma op de computer waarvan u wilt afdrukken. ► **Software en stuurprogramma's op de computer installeren(P. 99)**

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. 599)**

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. 182)**

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. 180)**

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

► **De printerpoort bekijken(P. 604)**

- 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.

Een printerpoort kiezen (Windows)

9758-03W

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. 180)**

► **Het poorttype en -nummer veranderen(P. 182)**

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. 89)**
 - 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.

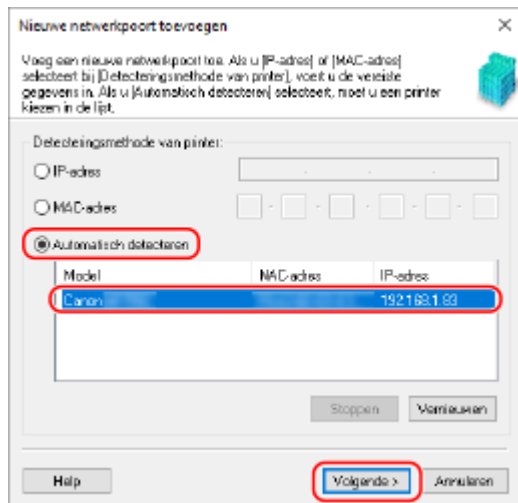
4 Klik op het tabblad [Poorten] op [Poort toevoegen].

► 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].

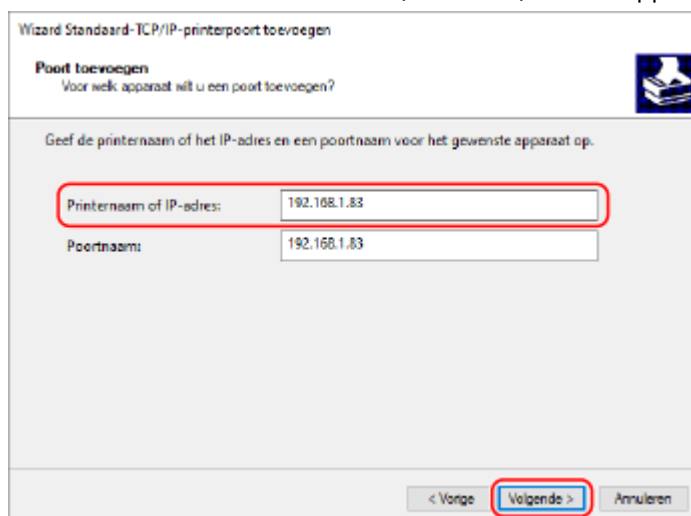


Als het apparaat niet wordt weergegeven, klikt u op [Vernieuwen]. Als het nog steeds niet wordt weergegeven, selecteer dan [IP-adres] of [MAC-adres], voer het IP-adres of MAC-adres van het apparaat in en klik op [Volgende].

- 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) ► [] (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 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

9758-03X

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. 183)**

► **De instellingen voor het delen van de printer kiezen(P. 183)**

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. 179)**

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. 183)**

► **Bij gebruik van macOS(P. 185)**

■ 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. 600)**

1 Log in op de computer die de afdrukserver wordt, met behulp van een beheerdersaccount.

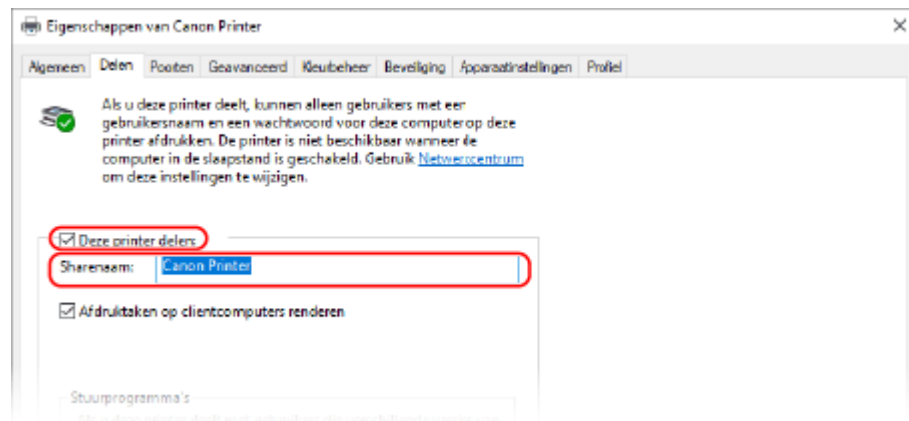
2 Klik op [] (Start) ► [] (Settings) ► [Apparaten] ► [Printers en scanners].

► 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.

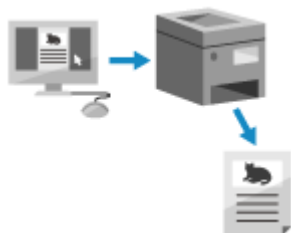
Standaard kunnen alle gebruikers de afdrukserver gebruiken.

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.

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

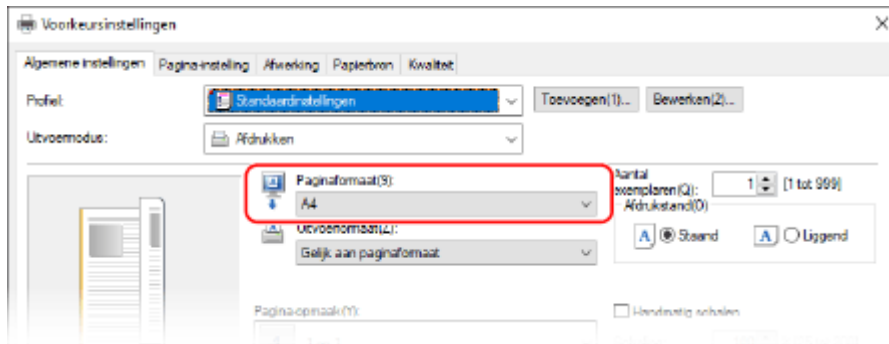
- Installeer het printerstuurprogramma op de computer, en kies de instellingen aan de hand van de gebruiksomgeving. ➤ **Voorbereidingen treffen om af te drukken vanaf een computer(P. 179)**
- Als het af te drukken document of papier niet het standaard formaat heeft, registreer het formaat dan op het printerstuurprogramma. ➤ **Niet-standaard papierformaat (aangepast papier) op de computer registreren(P. 189)**

➤ **Bij gebruik van Windows(P. 186)**

➤ **Bij gebruik van macOS(P. 187)**

■ 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. 191)**
- Bekijk de status en het logboek van de afdruktaak met behulp van  of [Statusmonitor] op het bedieningspaneel. ➡ **Afdruktaakstatus en logboek bekijken(P. 194)**

■ Bij gebruik van macOS

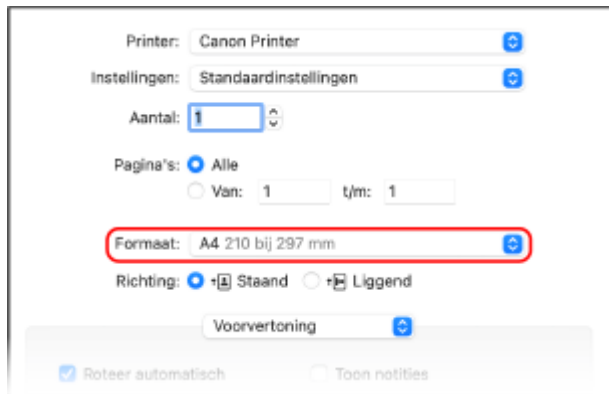
1 Op uw computer opent u het document dat u wilt afdrukken.

2 Klik in het menu van de toepassing waarin het document is geopend op [Druk af].

➡ Het afdrukdialoogvenster verschijnt.

3 In [Printer] selecteert u het printerstuurprogramma van het apparaat.

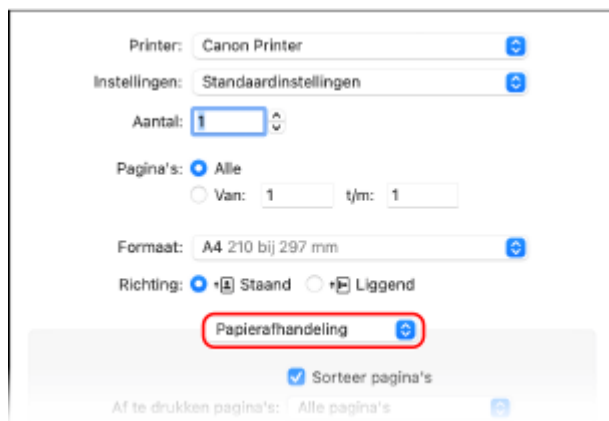
4 In [Formaat] van de afdrukopties selecteert u het papierformaat van het document.



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 afdrুকqualiteit 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. 191)**
- Bekijk de status en het logboek van de afdrukkaak met behulp van [?] of [Statusmonitor] op het bedieningspaneel. ➡ **Afdruktaakstatus en logboek bekijken(P. 194)**

Niet-standaard papierformaat (aangepast papier) op de computer registreren

9758-043

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. 189)

► Bij gebruik van macOS(P. 190)

■ Bij gebruik van Windows

1 Klik op [] (Start) ► [] (Settings) ► [Apparaten] ► [Printers en scanners].

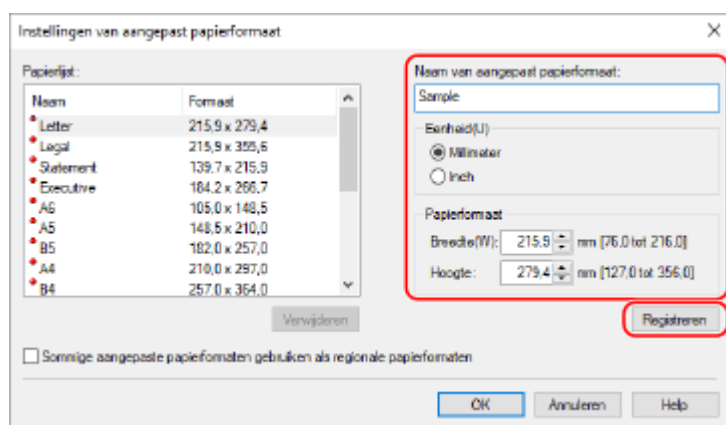
► Het scherm [Printers en scanners] verschijnt.

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].

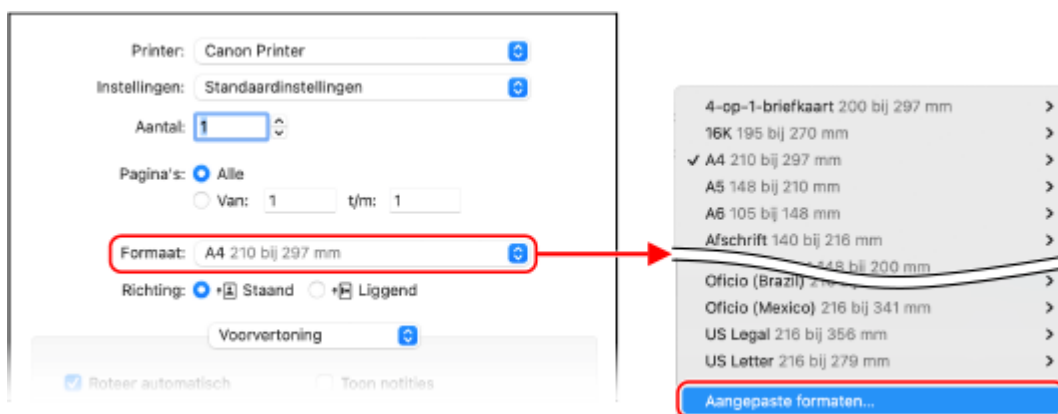


5 Klik op [OK] ► [OK].

► Het aangepaste papier is geregistreerd.

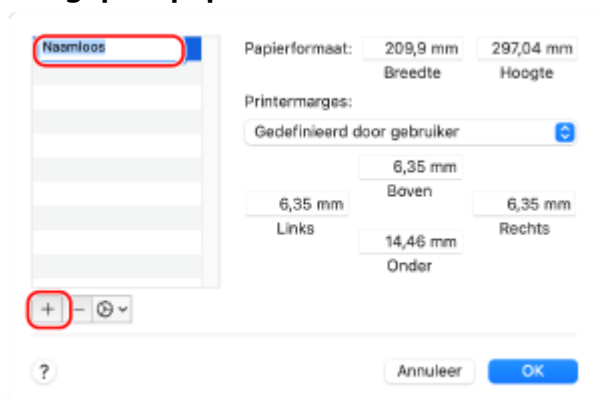
■ Bij gebruik van macOS

- 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.

Afdrukken annuleren

9758-045

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.

- **Afdrukken vanaf een computer annuleren(P. 191)**
- **Het afdrukken annuleren met behulp van het bedieningspaneel(P. 192)**
- **Afdrukken annuleren met behulp van Externe UI(P. 193)**

Afdrukken vanaf een computer annuleren

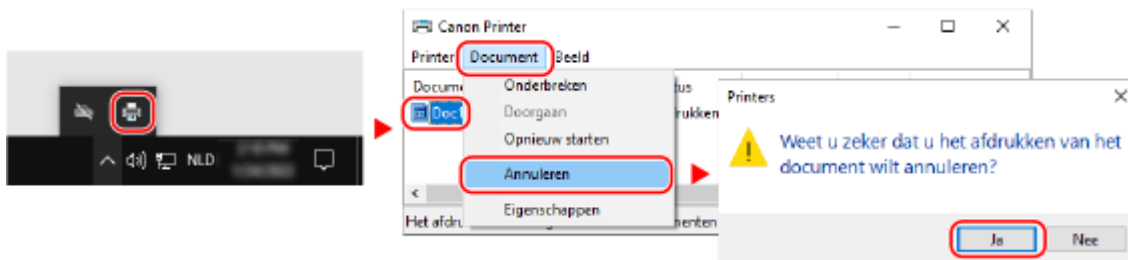
- **Bij gebruik van Windows(P. 191)**
- **Bij gebruik van macOS(P. 191)**

■ 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].

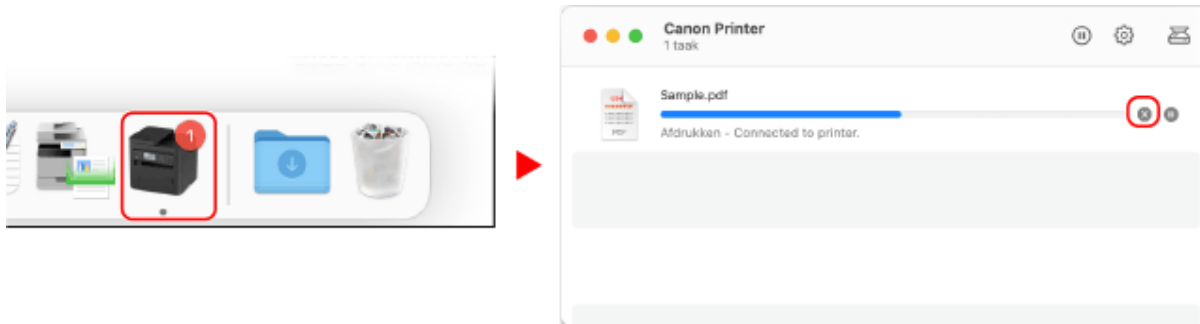


Als het printerpictogram niet verschijnt in het Windows systeemvak of als het te annuleren document niet verschijnt, worden de af drukgegevens eerst op de computer bewerkt en dan naar het apparaat verzonden.

In dat geval annuleert u het afdrukken met behulp van het bedieningspaneel of Externe UI. ► **Het afdrukken annuleren met behulp van het bedieningspaneel(P. 192)**

■ Bij gebruik van macOS

Klik op het printerpictogram in het dock, selecteer het te annuleren document, en klik op [⌘].



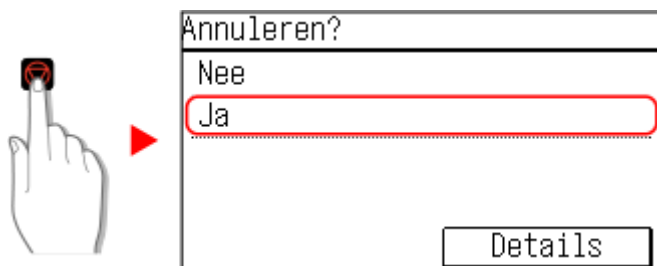
Het afdrukken annuleren met behulp van het bedieningspaneel

► **Model aanraakscherm(P. 192)**

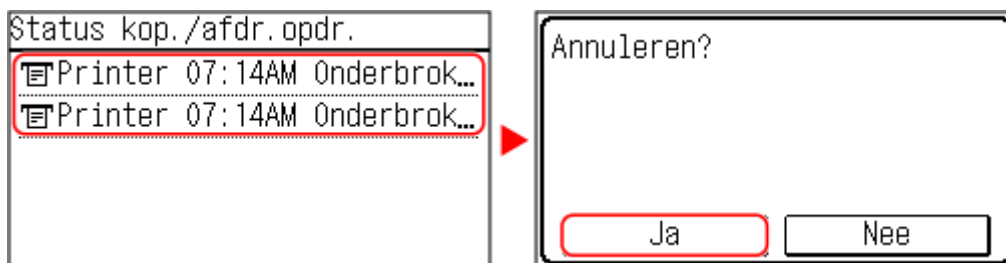
► **vijfregelig LCD-model(P. 192)**

■ Model aanraakscherm

Druk op  op het bedieningspaneel ► [Ja]. ► **Bedieningspaneel(P. 14)**

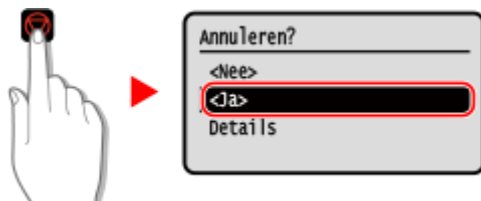


Als het scherm met de taaklijst verschijnt, selecteer dan de taak die u wilt annuleren, en druk op [Ja].

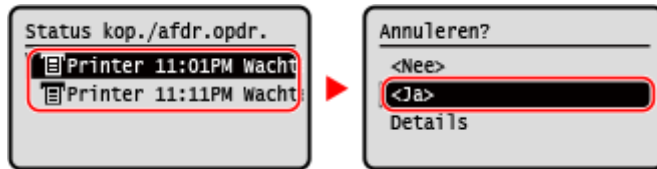


■ vijfregelig LCD-model

Druk op  op het bedieningspaneel ► [<Ja>] ► . ► **Bedieningspaneel(P. 14)**



Als het scherm met de taaklijst verschijnt, selecteer dan de taak die u wilt annuleren, en druk op  ► [<Ja>] ► .



Afdrukken annuleren met behulp van 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. 360)**

Afdruktaakstatus en logboek bekijken

9758-046

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. 460)

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. 360)

➤Model aanraakscherm(P. 194)

➤vijfregelig LCD-model(P. 195)

Model aanraakscherm

1 Druk op op het bedieningspaneel. ➤Bedieningspaneel(P. 14)

➡ Het scherm [Statusmonitor] verschijnt.

2 Druk op [Kopieer-/afdrukopdracht].

3 Controleer de status en logboeken van de afdruktaak.

■Afdruktaakstatus bekijken

1 Druk op [Opdrachtstatus].

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 Druk op [Opdrachtlog].

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 toont

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. 583)

vijfregelig LCD-model

- 1** Druk op het bedieningspaneel op [Statusmonitor] op het scherm [Start] ► .
- Scherm [Start](P. 115)
- 2** Selecteer [Kopieer-/afdrukopdr.], druk op , en controleer status en logboek van de afdruktaak.

■ Afdruktaakstatus bekijken

- 1** Selecteer [Opdrachtstatus], druk op .
- 2** Selecteer een taak waarvan u de details wilt bekijken en druk op .
- 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** Selecteer [Opdrachtlog], druk op .
- 2** Selecteer een taak waarvan u de details wilt bekijken en druk op .
- 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 toont

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. 583)**

Scannen

Scannen	197
Vorbereidingen maken om gescande gegevens op een computer op te slaan	198
Scannen (opslaan op een computer)	200
Scannen met behulp van een sneltoets	203
Scannen vanaf een computer	207
Starten MF Scan Utility	210
Het scannen annuleren	211
Opslagstatus en logboek van gescande gegevens controleren(Model aanraakscherm)	213

Scannen

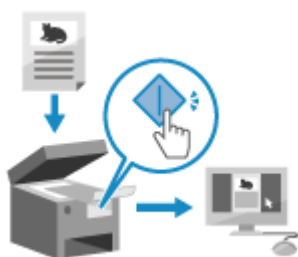
9758-047

U kunt documenten, foto's en andere afdrukmaterialen ('originelen') scannen en ze converteren naar gegevens. U kunt deze geconverteerde gegevens ('gescande gegevens') als afbeeldings- of PDF-bestand opslaan op een met het apparaat verbonden computer.

U kunt de scaninstellingen configureren en de gescande gegevens op een computer opslaan met behulp van het 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. 198)**

► **Scannen (opslaan op een computer)(P. 200)**

► **Scannen met behulp van een sneltoets(P. 203)**

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. 198)**

► **Scannen vanaf een computer(P. 207)**

* 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. 298)**

■ Zie ook

Scannen vanaf een mobiel apparaat

Het apparaat kan worden bediend vanaf een smartphone, tablet of ander mobiel apparaat. Zodoende kunt u gemakkelijk foto's of documenten vanaf een mobiel apparaat scannen met behulp van een compatibele toepassing of service.

► **Koppelen met mobiele apparaten, en integreren met een clouddienst(P. 278)**

Vorbereidingen maken om gescande gegevens op een computer op te slaan

9758-048

Maak de volgende voorbereidingen voor iedere computer waarop u gescande gegevens wilt opslaan.

▶ **Stap 1: Stuurprogramma en toepassing op de computer installeren(P. 198)**

▶ **Stap 2: Het apparaat registreren bij een computer(P. 198)**

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. 99)

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

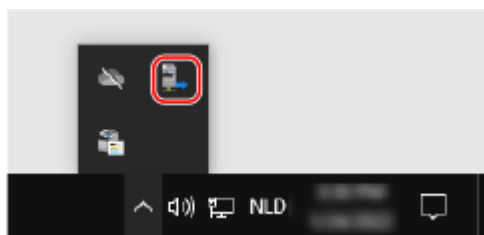
U hoeft het apparaat niet te registreren als u scant vanaf een computer, of gescande gegevens opslaat op een computer met USB-aansluiting.

▶ **Bij gebruik van Windows(P. 198)**

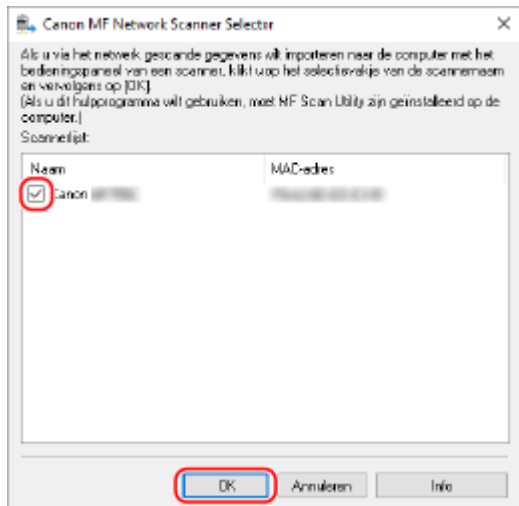
▶ **Bij gebruik van macOS(P. 199)**

■ 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

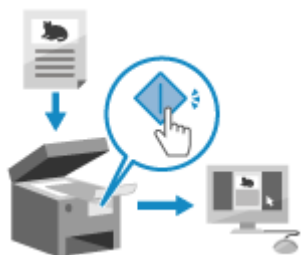
Voer op het tabblad [IP] het IP-adres van het apparaat in, en klik op [Voeg toe].

5 Start de MF Scan Utility opnieuw op.

► Het toegevoegde apparaat verschijnt in [Productnaam:] in het hoofddialogvenster [Canon MF Scan Utility].

Scannen (opslaan op een computer)

9758-049



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. 198)**
- Als het scherm ScanGear MF verschijnt op de computer die dient als opslaglocatie, sluit het dan.

►Model aanraakscherm(P. 200)

►vijfregelig LCD-model(P. 201)

Model aanraakscherm

1 Plaats het origineel. ►Originelen plaatsen(P. 131)

2 Druk op het bedieningspaneel op [Scannen] in het scherm [Start]. ►Scherm [Start] (P. 115)

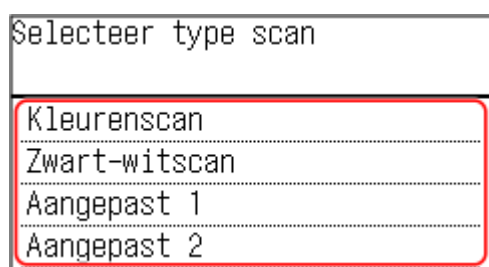
⇒ Het scherm voor selectie van het scantype verschijnt.

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.

4 Selecteer de scan-instelling en druk op .

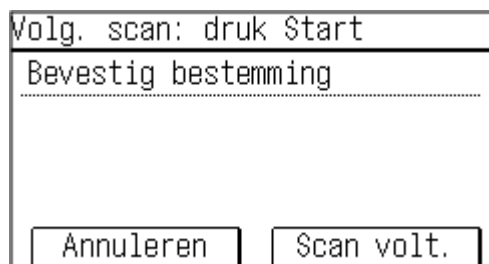


⇒ Het scannen van het origineel start.

- 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. 211)**
- 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. scan: druk Start] 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 . Druk op [Scan volt.] 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.

vijfregelig LCD-model

1 Plaats het origineel. ► Originelen plaatsen(P. 131)

2 Druk op het bedieningspaneel op [Scannen] op het scherm [Start] ► . ► Scherm [Start](P. 115)

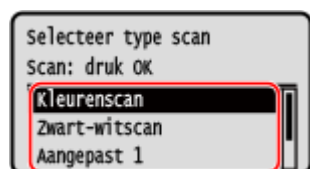
► Het scherm voor selectie van het scantype verschijnt.

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.

4 Selecteer de scan-instelling en druk op .



► Het scannen van het origineel start.

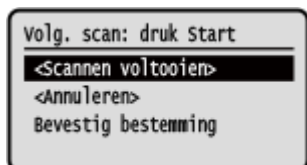
- De indeling van de gescande gegevens, opslaglocatie op de computer, en andere instellingen worden gerealiseerd voor iedere scaninstelling. Het origineel wordt gescand volgens de geselecteerde scaninstelling.
- Om het scannen te annuleren, drukt u op [<Annuleren>] ►  ► [Ja] ► . ► **Het scannen annuleren(P. 211)**

- 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. scan: druk Start] 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 .

Druk op [<Scannen voltooiën>] ►  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. 210)**

Scannen met behulp van een sneltoets

9758-04A

Dit registreert de scaninstellingen en de computer waar de gescande gegevens worden opgeslagen in een sneltoets zodat u gemakkelijk een scan kunt maken vanaf het scherm [Start] op het bedieningspaneel.

► **De scaninstelling en een computer als opslaglocatie in de sneltoets opslaan**(P. 203)

► **De sneltoets gebruiken**(P. 205)

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. 198)
- Als het scherm ScanGear MF verschijnt op de computer die dient als opslaglocatie, sluit het dan.

De scaninstelling en een computer als opslaglocatie in de sneltoets opslaan

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

► **Model aanraakscherm**(P. 203)

► **vijfregelig LCD-model**(P. 204)

■ Model aanraakscherm

- 1 Druk op het bedieningspaneel op [Menu] in het scherm [Start].** ► **Scherm [Start]** (P. 115)
- 2 Druk op [Functie-instellingen] ► [Verzenden] ► [Verzend- en scaninstellingen].**
- 3 Druk op [Sneltoetsinstellingen] ► [Registreren]**
- 4 Selecteer de sneltoets waarin u instellingen wilt registreren.**
- 5 Selecteer de methode voor het verbinden met de computer die zal worden gebruikt als opslaglocatie.**



6 Selecteer de computer die zal worden gebruikt als opslaglocatie.

Als u in stap 5 [USB-verbinding] selecteert, ga dan verder met stap 7.

7 Selecteer het scantype.

- De indeling van de gescande gegevens, opslaglocatie op de computer, en andere instellingen worden opgegeven voor ieder stel scaninstellingen. Het origineel wordt gescand volgens de geselecteerde scaninstellingen.
- U kunt de scaninstellingen controleren of veranderen met behulp van het MF Scan Utility op de computer die u gebruikt als opslaglocatie. ► **Starten MF Scan Utility(P. 210)**
- Als u macOS gebruikt, raadpleeg dan de handleidingen voor de relevante stuurprogramma's of software op de website voor de handleidingen.

■ vijfregelig LCD-model

1 Op het bedieningspaneel selecteert u [Menu] op het scherm [Start] en drukt u op **OK**.

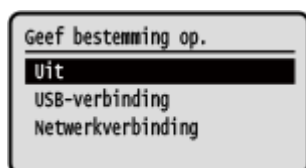
► **Scherf [Start](P. 115)**

2 Druk op [Functie-instellingen] ► **OK** ► [Verzenden] ► **OK** ► [Verzend- en scaninstellingen] ► **OK**.

3 Druk op [Sneltoetsinstellingen] ► **OK** ► [Registreren] ► **OK**.

4 Druk op de sneltoets ► **OK**.

5 Selecteer de methode voor het verbinden met de computer die zal worden gebruikt als opslaglocatie, en druk op **OK**.



6 Selecteer de computer die zal worden gebruikt als opslaglocatie, en druk op **OK**.

Als u in stap 5 [USB-verbinding] selecteert, ga dan verder met stap 7.

7 Selecteer het scantype en druk op **OK**.

- De indeling van de gescande gegevens, opslaglocatie op de computer, en andere instellingen worden opgegeven voor ieder stel scaninstellingen. Het origineel wordt gescand volgens de geselecteerde scaninstellingen.
- U kunt de scaninstellingen controleren of veranderen met behulp van het MF Scan Utility op de computer die u gebruikt als opslaglocatie. ► **Starten MF Scan Utility(P. 210)**

- Als u macOS gebruikt, raadpleeg dan de handleidingen voor de relevante stuurprogramma's of software op de website voor de handleidingen.

OPMERKING

Geregistreerde opslaglocaties en scaninstellingen controleren

- Model aanraakscherm
Druk in stap 3 op de sneltoets [Sneltoetsinstellingen] ► [Bevestig bestemming] ►.
vijfregelig LCD-model
Druk in stap 3 op de sneltoets [Sneltoetsinstellingen] ► **OK** ► [Bevestig bestemming] ► **OK** ►.

Geregistreerde opslaglocaties en scaninstellingen verwijderen

- Model aanraakscherm
Druk in stap 5 op [Uit].
vijfregelig LCD-model
Druk in stap 5 op [Uit] ► **OK**.

De sneltoets gebruiken

- **Model aanraakscherm(P. 205)**
- **vijfregelig LCD-model(P. 206)**

■ Model aanraakscherm

1 Plaats het origineel. ► **Originelen plaatsen(P. 131)**

2 Druk op het bedieningspaneel op [Scan ► PC1] of [Scan ► PC2] op het scherm [Start].

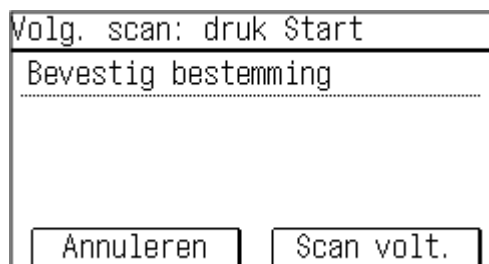
► **Scherf [Start](P. 115)**

► Het scannen van het origineel start.

- Om het scannen te annuleren, drukt u op [Annuleren] ► [Ja] . ► **Het scannen annuleren(P. 211)**
- 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. scan: druk Start] 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  .
Druk op [Scan volt.] 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.

■ vijfregelig LCD-model

1 Plaats het origineel. ➤ Originelen plaatsen (P. 131)

2 Druk op het bedieningspaneel op [Scan ▶ PC] op het scherm [Start] ➤ . ➤ Scherm [Start] (P. 115)

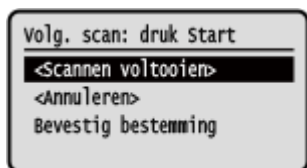
➡ Het scannen van het origineel start.

- Om het scannen te annuleren, drukt u op [<Annuleren>] ➤  ➤ [Ja] ➤ . ➤ **Het scannen annuleren (P. 211)**
- 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. scan: druk Start] 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 .

Druk op [<Scannen 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.

Scannen vanaf een computer

9758-04C



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. 207)**

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. 208)**

*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.

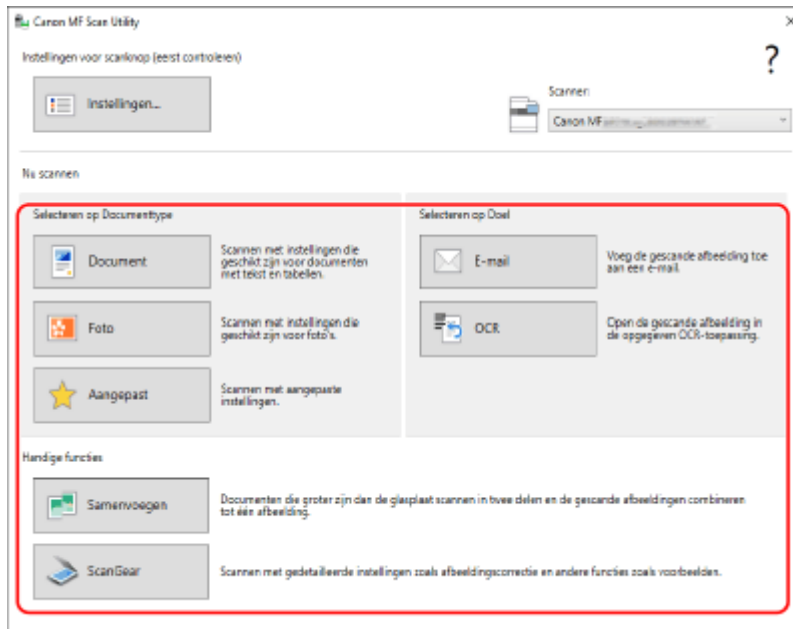
Scannen met behulp van een toegewezen toepassing; MF Scan Utility

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. 99)**

- 1 Plaats het origineel op het apparaat. ► Originelen plaatsen(P. 131)**
- 2 Start MF Scan Utility op een computer. ► Starten MF Scan Utility(P. 210)**
- 3 Selecteer het apparaat voor [Scanner].**
- 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], druk op [Scanner op afstand] of selecteer [Scanner op afstand], druk op **OK** 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. 99)**

- 1** Plaats het origineel op het apparaat. ➡ **Originelen plaatsen(P. 131)**
- 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], druk op [Scanner op afstand] of selecteer [Scanner op afstand], druk op  om het apparaat online te brengen, en herhaal de bewerking dan.

Starten MF Scan Utility

9758-04E

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.

Het scannen annuleren

9758-04F

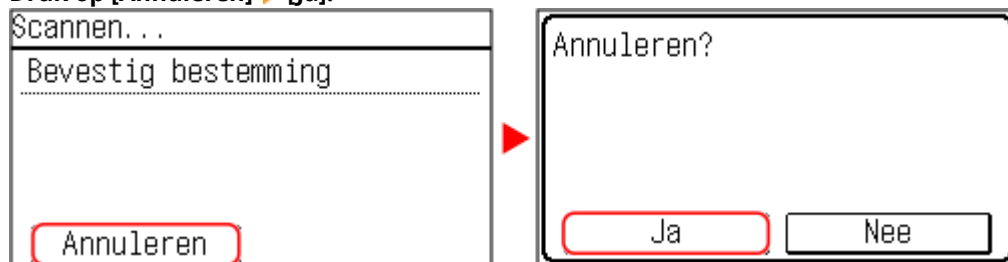
Volg de instructies op het scherm om een scanbewerking te annuleren.

► **Model aanraakscherm (P. 211)**

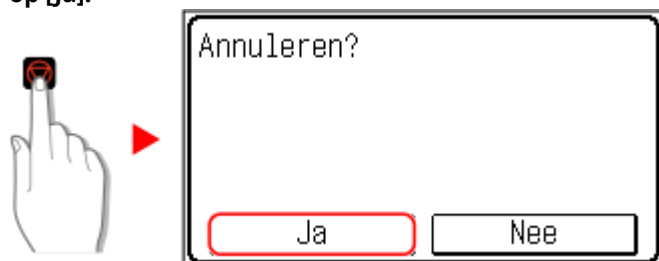
► **vijfregelig LCD-model (P. 211)**

Model aanraakscherm

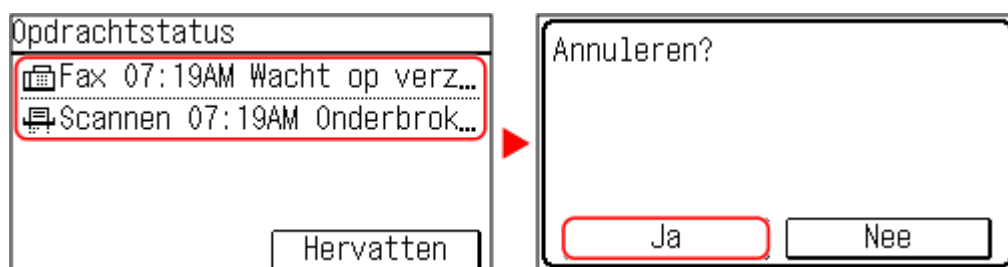
Druk op [Annuleren] ► [Ja].



Als het bovenstaande scherm niet verschijnt, drukt u op  op het bedieningspaneel, en vervolgens op [Ja].

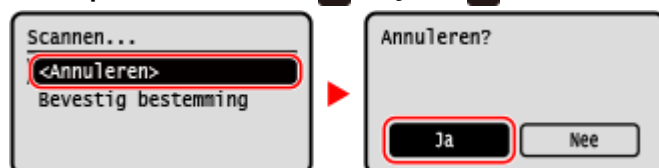


Als het scherm met de taaklijst verschijnt, selecteer dan de taak die u wilt annuleren, en druk op [Ja].



vijfregelig LCD-model

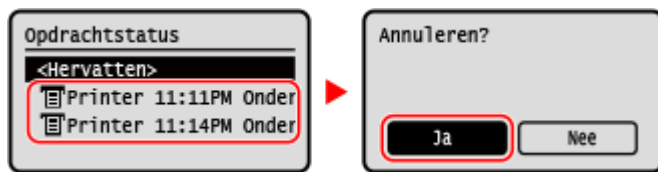
Druk op [<Annuleren>] ►  ► [Ja] ► .



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 **OK** ► [Ja]



Opslagstatus en logboek van gescande gegevens controleren(Model aanraakscherm)

9758-04H

U kunt de opslagstatus en het logboek controleren van met het apparaat gescande gegevens.

Processen die het apparaat afhandelt, zoals het opslaan 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. 460)

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. 360)

1 Druk op  op het bedieningspaneel. ➤Bedieningspaneel(P. 14)

2 Druk op [TX-opdracht].

3 Controleer de status en het logboek op [Opdrachtstatus] of [Opdrachtlog].

■De opslagstatus controleren

1 Op [Opdrachtstatus] 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.

■Het opslaglogboek controleren

1 Op [Opdrachtlog] controleert u de voltooide 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 opslaglogboek [Fout] weergeeft

Het opslaan 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. 583)

Faxen

Faxen	215
Het verzenden en ontvangen van faxen voorbereiden	216
Vorbereidingen treffen om faxen vanaf een computer te verzenden	217
Fax-ontvangstmodus veranderen en de actie instellen bij het ontvangen van een fax	219
Het faxnummer en de naam van het apparaat veranderen	221
Faxen doorsturen en de backupinstellingen kiezen	222
Ontvangen faxen: automatisch doorsturen, en reservekopie maken	223
Faxen verzenden	225
Eerst een telefoongesprek voeren en dan een fax verzenden (handmatig verzenden)	227
Faxen verzenden vanaf een computer (PC fax)	229
PC-faxen beveiligd verzenden	232
Scaninstellingen voor faxoriginelen	233
Faxen ontvangen	235
Faxen via telefoon ontvangen (Remote RX)	236
De afdrukinstellingen voor ontvangen faxen wijzigen	237
Het verzenden annuleren	239
Status en logboek voor verzonden en ontvangen faxen controleren	240

Faxen

9758-04J

Faxen is het verzenden en ontvangen van documenten en foto's als zwart-wit afbeelding via een telefoonlijn.

Faxen verzenden

U kunt de volgende methoden gebruiken:

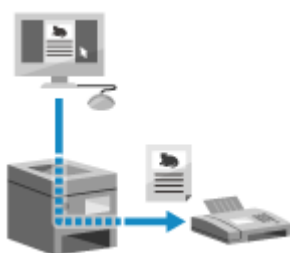
Een fax via het apparaat verzenden



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. 225)**

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. 217)**

► **Faxen verzenden vanaf een computer (PC fax)(P. 229)**

* 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. 298)**

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. 235)**

Ontvangen faxen kunnen ook automatisch worden doorgestuurd of opgeslagen naar een specifieke bestemming.

► **Ontvangen faxen: automatisch doorsturen, en reservekopie maken(P. 223)**

■ 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) (Model aanraakscherm) (P. 337)**

Het verzenden en ontvangen van faxen voorbereiden

9758-04K

Om met het apparaat faxen te verzenden of te ontvangen, gebruikt u het bedieningspaneel (Faxinstallatiegids) om de begininstellingen configureren. U kunt de begininstellingen niet configureren met behulp van Externe UI vanaf een computer. ➤ **De faxinstellingen kiezen (Faxinstallatiegids) (Model aanraakscherm)(P. 95)**

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. 217)**

De begininstellingen wijzigen

U kunt de met de Faxinstallatiegids gekozen instellingen individueel veranderen.

➤ **Fax-ontvangstmodus veranderen en de actie instellen bij het ontvangen van een fax(P. 219)**

➤ **Het faxnummer en de naam van het apparaat veranderen(P. 221)**

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. 446)**
- Om ontvangen faxen automatisch door te sturen of op te slaan, moet u afzonderlijke instellingen kiezen. ➤ **Faxen doorsturen en de backupinstellingen kiezen(P. 222)**

Vorbereidingen treffen om faxen vanaf een computer te verzenden

9758-04L

Maak de volgende voorbereidingen voor iedere computer waarop u faxen verzendt.

- **Stap 1: Het stuurprogramma op de computer installeren(P. 217)**
- **Stap 2: De instellingen voor beveiligd verzenden kiezen(P. 217)**
- **Stap 3: Testfax verzenden(P. 218)**

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. 99)**

Stap 2: 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. 217)**
- **Bij gebruik van macOS(P. 217)**

■ Bij gebruik van Windows

1 Klik op [Start] (Start) ► [Instellingen] (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-dialogvenster (instelscherm van faxstuurprogramma).

- Schakel bevestiging van het faxnummer in.
- Stel een extern verbindingsnummer in.

Voor meer informatie klikt u op [?] in het afdrukdialogvenster om de Help weer te geven.

Stap 3: 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. 229)**

Fax-ontvangstmodus veranderen en de actie instellen bij het ontvangen van een fax

9758-04R

U kunt de standaardinstelling van de ontvangstmodus omschakelen naar een andere.

Als [Fax/tel (auto 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. 115)

2 Druk 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/tel (auto 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. 235)
- 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. 452)

■ 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/tel (auto schakelen)] staat. Als u een andere ontvangstmodus hebt geselecteerd, is deze stap niet nodig.

Fax/tel (auto schakel)
Starttijd beltoon: 8
Duur inkomende beltoon: 22
Na beltoon: ontvangen
Toepassen

[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. 97)**

[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

9758-04S

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. 444)
Beheerdersrechten zijn vereist.

- 1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ➤Externe UI starten(P. 356)**
- 2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ➤Portal-pagina van Externe UI(P. 358)**
- 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

9758-04U

Als u faxen 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.

► **Ontvangen faxen: automatisch doorsturen, en reservekopie maken(P. 223)**

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. 240)**

Ontvangen faxen: automatisch doorsturen, en reservekopie maken

9758-04W

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.

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. 453)**
Beheerdersrechten zijn vereist.

Vereiste voorbereidingen

- Registreer de op te geven bestemming in het adresboek van het apparaat. **►Bestemmingen registreren (adresboek) (Model aanraakscherm)(P. 150)**

- 1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ►Externe UI starten(P. 356)**
- 2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ►Portal-pagina van Externe UI(P. 358)**
- 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

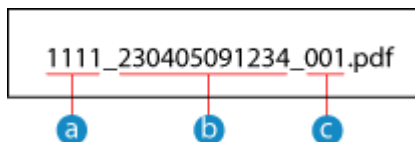
In [Afbeeldingen afdrukken] selecteert u [Aan]. Om de fax uitsluitend na een mislukte verzending af te drukken, selecteert u [Alleen afdrukken bij fout].

■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. 241)**

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.

Faxen verzenden

9758-04X



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. 227)**

1 Plaats het origineel. ►Originelen plaatsen(P. 131)

2 Druk op het bedieningspaneel op [Fax] in het scherm [Start]. ►Scherm [Start](P. 115)

► Het faxscherm verschijnt.

3 Druk op .

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 Druk op [Bestemming], en geef de bestemming op. ►Bestemmingen opgeven (Model aanraakscherm)(P. 163)

Geef bestemming op.	
01/11 2022 7:20AM	
☎=	
RX-modus: Automatisch	▲
Resolutie: 200 x 100 dpi...	1/2
Haak	Bestemming ▼

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. 445)**

5 Kies de originele scaninstellingen, naar behoefte. ►Scaninstellingen voor faxoriginelen(P. 233)

Verzenden: druk Start	
Bestemmingen: 1	
☎User-4 1230000000	
RX-modus: Automatisch	▲
Resolutie: 200 x 100 dpi...	1/2
Haak	Bestemming ▼

6 Druk op .

➡ Het scannen van het origineel start.

- Om het verzenden van een fax te annuleren, drukt u op [Annuleren] ► [Ja]. **► Het verzenden annuleren(P. 239)**
- 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. 240)**

■ Als [Bevestig bestemming] wordt weergegeven

Controleer of de bestemming klopt en druk dan op [Start scann.].

■ Als [Scanformaat] wordt weergegeven

Selecteer het formaat van het te scannen origineel.

■ Als [Volg. scan: druk Start] 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 .

Als alle documenten zijn gescand, drukt u op [Start TX].

Volg. scan: druk Start	
Bestemmingen: 1	
TX-pagina's: 1	
Scanformaat: A4	
Annuleren	Start TX

* Als het origineel andere afmetingen heeft, kan een deel van de afbeelding ontbreken, of kan de afbeelding kleiner worden gescand.

Selecteer het formaat van het te scannen origineel.

Eerst een telefoongesprek voeren en dan een fax verzenden (handmatig verzenden)

9758-04Y

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. 131)

2 Druk op het bedieningspaneel op [Fax] in het scherm [Start]. Scherm [Start](P. 115)

➡ Het faxscherm verschijnt.

3 Kies de originele scaninstellingen, naar behoefte. Scaninstellingen voor faxoriginelen(P. 233)

Geef bestemming op.	
01/11 2022 7:31AM	
 =	
RX-modus: Automatisch	⬆
Resolutie: 200 x 100 dpi...	1/2
Haak	Bestemming

4 Neem de handset op.

5 Druk op [Bestemming], en geef de bestemming op. Bestemmingen opgeven (Model aanraakscherm)(P. 163)

Geef bestemming op.	
01/11 2022 7:21AM	
 =	
Start ontvangst	⬆
Faxtoon: +1	1/3
Einde	Bestemming

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 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. 239)**
- 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. 240)**

■ 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)

9758-050



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. 232)**

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. 217)**

➤ **Bij gebruik van Windows(P. 229)**

➤ **Bij gebruik van macOS(P. 230)**

■ 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].**

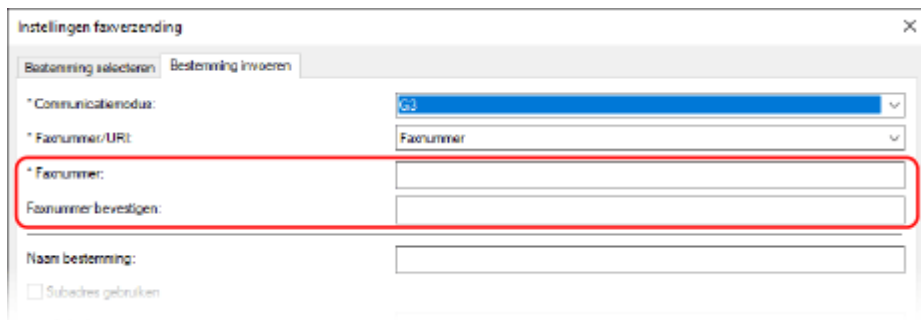
➡ Het scherm [Instellingen faxverzending] van het faxstuurprogramma verschijnt.

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: De instellingen voor beveiligd verzenden kiezen(P. 217)**

■ **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. 240)**
- Als u een fax verzendt terwijl het selectievakje [Verzonden faxgegevens en afbeelding opslaan] is geselecteerd, kunt u het logboek bekijken vanaf het tabblad [Sent Fax Information and Image] van het faxstuurprogramma.

■ Bij gebruik van macOS

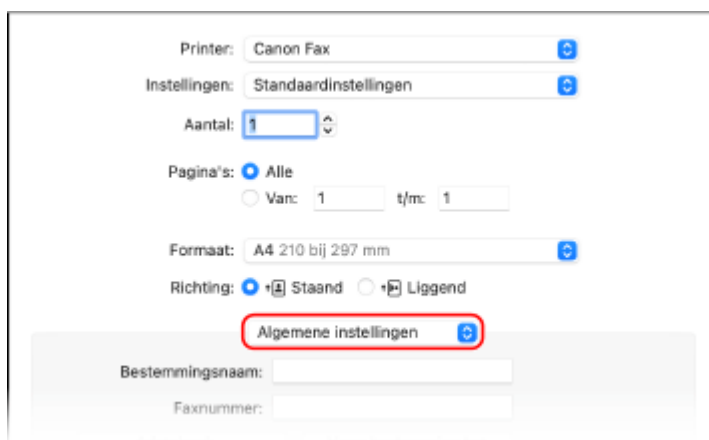
1 Open op de computer het document dat u wilt verzenden.

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. 240)**

PC-faxen beveiligd verzenden

9758-051

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. 232)**
- **De bestemming bevestigen(P. 232)**
- **Het Opdrachtlogboek voor Verzenden bevestigen na het verzenden(P. 232)**

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 2: De instellingen voor beveiligd verzenden kiezen(P. 217)**

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 2: De instellingen voor beveiligd verzenden kiezen(P. 217)**

Scaninstellingen voor faxoriginelen

9758-052

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. U kunt de beeldkwaliteit instellen, bijvoorbeeld als de faxafbeelding niet helder is of als de tekst moeilijk leesbaar is.

Verzenden: druk Start	
Bestemmingen: 1	
User-4 1230000000	
RX-modus: Automatisch	^
Resolutie: 200 x 100 dpi...	1/2
Haak	Bestemming
	▼

OPMERKING

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) (Model aanraakscherm)(P. 167)**

[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.

[2-zijdig origineel]

Maak deze keuze voor de oriëntatie boven en onder van de voor- en achterkanten van het geplaatste origineel.

Voor het dubbelzijdig scannen selecteert u [Type boek] of [Type kalender].

[Scherpte]

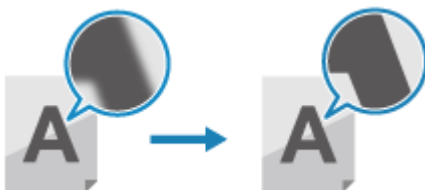
De scherpte kiezen.

Geef meer nadruk aan de contouren en lijnen om ze helderder te maken, of minder nadruk om ze zachter te maken.

Instelvoorbeeld:

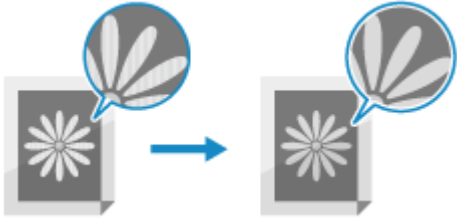
- Om vage tekst of vormen helderder te maken**

Druk op [+].



- Om moirépatronen (verticaal-patroonruis) in foto's te verminderen**

Druk op [-].



Faxen ontvangen

9758-053

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. 237)**

■ 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. 236)**

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. 115)**

➡ Het faxscherm verschijnt.

3 Druk op [Start ontvangst] 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. 556)**

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) (Model aanraakscherm) (P. 337)**
- **Ontvangen faxen: automatisch doorsturen, en reservekopie maken(P. 223)**

Faxen via telefoon ontvangen (Remote RX)

9758-054

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. 452)

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

9758-055

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. 237)

➤ **De ontvangstdatum en -tijd en het paginanummer afdrukken**(P. 237)

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. 451)
Beheerdersrechten zijn vereist.

- 1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI.** ➤ **Externe UI starten**(P. 356)
- 2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie].** ➤ **Portal-pagina van Externe UI**(P. 358)
- 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. 450)
Beheerdersrechten zijn vereist.

- 1** Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ▶ Externe UI starten(P. 356)
- 2** Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ▶ Portal-pagina van Externe UI(P. 358)
- 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

9758-056

Volg de instructies op het scherm als u het verzenden wilt annuleren.

Druk op [Annuleren] ► [Ja].

The diagram shows two screens. The first screen, titled 'Scannen...', displays the following information: 'Bestemmingen: 1', 'TX-pagina's: 1', and 'Scanformaat: A4'. At the bottom, there are two buttons: 'Annuleren' (highlighted with a red box) and 'Start TX'. A red arrow points from the 'Annuleren' button to the second screen. The second screen, titled 'Annuleren?', has two options: 'Nee' and 'Ja' (highlighted with a red box). At the bottom right of this screen is a button labeled 'Details'.

Als het bovenstaande scherm niet verschijnt, drukt u op  op het bedieningspaneel, en vervolgens op [Ja].

The diagram shows a hand pressing a red stop button on a control panel. A red arrow points from the button to a screen titled 'Annuleren?'. The screen has two options: 'Nee' and 'Ja' (highlighted with a red box). At the bottom right of the screen is a button labeled 'Details'.

Als een scherm met de taaklijst verschijnt, selecteer dan de taak die u wilt annuleren, en druk op [Ja].

The diagram shows two screens. The first screen, titled 'Status TX-opdracht', has a list of tasks: 'Fax 07:32AM Kiezen' and 'Fax 07:32AM Wacht op verz...' (the second item is partially truncated). The entire list is highlighted with a red box. A red arrow points from the list to the second screen. The second screen, titled 'Annuleren?', has two buttons at the bottom: 'Ja' (highlighted with a red box) and 'Nee'.

Status en logboek voor verzonden en ontvangen faxen controleren

9758-057

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. 460)

► **Verzonden en ontvangen faxen controleren(P. 240)**

► **Faxen controleren die niet konden worden doorgestuurd(P. 241)**

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. 360)**

1 Druk op het bedieningspaneel op . ► **Bedieningspaneel(P. 14)**

► Het scherm [Statusmonitor] verschijnt.

2 Druk op [TX-opdracht] of [RX-opdracht].

3 Controleer status en logboek.

■ **Status van verzonden en ontvangen faxen controleren**

1 Druk op [Opdrachtstatus].

- U kunt de taak die wordt verwerkt of in de wacht staat, controleren.
- In het geheugen opgeslagen faxen worden weergegeven als [Wacht 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 Druk op [Opdrachtlog].
Hiermee kunt u de voltooide verzonden en ontvangen taken controleren.
- 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. 583)**

OPMERKING

Bestemmingen registreren in het adresboek

- Op het scherm met de taakdetails drukt u op [Reg 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. 360)**

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. 223)**

1 Druk op het bedieningspaneel op . ➤ **Bedieningspaneel(P. 14)**

⇒ Het scherm [Statusmonitor] verschijnt.

2 Druk op [Fouten bij fax doorsturen].

⇒ 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 [Afdr./doorz.] ► [Afdrukken] ► [Ja].
- Om de fax op te slaan naar een andere bestemming dan de ingestelde doorstuurbestemming, drukt u op [Afdr./doorz.] ► [Doorzenden], selecteert u het selectievakje van een in het adresboek geregistreerde bestemming, en drukt u op [Ja].

Kopiëren

Kopiëren	244
Kopieerbewerkingen	245
Aanvullende kopieerfuncties (Model aanraakscherm)	249
Aanvullende kopieerfuncties (vijfregelig LCD-model)	255
Papierbesparingskopie gebruiken	261
Beide kanten van id-kaarten op een enkel blad papier kopiëren	265
Meerdere paspoorten naar een enkel blad kopiëren	269
Kopieerbewerkingen annuleren	273
De kopieerstatus controleren	275

Kopiëren

9758-058

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. 245)**

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 (Model aanraakscherm)(P. 249)**

► **Aanvullende kopieerfuncties (vijfregelig LCD-model)(P. 255)**

Hiermee kunt u snel kopieën maken met behulp van een combinatie van N op 1 en dubbelzijdig kopiëren vanaf het scherm [Start] op het bedieningspaneel.

► **Papierbesparingskopie gebruiken(P. 261)**

Kopiëren voor specifieke bewerkingen

U kunt de functie voor id-kaart kopiëren snel gebruiken vanaf  op het bedieningspaneel of vanaf het scherm [Start], en u kunt de functie voor paspoort kopiëren snel gebruiken vanaf 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. 265)**

Paspoort kopiëren



Hiermee kunt u meerdere paspoorten samen op één blad papier kopiëren.

► **Meerdere paspoorten naar een enkel blad kopiëren(P. 269)**

■ Zie ook

Wanneer resultaten niet zijn zoals verwacht

Als de afdrukresultaten te donker of te licht zijn, pas dan de afdrumdichtheid aan.

► **De afdrumdichtheid aanpassen(P. 487)**

Kopieerbewerkingen

9758-059

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. 24)**

➤ **Model aanraakscherm(P. 245)**

➤ **vijfregelig LCD-model(P. 246)**

Model aanraakscherm

1 Plaats het origineel. ➤ **Originelen plaatsen(P. 131)**

2 Druk op het bedieningspaneel op [Kopiëren] in het scherm [Start]. ➤ **Scherf [Start] (P. 115)**

➡ Het kopieerscherm verschijnt.

3 Stel het aantal kopieën in, en het zoompercentage.

Kopie: druk Start		1
100%	1 A4	
Densiteit: ±0		^
Type origineel: Tekst/fo...		1/2
2-zijdig: Uit		
Zoompercentage: 100% (1:...		v

[Aantal kopieën]

Geef het aantal kopieën op.

Gebruik de numerieke toetsen om het aantal kopieën in te voeren.

[Zoompercentage]

Stel de verhouding in voor vergroten of verkleinen van kopieën.

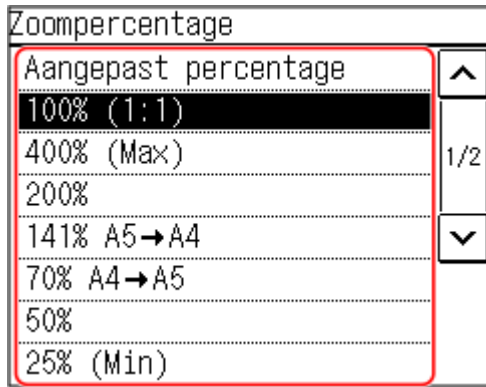
Een aangepast zoompercentage instellen

Druk op [Aangepast percentage], voer met de numerieke toetsen een aangepaste verhouding in, of druk op  / , en dan op [Toepassen].

U kunt een waarde opgeven van 25% tot 400% in stappen van 1%.

De kopieerverhouding automatisch instellen voor een standaard formaat

Selecteer een vaste kopieerverhouding uit de lijst.



4 Configureer de overige kopieerinstellingen naar behoefte. ► **Aanvullende kopieerfuncties (Model aanraakscherm)(P. 249)**

U kunt 2-zijdig kopiëren en de afbeeldingskwaliteit en andere instellingen aanpassen op basis van uw origineel en het doel.

5 Druk op .

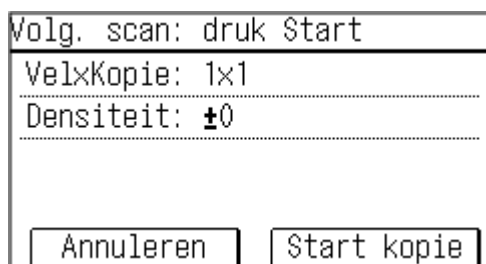
► Het kopiëren wordt gestart.

- Om het kopiëren te annuleren, drukt u op [Annuleren] ► [Ja]. ► **Kopieerbewerkingen annuleren(P. 273)**
- Bekijk kopieertaakstatus met behulp van [Statusmonitor]. ► **De kopieerstatus controleren(P. 275)**

■ **Als [Volg. scan: druk Start] wordt weergegeven**

Wanneer een origineel op de glasplaat wordt geplaatst en er wordt gekopieerd met dubbelzijdig kopiëren, N op 1 kopiëren, of sorteren wordt het scherm voor het scannen van het volgende origineel weergegeven.

- 1 Selecteer het originele formaat.
Verschijnt uitsluitend als dubbelzijdig kopiëren is opgegeven.
- 2 Leg het volgende origineel op de glasplaat en druk op .



► Het volgende origineel wordt gescand en hetzelfde scherm wordt weergegeven.

Herhaal dit proces tot het scannen van alle originelen voltooid is.

- U kunt ook op [Densiteit] 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.

- 3 Druk op [Start kopie].

► De gescande originelen worden afgedrukt.

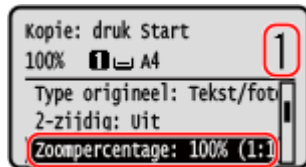
vijfregelig LCD-model

1 Plaats het origineel. ► **Originelen plaatsen(P. 131)**

2 Druk op het bedieningspaneel op [Kopiëren] ► **OK** op het scherm [Start]. ► Scherm [Start](P. 115)

► Het kopieerscherm verschijnt.

3 Stel het aantal kopieën in, en het zoompercentage.



[Aantal kopieën]

Geef het aantal kopieën op.

Gebruik ▲ / ▼, of de numerieke toetsen om het aantal kopieën in te voeren en druk op **OK**.

[Zoompercentage]

Stel de verhouding in voor vergroten of verkleinen van kopieën.

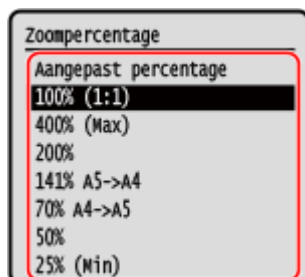
Een aangepast zoompercentage instellen

Druk op [Aangepast percentage], voer met de numerieke toetsen een aangepaste verhouding in, en druk op [Toepassen].

U kunt een waarde opgeven van 25% tot 400% in stappen van 1%.

De kopieerverhouding automatisch instellen voor een standaard formaat

Selecteer een vaste kopieerverhouding, en druk op **OK**.



4 Configureer de overige kopieerinstellingen naar behoefte. ► Aanvullende kopieerfuncties (vijfregelig LCD-model)(P. 255)

U kunt 2-zijdig kopiëren en de afbeeldingskwaliteit en andere instellingen aanpassen op basis van uw origineel en het doel.

5 Druk op **OK**.

► Het kopiëren wordt gestart.

- Om het kopiëren te annuleren, drukt u op [Annuleren] ► **OK** ► [Ja] ► **OK**. ► **Kopieerbewerkingen annuleren(P. 273)**
- Bekijk kopieertaakstatus met behulp van [Statusmonitor]. ► **De kopieerstatus controleren(P. 275)**

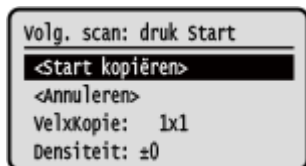
■ Als [Volg. scan: druk Start] wordt weergegeven

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 Selecteer het originele formaat.

Verschijnt uitsluitend als dubbelzijdig kopiëren is opgegeven.

- 2** Leg het volgende origineel op de glasplaat en druk op .



➡ Het volgende origineel wordt gescand en hetzelfde scherm wordt weergegeven.

Herhaal dit proces tot het scannen van alle originelen voltooid is.

- U kunt ook op [Densiteit] ➡  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.

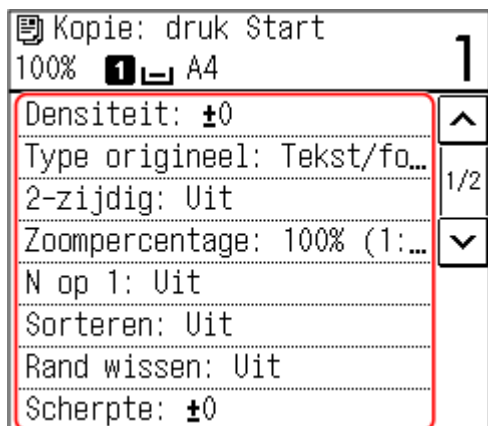
- 3** Druk op [<Start kopiëren>] ➡ .

➡ De gescande originelen worden afgedrukt.

Aanvullende kopieerfuncties (Model aanraakscherm)

9758-05A

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. 249)
- **Meerdere originelen naar een enkel blad kopiëren (N op 1)**(P. 250)
- **Kopieën per pagina sorteren (sortering)**(P. 251)
- **De dichtheid aanpassen**(P. 252)
- **De afbeeldingskwaliteit aanpassen**(P. 253)

OPMERKING

De standaardinstellingen wijzigen

- U kunt ook de standaardinstellingen voor kopiëren wijzigen. ➤ **De standaardinstellingen wijzigen**(P. 169)

Basisbewerkingen voor kopiëren

- Raadpleeg voor basisbewerkingen voor kopiëren de volgende bron:
➤ **Kopieerbewerkingen**(P. 245)

2-zijdig kopiëren

U kunt 1-zijdige originelen kopiëren naar beide kanten van een enkel blad papier.

* Bij sommige papierformaten en -typen is 2-zijdig kopiëren mogelijk niet beschikbaar. ➤ **Geschikt papier**(P. 19)

1 Druk op [2-zijdig] op het kopieerscherm.

➡ Het scherm [2-zijdig] verschijnt weer.

2 Druk op [1->2-zijdig].

➡ Het kopieerscherm verschijnt weer.

3 Stel naar wens de afdrukstand en het afwerktype in.

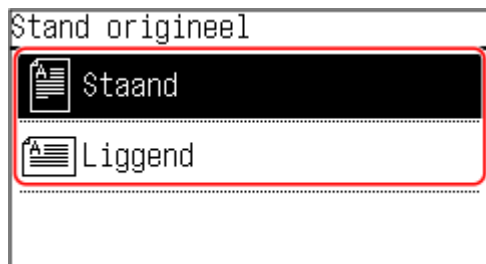
- 1** Druk op [2-zijdig] op het kopieerscherm.

➡ Het scherm [2-zijdig] verschijnt.

- 2** Druk op [Origineel/type afwerking].

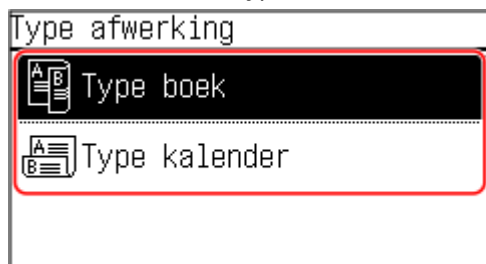
➡ Het scherm [Orig./type afwerking] verschijnt.

- 3** Selecteer de originele afdrukrichting.



➡ Het scherm [Type afwerking] verschijnt.

- 4** Selecteer het afwerktype.



➡ Het kopieerscherm verschijnt weer.

Meerdere originelen naar een enkel blad kopiëren (N op 1)

U kunt de grootte wijzen 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** Druk op [N op 1] op het kopieerscherm.

➡ Het scherm [N op 1] verschijnt.

- 2** Selecteer het aantal te combineren pagina's.

[Uit]

Pagina's worden niet gecombineerd.

[2 op 1]

Hiermee wordt een origineel van 2 pagina's gecombineerd op een enkel blad papier.

[4 op 1]

Hiermee wordt een origineel van 4 pagina's gecombineerd op een enkel blad papier.

3 Selecteer het formaat van het te scannen origineel.

➡ Het kopieerscherm verschijnt weer.

4 Configureer naar wens de indeling (paginavolgorde) wanneer u originelen combineert.

1 Druk op [N op 1].

➡ Het scherm [N op 1] verschijnt.

2 Druk op [Selecteer lay-out].

➡ Het scherm [Selecteer lay-out] verschijnt.

3 Selecteer de paginavolgorde.

➡ Het scherm [Scanformaat] verschijnt.

4 Selecteer het formaat van het te scannen origineel.

➡ Het kopieerscherm verschijnt weer.

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.

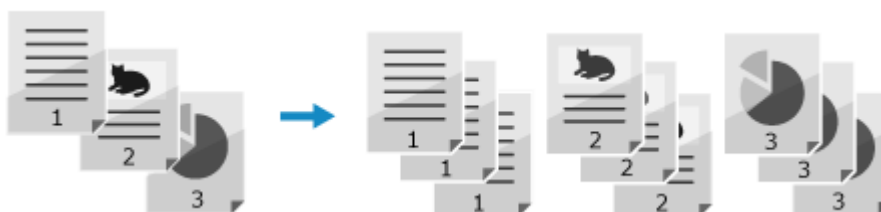
Kopieën per pagina sorteren (sortering)

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.

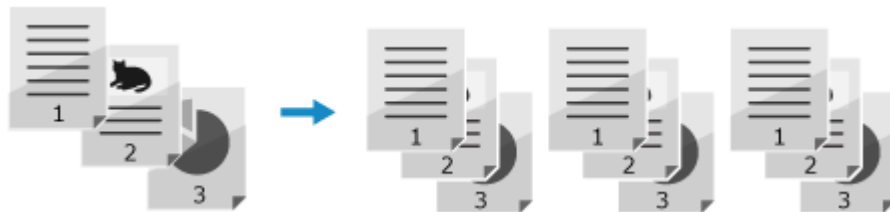
Wanneer u bijvoorbeeld drie kopieën maakt van een origineel van drie pagina's, worden de afdrukken in de volgende volgorde gerangschikt: 1, 1, 1, 2, 2, 2, 3, 3, 3.



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 [Sorteren] op het kopiescherm.

➡ Het scherm [Sorteren] verschijnt.

2 Druk op [Aan].

➡ Het kopiescherm verschijnt weer.

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 kopiescherm.

➡ Het scherm [Densiteit] verschijnt.

2 Stel de dichtheid in.

■ De dichtheid van het volledige origineel aanpassen

Sleep de schuifregelaar naar links of rechts om de dichtheid aan te passen, en druk op [Toepassen]. Druk op [+] voor een hogere dichtheid en op [-] voor een lagere dichtheid.

■ De dichtheid van de achtergrond aanpassen

1 Druk op [Achtergrond].

➡ Het scherm [Achtergrond] verschijnt.

2 Selecteer een aanpassingsmethode en druk op [Toepassen].

[Auto]

Er wordt automatisch een optimale dichtheid voor het origineel ingesteld.
[Type origineel] wordt automatisch ingesteld op [Tekst].

[Aanpassen (handmatig)]

Sleep de schuifregelaar naar links of rechts om de dichtheid aan te passen, en druk op [Toepassen]. Druk op [+] voor een hogere dichtheid en op [-] voor een lagere dichtheid.

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 bij het kopiëren.

* 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 [Type origineel] op het kopieerscherm.

➡ Het scherm [Type origineel] verschijnt.

2 Selecteer het type origineel.

➡ Het kopieerscherm verschijnt weer.

■ Originelen kopiëren met zowel tekst als foto's

Selecteer [Tekst/foto (snel)] of [Tekst/Foto (Kwaliteit)].

Prioriteit geven aan snelheid boven afbeeldingskwaliteit

Plaats het origineel in de documentinvoer, en selecteer [Tekst/foto (snel)].

Prioriteit geven aan afbeeldingskwaliteit boven snelheid

Selecteer [Tekst/Foto (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 [Foto].

■ Originelen kopiëren met grote hoeveelheden tekst, zoals onderzoeksverslagen

Selecteer [Tekst].

■ 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 [Rand wissen] op het kopieerscherm.

➡ 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 [Toepassen].

➡ 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 kopieerscherm verschijnt weer.

■ 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 [Scherpte] op het kopieerscherm.

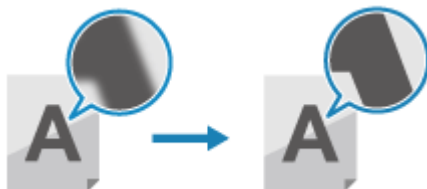
➡ Het scherm [Scherpte] verschijnt.

2 Sleep de schuifregelaar naar links of rechts om de scherpte aan te passen.

Instelvoorbeeld:

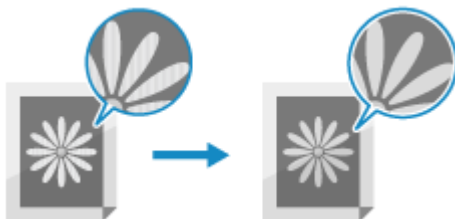
- **Vage tekst of vormen helder maken**

Druk op [+].



- **Moirépatronen (verticaal-patroonruis) in foto's verminderen**

Druk op [-].



3 Druk op [Toepassen].

➡ Het kopieerscherm verschijnt weer.

Aanvullende kopieerfuncties (vijfregelig LCD-model)

9758-05C

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. 255)**
- ▶ **Meerdere originelen naar een enkel blad kopiëren (N op 1)(P. 256)**
- ▶ **Kopieën per pagina sorteren (sortering)(P. 257)**
- ▶ **De dichtheid aanpassen(P. 258)**
- ▶ **De afbeeldingskwaliteit aanpassen(P. 259)**

OPMERKING

De standaardinstellingen wijzigen

- U kunt ook de standaardinstellingen voor kopiëren wijzigen. ▶ **De standaardinstellingen wijzigen(P. 169)**

Basisbewerkingen voor kopiëren

- Raadpleeg voor basisbewerkingen voor kopiëren de volgende bron:
▶ **Kopieerbewerkingen(P. 245)**

2-zijdig kopiëren

U kunt 1-zijdige originelen kopiëren naar beide kanten van een enkel blad papier.

* Bij sommige papierformaten en -typen is 2-zijdig kopiëren mogelijk niet beschikbaar. ▶ **Geschikt papier(P. 19)**

1 Druk op [2-zijdig] op het kopieerscherm ▶ .

⇒ Het scherm [2-zijdig] verschijnt weer.

2 Druk op [1->2-zijdig] ▶ .

⇒ Het kopieerscherm verschijnt weer.

3 Stel naar wens de afdrukstand en het afwerktype in.

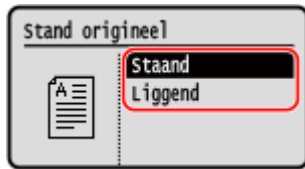
- 1 Druk op [2-zijdig] op het kopieerscherm ► **OK**.

⇒ Het scherm [2-zijdig] verschijnt.

- 2 Druk op [Origineel/type afwerking] ► **OK**.

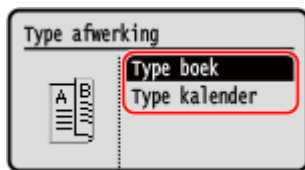
⇒ Het scherm [Orig./type afwerking] verschijnt.

- 3 Selecteer de originele afdrukrichting ► **OK**.



⇒ Het scherm [Type afwerking] verschijnt.

- 4 Selecteer het afwerktype ► **OK**.



⇒ Het kopieerscherm verschijnt weer.

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 Druk op [N op 1] op het kopieerscherm ► **OK**.

⇒ Het scherm [N op 1] verschijnt.

- 2 Selecteer het aantal te combineren pagina's ► **OK**.

[Uit]

Pagina's worden niet gecombineerd.

[2 op 1]

Hiermee wordt een origineel van 2 pagina's gecombineerd op een enkel blad papier.

[4 op 1]

Hiermee wordt een origineel van 4 pagina's gecombineerd op een enkel blad papier.

- 3 Selecteer het formaat van het te scannen origineel ► **OK**.

⇒ Het kopieerscherm verschijnt weer.

- 4 Configureer naar wens de indeling (paginavolgorde) wanneer u originelen combineert.

- 1** Druk op [N op 1] ► **OK**
 ► Het scherm [N op 1] verschijnt.
- 2** Druk op [Selecteer lay-out] ► **OK**.
 ► Het scherm [Selecteer lay-out] verschijnt.
- 3** Selecteer de paginavolgorde, en druk op **OK**.
 ► Het scherm [Scanformaat] verschijnt.
- 4** Selecteer het formaat van het geplaatste origineel, en druk op **OK**.
 ► Het kopieerscherm verschijnt weer.

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.

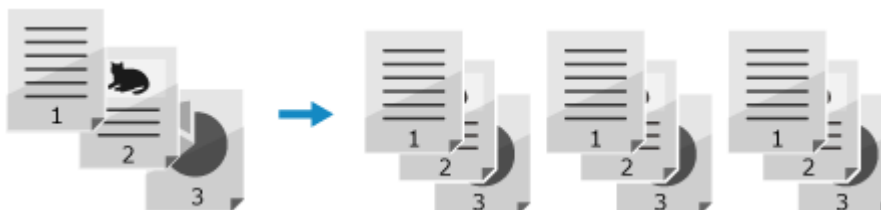
Wanneer u bijvoorbeeld drie kopieën maakt van een origineel van drie pagina's, worden de afdrukken in de volgende volgorde gerangschikt: 1, 1, 1, 2, 2, 2, 3, 3, 3.



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 [Sorteren] op het kopieerscherm ► .

► Het scherm [Sorteren] verschijnt.

2 Druk op [Aan] ► .

► Het kopieerscherm verschijnt weer.

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 ► .

► Het scherm [Densiteit] verschijnt.

2 Stel de dichtheid in.

■ De dichtheid van het volledige origineel aanpassen

Selecteer [Densiteit], beweeg de schuifregelaar naar links of rechts om de dichtheid aan te passen, en druk op .

Druk op [+] voor een hogere dichtheid en op [-] voor een lagere dichtheid.

■ De dichtheid van de achtergrond aanpassen

1 Druk op [Achtergrond] ► .

► Het scherm [Achtergrond] verschijnt.

2 Selecteer een aanpassingsmethode en druk op .

[Auto]

Er wordt automatisch een optimale dichtheid voor het origineel ingesteld.

[Type origineel] wordt automatisch ingesteld op [Tekst].

[Aanpassen (handmatig)]

Sleep de schuifregelaar naar links of rechts om de dichtheid aan te passen, en druk op .

Druk op [+] voor een hogere dichtheid en op [-] voor een lagere dichtheid.

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 bij het kopiëren.

* 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 [Type origineel] op het kopieerscherm ► .

➡ Het scherm [Type origineel] verschijnt.

2 Selecteer het type origineel en druk op ► .

➡ Het kopieerscherm verschijnt weer.

■ Originelen kopiëren met zowel tekst als foto's

Selecteer [Tekst/foto (snel)] of [Tekst/Foto (Kwaliteit)].

Prioriteit geven aan snelheid boven afbeeldingskwaliteit

Plaats het origineel in de documentinvoer, en selecteer [Tekst/foto (snel)].

Prioriteit geven aan afbeeldingskwaliteit boven snelheid

Druk op [Tekst/Foto (Kwaliteit)] ► , maak aanpassingen om tekst of foto's beter zichtbaar te maken en druk op .

■ Foto's kopiëren met halftoon dots, zoals in tijdschriften

Selecteer [Foto].

■ Originelen kopiëren met grote hoeveelheden tekst, zoals onderzoeksverslagen

Selecteer [Tekst].

■ 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 [Rand wissen] op het kopieerscherm ► .

➡ 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 te wissen framebreedte in en druk op **OK**.

➡ 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 kopieerscherm verschijnt weer.

■ 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 [Scherpte] op het kopieerscherm ► **OK**.

➡ Het scherm [Scherpte] verschijnt.

2 Beweeg de schuifregelaar naar links of rechts om de scherpte aan te passen.

Instelvoorbeeld:

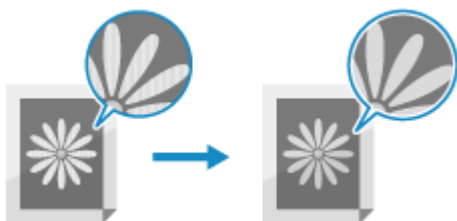
- **Vage tekst of vormen helder maken**

Druk op [+].



- **Moirépatronen (verticaal-patroonruis) in foto's verminderen**

Druk op [-].



3 Druk op **OK**.

➡ Het kopieerscherm verschijnt weer.

Papierbesparingskopie gebruiken

9758-05E

Met behulp van de functie Papierbesparingskopie kunt u een origineel van meerdere pagina's kopiëren naar minder vellen papier dan het origineel. Hiermee kunt u snel kopieën maken met behulp van een combinatie van N op 1 en dubbelzijdig kopiëren vanaf het scherm [Start] op het bedieningspaneel.

- **Model aanraakscherm(P. 261)**
- **vijfregelig LCD-model(P. 262)**

Model aanraakscherm

- 1 Plaats het origineel. ►Originelen plaatsen(P. 131)**
- 2 Druk op het bedieningspaneel op [Papierbesparing] in het scherm [Start]. ►Scherm [Start](P. 115)**
 - Het scherm [Paper Save Copy] verschijnt.
- 3 Selecteer een combinatie van het aantal te combineren pagina's en geef aan of u dubbelzijdig wilt kopiëren wilt gebruiken.**
 - [2 op 1 1->2-zijdig]**
Combineer een origineel met twee pagina's op één kant van een vel papier, met behulp van dubbelzijdig kopiëren.
 - [4 op 1 1->2-zijdig]**
Combineer een origineel met vier pagina's op één kant van een vel papier, met behulp van dubbelzijdig kopiëren.
 - [2 op 1 1->1-zijdig]**
Combineer een origineel met twee pagina's op één kant van een vel papier, met behulp van enkelzijdig kopiëren.
 - [4 op 1 1->1-zijdig]**
Combineer een origineel met vier pagina's op één kant van een vel papier, met behulp van enkelzijdig kopiëren.
- 4 Selecteer het formaat van het te scannen origineel.**

► Het kopiescherm verschijnt.

- 5 Stel het aantal kopieën in.**

Kopie: druk Start		1
70%	1 A4	
Densiteit: ±0	^	1/2
Type origineel: Tekst/fo...		
2-zijdig: 1→2-zijdig		
Zoompercentage: 70%	v	

Voer het aantal kopieën in, met behulp van de numerieke toetsen.

* Wanneer u Papierbesparing 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 gecombineerde pagina's. U kunt ook op [Zoompercentage] drukken om de kopieerverhouding handmatig te wijzigen.

6 Configureer de overige kopieerinstellingen naar behoefte. ► Aanvullende kopieerfuncties (Model aanraakscherm)(P. 249)

- U kunt de dichtheid en afbeeldingskwaliteit aanpassen.
- U kunt het aantal te combineren pagina's en de in 3 geselecteerde instellingen voor dubbelzijdig kopiëren wijzigen.

7 Druk op .

► Het kopiëren wordt gestart.

- Om het kopiëren te annuleren, drukt u op [Annuleren] ► [Ja]. ► **Kopieerbewerkingen annuleren(P. 273)**
- Bekijk kopieertaakstatus met behulp van [Statusmonitor]. ► **Afdruktaakstatus en logboek bekijken(P. 194)**

■ Als [Volg. scan: druk Start] wordt weergegeven

Wanneer een origineel op de glasplaat wordt geplaatst en er wordt gekopieerd met dubbelzijdig kopiëren, N op 1 kopiëren, of sorteren wordt het scherm voor het scannen van het volgende origineel weergegeven.

- 1 Selecteer het papierformaat.
Verschijnt uitsluitend als dubbelzijdig kopiëren is opgegeven.
- 2 Leg het volgende origineel op de glasplaat en druk op .



Volg. scan: druk Start

VelxKopie: 1x1

Densiteit: ±0

Annuleren Start kopie

► Het volgende origineel wordt gescand en hetzelfde scherm wordt weergegeven.

Herhaal dit proces tot het scannen van alle originelen voltooid is.

- U kunt ook op [Densiteit] 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.

- 3 Druk op [Start kopie].

► De gescande originelen worden afgedrukt.

vijfregelig LCD-model

- 1 Plaats het origineel. ► **Originelen plaatsen(P. 131)**

- 2 Druk op het bedieningspaneel op [Paper Save Copy] ►  op het scherm [Start]. ► **Scherm [Start](P. 115)**

➡ Het scherm [Paper Save Copy] verschijnt.

3 Selecteer een combinatie van het aantal te combineren pagina's en geef aan of u dubbelzijdig wilt kopiëren wilt gebruiken, en druk op **OK**.

[2 op 1 1->2-zijdig]

Combineer een origineel met twee pagina's op één kant van een vel papier, met behulp van dubbelzijdig kopiëren.

[4 op 1 1->2-zijdig]

Combineer een origineel met vier pagina's op één kant van een vel papier, met behulp van dubbelzijdig kopiëren.

[2 op 1 1->1-zijdig]

Combineer een origineel met twee pagina's op één kant van een vel papier, met behulp van enkelzijdig kopiëren.

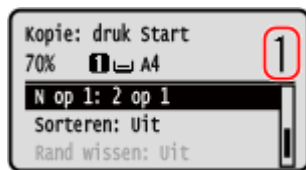
[4 op 1 1->1-zijdig]

Combineer een origineel met vier pagina's op één kant van een vel papier, met behulp van enkelzijdig kopiëren.

4 Selecteer het formaat van het geplaatste origineel, en druk op **OK**.

➡ Het kopiescherm verschijnt.

5 Stel het aantal kopieën in.



Druk op **▲** / **▼** ► [Aantal kopieën] ► **OK**, stel het aantal kopieën in, en druk op **OK**.

* Wanneer u Papierbesparing 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 gecombineerde pagina's. U kunt ook op [Kopieerverhouding] drukken om de kopieerverhouding handmatig te wijzigen.

6 Configureer de overige kopieerinstellingen naar behoefte. ► Aanvullende kopieerfuncties (vijfregelig LCD-model)(P. 255)

- U kunt de dichtheid en afbeeldingskwaliteit aanpassen.
- U kunt het aantal te combineren pagina's en de in 3 geselecteerde instellingen voor dubbelzijdig kopiëren wijzigen.

7 Druk op **OK**.

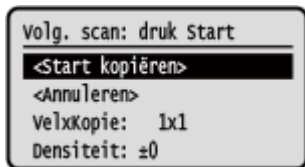
➡ Het kopiëren wordt gestart.

- Om het kopiëren te annuleren, drukt u op [Annuleren] ► **OK** ► [Ja] ► **OK**. ► **Kopieerbewerkingen annuleren(P. 273)**
- Bekijk kopieertaakstatus met behulp van [Statusmonitor]. ► **Afdruktaakstatus en logboek bekijken(P. 194)**

■ Als [Volg. scan: druk Start] 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 Selecteer het papierformaat.
Verschijnt uitsluitend als dubbelzijdig kopiëren is opgegeven.
- 2 Leg het volgende origineel op de glasplaat en druk op .



➡ Het volgende origineel wordt gescand en hetzelfde scherm wordt weergegeven.

Herhaal dit proces tot het scannen van alle originelen voltooid is.

- U kunt ook op [Densiteit] ➡  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.

- 3 Druk op [<Start kopiëren>] ➡ .

➡ De gescande originelen worden afgedrukt.

OPMERKING

- Wanneer pagina's worden gecombineerd, wordt er rond de gekopieerde afbeeldingen mogelijk een marge gecreëerd.

Beide kanten van id-kaarten op een enkel blad papier kopiëren

9758-05F



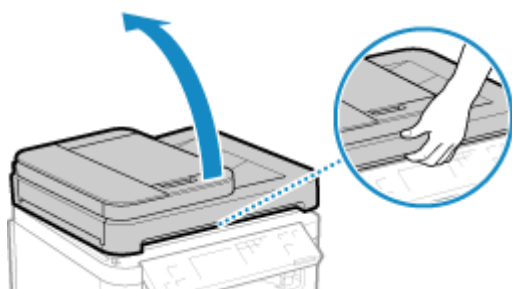
U kunt de functie voor ID-kaart kopiëren gebruiken om de voor- en achterkant van een rijbewijs of andere ID-kaart met 100% vergroting op hetzelfde blad papier te kopiëren.

Dit is snel mogelijk met het scherm [Start] op het bedieningspaneel of met behulp van . Dit is handig wanneer u bijvoorbeeld bij een receptie ID-kaarten moet kopiëren.

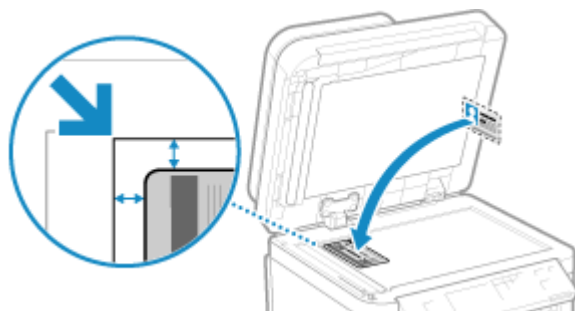
- ▶ De ID-kaart op de glasplaat leggen (P. 265)
- ▶ ID-kaarten kopiëren (Model aanraakscherm) (P. 266)
- ▶ ID-kaarten kopiëren (vijfregelig LCD-model) (P. 267)

De ID-kaart op de glasplaat leggen

1 Open de invoer of de glasplaatdeksel.



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 invoer de glasplaatdeksel voorzichtig.

ID-kaarten kopiëren (Model aanraakscherm)

- 1 Druk op het bedieningspaneel op [ID-kaart kopie] in het scherm [Start].** ► **Scherm [Start](P. 115)**

► Het kopieerscherm verschijnt.

- 2 Stel het aantal kopieën in.**



Voer het aantal kopieën in, met behulp van de numerieke toetsen.

- 3 Pas de dichtheid en afbeeldingskwaliteit naar wens aan.**

► **De dichtheid aanpassen(P. 252)**

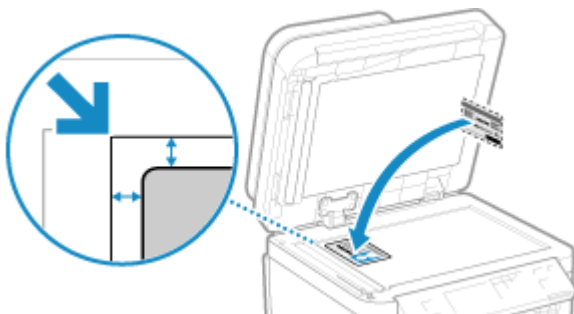
► **De afbeeldingskwaliteit aanpassen(P. 253)**

* Wanneer u kopieert met de functie voor id-kaart kopiëren, is de kopieerverhouding vast ingesteld op 100%.

- 4 Druk op** .

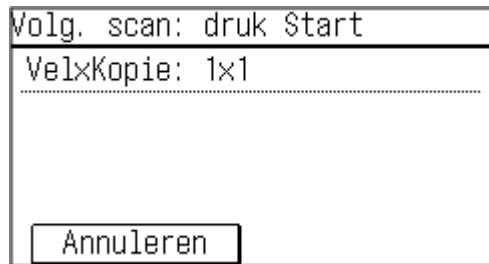
► De voorkant van de id-kaart wordt gescand.

- 5 Wanneer[Volg. scan: druk Start] 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.

- 6 Druk op** .



➡ De achterkant van de id-kaart wordt gescand en het kopiëren wordt gestart.

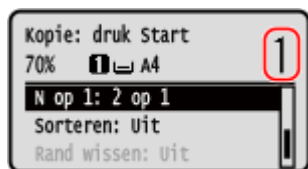
- Om het kopiëren te annuleren, drukt u op [Annuleren] ➡ [Ja]. [Kopieerbewerkingen annuleren\(P. 273\)](#)
- Bekijk kopieertaakstatus met behulp van [Statusmonitor]. [Afdruktaakstatus en logboek bekijken\(P. 194\)](#)

ID-kaarten kopiëren (vijfregelig LCD-model)

1 Druk op het bedieningspaneel op . [Bedieningspaneel\(P. 14\)](#)

➡ Het kopieerscherm verschijnt.

2 Stel het aantal kopieën in.



Druk op / ➡ [Aantal kopieën] ➡ , stel het aantal kopieën in, en druk op .

3 Pas de dichtheid en afbeeldingskwaliteit naar wens aan.

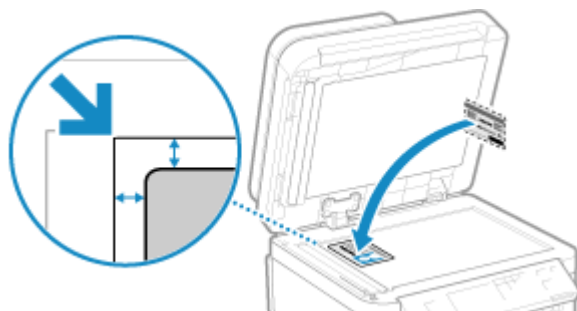
- [De dichtheid aanpassen\(P. 252\)](#)
- [De afbeeldingskwaliteit aanpassen\(P. 253\)](#)

* Wanneer u kopieert met de functie voor id-kaart kopiëren, is de kopieerverhouding vast ingesteld op 100%.

4 Druk op .

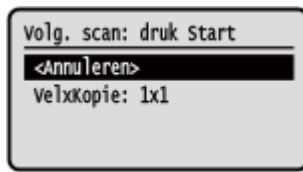
➡ De voorkant van de id-kaart wordt gescand.

5 Wanneer[Volg. scan: druk Start] 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.

6 Druk op .



⇒ De achterkant van de id-kaart wordt gescand en het kopiëren wordt gestart.

- Om het kopiëren te annuleren, drukt u op [<Annuleren>] ►  ► [Ja] ► . ► **Kopieerbewerkingen annuleren(P. 273)**
- Bekijk kopieertaakstatus met behulp van [Statusmonitor]. ► **Afdruktaakstatus en logboek bekijken(P. 194)**

Meerdere paspoorten naar een enkel blad kopiëren

9758-05H

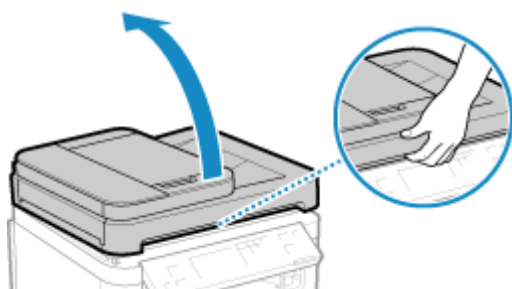


U kunt de functie voor paspoort kopiëren gebruiken om meerdere paspoorten samen naar één blad papier te kopiëren. Dit is snel mogelijk met het scherm [Start] op het bedieningspaneel.

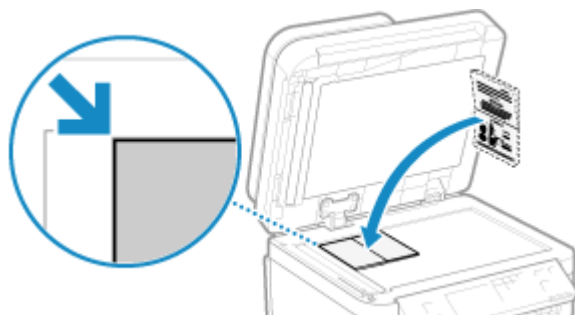
- Een paspoort op de glasplaat leggen (P. 269)
- Paspoort kopiëren (Model aanraakscherm) (P. 269)
- Paspoort kopiëren (vijfregelig LCD-model) (P. 271)

Een paspoort op de glasplaat leggen

- 1** Open de invoer of de glasplaatdeksel.



- 2** Plaats de te scannen pagina naar beneden en lijn de hoek van het paspoort uit met de linkerbovenhoek van de glasplaat, zoals getoond.



Plaats de id-kaart iets van de rand van de glasplaat.

- 3** Sluit de invoer de glasplaatdeksel voorzichtig.

Paspoort kopiëren (Model aanraakscherm)

- 1** Druk op het bedieningspaneel op [Pasprtkopie] in het scherm [Start]. ► Scherm [Start] (P. 115)

► Het scherm [Paspoortkopie] verschijnt.

2 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.

➡ Het kopieerscherm verschijnt.

3 Stel het aantal kopieën in.

Paspoortkopie		1
114% 1 A4		
Densiteit: ±0	^	
Type origineel: Tekst/fo...	1/2	
2-zijdig: 1→2-zijdig		
Zoompercentage: 114%	v	

Voer het aantal kopieën in, met behulp van de numerieke toetsen.

* 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.

4 Configureer de overige kopieerinstellingen naar behoefte. ► Aanvullende kopieerfuncties (Model aanraakscherm)(P. 249)

- 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.

5 Druk op .

➡ Het eerste paspoort wordt gescand.

6 Wanneer [Volg. scan: druk Start] wordt weergegeven, legt u het volgende paspoort op de glasplaat en drukt u op .

Volg. scan: druk Start	
VelxKopie: 1x1	
Densiteit: ±0	
Annuleren	Start kopie

➡ Het volgende paspoort wordt gescand en hetzelfde scherm wordt weergegeven.
Herhaal dit proces tot het scannen van alle paspoorten voltooid is.

- U kunt ook op [Densiteit] drukken om de instellingen voor elk paspoort te wijzigen.

7 Druk op [Start kopie].

➡ De gescande paspoorten worden afgedrukt.

- Om het kopiëren te annuleren, drukt u op [Annuleren] ► [Ja]. ► **Kopieerbewerkingen annuleren (P. 273)**
- Bekijk kopieertaakstatus met behulp van [Statusmonitor]. ► **Afdruktaakstatus en logboek bekijken (P. 194)**

Paspoort kopiëren (vijfregelig LCD-model)

1 Op het bedieningspaneel drukt u op [Pasprtkopie] op het scherm [Start], en drukt u op **OK**. ► **Scherf [Start] (P. 115)**

➡ Het scherm [Paspoortkopie] verschijnt.

2 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.

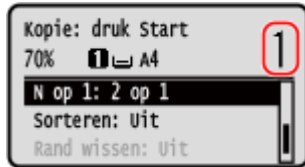
[4 op 1]

Hiermee combineert u vier paspoorten op één kant van een blad papier.

3 Druk op **OK**.

➡ Het kopieerscherm verschijnt.

4 Stel het aantal kopieën in.



Druk op ▲ / ▼ ► [Aantal kopieën] ► **OK**, stel het aantal kopieën in, en druk op **OK**.

* 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.

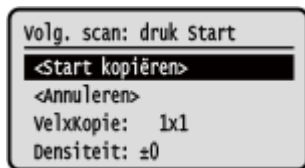
5 Configureer de overige kopieerinstellingen naar behoefte. ► Aanvullende kopieerfuncties (vijfregelig LCD-model)(P. 255)

- 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.

6 Druk op **OK**.

⇒ Het eerste paspoort wordt gescand.

7 Wanneer [Volg. scan: druk Start] wordt weergegeven, legt u het volgende paspoort op de glasplaat en drukt u op **OK**.



⇒ Het volgende paspoort wordt gescand en hetzelfde scherm wordt weergegeven.
Herhaal dit proces tot het scannen van alle paspoorten voltooid is.

- U kunt ook op [Densiteit] drukken om de instellingen voor elk paspoort te wijzigen.

8 Druk op [<Start kopiëren>] ► **OK**.

⇒ De gescande paspoorten worden afgedrukt.

- Om het kopiëren te annuleren, drukt u op [Annuleren] ► **OK** ► [Ja] ► **OK**. ► **Kopieerbewerkingen annuleren(P. 273)**
- Bekijk kopieertaakstatus met behulp van [Statusmonitor]. ► **Afdruktaakstatus en logboek bekijken(P. 194)**

Kopieerbewerkingen annuleren

9758-05J

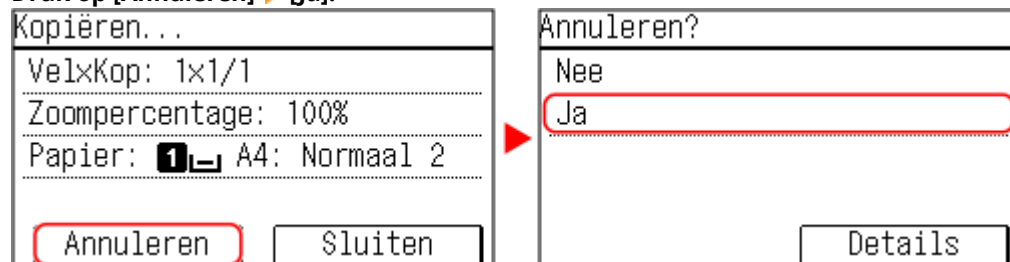
Volg de instructies op het scherm om een kopieerbewerking te annuleren.

► **Model aanraakscherm (P. 273)**

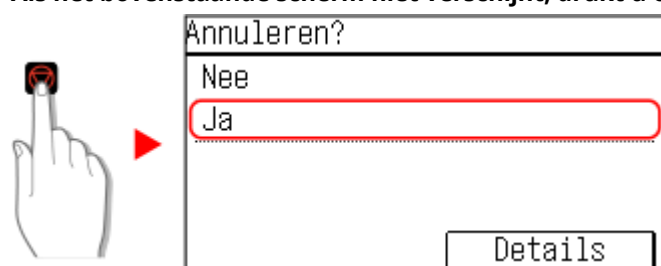
► **vijfregelig LCD-model (P. 273)**

Model aanraakscherm

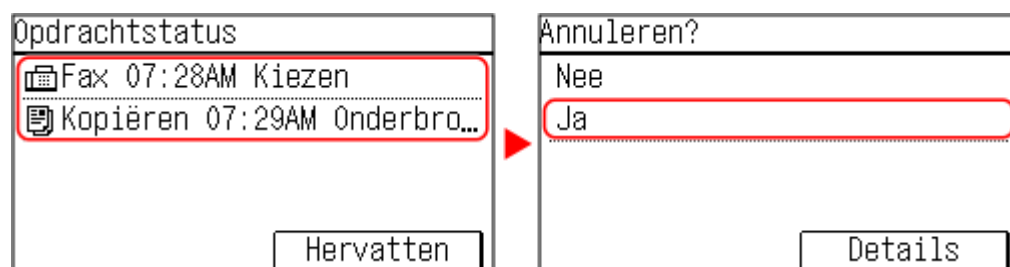
Druk op [Annuleren] ► [Ja].



Als het bovenstaande scherm niet verschijnt, drukt u op het bedieningspaneel op  ► [Ja].

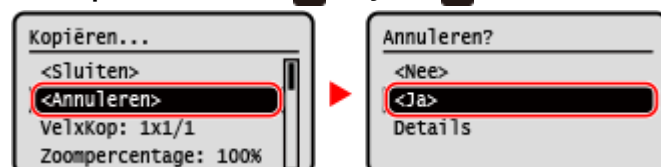


Als het scherm met de taaklijst verschijnt, selecteer dan de taak die u wilt annuleren, en druk op [Ja].

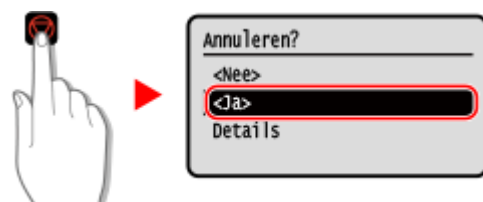


vijfregelig LCD-model

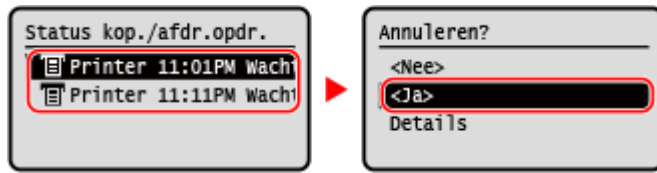
Druk op [Annuleren] ►  ► [Ja] ► .



Als het bovenstaande scherm niet verschijnt, drukt u op het bedieningspaneel op  ► [Ja] ► .



Als het scherm met de taaklijst verschijnt, selecteer dan de taak die u wilt annuleren, en druk op **OK** ► **[Ja]** ► **OK**.



De kopieerstatus controleren

9758-05K

Processen die door het apparaat worden afgehandeld, inclusief kopiëren, worden beheerd als taken. Met het controleren van de status van taken kunt u bepalen of een taak correct is verricht.

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

► **Model aanraakscherm**(P. 275)

► **vijfregelig LCD-model**(P. 275)

Model aanraakscherm

1 Open het scherm [Statusmonitor].

Druk op  op het bedieningspaneel. ► **Bedieningspaneel**(P. 14)

2 Druk op [Kopieer-/afdrukopdr.].

⇒ Het scherm [Kopieer-/afdrukopdr.] verschijnt.

3 Druk op [Opdrachtstatus].

4 Selecteer een taak waarvan u de details wilt bekijken.

⇒ De details van de taak worden weergegeven.

5 Controleer het aantal originelen, het aantal kopieën en andere instellingen.

vijfregelig LCD-model

1 Open het scherm [Statusmonitor].

Druk op het bedieningspaneel op [Statusmonitor] ►  op het scherm [Start] of een ander scherm.

► **Scherm [Start]**(P. 115)

2 Druk op [Kopieer-/afdrukopdr.], en vervolgens op .

⇒ Het scherm [Kopieer-/afdrukopdr.] verschijnt.

3 Druk op [Opdrachtstatus] ► .

4 Selecteer een taak waarvan u de details wilt bekijken en druk op .

⇒ De details van de taak worden weergegeven.

5 Controleer het aantal originelen, het aantal kopieën en andere instellingen.

Koppelen met mobiele apparaten, en integreren met een clouddienst

Koppelen met mobiele apparaten, en integreren met een clouddienst	278
Vorbereitung voor koppelen met mobiele apparaten en integreren met een clouddienst	279
Vorbereidingen voor rechtstreekse verbinding	280
Het gebruik van Universeel afdrukken voorbereiden	283
Het apparaat op Azure Active Directory registreren	284
Het apparaat registreren bij een computer	287
Vorbereidingen voor het gebruik van AirPrint	288
Een mobiel apparaat met het apparaat verbinden	291
Een mobiel apparaat verbinden via een draadloos LAN-router (LAN-verbinding)	292
Een mobiel apparaat rechtstreeks met het apparaat verbinden (rechtstreekse verbinding)	293
Een toegewezen toepassing gebruiken voor afdrukken en scannen (Canon PRINT Business)	296
Afdrukken met Universeel Afdrukken	297
De AirPrint-toepassing gebruiken om gegevens af te drukken en te scannen en om faxen te verzenden	298
Afdrukken vanaf een Android-apparaat	302
Afdrukken vanaf Chromebook of ander apparaat met het Chrome-besturingssysteem	304

Koppelen met mobiele apparaten, en integreren met een cloudservice

9758-05L

Het apparaat kan worden bediend vanaf een smartphone, tablet of ander mobiel apparaat, of een cloudservice. U kunt een compatibele toepassing of service gebruiken om eenvoudig foto's en documenten af te drukken of te scannen.

Canon PRINT Business

Specifieke Canon-toepassing. Maakt afdrukken en scannen mogelijk.

► **Een toegewezen toepassing gebruiken voor afdrukken en scannen (Canon PRINT Business)(P. 296)**

Universeel Afdrukken

Hiermee kunt u documenten vanaf Windows apparaten afdrukken via de Microsoft Cloud. Als het apparaat een internetverbinding heeft, kunt u documenten afdrukken als u niet bij het apparaat bent.

► **Het gebruik van Universeel afdrukken voorbereiden(P. 283)**

► **Afdrukken met Universeel Afdrukken(P. 297)**

AirPrint

Dit is een standaardfunctie op een iPhone, iPad, iPod touch en Mac. U kunt afdrukken vanaf toepassingen die AirPrint ondersteunen zonder dat u een toegewezen toepassing of stuurprogramma hoeft te installeren. Daarnaast kunt u met een Mac gegevens scannen en faxen verzenden.

► **Vorbereidingen voor het gebruik van AirPrint(P. 288)**

► **De AirPrint-toepassing gebruiken om gegevens af te drukken en te scannen en om faxen te verzenden(P. 298)**

Canon Print Service

Toegewezen Canon invoegtoepassing voor Android apparaten. Maakt afdrukken vanuit elke toepassing mogelijk.

► **Een toegewezen invoegtoepassing gebruiken voor afdrukken (Canon Print Service)(P. 302)**

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. 302)**

Chrome OS

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. 304)**

■ 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. 355)**

* 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.

Vorbereiding voor koppelen met mobiele apparaten en integreren met een clouddienst

9758-05R

Als u een mobiel apparaat rechtstreeks wilt verbinden met het apparaat, of Universeel Afdrukken of AirPrint wilt gebruiken, moet u eerst de instellingen op het apparaat kiezen.

- ▶ **Vorbereidingen voor rechtstreekse verbinding(P. 280)**
- ▶ **Het gebruik van Universeel afdrukken vorbereiden(P. 283)**
- ▶ **Vorbereidingen voor het gebruik van AirPrint(P. 288)**

Vorbereidingen voor rechtstreekse verbinding

9758-05S

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. 280)
- 🔴 Het type netwerkverbinding van het apparaat controleren(P. 281)

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. 🔴 [Instellingen directe verbinding](P. 393)
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. 356)**
- 2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. 🔴 Portal-pagina van Externe UI(P. 358)**
- 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. 108)

➡ 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.

➤ Model aanraakscherm(P. 281)

➤ vijfregelig LCD-model(P. 282)

■ Model aanraakscherm

1 Druk op op het bedieningspaneel. ➤ Bedieningspaneel(P. 14)

➡ Het scherm [Statusmonitor] verschijnt.

2 Druk op [Netwerkinformatie] ➤ [Netwerkverbindingmethode].

➡ Het scherm [Netwerkverb. methode] 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.

■ Als [Draadloos LAN] verschijnt in [Netwerkverb. methode]

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. 54)

➤ Bedraad of draadloos LAN kiezen(P. 51)

■ vijfregelig LCD-model

1 Druk op het bedieningspaneel op [Statusmonitor] op het scherm [Start] ► . ► .

Scherf [Start](P. 115)

► Het scherm [Statusmonitor] verschijnt.

2 Druk op [Netwerkinformatie] ► ► [Netwerkverbindingmethode] ► .

► Het scherm [Netwerkverb. methode] 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.

■ Als [Draadloos LAN] verschijnt in [Netwerkverb. methode]

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. 54)**

► **Bedraad of draadloos LAN kiezen(P. 51)**

Het gebruik van Universeel afdrukken voorbereiden

9758-03Y

Configureer het apparaat op het gebruik van de clouddienst 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 op Azure Active Directory registreren(P. 284)**
- ▶ **Het apparaat registreren bij een computer(P. 287)**

Het apparaat op Azure Active Directory registreren

9758-040

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. 284)**
- **Stap 2: De leden en groepen opgeven die het apparaat gebruiken(P. 286)**

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. 356)**
- 2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ➤ Portal-pagina van Externe UI(P. 358)**
- 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

9758-041

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 op Azure Active Directory registreren (P. 284)**

1 Klik op [Start] (Start) ► [Instellingen] (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 voor het gebruik van AirPrint

9758-05U

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. 288)
- De functies en beveiliging voor AirPrint instellen(P. 289)

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. 356)**
- 2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ► Portal-pagina van Externe UI(P. 358)**
- 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:
 - HTTP ►[Gebruik HTTP](P. 405)
 - IPP-afdrukken ►[Instellingen IPP-afdrukken](P. 405)
 - mDNS (IPv4) ►[mDNS-instellingen](P. 401)
 - mDNS (IPv6) ►[mDNS-instellingen](P. 401)
 - Network Link Scan ►[Network Link Scan-instellingen](P. 405)

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. 316)

- 1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ►Externe UI starten(P. 356)**
- 2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ►Portal-pagina van Externe UI(P. 358)**
- 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

9758-05W

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. 292)



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-router te gebruiken. Iedere keer wanneer u het apparaat gebruikt, moet u het mobiel toestel handmatig verbinden.

➤ Voorbereidingen voor rechtstreekse verbinding(P. 280)

➤ Een mobiel apparaat rechtstreeks met het apparaat verbinden (rechtstreekse verbinding)(P. 293)



Een mobiel apparaat verbinden via een draadloos LAN-router (LAN-verbinding)

9758-05X

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. 49)**
 - * 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. 71)**

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)

9758-05Y

Verbind een mobiel toestel rechtstreeks met het apparaat via Wi-Fi. U kunt rechtstreeks verbinding maken met het apparaat zonder een draadloos LAN-router te gebruiken. Iedere keer wanneer u het apparaat gebruikt, moet u het mobiel toestel handmatig verbinden.

Rechtstreeks verbinding maken met een mobiel toestel: gebruik het bedieningspaneel om het apparaat in de wachtstand te zetten en zoek dan het apparaat vanaf het mobiel apparaat. Voer vervolgens de netwerksleutel in om het mobiel apparaat te verbinden met het apparaat.

Standaard kunt u iedere keer slechts één mobiel toestel rechtstreeks met het apparaat verbinden. Als u een vaste SSID en netwerksleutel hebt ingesteld, kunt u tegelijkertijd verbinding maken met maximaal vijf mobiele apparaten.



Vereiste voorbereidingen

- Verricht voorbereidingen zoals het inschakelen van de functie voor rechtstreeks verbinden op het apparaat.
► Voorbereidingen voor rechtstreekse verbinding(P. 280)

► **Model aanraakscherm(P. 293)**

► **vijfregelig LCD-model(P. 294)**

Model aanraakscherm

1 Druk op het bedieningspaneel op [Mobiele portal] in het scherm [Start]. ► **Scherm [Start](P. 115)**

► Het scherm [Mobiele portal] verschijnt.

2 Druk op [Start].

► Het apparaat schakelt naar de wachtstand voor de rechtstreekse verbinding.

- Binnen 5 minuten nadat u op [Start] hebt gedrukt, moet u rechtstreeks verbinding maken met het mobiele apparaat.
- U kunt deze stap overslaan als [Verbind vanaf apparaat dat u wilt verbinden.] wordt weergegeven. Ga verder naar stap 3.
- Als [Het maximum aantal draadloze apparaten dat via 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 [OK] ► [Verb. verbr.].

* Standaard kunt u iedere keer slechts één mobiel toestel rechtstreeks met het apparaat verbinden.

3 Maak rechtstreeks verbinding met het mobiele apparaat.

- 1 Controleer SSID en netwerksleutel van het apparaat die op het scherm van het bedieningspaneel verschijnen.

- 2** Selecteer in de Wi-Fi-instellingen van het mobiele apparaat de SSID van het apparaat en voer de netwerksleutel in.
 - ➡ 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 via directe verbinding is verbonden, is bereikt.] verschijnt op het scherm.

Raadpleeg de handleiding van het mobiele apparaat voor meer informatie over het configureren van de Wi-Fi-instellingen.
- 4** Als u de bewerkingen op het mobiel toestel hebt voltooid, drukt u op [Verb. verbr.].
 - ➡ De rechtstreekse verbinding wordt beëindigd.

Als meerdere mobiele apparaten zijn verbonden, wordt de verbinding met alle apparaten verbroken.

vijfregelig LCD-model

- 1** Op het bedieningspaneel selecteert u [Mobiele portal] op het scherm [Start] en drukt u op **OK**. ➡ Scherm [Start](P. 115)
 - ➡ Het scherm [Mobiele portal] verschijnt.
- 2** Selecteer [<Verbinden>] en druk op **OK**.
 - ➡ 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.
 - U kunt deze stap overslaan als [Verbind vanaf apparaat dat u wilt verbinden.] verschijnt. Druk op **OK** en ga verder naar stap 3.
 - Als [Het maximum aantal draadl. app. dat met dir. verb. is verb., 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 **OK** ➡ [<Verbinding verbreken>] ➡ **OK**.

* Standaard kunt u iedere keer slechts één mobiel toestel rechtstreeks met het apparaat verbinden.
- 3** Maak rechtstreeks verbinding met het mobiele apparaat.

- 1** Controleer SSID en netwerksleutel van het apparaat die op het scherm van het bedieningspaneel verschijnen.
- 2** Selecteer in de Wi-Fi-instellingen van het mobiele apparaat de SSID van het apparaat en voer de netwerksleutel in.
 - ➡ Het scherm [Mobiele portal] verschijnt weer.

Standaard kunt u iedere keer slechts één mobiel toestel rechtstreeks met het apparaat verbinden. [Het maximum aantal draadl. app. dat met dir. verb. is verb., is bereikt.] verschijnt op het scherm.

Raadpleeg de handleiding van het mobiele apparaat voor meer informatie over het configureren van de Wi-Fi-instellingen.

4 Als u de bewerkingen op het mobiel toestel hebt voltooid, drukt u op [<Verbinding verbreken>] ► .

► 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

- Bij gebruik van Directe verbinding drukt u op [Verbindingsinformatie] om de informatie weer te geven van het mobiel toestel 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
 - Als u het apparaat gebruikt via een draadloos LAN-verbinding, en de verbinding valt weg

Een toegewezen toepassing gebruiken voor afdrukken en scannen (Canon PRINT Business)

9758-060

U kunt de specifieke Canon toepassing Canon PRINT Business gebruiken om af te drukken en te scannen.

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. 291)**
- 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 vereist om het apparaat te registreren bij Canon PRINT Business. U kunt het IP-adres weergeven met het scherm [Start] ➤ [Mobiele portal] ➤ [Apparaatnaam/IP-adres weergeven]. Voor het vijfregelig LCD-model kunt u het IP-adres bekijken met [Mobiele portal] op het bedieningspaneel ➤  ➤ [Apparaatnaam/IP-adres weergeven] ➤ .
- Zie de menuopdracht Help in de toepassing voor meer informatie over het apparaat registreren, afdrukken en scannen.

Afdrukken met Universeel Afdrukken

9758-044

Universal Print is een Microsoft service waarmee u documenten kunt afdrukken via de cloud. U hoeft geen printerstuurprogramma te installeren om documenten af te drukken vanaf de computer. Als de computer is verbonden met het internet, kunt u documenten vanaf een externe locatie afdrukken.

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 op Azure Active Directory registreren(P. 284)**
- 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. 287)**

Voor meer informatie over hoe u afdrukt met Universeel Afdrukken en de ondersteunde besturingssystemen raadpleegt u de Microsoft website.

<https://docs.microsoft.com/>

De AirPrint-toepassing gebruiken om gegevens af te drukken en te scannen en om faxen te verzenden

9758-061

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. 298)

► Een Mac gebruiken (P. 299)

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. ► **Vorbereidingen voor het gebruik van AirPrint (P. 288)**
- Breng verbinding tot stand tussen het apparaat en een iPhone, iPad of iPod touch. ► **Een mobiel apparaat met het apparaat verbinden (P. 291)**

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 en het logboek van de afdrukkaak met behulp van  of [Statusmonitor] op het bedieningspaneel. ➡ **Afdruktaakstatus en logboek bekijken(P. 194)**

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: 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. ➡ **Vorbereidingen voor het gebruik van AirPrint(P. 288)**
- Verbind het apparaat met een Mac. ➡ **Het netwerk instellen(P. 49)**
Met behulp van een USB-kabel: sluit aan op de USB-poort voor computeraansluiting aan de achterkant van het apparaat. ➡ **Achterkant(P. 12)**
- Klik op de Mac in [Systeemvoorkeuren] ➤ [Printers en scanners] op [+] om het apparaat te registreren.

➡ **AirPrint gebruiken om gegevens af te drukken(P. 299)**

➡ **AirPrint gebruiken om gegevens te scannen(P. 300)**

➡ **AirPrint gebruiken om faxen te verzenden(P. 301)**

■ 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 afdrukdialoogvenster verschijnt.

3 Selecteer het apparaat in [Printer].

4 Configureer de afdrুকinstellingen.

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 en het logboek van de afdruktaak met behulp van  of [Statusmonitor] op het bedieningspaneel. ➡ **Afdruktaakstatus en logboek bekijken(P. 194)**

■ AirPrint gebruiken om gegevens te scannen

1 Plaats het origineel op het apparaat. ➡ **Originelen plaatsen(P. 131)**

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. 240)**

Afdrukken vanaf een Android-apparaat

9758-062

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. 302)
- Een algemene invoegtoepassing gebruiken om af te drukken (Mopria® Print Service)(P. 302)

Een toegewezen invoegtoepassing gebruiken voor afdrukken (Canon Print Service)

U kunt de specifieke Canon invoegtoepassing Canon Print Service gebruiken om vanaf iedere toepassing af te drukken.

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. 291)
- 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] ► [Mobiele portal] ► [Apparaatnaam/IP-adres weergeven]. Voor het vijfregelig LCD-model kunt u het IP-adres weergeven met [Mobiele portal] op het bedieningspaneel ► **OK** ► [Apparaatnaam/IP-adres weergeven] ► **OK**.
- 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. 291)
- Ga voor meer informatie over afdrukken en Mopria®-gecertificeerde printers naar de volgende website:

<https://mopria.org/>

OPMERKING

- Met behulp van Mopria® Scan kunt u gescande gegevens rechtstreeks importeren in een Android toestel. Voor informatie over het scannen raadpleegt u de volgende website:

<https://mopria.org/>

Afdrukken vanaf Chromebook of ander apparaat met het Chrome-besturingssysteem

9758-063

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.

Gebruik

- Verbind een Chromebook met het apparaat.
 - ▶ **Een mobiel apparaat verbinden via een draadloos LAN-router (LAN-verbinding)(P. 292)**
Met behulp van een USB-kabel: sluit aan op de USB-poort voor computeraansluiting aan de achterkant van het apparaat. ▶ **Achterkant(P. 12)**
- Raadpleeg de Help van Chromebook voor meer informatie over afdrukken met een Chromebook.
<https://support.google.com/chromebook/answer/7225252/>

OPMERKING

- U kunt ook scannen vanaf een apparaat met Chrome OS zonder dat u de specifieke software hoeft te installeren.
Voor informatie over het scannen raadpleegt u de Help-pagina voor Chromebook.
<https://support.google.com/chromebook/answer/7225252/>

Beveiliging

Beveiliging	306
Afdelings-id en pincode voor de beheerder instellen	307
Het netwerk beschermen	309
De Firewall instellen	310
Het poortnummer veranderen	313
Een proxy gebruiken	314
TLS gebruiken	316
IEEE 802.1X gebruiken	318
Sleutel en certificaat beheren en verifiëren	320
Een sleutel en certificaat aanmaken	321
Een sleutel en certificaatondertekeningsverzoek (Certificate Signing Request = CSR) aanmaken en een certificaat krijgen en registreren	323
Een sleutel en certificaat of CA-certificaat registreren van een verlenende bevoegde instantie	326
Een ontvangen certificaat met OCSP verifiëren	328
Verhinderen dat gegevens abusievelijk worden verzonden en dat informatie wordt gelekt	329
Beperkingen instellen voor beschikbare bestemmingen	330
De bestemming bevestigen vóór het verzenden	332
Het verzenden van faxen beperken	334
Afdrukken beperken (Model aanraakscherm)	336
Ontvangen documenten in het apparaat opslaan (geheugenvergrendeling) (Model aanraakscherm)	337
Onbevoegde toegang verhinderen	340
Registratie in en bewerken van het adresboek beperken (Model aanraakscherm)	341
Gebruik van Externe UI beperken	343
Gebruik vanaf een mobiel toestel beperken	346
Verbinding met een computer via een USB-poort verhinderen	347
LPD, RAW, of WSD configureren	348
HTTP-communicatie uitschakelen	351

Beveiliging

9758-064

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 netwerk omgeving 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. 307)**

Netwerkinstellingen

De instellingen voor netwerkbeveiliging toepassen overeenkomstig de gebruiksomgeving kan het gevaar van onbevoegde toegang en bespioneren verminderen.

➤ **Het netwerk beschermen(P. 309)**

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. 329)**

➤ **Onbevoegde toegang verhinderen(P. 340)**

Afdelings-id en pincode voor de beheerder instellen

9758-065

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. 6)**

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. 355)**

Beheerdersrechten zijn vereist.

► **Model aanraakscherm(P. 307)**

► **vijfregelig LCD-model(P. 307)**

■ Model aanraakscherm

1 Druk op het bedieningspaneel op [Menu] in het scherm [Start]. ► **Scherm [Start] (P. 115)**

2 Druk op [Beheerinstellingen] ► [Gebruikersbeheer] ► [Instellingen Systeembeheerderinformatie].

► Het scherm [Inst. Systeembeh.info] 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.

■ vijfregelig LCD-model

1 Op het bedieningspaneel selecteert u [Menu] op het scherm [Start] en drukt u op . ► **Scherm [Start](P. 115)**

2 Druk op [Beheerinstellingen] ► ► [Gebruikersbeheer] ► ► [Instellingen Systeembeheerderinformatie] ► .

► Het scherm [Inst. Systeembeh.info] verschijnt.

Als het inlogschermb verschijnt, voert u huidig ID en pincode van de systeembeheerder in, en drukt u op [<Inloggen>] ► .

3 Druk op [Systeembeheerder-ID en pincode] ► ► voer het ID systeembeheerder in ► .

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 .

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 .

► 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. 589)**

OPMERKING

De systeembeheerderinformatie instellen

- Op het scherm [Inst. Systeembeh.info] 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. 360)**
 - 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. 358)**

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.

Het netwerk beschermen

9758-066

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 ongevoegde 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 ongevoegde toegang te verhinderen.

➤ **De Firewall instellen(P. 310)**

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. 313)**

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 ongevoegde toegang, en versterkt antivirusbeveiliging voor grotere veiligheid.

➤ **Een proxy gebruiken(P. 314)**

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. 316)**

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. 318)**

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. 320)**

■ Zie ook

Voor de netwerkinstellingen bij de installatie raadpleegt u het onderstaande.

➤ **De machine configureren voor de netwerkomgeving(P. 77)**

De Firewall instellen

9758-067

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, raupleegt u de Firewall-specificaties. ➤ **Firewall(P. 32)**

➤ **IP-adresfiltering instellen(P. 310)**

➤ **MAC-adresfiltering instellen(P. 311)**

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. 396)

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. 356)

2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ➤ Portal-pagina van Externe UI(P. 358)

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. 108)

➡ 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. 396)

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. 356)

2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ▶ **Portal-pagina van Externe UI(P. 358)**

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. 108)**

⇒ De instellingen worden toegepast.

Het poortnummer veranderen

9758-068

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. 406)

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. 356)
- 2** Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ►Portal-pagina van Externe UI(P. 358)
- 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. 108)

► 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. 348)
 HTTP ►HTTP-communicatie uitschakelen(P. 351)
 SNMP ►SNMP configureren(P. 84)

Het poortnummer van de proxyserver of LDAP-server veranderen

- Om het poortnummer van de proxyserver te veranderen, raadpleegt u het volgende:
 ►Een proxy gebruiken(P. 314)

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. 180)

Een proxy gebruiken

9758-069

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. 356)

2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ► Portal-pagina van Externe UI(P. 358)

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

9758-06A

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 gebruiken](P. 463)**

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. 320)**

1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI.  **Externe UI starten(P. 356)**

2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie].  **Portal-pagina van Externe UI(P. 358)**

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. 33)**

[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. 108)

► 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.

IEEE 802.1X gebruiken

9758-06C

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. 318)**

► **IEEE 802.1X instellen(P. 318)**

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. ► **[IEEE 802.1X-instellingen](P. 396)**

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. 320)**
* 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. 316)**

1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ► **Externe UI starten(P. 356)**

2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ► **Portal-pagina van Externe UI(P. 358)**

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. 108)

► De instellingen worden toegepast.

Sleutel en certificaat beheren en verifiëren

9758-06E

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. 321)

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. 323)

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. 326)

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. 328)

Een sleutel en certificaat aanmaken

9758-06F

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. 32)**

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. 356)**
- 2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ► Portal-pagina van Externe UI(P. 358)**
- 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

9758-06H

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\(P. 32\)](#)

► [Een sleutel en CSR aanmaken\(P. 323\)](#)

► [Een door een certificaatverlener uitgegeven certificaat registreren in een sleutel\(P. 324\)](#)

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\(P. 356\)](#)
- 2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie].** [Portal-pagina van Externe UI\(P. 358\)](#)
- 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

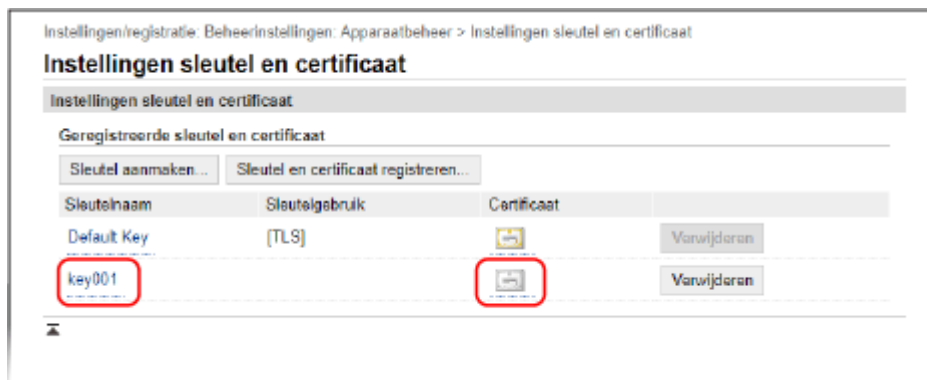
Registreer het certificaat met behulp van Externe UI vanaf een computer. Het kan niet met behulp van het bedieningspaneel.

Beheerdersrechten zijn vereist.

1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ► Externe UI starten(P. 356)**2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ► Portal-pagina van Externe UI(P. 358)****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 en certificaat of CA-certificaat registreren van een verlenende bevoegde instantie

9758-06J

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. 32)**
- 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. 356)

2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ▶ Portal-pagina van Externe UI(P. 358)

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

9758-06K

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. 356)**
- 2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ► Portal-pagina van Externe UI(P. 358)**
- 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

9758-06L

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 mobiele apparaten zijn eenvoudig en handig. Maar ze kunnen leiden tot bewerkingfouten en diefstal van informatie. U kunt maatregelen nemen om een fax naar de verkeerde bestemming zenden of een afgedrukt document op het apparaat achterlaten 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. 330)**

► **De bestemming bevestigen vóór het verzenden(P. 332)**

Toepasselijk beperkende functies

U kunt de toegang tot een functie geheel of gedeeltelijk beperken wanneer u een fax verzendt of mobiele apparaten gebruikt.

► **Het verzenden van faxen beperken(P. 334)**

► **Gebruik vanaf een mobiel toestel beperken(P. 346)**

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 (Model aanraakscherm)(P. 336)**

Beperkingen instellen voor beschikbare bestemmingen

9758-06R

U kunt faxen 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.

- ▶ **Het gebruik van bestemmingen in het verzendlogboek verbieden(P. 330)**
- ▶ **Uitsluitend naar geregistreerde bestemmingen verzenden(P. 331)**

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. 334)**

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 opnieuw verzenden vanuit log](P. 438)**
Beheerdersrechten zijn vereist.

- 1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ▶ Externe UI starten(P. 356)**
- 2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ▶ Portal-pagina van Externe UI(P. 358)**
- 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.

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. 438)**
Beheerdersrechten zijn vereist.

- 1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ➤ Externe UI starten(P. 356)**
- 2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ➤ Portal-pagina van Externe UI(P. 358)**
- 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

9758-06S

Kies de instellingen om een scherm weer te geven dat de bestemming bevestigt voordat een 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 fax verzendt**
Als u op [Start] drukt om een 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 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] (Model aanraakscherm)(P. 438) / ➤[Bevestig ingevoerd faxnummer](P. 445)
Beheerdersrechten zijn vereist.

- 1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ➤Externe UI starten(P. 356)**
- 2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ➤Portal-pagina van Externe UI(P. 358)**
- 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 [Bevestig wanneer sneltoets/TX-kiescode wordt gebruikt].
- 3** Klik op [OK].

■ Het scherm weergeven wanneer u een 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

9758-06U

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. 334)**

➤ **Verbieden dat een fax naar meer bestemmingen wordt verzonden(P. 334)**

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 faxstuurprogramma TX](P. 445)**

Beheerdersrechten zijn vereist.

- 1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ➤ Externe UI starten(P. 356)**
- 2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ➤ Portal-pagina van Externe UI(P. 358)**
- 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. 446)**

Beheerdersrechten zijn vereist.

- 1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ➤ Externe UI starten(P. 356)**

2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie].  Portal-pagina van Externe UI(P. 358)

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.

Afdrukken beperken (Model aanraakscherm)

9758-06W

U kunt van gebruikers eisen dat ze binnengekomen faxen niet onmiddellijk afdrukken. Dit kan niet slechts achteloos achtergelaten afgedrukte documenten en informatiediefstal verhinderen, maar ook onnodig afdrukken vermijden, hetgeen papier bespaart.

▶ **Ontvangen documenten in het apparaat opslaan (geheugenvergrendeling) (Model aanraakscherm)(P. 337)**

Ontvangen documenten in het apparaat opslaan (geheugenvergrendeling) (Model aanraakscherm)

9758-06X

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. 337)**

➤ **Faxen in het geheugen bekijken en afdrukken(P. 338)**

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 geheugenslot fax](P. 449)**

Beheerdersrechten zijn vereist.

- 1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ➤ Externe UI starten(P. 356)**
- 2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ➤ Portal-pagina van Externe UI(P. 358)**
- 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. 365)**

■ **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 drukt u op  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. 240)

Beheerdersrechten zijn vereist.

1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ► **Externe UI starten(P. 356)**

2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Statusmonitor/annuleren]. ► **Portal-pagina van Externe UI(P. 358)**

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

9758-06Y

Het apparaat verwerkt een grote hoeveelheid informatie zoals het adresboek. 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 beveiligingskwesties, aangezien iedereen toegang heeft tot de informatie.

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 (Model aanraakscherm)(P. 341)**

➤ **Gebruik van Externe UI beperken(P. 343)**

➤ **Gebruik vanaf een mobiel toestel beperken(P. 346)**

Ongebruikte functies uitschakelen

U kunt ongebruikte functies uitschakelen om inbreuk van buitenaf te verhinderen.

➤ **Verbinding met een computer via een USB-poort verhinderen(P. 347)**

➤ **LPD, RAW, of WSD configureren(P. 348)**

➤ **HTTP-communicatie uitschakelen(P. 351)**

■ Zie ook

Voor details over het Administrator-account raadpleegt u het volgende.

➤ **Afdelings-id en pincode voor de beheerder instellen(P. 307)**

Registratie in en bewerken van het adresboek beperken (Model aanraakscherm)

9758-070

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. 341)
- **Verhinderen dat faxbestemmingen uit het logboek worden geregistreerd in het adresboek**(P. 342)

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. 330)

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. 455)

Beheerdersrechten zijn vereist.

- 1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI.** ► **Externe UI starten**(P. 356)
- 2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie].** ► **Portal-pagina van Externe UI**(P. 358)
- 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. 446)
Beheerdersrechten zijn vereist.

- 1 Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. ➤Externe UI starten(P. 356)**
- 2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ➤Portal-pagina van Externe UI(P. 358)**
- 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

9758-071

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 ongevoegde 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. 343)

► **De UI op afstand uitschakelen**(P. 344)

De pincode voor het gebruik van Externe UI instellen

U kunt het gebruik van Externe UI beperken tot slechts de gebruikers die de pincode voor toegang tot Externe UI kennen.

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. 355)
Beheerdersrechten zijn vereist.

► **Model aanraakscherm**(P. 343)

► **vijfregelig LCD-model**(P. 344)

■ Model aanraakscherm

1 Druk op het bedieningspaneel op [Menu] in het scherm [Start]. ► Scherm [Start] (P. 115)

2 Druk op [Beheerinstellingen] ► [Instellingen externe UI/update firmware] ► [Instellingen externe UI] ► [Beveiligingsinst. toegang via externe UI].

► Het scherm [Beveilig. RUI-toegang] verschijnt.

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. 6)

3 Stel [Beveiligingsinst. toegang via externe UI] 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.

■ vijfregelig LCD-model

- 1 Op het bedieningspaneel selecteert u [Menu] op het scherm [Start] en drukt u op **OK**.
 ► **Scherf [Start](P. 115)**

- 2 Druk op [Beheerinstellingen] ► **OK** ► [Instellingen externe UI/update firmware]
 ► **OK** ► [Instellingen externe UI] ► **OK** ► [Beveiligingsinst. toegang via externe UI]
 ► **OK**.

⇒ Het scherm [Beveilig. RUI-toegang] verschijnt.

Als het aanmeldingsscherf verschijnt, voert u ID en pincode van de systeembeheerder in, en drukt u op [**<Inloggen>**] ► **OK**. ► **ID en pincode van de systeembeheerder(P. 6)**

- 3 Stel [Beveiligingsinst. toegang via externe UI] in op [Aan], voer de pincode voor toegang vanaf Externe UI in en druk op **OK**.

- 4 Voer hetzelfde nummer in, en druk op **OK**.

⇒ 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. ► **[Beveiligingsinst. toegang via externe UI](P. 463)**

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.

► **Model aanraakscherf(P. 344)**

► **vijfregelig LCD-model(P. 345)**

■ Model aanraakscherf

- 1 Druk op het bedieningspaneel op [Menu] in het scherm [Start]. ► **Scherf [Start] (P. 115)**

- 2 Druk op [Beheerinstellingen] ► [Instellingen externe UI/update firmware] ► [Instellingen externe UI] ► [Beveiligingsinst. toegang via externe UI].

⇒ Het scherm [Externe UI gebruiken] verschijnt.

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. 6)**

3 Stel [Externe UI gebruiken] in op [Uit].

4 Start het apparaat opnieuw op. ► Start het apparaat opnieuw op(P. 108)

► De instellingen worden toegepast.

■ vijfregelig LCD-model

1 Op het bedieningspaneel selecteert u [Menu] op het scherm [Start] en drukt u op . ► **Scherm [Start](P. 115)**

2 Druk op [Beheerinstellingen] ► ► [Instellingen externe UI/update firmware] ► ► [Instellingen externe UI] ► .

► Het scherm [Instellingen externe UI] verschijnt.

Als het aanmeldingsscherm verschijnt, voert u ID en pincode van de systeembeheerder in, en drukt u op [<Inloggen>] ► . ► **ID en pincode van de systeembeheerder(P. 6)**

3 Druk op [Externe UI gebruiken] ► ► [Uit] ► .

4 Start het apparaat opnieuw op. ► Start het apparaat opnieuw op(P. 108)

► De instellingen worden toegepast.

Gebruik vanaf een mobiel toestel beperken

9758-072

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. 356)**
- 2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ➤ Portal-pagina van Externe UI(P. 358)**
- 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. 405)
 - IPP-afdrucken ➤[Instellingen IPP-afdrucken](P. 405)
 - mDNS (IPv4) ➤[mDNS-instellingen](P. 401)
 - mDNS (IPv6) ➤[mDNS-instellingen](P. 401)
 - Network Link Scan ➤[Network Link Scan-instellingen](P. 405)

Verbinding met een computer via een USB-poort verhinderen

9758-073

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. 407)

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. 356)**
- 2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ►Portal-pagina van Externe UI(P. 358)**
- 3 Klik op [Instellingen externe interface] ► [Bewerken].**
- 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. 108)**

► De instellingen worden toegepast.

LPD, RAW, of WSD configureren

9758-074

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. 400)

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. 356)**
- 2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ➤Portal-pagina van Externe UI(P. 358)**
- 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. 108)

► 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. 313)**

HTTP-communicatie uitschakelen

9758-075

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. 355)**

Beheerdersrechten zijn vereist.

► **Model aanraakscherm(P. 351)**

► **vijfregelig LCD-model(P. 351)**

Model aanraakscherm

1 Druk op het bedieningspaneel op [Menu] in het scherm [Start]. ► Scherm [Start] (P. 115)

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 systeembeheerder in, en drukt u op [Aanmelden]. ► **ID en pincode van de systeembeheerder(P. 6)**

3 Druk op [Uit] ► [Ja].

vijfregelig LCD-model

1 Op het bedieningspaneel selecteert u [Menu] op het scherm [Start] en drukt u op .
► **Scherm [Start](P. 115)**

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 systeembeheerder in, en drukt u op [<Inloggen>] ► . ► **ID en pincode van de systeembeheerder(P. 6)**

3 Druk op [Uit] ►  ► [Ja] ► .

Het apparaat beheren

Het apparaat beheren	353
De datum en tijd instellen	354
Het apparaat vanaf een computer beheren (Externe UI)	355
Externe UI starten	356
Portal-pagina van Externe UI	358
Gebruik en logboeken controleren met Externe UI	360
Het gebruik bewaken	362
Het aantal afgedrukte pagina's controleren (Controleer tellerstand)	363
Rapporten en lijsten afdrukken en bekijken	365
De afdrukinstellingen voor rapporten en lijsten wijzigen	368
Het adresboek importeren en exporteren (Model aanraakscherm)	370
De Firmware bijwerken (Model aanraakscherm)	372
De Firmware bijwerken (vijfregelig LCD-model)	375
De instellingen en gegevens initialiseren	378

Het apparaat beheren

9758-076

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. 354)**

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. 355)**

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. 362)**

Servers, verschillende gegevens, en firmware beheren

Het adresboek beheren

U kunt met behulp van de import- en exportfuncties regelmatig reservekopieën maken van het adresboek. Bovendien kunt u adresboek delen met andere apparaten om tijd te besparen bij het bestemmingen registreren en instellingen kiezen.

➤ **Het adresboek importeren en exporteren (Model aanraakscherm)(P. 370)**

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 bijwerken (Model aanraakscherm)(P. 372)**

➤ **De Firmware bijwerken (vijfregelig LCD-model)(P. 375)**

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. 378)**

■ Zie ook

Voor de voor het gebruik van het apparaat vereiste instellingen (bijvoorbeeld netwerk- en faxinstellingen) raadpleegt u het volgende:

➤ **Instellen(P. 41)**

De datum en tijd instellen

9758-077

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. 390)

1 Log in op Externe UI. ►Externe UI starten(P. 356)

2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ►Portal-pagina van Externe UI(P. 358)

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)

9758-078

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. 356)**

▶ **Portal-pagina van Externe UI(P. 358)**

▶ **Gebruik en logboeken controleren met Externe UI(P. 360)**

■ 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. 307)**

Pincode voor toegang tot Externe UI

Kies deze instelling 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. 343)**

Externe UI starten

9758-079

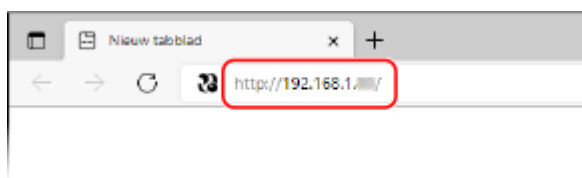
Om Externe UI te gebruiken, voert u het IP-adres van het apparaat in bij een webbrowser op een computer, en logt u in met de Modus Systeembeheerder of Modus Algemene gebruiker. De beschikbare functies bij Externe UI verschillen per modus waarbij u hebt ingelogd.

Vereiste voorbereidingen

- Controleer de werkomgeving van Externe UI. [▶Ondersteunde omgeving\(P. 35\)](#)
- Verbind de computer die u gebruikt om Externe UI te bedienen, via een netwerk met het apparaat. [▶Het netwerk instellen\(P. 49\)](#)
- Controleer het IP-adres van het apparaat. [▶De netwerkstatus en instellingen controleren\(P. 89\)](#)

1 Voer in een internetbrowser op een computer de volgende URL in.

http://<IP-adres van het apparaat>/



➡ Het inlogschermb 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:

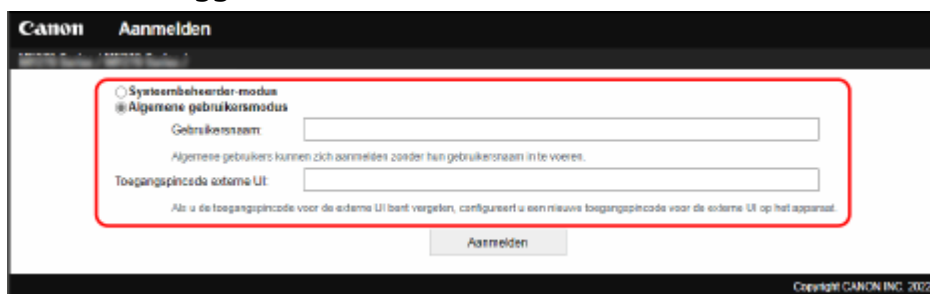
http://[fe80:2e9e:fcff:fe4e:dbce]/

■ Als het inlogschermb van Remote UI niet verschijnt

Als een bericht zoals [Geen toegang tot externe UI.] verschijnt maar het inlogschermb niet, raadpleeg dan het volgende:

- ▶ [Kan Externe UI niet openen\(P. 563\)](#)

2 Selecteer [Systeembeheerder-modus] of [Algemene gebruikersmodus], en voer de voor het inloggen vereiste items in.



[Systeembeheerder-modus]

Als het ID systeembeheerder is ingesteld, voer dan ID en pincode van de systeembeheerder in. [▶ID en pincode van de systeembeheerder\(P. 6\)](#)

* 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. 307)**

[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.

3 Klik op [Aanmelden].

► De Portal-pagina van Externe UI verschijnt. ► **Portal-pagina van Externe UI(P. 358)**

4 Zodra u klaar bent met uw bewerkingen, klikt u op [Afmelden].

► Na het uitloggen van Externe UI verschijnt het inlogscherf.

BELANGRIJK

- Ga niet naar andere websites als u Externe UI gebruikt.

OPMERKING

De wachttijd instellen waarna de gebruiker automatisch wordt uitgelogd

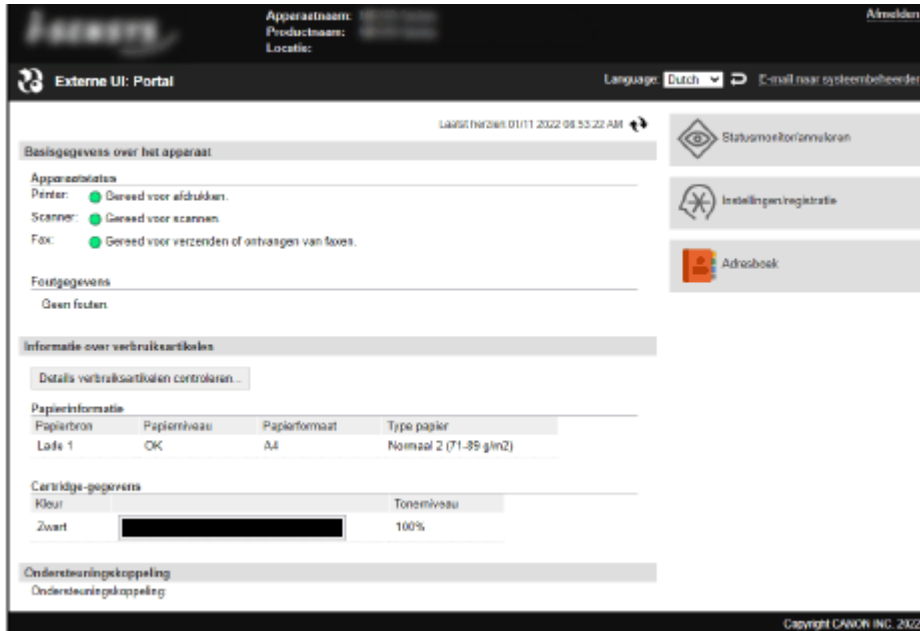
- Als er een bepaalde periode geen activiteiten plaatsvinden, wordt de gebruiker automatisch uitgelogd van Externe UI. Stel deze periode in met behulp van de volgende procedure.

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

9758-07A

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]/[Product Name (Serial Number):]

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 inlogscheren 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]

Maakt 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. 360)

[Instellingen/registratie]

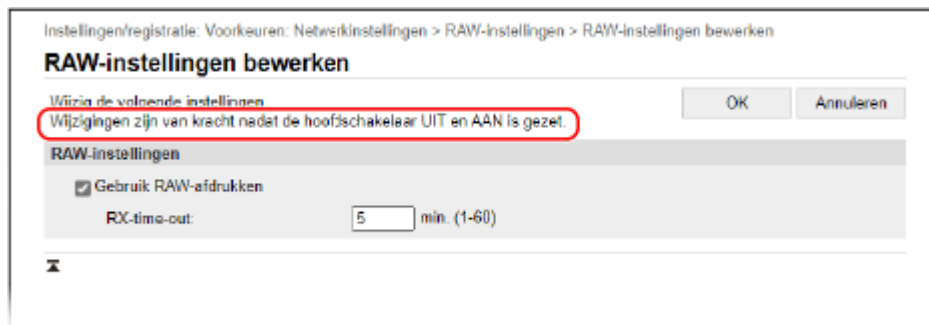
Klik hierop om het scherm [Instellingen/registratie] weer te geven.

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. 383)

- 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. ►

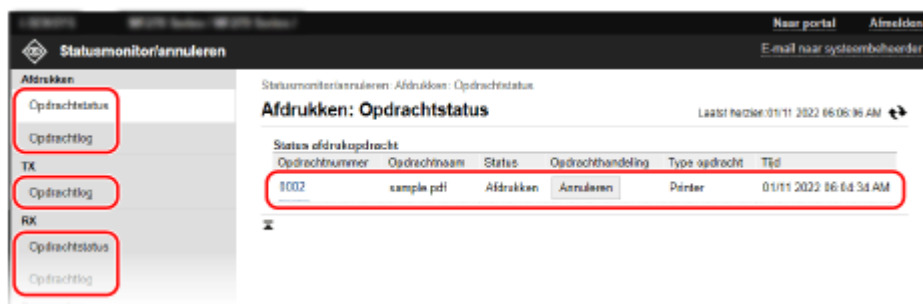
Bestemmingen in het adresboek registreren (Externe UI) (Model aanraakscherm)(P. 158)

Gebruik en logboeken controleren met Externe UI

9758-07C

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. 356)
- 2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Statusmonitor/annuleren]. ► Portal-pagina van Externe UI(P. 358)
- 3 Selecteer een item om status of logboek te bekijken.



[Afdrukken]

[Opdrachtstatus]

Toont de status (afdrukken of wachten) van afdrukgegevens.

Als u inlogde met de beheerdersmodus, toont dit de afdrukstatus voor alle taken.

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 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.

[TX]

[Opdrachtlog]

Toont het verzendlogboek voor fax- en scantaken.

[RX]

[Opdrachtstatus]

Toont het logboek voor ontvangststatus voor 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) (Model aanraakscherm)(P. 337)

[Opdrachtlog]

Toont het ontvangsttaak-logboek voor fax.

[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) (Model aanraakscherm)(P. 337)**

- 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. 241)**

[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. 363)**

[Cartridgelog]

Toont een gebruiksregistratie in de tonercartridge.

[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) (Model aanraakscherm)(P. 337)**

4 Na het bekijken van de teller logt u uit van Externe UI.

Het gebruik bewaken

9758-07E

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. 363)**
- ▶ **Rapporten en lijsten afdrukken en bekijken(P. 365)**

■ 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. 360)**

Het aantal afgedrukte pagina's controleren (Controleer tellerstand)

9758-07F

U kunt een teller weergeven die het tot op heden totaal aantal gekopieerde en afgedrukte pagina's weergeeft op zwart-wit.

Het aantal afgedrukte pagina's omvat ontvangen faxen en afgedrukte rapporten en lijsten.

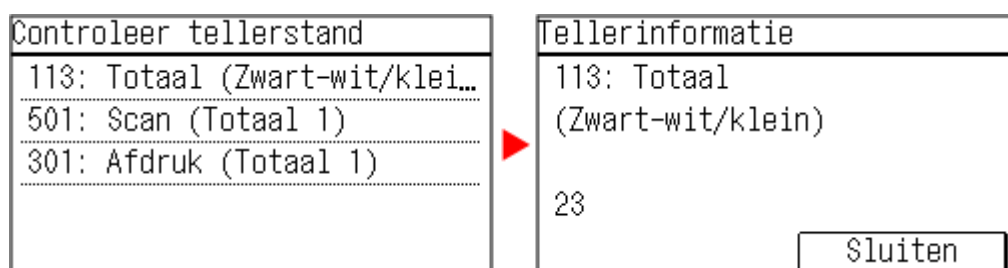
In dit gedeelte leert u hoe u het aantal afgedrukte pagina's controleert met behulp van het bedieningspaneel. U kunt deze informatie ook controleren met behulp van Externe UI vanaf een computer. **Gebruik en logboeken controleren met Externe UI(P. 360)**

► **Model aanraakscherm(P. 363)**

► **vijfregelig LCD-model(P. 363)**

Model aanraakscherm

- 1** Druk op  op het bedieningspaneel. ► **Bedieningspaneel(P. 14)**
- 2** Druk op [Apparaatstatus] ► [Controleer tellerstand].
- 3** Selecteer het onderdeel dat u wilt controleren.
- 4** Controleer het aantal afgedrukte pagina's.



[113: Totaal (Zwart-wit/klein)]

Toont het totaal aantal pagina's dat is gekopieerd en in zwart-wit is afgedrukt.

[501: Scan (Totaal 1)]

Toont het totaal aantal gescande pagina's.

[301: Afdruk (Totaal 1)]

Toont het totaal aantal afgedrukte pagina's.

vijfregelig LCD-model

- 1** Druk op het bedieningspaneel op [Statusmonitor] op het scherm [Start] ► . ► **Scherf [Start](P. 115)**

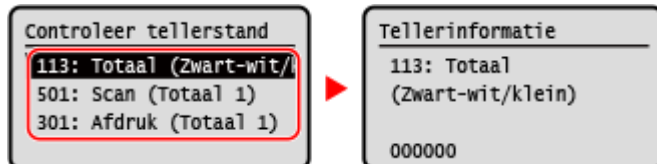
➡ Het scherm [Statusmonitor] verschijnt.

2 Druk op [Apparaatstatus] ► **OK** ► [Controleer tellerstand] ► **OK**.

➡ Het scherm [Controleer tellerstand] verschijnt.

3 Selecteer het onderdeel dat u wilt controleren en druk op **OK**.

4 Controleer het aantal afgedrukte pagina's.



[113: Totaal (Zwart-wit/klein)]

Toont het totaal aantal pagina's dat is gekopieerd en in zwart-wit 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

9758-07H

U kunt rapporten en lijsten afdrukken en bekijken van bijvoorbeeld gebruik van het apparaat, communicatieresultaten, en instellingen.

➤ **Typen rapporten en lijsten**(P. 365)

➤ **Rapporten en lijsten afdrukken**(P. 366)

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. 368)

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.
- **Lograpport cartridge**
Toont een logboek over het gebruik van tonercartridges.

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. 368)

- **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.
- **Resultaatrapport ontvangen**
Toont de ontvangstresultaten voor 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] 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.

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:

- Gegevenslijst systeembeheerder

► **Model aanraakscherm(P. 366)**

► **vijfregelig LCD-model(P. 366)**

■ Model aanraakscherm

1 Druk op het bedieningspaneel op [Menu] in het scherm [Start]. ► **Scherm [Start]** (P. 115)

2 Druk op [Uitvoerrapp.] ► [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 aanmeldingsscherm verschijnt, voert u ID en pincode van de systeembeheerder in, en drukt u op [Aanmelden]. ► **ID en pincode van de systeembeheerder(P. 6)**

■ 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 [OK] ► [Ja].

► Het rapport of lijst wordt afgedrukt.

■ vijfregelig LCD-model

1 Op het bedieningspaneel selecteert u [Menu] op het scherm [Start] en drukt u op . ► **Scherm [Start](P. 115)**

2 Druk op [Afdrukrapporten] ►  ► [Lijst afdrukken] ► .

3 Selecteer het af te drukken rapport of lijst.

► Er verschijnt een scherm dat beschikbaarheid van het afdrukpapier bevestigt.

Als het aanmeldingsscherm verschijnt, voert u ID en pincode van de systeembeheerder in, en drukt u op [<Inloggen>] ► . ► **ID en pincode van de systeembeheerder(P. 6)**

4 Controleer of het apparaat papier heeft dat kan worden gebruikt om op af te drukken, selecteer [Ja], en druk op .

► Het rapport of lijst wordt afgedrukt.

De afdrukinstellingen voor rapporten en lijsten wijzigen

9758-07J

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.

► **Model aanraakscherm(P. 368)**

► **vijfregelig LCD-model(P. 369)**

Model aanraakscherm

1 Druk op het bedieningspaneel op [Menu] in het scherm [Start]. ► **Scherm [Start]** (P. 115)

2 Druk op [Uitvoerrapp.] ► [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].

■ De instellingen voor het communicatiebeheerrapport wijzigen

1 Druk op [Communicatiebeheerrapport].

► Het scherm [Comm. beh. rapport] verschijnt.

2 Kies de rapportinstellingen.

- Om automatisch steeds na 40 communicatiegebeurtenissen af te drukken, stelt u [Autom.afdr. (40 verz.)] 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].

■ Instellingen voor het resultaatrapport faxverzending wijzigen

1 Druk op [Resultaatrapport fax-TX].

➡ Het scherm [Resultaatrappr. fax-TX] 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, in [TX-afbeelding opnemen], selecteer dan of een deel van het origineel op het rapport moet worden afgedrukt.

■ 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 ontvangstaak af te drukken, selecteert u [Aan]. Om uitsluitend automatisch af te drukken als er een fout optreedt, selecteert u [Alleen bij fout].

vijfregelig LCD-model

- 1 Op het bedieningspaneel selecteert u [Menu] op het scherm [Start] en drukt u op **OK**.
 ▶ Scherm [Start](P. 115)
- 2 Druk op [Afdrukrapporten] ▶ **OK** ▶ [Rapportinstellingen] ▶ **OK**.

➡ Het scherm [Rapportinstellingen] verschijnt.
- 3 Selecteer [Standaardinstellingen voor rapportafdruk] en druk op **OK**.

➡ Het scherm [Standaardinstellingen voor rapportafdruk] verschijnt.
- 4 Druk op [Dubbelzijdig afdrukken] ▶ **OK** ▶ [Aan] ▶ **OK**.

Het adresboek importeren en exporteren (Model aanraakscherm)

9758-07K

U kunt het adresboek in bestanden wegschrijven en opslaan op een computer. Tevens kunt u een geëxporteerd bestand laden en het adresboek toepassen (importeren) in het apparaat.

Bij een ongeluk kunt u met behulp van de import- en exportfuncties het adresboek opslaan.

Bovendien kunt u een geëxporteerd bestand importeren in een ander apparaat zodat u het adresboek kunt delen met een ander apparaat zonder dat u bestemmingen hoeft te registreren of instellingen hoeft te kiezen.

► **Het Adresboek exporteren**(P. 370)

► **Het adresboek importeren**(P. 371)

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.

Het Adresboek 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.

Exporteer het Adresboek 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. 356)
- 2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie].** ► **Portal-pagina van Externe UI**(P. 358)
- 3 Klik op [Gegevensbeheer] ► [Exporteren].**
 ► Het scherm [Exporteren] verschijnt.
- 4 Klik op [Start exporteren] om de geëxporteerde gegeven als een bestand op een computer op te slaan.**
- 5 Uitloggen van Externe UI.**

Het adresboek importeren

Geef het geëxporteerde bestand op en selecteer de te importeren items.

Bestandsindelingen voor import

- informatiebestand voor apparaatinstellingen (*.dcm)
- Canon adresboekbestand (*.abk)

Importeer het Adresboek met behulp van Externe UI vanaf een computer. U kunt niet het bedieningspaneel gebruiken om het te importeren.

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. 356)**
- 2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ▶ Portal-pagina van Externe UI(P. 358)**
- 3 Klik op [Gegevensbeheer] ▶ [Importeren].**
 ➡ Het scherm [Importeren] verschijnt.
- 4 Klik op [Bladeren] in [Bestandspad] en geef het te importeren bestand op.**
- 5 Klik op [Start importeren] ▶ [OK].**
 ➡ Het geselecteerde bestand wordt geïmporteerd in het apparaat.
- 6 Als het scherm verschijnt dat aangeeft dat het importeren is voltooid, klik dan op [OK].**
- 7 Uitloggen van Externe UI.**

De Firmware bijwerken (Model aanraakscherm)

9758-07L

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. 372)
- ▶ De firmware bijwerken via het internet(P. 373)
- ▶ De firmware bijwerken via een computer(P. 373)

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. 355)**

Beheerdersrechten zijn vereist.

1 Druk op het bedieningspaneel op [Menu] in het scherm [Start]. ▶ Scherm [Start] (P. 115)

2 Druk op [Beheerinstellingen] ▶ [Instellingen externe UI/update firmware] ▶ [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. 6)**

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. 49)**

1 Selecteer op het bedieningspaneel [Menu] op het scherm [Start]. ► **Scherf [Start] (P. 115)**

2 Druk op [Beheerinstellingen] ► [Instellingen externe UI/update firmware] ► [Update firmware].

► Het scherm [Bezig met bijwerken firmware] wordt weergegeven.

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. 6)**

3 Druk op [Via internet] ► **OK** ► [Ja].

► Het scherm voor de bevestiging van het bijwerken van de firmware verschijnt.

4 Druk in het licentiescherf op [Accept].

5 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]. ➡ Scherm [Start] (P. 115)

2 Druk op [Beheerinstellingen] ➡ [Instellingen externe UI/update firmware] ➡ [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. 6)

3 Druk op [Via pc] ➡ [Ja].

➡ Zet het apparaat in de downloadmodus en kies de wachtstand voor bijwerken.

De Firmware bijwerken (vijfregelig LCD-model)

9758-07R

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. 375)
- ▶ De firmware bijwerken via het internet(P. 376)
- ▶ De firmware bijwerken via een computer(P. 376)

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. 355)**

Beheerdersrechten zijn vereist.

1 Op het bedieningspaneel selecteert u [Menu] op het scherm [Start] en drukt u op **OK**.

▶ **Scherf [Start](P. 115)**

2 Druk op [Beheerinstellingen] ▶ **OK** ▶ [Instellingen externe UI/update firmware]

▶ **OK** ▶ [Update firmware] ▶ **OK**.

⇒ Het scherm [Update firmware] verschijnt.

Als het aanmeldingsscherm verschijnt, voert u ID en pincode van de systeembeheerder in, en drukt u op [<Inloggen>] ▶ **OK**. ▶ **ID en pincode van de systeembeheerder(P. 6)**

3 Selecteer [Versie-informatie], en druk op **OK**.

⇒ 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. 49)**

1 Op het bedieningspaneel selecteert u [Menu] op het scherm [Start] en drukt u op .
► **Scherf [Start](P. 115)**

**2 Druk op [Beheerinstellingen] ►  ► [Instellingen externe UI/update firmware]
►  ► [Update firmware] ► .**

⇒ Het scherm [Update firmware] verschijnt.

Als het aanmeldingsscherf verschijnt, voert u ID en pincode van de systeembeheerder in, en drukt u op [<Inloggen>] ► . ► **ID en pincode van de systeembeheerder(P. 6)**

3 Druk op [Via internet] ►  ► [Ja] ► .

⇒ Het scherm voor de bevestiging van het bijwerken van de firmware verschijnt.

4 Druk in het licentiescherf op .

5 Druk op .

⇒ Het ophalen van de firmware begint.

BELANGRIJK

- Zet het apparaat niet UIT als het opnieuw start of tijdens het bijwerken van de firmware. Dat zou er namelijk toe kunnen leiden dat het bijwerken niet goed wordt afgerond.
- Mislukt bijwerken kan tot gevolg hebben dat er bij het opstarten een foutmelding verschijnt en het apparaat niet bruikbaar is. Gebruik in dat geval de speciale herstelfirmware om de bijwerking via een computer opnieuw te verrichten. ► **De firmware bijwerken via een computer(P. 376)**
* Dit herstelprogramma kunt u ophalen van de Canon website voor uw land / regio.
<https://global.canon/en/support>

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 Op het bedieningspaneel selecteert u [Menu] op het scherm [Start] en drukt u op .**
 **Scherf [Start](P. 115)**

- 2 Druk op [Beheerinstellingen]    [Instellingen externe UI/update firmware]    [Update firmware]  .**

⇒ Het scherm [Update firmware] verschijnt.

Als het aanmeldingsscherm verschijnt, voert u ID en pincode van de systeembeheerder in, en drukt u op [Inloggen<]  .  **ID en pincode van de systeembeheerder(P. 6)**

- 3 Druk op [Via pc]    [Ja]  .**

⇒ Zet het apparaat in de downloadmodus en kies de wachtstand voor bijwerken.

De instellingen en gegevens initialiseren

9758-07S

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. 378)

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. 379)

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. 397) / ►[Gegevensbeheer](P. 464)
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. 356)**
- 2 Klik op de Portal-pagina van de Externe UI op [Instellingen/registratie]. ►Portal-pagina van Externe UI(P. 358)**
- 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. 108)**

- [Voorkeuren]
- [Functie-instellingen]
- [Beheerinstellingen]
- [Netwerkinstellingen]

OPMERKING

Sleutel en certificaat initialiseren

- Functies die sleutel en certificaat gebruiken zoals TLS 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. 343)**

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.

➡ **Model aanraakscherm (P. 379)**

➡ **vijfregelig LCD-model (P. 380)**

■ Model aanraakscherm

1 Druk op het bedieningspaneel op [Menu] in het scherm [Start]. ➡ Scherm [Start] (P. 115)

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 systeembeheerder in, en drukt u op [Aanmelden]. ➤ **ID en pincode van de systeembeheerder(P. 6)**

3 Druk op [Volgende] ➤ [Ja].

➡ Alle instellingen en gegevens worden geïnitieerd.

Als het initialiseren is voltooid, start het apparaat automatisch opnieuw op.

■ vijfregelig LCD-model

1 Op het bedieningspaneel selecteert u [Menu] op het scherm [Start] en drukt u op . ➤ **Scherm [Start](P. 115)**

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 systeembeheerder in, en drukt u op [<Inloggen>] ➤  ➤ **ID en pincode van de systeembeheerder(P. 6)**

3 Druk op ➤ [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	383
[Voorkeuren]	384
[Weergave-instellingen]	386
[Timer-/energie-instellingen]	390
[Netwerk]	393
[Instellingen draadloos LAN]	398
[TCP/IP-instellingen]	400
[Externe interface]	407
[Toegankelijkheid]	408
[Volume-instellingen] (Model aanraakscherm)	410
[Aanpassing/onderhoud]	413
[Beeldkwaliteit aanpassen]	414
[Speciale verwerking]	415
[Onderhoud]	420
[Functie-instellingen]	421
[Algemeen]	422
[Instellingen papierinvoer]	423
[Afdrukinstellingen]	424
[Scaninstellingen]	425
[Bestand genereren]	426
[Kopiëren]	427
[Printer]	429
[Printerinstellingen]	430
[PDL-selectie (Plug and Play)] (Model aanraakscherm)	436
[Verzenden]	437
[Algemene instellingen] (Model aanraakscherm)	438
[Verzend- en scaninstellingen]	440
[Faxinstellingen] (Model aanraakscherm)	442
[Ontvangen/Doorzenden] (Model aanraakscherm)	448
[Algemene instellingen] (Model aanraakscherm)	449
[Faxinstellingen] (Model aanraakscherm)	451
[Bestemming instellen] (Model aanraakscherm)	455
[Beheerinstellingen]	456

[Gebruikersbeheer]	458
[Apparaatbeheer]	459
[Instellingen externe UI/update firmware]	462
[Instellingen externe UI]	463
[Gegevensbeheer]	464
[Beveiligingsinstellingen]	465
[Instellingen authenticatie/wachtwoord]	466

Onderdelen van het Menu Instellingen

9758-07U

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. 384)**
- **[Aanpassing/onderhoud](P. 413)**
- **[Functie-instellingen](P. 421)**
- **[Bestemming instellen] (Model aanraakscherm)(P. 455)**
- **[Beheerinstellingen](P. 456)**

■ Zie ook

Als er een inlogschermb verschijnt

Als een ID systeembeheerder is ingesteld, kan er een inlogschermb 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. 129)**

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. 108)**

Instellingen die niet in de menu's zijn opgenomen

De onderdelen van Papierinstellingen verschijnen als u op [Papierinstellingen] drukt in het scherm [Start].

- **Papierformaat en -soort opgeven(P. 142)**

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 Portalpagina. 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. 355)**

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. 365)**

[Voorkeuren]

9758-07W

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. 384)**
- ▶ **[Timer-/energie-instellingen](P. 384)**
- ▶ **[Netwerk](P. 384)**
- ▶ **[Externe interface](P. 384)**
- ▶ **[Toegankelijkheid](P. 384)**
- ▶ **[Volume-instellingen] (Model aanraakscherm)(P. 385)**

[Weergave-instellingen]

[Menu] ▶ [Voorkeuren]

Kies de schermen voor het bedieningspaneel.

- ▶ **[Weergave-instellingen](P. 386)**

[Timer-/energie-instellingen]

[Menu] ▶ [Voorkeuren]

Stel datum en tijd in en geef de instellingen voor energiebesparing op.

- ▶ **[Timer-/energie-instellingen](P. 390)**

[Netwerk]

[Menu] ▶ [Voorkeuren]

Kies de netwerkomgeving voor het apparaat.

- ▶ **[Netwerk](P. 393)**

[Externe interface]

[Menu] ▶ [Voorkeuren]

Kies de USB-aansluiting.

- ▶ **[Externe interface](P. 407)**

[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. 408)**

[Volume-instellingen] (Model aanraakscherm)

[Menu] ► [Voorkeuren]

Stel in of er geluiden worden gemaakt.

🔊 **[Volume-instellingen] (Model aanraakscherm)(P. 410)**

[Weergave-instellingen]

9758-07X

Kies de schermen voor het bedieningspaneel.

* Waarden in rode tekst zijn de standaard instellingen voor ieder onderdeel.

▶ [Standaardscherm na opstart/herstel](P. 386)

▶ [Knopvolgorde op startscherm](P. 386)

▶ [Taal](P. 387)

▶ [Taal externe UI](P. 387)

▶ [Invoer millimeter/inch schak.](P. 388)

▶ [Tijd voor melding cartr.voorber. tonen](P. 388)

▶ [Waarschuwingen tonen](P. 388)

▶ [Actie bij waarschuwing](P. 389)

▶ [IP-adres weergeven](P. 389)

▶ [Melden om scangebied orig. te reinigen](P. 389)

[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]

[Fax]*¹

[Scannen]

[Statusmonitor]

[Start]

[Kopiëren]

[Fax]*¹

[Scannen]

*¹ Verschijnt niet bij sommige modellen, geïnstalleerde opties, en andere instellingen.

[Knopvolgorde op startscherm]

[Menu] ▶ [Voorkeuren] ▶ [Weergave-instellingen]

Kies de volgorde van de knoppen zodanig dat u veelgebruikte functies snel kunt activeren vanaf het scherm [Home] op het bedieningspaneel. ▶ **Het scherm [Start] aanpassen**(P. 127)

Model aanraakscherm

[Stel weergavevolgorde in]

[Invoegen en lege wissen]

[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]

[Invoer millimeter/inch schak.]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Weergave-instellingen]

Kies de schermeenheden voor het invoeren van lengte en breedte.

[Millimeter]
 [Inch]

[Tijd voor melding 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 [Aangepast] in.

Als [Automatisch] is ingesteld, bepaalt het apparaat automatisch wanneer deze melding moet verschijnen.

[Automatisch]
 [Aangepast]
 20 t/m 99 (%) (Model aanraakscherm)
 2 t/m 20 t/m 99 (%) (vijfregelig LCD-model)

[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. 389)**

* Als het apparaat zodanig is ingesteld dat inkomende faxen niet worden afgedrukt als een tonercartridge bijna leeg is, verschijnt de melding ook als dit is ingesteld op [Uit].  **[Doorgaan met afdrucken bij lege cart.](P. 449)**

[Laag cartridgeniveau]
[Uit]
[Aan]

[Actie bij waarschuwing]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Weergave-instellingen]

Geef op of het afdrukken 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. 388)

[Laag cartridgeniveau]
[Doorgaan met afdrukken]
[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. 118)

[Uit]
[Aan]

[Melden om scangebied orig. te reinigen] *1

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Weergave-instellingen]

Geef op of er een melding verschijnt als tijdens de toevoer vervuiling wordt waargenomen.

[Uit]
[Aan]

*1 Verschijnt niet bij sommige modellen, geïnstalleerde opties, en andere instellingen.

[Timer-/energie-instellingen]

9758-07Y

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. 390)

🔴[Instellingen Datum en tijd](P. 390)

🔴[Datumnotatie](P. 391)

🔴[Tijdnotatie](P. 391)

🔴[Automatische resettijd](P. 391)

🔴[Functie na automatische reset](P. 391)

🔴[Automatische uitschakeltijd](P. 392)

🔴[Automatische sluimertijd](P. 392)

[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. 354)

Voordat u deze instelling kiest, moet u controleren of de juiste tijdzone is geselecteerd. 🔴**[Instellingen Datum en tijd]**(P. 390)

* 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. 390) .

* 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-eiland]

[Zomertijdstellingen]

[Uit]

[Aan]

[Start]: Maand, Week, Dag

[Einde]: 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. 391)**

0 (Uit)
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. 14)**
- 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. 386)**
- 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.

Wanneer de instelling [Automatische uitschakeltijd] is ingeschakeld, wordt het apparaat mogelijk automatisch uitgezet, ook als u het bedient via Externe UI. Er kan een storing optreden, vooral als het apparaat wordt uitgeschakeld terwijl gegevens worden geïmporteerd. Stel [Automatische uitschakeltijd] vooraf in op [Uit] wanneer u gegevens importeert met Externe UI.

* 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.

0 (Uit)
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. 109)**

* Gebruik van de standaard instellingen wordt aanbevolen voor minimaal stroomverbruik.

1 t/m 60 (min.)

[Netwerk]

9758-080

Geef de instellingen op voor de netwerkomgeving van het apparaat.

* Waarden in rode tekst zijn de standaard instellingen voor ieder onderdeel.

- ▶ [Selecteer bedraad/draadloos LAN](P. 393)
- ▶ [Instellingen draadloos LAN](P. 393)
- ▶ [Instellingen directe verbinding](P. 393)
- ▶ [Eenvoudige verbinding via pc](P. 394)
- ▶ [TCP/IP-instellingen](P. 394)
- ▶ [SNMP-instellingen](P. 394)
- ▶ [Instellingen speciale poort](P. 395)
- ▶ [Authenticatiemethode speciale poort](P. 395)

- ▶ [Wachttijd voor verbinding bij opstart](P. 395)
- ▶ [Instellingen Ethernet-stuurprogramma](P. 395)
- ▶ [IEEE 802.1X-instellingen](P. 396)
- ▶ [Firewallinstellingen](P. 396)
- ▶ [Webservice instellen](P. 397)
- ▶ [Webserviceaanvraag](P. 397)
- ▶ [RMT-SW](P. 397)
- ▶ [Initialiseer Netwerkinstellingen](P. 397)

[Selecteer bedraad/draadloos 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. 51)

* 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. 398)

[Instellingen 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. 280)**

[Directe verbinding gebruiken]
[**Uit**]
[Aan]

[Tijd tot beëindiging directe verbinding]
0 (Uit)
1 t/m 60 (min.)

[Instellingen Toegangspuntmodus]
[Aangepaste SSID gebruiken]

[Uit]
[Aan]
[SSID (1-20 tekens)]
[Aangepaste netwerksleutel gebruiken]
[Uit]
[Aan]
[Netwerksleutel (10 t.)]
[Ingeschk. als SSID/ntwksltel Spcfd]* ¹
[Uit]
[Aan]
[Instellingen IP-adres 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. 400)**

[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. 84)**

Om naleving van de geavanceerde specificaties (RFC2790) van het protocol te waarborgen wanneer de status van het apparaat wordt bewaakt, stelt u [MIB hostbronnen indelen volgens RFC2790] in op [Aan].

[SNMPv1-instellingen]
[Uit]
[Aan]
[SNMPv3-instellingen]
[Uit]
[Aan]
[Printerbeheerinfo verkrijgen van host]

[Uit]
[Aan]
[MIB hostbronnen indelen volgens RFC2790]
[Uit]
[Aan]

[Instellingen 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]

[Authenticatiemethode 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 voor verbinding bij opstart]

[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. 78)**

U kunt ook het MAC-adres op een bedraad LAN controleren. ► **Het MAC-adres van het bedraad LAN bekijken(P. 91)**

[Auto detect.]
[Uit]
[Communicatiemodus]
[Half-duplex]
[Full-duplex]
[Type Ethernet]

[10BASE-T] [100BASE-TX] [Aan] [MAC-adres]

[IEEE 802.1X-instellingen]

[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. 318)**

* [IEEE 802.1X-instellingen] 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. 310)**

[IPv4-adresfilter] [Uitfilter] [Uit] [Aan] [Infilter] [Uit] [Aan] [IPv6-adresfilter] [Uitfilter] [Uit] [Aan] [Infilter] [Uit] [Aan] [MAC-adresfilter] [Uitfilter] [Uit] [Aan] [Infilter] [Uit] [Aan]

[Webservice instellen]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Netwerk]

Geef op of u de Canon cloudintegratieservice wilt gebruiken.

- Als u de Canon cloudintegratieservice wilt gebruiken, moet u eerst het apparaat aanmelden bij een toegewezen server.

Met behulp van [Registratiecode verstrekken] kunt u een code verstrekken die u voor registratie kunt gebruiken.

* In sommige landen of regio's is deze service misschien niet beschikbaar en kunnen de beschikbare applicaties variëren.

[Webservicegebruik]

[**Uit**]

[Aan]

[Registratiecode verstrekken]

[Webserviceaanvraag]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Netwerk]

Het apparaat maakt verbinding met de server van de Canon cloudintegratieservice om te zien of de verzonden afdrukgegevens beschikbaar zijn.

Als dat zo is, wordt er afgedrukt.

* In sommige landen of regio's is deze service misschien niet beschikbaar en kunnen de beschikbare applicaties variëren.

[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. 378)**

[Instellingen draadloos LAN]

9758-081

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. 398)

➤[Overige verbindingen](P. 398)

➤[Verbindingsinstellingen](P. 399)

[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. 63)**

[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 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. 66)**

[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. 57)**

[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. 60)**

[Verbindingsinstellingen]

[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] ► [Verbindingsinstellingen]

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] ► [Verbindingsinstellingen]

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. 92)**

[MAC-adres]

[Status draadloos LAN]

[Nieuwste foutgegevens]

[Kanaal]

[Netwerknnaam]

[Beveiligingsinstellingen]

[Energiebesparingsmodus]

[TCP/IP-instellingen]

9758-082

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. 400)
- ▶ [IPv6-instellingen](P. 402)
- ▶ [WINS-instellingen](P. 403)
- ▶ [LPD-instellingen](P. 404)
- ▶ [RAW-instellingen](P. 404)
- ▶ [WSD-instellingen](P. 404)
- ▶ [Instellingen IPP-afdrukken](P. 405)
- ▶ [Gebruik HTTP](P. 405)
- ▶ [Network Link Scan-instellingen](P. 405)
- ▶ [Instellingen poortnummer](P. 406)
- ▶ [MTU-grootte](P. 406)

[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. 71)**

[Automatisch verkrijgen]
 [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 inst.]

*¹ Verschijnt niet bij sommige modellen, geïnstalleerde opties, en andere instellingen.

[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 netwerkkapapparaat(P. 89)**

[DNS-instellingen]

[Menu] ▶ [Voorkeuren] ▶ [Netwerk] ▶ [TCP/IP-instellingen] ▶ [IPv4-instellingen]

Kies de DNS-instellingen als u het apparaat gebruikt in een omgeving met een Domain Name System (DNS) geïmplementeerd. ▶ **DNS configureren(P. 79)**

[DNS-serverinstellingen]
 [Primaire DNS-server]: 0.0.0.0
 [Secundaire DNS-server]: 0.0.0.0

[Instellingen DNS-hostnaam/domeinnaam]
 [Hostnaam]
 [Domeinnaam]

[Instellingen DNS Dynamic Update]
[Uit]
 [Aan]
 [DNS dyn. updt. intrvl.]
 0 t/m **24** t/m 48 (u.)

[mDNS-instellingen]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Netwerk] ► [TCP/IP-instellingen] ► [IPv4-instellingen]

Kies de mDNS-instellingen om DNS-functies te gebruiken in een omgeving (zoals Bonjour) waar geen DNS is geïnstalleerd.

[Uit]
[Aan]
 [mDNS-naam]

[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. 79)**

[Hostnaam verkrijgen]
 [Uit]
[Aan]

[DNS dynamische update]
[Uit]
 [Aan]

[DNS-serveradres verkrijgen]
 [Uit]
[Aan]

[Domeinnaam verkrijgen]
 [Uit]
[Aan]

[WINS-serveradres verkrijgen]
 [Uit]
[Aan]

[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. 75)**

[Gebruik IPv6]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Netwerk] ► [TCP/IP-instellingen] ► [IPv6-instellingen]

Kies of u IPv6 wilt gebruiken.

[**Uit**]
[Aan]
[Controleer instellingen]

[Instellingen stateless adres]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Netwerk] ► [TCP/IP-instellingen] ► [IPv6-instellingen]

Kies of u een stateless adres wilt gebruiken.

[Uit]
[**Aan**]
[Controleer instellingen]

[Gebruik DHCPv6]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Netwerk] ► [TCP/IP-instellingen] ► [IPv6-instellingen]

Kies of u een stateful adres wilt gebruiken dat via DHCPv6 wordt verkregen van een DHCP-server.

[**Uit**]
[Aan]
[Controleer instellingen]

[DNS-instellingen]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Netwerk] ► [TCP/IP-instellingen] ► [IPv6-instellingen]

Kies de DNS-instellingen als u het apparaat gebruikt in een omgeving met een Domain Name System (DNS) geïmplementeerd. ► **DNS configureren(P. 79)**

[Instellingen DNS-hostnaam/domeinnaam]
[Gebr. IPv4-host/domein]
[Uit]
[Hostnaam]
[Domeinnaam]
[**Aan**]

[Instellingen DNS Dynamic Update]
[**Uit**]
[Aan]
[Regist. handm. adres]
[**Uit**]
[Aan]

[Regist. stateful adres]
[Uit]
[Aan]
[Reg. stateless adres]
[Uit]
[Aan]
[DNS dyn. updt. intrvl.]
0 t/m 24 t/m 48 (uur)

[mDNS-instellingen]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Netwerk] ► [TCP/IP-instellingen] ► [IPv6-instellingen]

Kies de mDNS-instellingen om DNS-functies te gebruiken in een omgeving (zoals Bonjour) waar geen DNS is geïnstalleerd.

[Uit]
[Aan]
[Gebr IPv4-naam v. mDNS]
[Uit]
[mDNS-naam]
[Aan]

[Instellingen DHCP-opties]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Netwerk] ► [TCP/IP-instellingen] ► [IPv6-instellingen]

Kies de instellingen voor gebruik van een DHCP server in een IPv4-omgeving met een Domain Name System (DNS) geïmplementeerd. **🔴 DNS configureren(P. 79)**

[DNS-serveradres verkrijgen]
[Uit]
[Aan]
[Domeinnaam verkrijgen]
[Uit]
[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. 83)**

[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. 348)**

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.

[Instellingen 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. 348)**

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.

[Instellingen 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. 348)**

[Instellingen WSD-afdrukken]
[Gebruik WSD-afdrukken]
[Uit]
[Aan]
[Gebruik WSD-bladeren]
[Uit]
[Aan]

[Gebruik Multicast Discovery]
[Uit]
[Aan]

[Instellingen WSD-scannen]
[Gebruik WSD-scannen]

[Uit]
[Aan]
[Gebruik Scan naar computer]
[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. 289)**
Bij gebruik van IPP kunt u ook opgeven of TLS-versleuteling wordt gebruikt voor communicatie.

[Gebruik IPP-afdrukken]
[Uit]
[Aan]
[IPP-afdrukkn alln toestaan bij gebr. TLS]
[Uit]
[Aan]

[Gebruik HTTP]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Netwerk] ► [TCP/IP-instellingen]

Geef op of HTTP moet worden gebruikt. ► **HTTP-communicatie uitschakelen(P. 351)**

[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. 289)**
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. 405)**

[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. 313)**

[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
[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]

9758-083

Geef de instellingen op voor USB-verbindingen.

* Waarden in rode tekst zijn de standaard instellingen voor ieder onderdeel.

▶[USB-instellingen](P. 407)

[USB-instellingen]

[Menu] ▶ [Voorkeuren] ▶ [Externe interface]

Geef op of de USB poort moet worden gebruikt voor verbinding met een computer. ▶**Verbinding met een computer via een USB-poort verhinderen(P. 347)**

[Gebruik als USB-apparaat]

[Uit]

[**Aan**]

[Toegankelijkheid]

9758-084

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. 408)

◉ [Contrast] (P. 408)

◉ [Duur berichtweergave] (P. 408)

◉ [Schuifsnelheid] (P. 408)

◉ [Type cursorverplaatsing] (P. 409)

[Omwisselen schermkleuren]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Toegankelijkheid]

Geef op of licht en donker op het bedieningspaneel worden omgekeerd.

[Uit]
[Aan]

[Contrast]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Toegankelijkheid]

Kies een geschikt contrast zodat u makkelijker naar het scherm kijkt.

7 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.)

[Schuifsnelheid]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Toegankelijkheid]

Stel bij schermgebruik de bladersnelheid in.

[Langzaam]
[Standaard]
[Snel]

[Type cursorverplaatsing]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Toegankelijkheid]

Stel de cursorwerking in bij het invoeren van tekst.

Kies [Automatisch] om de cursor na het invoeren van tekst automatisch te verplaatsen naar het volgende invoervak.

Indien ingesteld op [Handmatig], moet u ► indrukken om de cursor te verplaatsen.

[**Automatisch**]

[Handmatig]

[Volume-instellingen] (Model aanraakscherm)

9758-085

Voor het Model aanraakscherm kunt u instellen of het apparaat geluiden maakt die u informeren over handelingen en statussen. ► **Het geluidsvolume aanpassen (Model aanraakscherm)(P. 171)**

► [Faxtoon](P. 410)	► [Signaal invoerfout](P. 411)
► [Belsignaal](P. 410)	► [Toon voor aanvullen voorraad](P. 411)
► [TX gereed signaal](P. 410)	► [Waarschuwingssignaal](P. 412)
► [Signaal RX gereed](P. 410)	► [Opdracht gereed-signaal](P. 412)
► [Scan gereed signaal](P. 411)	► [Waarschuwing energiebesparing](P. 412)
► [Invoersignaal](P. 411)	► [Detectietoon voor origineel in invoer](P. 412)

[Faxtoon]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Volume-instellingen]

Geef op of bij het verzenden van faxen communicatiegeluiden worden afgegeven.

- De schuif naar rechts verplaatsen verhoogt het volume.
- De schuif helemaal naar links verplaatsen zet het geluid uit.

4 niveaus

[Belsignaal]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Volume-instellingen]

Geef op of een geluid voor faxontvangst wordt afgegeven.

0 (Uit)
1 t/m 3

[TX gereed signaal]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Volume-instellingen]

Geef op of een geluid voor voltooide faxverzending wordt afgegeven.

0 (Uit)
1 t/m 3
[Bij fout]
[Uit]
[Aan]

[Signaal RX gereed]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Volume-instellingen]

Geef op of een geluid voor voltooide faxontvangst wordt afgegeven.

0 (Uit)
1 t/m 3
 [Bij fout]
[Uit]
 [Aan]

[Scan gereed signaal]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Volume-instellingen]

Geef op of een geluid voor voltooide scanbewerking wordt afgegeven.

0 (Uit)
1 t/m 3
 [Bij fout]
[Uit]
 [Aan]

- ◉ [Signaal invoerfout](P. 411)
- ◉ [Toon voor aanvullen voorraad](P. 411)
- ◉ [Waarschuwingssignaal](P. 412)
- ◉ [Opdracht gereed-signaal](P. 412)
- ◉ [Waarschuwing energiebesparing](P. 412)

[Invoersignaal]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Volume-instellingen]

Instellen of er een geluid moet klinken bij het indrukken van toetsen en knoppen op het bedieningspaneel.

[Uit]
[Aan]

[Signaal invoerfout]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Volume-instellingen]

Instellen of er een geluid moet klinken bij het indrukken van een ongeldige toets, zoals bij het invoeren van een cijfer buiten het instelbereik.

[Uit]
 [Aan]

[Toon voor aanvullen voorraad]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Volume-instellingen]

Stel in of er een geluid moet klinken als de tonercartridge bijna leeg is.

[Uit]
 [Aan]

[Waarschuwingssignaal]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Volume-instellingen]

Instellen of er een geluid moet klinken als het apparaat een papierstoring of een andere storing heeft.

[Uit]
[Aan]

[Opdracht gereed-signaal]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Volume-instellingen]

Instellen of er een geluid moet klinken als de afdrubbewerking van het apparaat is voltooid.

[Uit]
[Aan]

[Waarschuwing energiebesparing]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Volume-instellingen]

Instellen of er een geluid moet klinken als het apparaat in of uit de slaapstand gaat.

[Uit]
[Aan]

[Detectietoon voor origineel in invoer]

[Menu] ► [Voorkeuren] ► [Volume-instellingen]

Stel in of er een geluidssignaal klinkt wanneer een origineel in de documentinvoer wordt geplaatst.

[Uit]
[Aan]

[Aanpassing/onderhoud]

9758-086

Gebruik deze instelling om de afdruk- of kopieerkwaliteit op te geven en bij het reinigen van het apparaat.

➤ **[Beeldkwaliteit aanpassen](P. 413)**

➤ **[Onderhoud](P. 413)**

[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. 414)**

[Onderhoud]

[Menu] ► [Aanpassing/onderhoud]

Verricht onderhoud om het apparaat te reinigen.

➤ **[Onderhoud](P. 420)**

[Beeldkwaliteit aanpassen]

9758-087

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.

▶[Printerdensiteit](P. 414)

▶[Tonerbesparing](P. 414)

▶[Speciale verwerking](P. 414)

[Printerdensiteit]

[Menu] ▶ [Aanpassing/onderhoud] ▶ [Beeldkwaliteit aanpassen]

Als afgedrukte tekst of dunne lijnen vaag zijn, pas dan de dichtheid aan. ▶ **De afdrukdictheid aanpassen(P. 487)**

9 niveaus

[Tonerbesparing]

[Menu] ▶ [Aanpassing/onderhoud] ▶ [Beeldkwaliteit aanpassen]

Geef op of de afdrukkwaliteit moet worden aangepast om toner te besparen.

Als de afdrukkwaliteit voorrang moet krijgen, selecteert u [Uit].

[Uit]

[Aan]

[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. 415)**

[Speciale verwerking]

9758-088

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. 415)	▶[Correcte papiergeleiding](P. 418)
▶[Plakkend papr bij uitv. verm.](P. 416)	▶[Talkpapiermodus](P. 418)
▶[Modus hoge vochtigheid](P. 416)	▶[Vage afb. corrig. voor kopie](P. 418)
▶[Modus lage vochtigheid](P. 417)	▶[Vage afbeelding corrigeren](P. 418)
▶[Hot offset corrigeren 1](P. 417)	▶[Overdrachtaanpassingsmodus](P. 418)
▶[Mistpreventie](P. 417)	▶[Vage afdr. na vervanging cartr. vermind.](P. 419)
▶[Fixatieverbetering](P. 417)	

[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, kan de afdrukkwaliteit veranderen.

[Lade 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. 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.

[Lade 1]

[Uit]

[Aan]

[Modus Plakkende enveloppen verminderen]

[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.

[Uit]

[Aan]

[Plakkend papr bij uitv. verm.]

[Menu] ► [Aanpassing/onderhoud] ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► [Speciale verwerking]

Bij dubbelzijdig afdrukken 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.

* Deze instelling is ook van kracht voor enkelzijdig afdrukken.

[Uit]

[Aan]

[Modus hoge vochtigheid]

[Menu] ► [Aanpassing/onderhoud] ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► [Speciale verwerking]

Afdrukken in een omgeving met een hoge vochtigheidsgraad kan leiden tot ongelijke afdrukdichtheid. 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. In dat geval kan [Modus 1] betere afdrukresultaten geven. Als dat niet werkt, probeer het dan door [Modus 2] te selecteren en dan [Modus 3].

* Als u deze instelling kiest, kan de dichtheid afnemen of vervaging optreden in een vochtige omgeving.

[Uit]
[Modus 1]
[Modus 2]
[Modus 3]

[Hot offset corrigeren 1]

[Menu] ► [Aanpassing/onderhoud] ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► [Speciale verwerking]

Als u op kleinformaat papier afdrukt en dan overstapt naar grootformaat, kunnen er spookbeelden verschijnen in de onbedrukte gebieden van het papier. In dat geval kan [Aan] voor betere afdrukresultaten zorgen.

* Als u [Aan] kiest, kan de afdruksnelheid lager worden.

[Uit]
[Aan]

[Mistpreventie]

[Menu] ► [Aanpassing/onderhoud] ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► [Speciale verwerking]

Witte (lege) gebieden in de afgedrukte afbeelding kunnen donkerder worden. In dat geval kan [Aan] het probleem verhelpen.

* Als u [Aan] kiest, kan de afdrukdichtheid afnemen.

[Uit]
[Aan]

[Fixatieverbetering]

[Menu] ► [Aanpassing/onderhoud] ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► [Speciale verwerking]

Afhankelijk van het papiertype 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]

[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]

[Talkpapiermodus]

[Menu] ► [Aanpassing/onderhoud] ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► [Speciale verwerking]

Als u erg stoffig papier gebruikt, kan de afbeelding vaag worden, of er kunnen strepen in de afbeelding voorkomen. In dat geval kan [Aan] voor betere afdrukresultaten zorgen.

* [Aan] kan invloed hebben op de afdrukwaliteit.

[Uit]
[Aan]

[Vage afb. corrig. voor kopie]

[Menu] ► [Aanpassing/onderhoud] ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► [Speciale verwerking]

Afhankelijk van papierstype en werkomgeving kunnen gekopieerde afbeeldingen of tekst vaag verschijnen. In dat geval kan [Modus 1] betere kopieerresultaten geven. Als dat niet werkt, probeer het dan door [Modus 2] te selecteren en dan [Modus 3].

[Uit]
[Modus 1]
[Modus 2]
[Modus 3]

[Vage afbeelding corrigeren]

[Menu] ► [Aanpassing/onderhoud] ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► [Speciale verwerking]

Er kunnen vlekken op het bedrukte papier verschijnen. In dat geval kan [Modus 1] betere afdrukresultaten geven. Als dat niet werkt, probeer het dan met [Modus 2].

[Uit]
[Modus 1]
[Modus 2]

[Overdrachtaanpassingsmodus]

[Menu] ► [Aanpassing/onderhoud] ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► [Speciale verwerking]

Bij het afdrukken in een vochtige omgeving kan bij bepaalde papiersoorten het drukwerk ongelijk zijn. In dat geval kan [Modus 1] betere afdrukresultaten geven. Als dat niet werkt, probeer het dan met [Modus 2].

* Als deze instelling is geactiveerd, kan de afdruchtheid variëren in een omgeving met laag vochtgehalte.

[Uit]
[Modus 1]
[Modus 2]

[Vage afdr. na vervanging cartr. vermind.]

[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 een tonercartridge en de mogelijkheid om af te drukken.

[Uit]
[Aan]

[Onderhoud]

9758-089

Verricht onderhoud om het apparaat te reinigen.

* Waarden in vette rode tekst zijn de standaard instellingen voor ieder onderdeel.

▶ **[Fixeereenheid reinigen](P. 420)**

▶ **[Reinig drum](P. 420)**

[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. 475)**

[Reinig drum]

[Menu] ▶ [Aanpassing/onderhoud] ▶ [Onderhoud]

Als de afdruk vlekken vertoont, zou de drum vuil kunnen zijn. Verricht deze activiteit om de drum schoon te maken. ▶ **De drum reinigen(P. 476)**

[Functie-instellingen]

9758-08A

Geef de instellingen op voor afdrukken, scannen, faxen, en kopiëren.

* Waarden in rode tekst zijn de standaard instellingen voor ieder onderdeel.

🔴[Algemeen](P. 421)

🔴[Kopiëren](P. 421)

🔴[Printer](P. 421)

🔴[Verzenden](P. 421)

🔴[Ontvangen/Doorzenden](P. 421)

[Algemeen]

[Menu] ► [Functie-instellingen]

Geef de instellingen op voor functie-activiteiten, zoals de papierbron, afdrukken en scannen.

🔴[Algemeen](P. 422)

[Kopiëren]

[Menu] ► [Functie-instellingen]

Geef de kopieerinstellingen op.

🔴[Kopiëren](P. 427)

[Printer]

[Menu] ► [Functie-instellingen]

Geef de printerinstellingen op.

🔴[Printer](P. 429)

[Verzenden]

[Menu] ► [Functie-instellingen]

Geef de instellingen op voor het verzenden van faxen en gescande gegevens.

🔴[Verzenden](P. 437)

[Ontvangen/Doorzenden]

[Menu] ► [Functie-instellingen]

Geef de instellingen op voor het ontvangen en doorsturen van faxen.

🔴[Ontvangen/Doorzenden] (Model aanraakscherm)(P. 448)

[Algemeen]

9758-08C

Geef de instellingen op voor functie-activiteiten, zoals de papierbron, afdrukken en scannen.

- ▶ **[Instellingen papierinvoer](P. 422)**
- ▶ **[Afdrukinstellingen](P. 422)**
- ▶ **[Scaninstellingen](P. 422)**
- ▶ **[Bestand genereren](P. 422)**
- ▶ **[Faxinstallatiegids] (Model aanraakscherm)(P. 422)**

[Instellingen papierinvoer]

[Menu] ▶ [Functie-instellingen] ▶ [Algemeen]

Geef de instellingen op voor de papierbron.

- ▶ **[Instellingen papierinvoer](P. 423)**

[Afdrukinstellingen]

[Menu] ▶ [Functie-instellingen] ▶ [Algemeen]

Geef de afdrukinstellingen op.

- ▶ **[Afdrukinstellingen](P. 424)**

[Scaninstellingen]

[Menu] ▶ [Functie-instellingen] ▶ [Algemeen]

Geef de scaninstellingen op.

- ▶ **[Scaninstellingen](P. 425)**

[Bestand genereren]

[Menu] ▶ [Functie-instellingen] ▶ [Algemeen]

Geef de instellingen op voor het aanmaken van scanbestanden.

- ▶ **[Bestand genereren](P. 426)**

[Faxinstallatiegids] (Model aanraakscherm)

[Menu] ▶ [Functie-instellingen] ▶ [Algemeen]

Kies de faxinstellingen met behulp van de scherm instructies. ▶ **De faxinstellingen kiezen (Faxinstallatiegids) (Model aanraakscherm)(P. 95)**

* [Faxinstallatiegids] verschijnt niet bij sommige modellen, geïnstalleerde opties, en andere instellingen.

[Instellingen papierinvoer]

9758-08E

Geef de instellingen op voor de papierbron.

* Waarden in rode tekst zijn de standaard instellingen voor ieder onderdeel.

➤ [Invoermethode papier schakelen] (P. 423)

[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. 140)**

* 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.

[Lade 1]

[**Snelheidsprioriteit**]

[Prioriteit afdrukzijde]

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]

9758-08F

Geef de afdrukinstellingen op.

* Waarden in rode tekst zijn de standaard instellingen voor ieder onderdeel.

● [Opgeschorte taken autom. verwijdrn] (P. 424)

[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 afdrukken stopt.

Als u automatisch annuleren opgeeft, kunt u ook de wachttijd opgeven tot de taak wordt geannuleerd.

[Uit]

[Aan]

0 t/m 5 t/m 240 (min.)

[Scaninstellingen]

9758-08H

Geef de scaninstellingen op.

* Waarden in rode tekst zijn de standaard instellingen voor ieder onderdeel.

◀ [Prior. Snelh./Beeldk. Kleur-scanopdracht] (P. 425)

◀ [Automatisch online] (P. 425)

◀ [Automatisch offline] (P. 425)

[Prior. Snelh./Beeldk. Kleur-scanopdracht]

[Menu] ▶ [Functie-instellingen] ▶ [Algemeen] ▶ [Scaninstellingen]

U kunt opgeven of bij het scannen van kleuroriginelen 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.

0 (Uit)

1 t/m **5** t/m 60 (min.)

[Bestand genereren]

9758-08J

Geef de instellingen op voor het aanmaken van scanbestanden.

* Waarden in rode tekst zijn de standaard instellingen voor ieder onderdeel.

🔍 [Beeldinstellingen uitvoerbestand] (P. 426)

[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.

[Kopiëren]

9758-08K

Geef de kopieerinstellingen op.

* Waarden in rode tekst zijn de standaard instellingen voor ieder onderdeel.

➤ [Wijzig standaardinstellingen](P. 427)

➤ [Standaardinstellingen initialiseren](P. 428)

[Wijzig standaardinstellingen]

[Menu] ➤ [Functie-instellingen] ➤ [Kopiëren]

Verander de standaardinstellingen voor het kopiëren. ➤ **De standaardinstellingen wijzigen(P. 169)**

De hier opgegeven waarden worden ook teruggesteld als u op [Reset] in het kopieerscherm drukt

[Aantal kopieën]
1 t/m 999
[Densiteit]
9 niveaus
[Achtergrond]
[Automatisch]
[Aanpassen (handmatig)]
9 niveaus
[Type origineel]
[Tekst]
[Tekst/foto (snel)]
[Tekst/Foto (Kwaliteit)]
[Foto]
[2-zijdig]
[Uit]
[1->2-zijdig]
[Origineel/type afwerking]
[1->2-zijdig]
[Stand origineel]
[Staand]
[Liggend]
[Type afwerking]
[Type boek]
[Type kalender]
[Zoompercentage]
[Aangepast percentage]
[100% (1:1)]
[400% (Max)]
[200%]
[141% A5->A4]

[70% A4->A5]
[50%]
[25% (Min)]
[N op 1]
[Uit]
[2 op 1]
[4 op 1]
[ID-kaart kopie]
[Selecteer lay-out]
[Sorteren]
[Uit]
[Aan]
[Rand wissen]
[Uit]
[Aan]
[Scherpte]
7 niveaus

[Standaardinstellingen initialiseren]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Kopiëren]

Hiermee stelt u de kopieerinstellingen terug naar de fabriekswaarden.

[Printer]

9758-08L

Geef de printerinstellingen op.

- **[Printerinstellingen](P. 429)**
- **[PDL-selectie (Plug and Play)] (Model aanraakscherm)(P. 429)**

[Printerinstellingen]

[Menu] ➤ [Functie-instellingen] ➤ [Printer]

Geef de instellingen op voor printergebruik en voor de verwerking van afdrukgegevens.

- **[Printerinstellingen](P. 430)**

[PDL-selectie (Plug and Play)] (Model aanraakscherm)

[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)] (Model aanraakscherm)(P. 436)**

[Printerinstellingen]

9758-08R

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. 430)	▶[Lay-out](P. 432)
▶[Kopieën](P. 430)	▶[Automatisch fout overslaan](P. 434)
▶[2-zijdig afdrukken](P. 431)	▶[Time-out](P. 434)
▶[Standaardpapier](P. 431)	▶[UFR II](P. 434)
▶[Papierformaat negeren](P. 431)	▶[Instellingen voor afbeeldingsbeheer](P. 435)
▶[Afdrukkwaliteit](P. 431)	

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 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 op of de instellingen van het printerstuurprogramma voorrang hebben boven het papierformaat en -soort zoals opgegeven in [Papierinstellingen] 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.

```
[Lade 1]
[Uit]
[Aan]
[Prioriteitsdoel]
  [Papierformaat en -type]
    [Mismatch grootte]
      [Uitvoer forceren]
        [Fout weergeven]
          [Alleen type papier]
```

[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.

► **Geschied papier(P. 19)**

[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 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 een nauwkeuriger instelling kunt u het niveau van drie dichtheidgedeeltes aanpassen in [Densiteit (fijnaanpassing)].

* Let op: u kunt de tonerdichtheid niet aanpassen als [Tonerbesparing] is ingesteld op [Aan]. ► **[Tonerbesparing](P. 432)**

* [Densiteit] verschijnt niet bij sommige modellen, geïnstalleerde opties, en andere instellingen.

[Densiteit]
17 niveaus

[Densiteit (fijnaanpassing)]
[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]

[Beeldverfijning]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [Afdrukkwaliteit]

Geef op of een vloeibewerking wordt gebruikt die vloeiender afdrukcontouren voor tekst en illustraties geeft.

[Uit]
[Aan]

[Modus Uitvoeraanpassing]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [Afdrukkwaliteit]

Geef bij het afdrukken de resolutie op. Om met een hogere resolutie af te drukken, geeft u [Aan] op.

* Door het selecteren van [Aan] neemt de afdruksnelheid af.

[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. 433)

- 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. 432)**

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 rechterrand 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 afdrukbereik 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.

"-" (minus) richting "+" (plus) richting

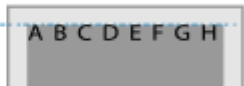


Verschuiven langs de lange kant (verticaal)

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.

"-" (minus) richting

"+" (plus) richting



-50,0 t/m 00,0 t/m +50,0 (mm)

[Automatisch fout overslaan]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen]

Geef op of het afdrucken moet doorgaan als er tijdens het afdrucken een fout optreedt. Het wordt aanbevolen dat u gewoonlijk de instelling [Uit] gebruikt zodat het afdrucken 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.)

[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.

Afdrukken op hoge definitie met duidelijke tekstcontouren

Geef [Resolutie] op. Dit is handig bij het afdrucken van bestanden met tekst en dunne lijnen. Om af te drukken bij een hogere resolutie dan de instelling [Resolutie] kiest u de [Hoge resolutie]. Dit is handig voor het afdrucken van data met fijne lijnen en kleine tekst zoals CAD-bestanden.

* [Hoge resolutie] selecteren kan de consistentie van patronen verlagen.

Afdrukken met geaccentueerd contrast tussen lichtere en donkere gebieden

Geef [Kleurtoon] op. Dit is handig bij het afdrucken van bestanden met afbeeldingen zoals foto's.

Afdrukken met gelijkmatiger gradaties en contouren

Geef [Gradatie] op. Dit is handig bij het afdrucken van bestanden met bijvoorbeeld figuren die toongradaties gebruiken.

[Resolutie/gradatie]*1
[Tekst]
[Resolutie]
[Kleurtoon]
[Gradatie]
[Hoge resolutie]
[Illustraties]
[Resolutie]
[Kleurtoon]

[Gradatie]
[Hoge resolutie]
[Afbeelding]
[Resolutie]
[Kleurtoon]
[Gradatie]
[Hoge resolutie]

*1 Verschijnt niet bij sommige modellen, geïnstalleerde opties, en andere instellingen.

[Papierbesparing]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [UFR II]

Geef op of uitvoer voor lege pagina's binnen de afdrukgegevens wordt uitgeschakeld.

[Uit]
[Aan]

[Instellingen voor afbeeldingsbeheer]

[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] ► [Instellingen voor afbeeldingsbeheer]

Geef de afdrukmethode op voor het reproduceren van halftonen (de tussenliggende gebieden tussen de lichtere en donkere gebieden) aan de hand van de beeldinhoud.

Afdrukken met geaccentueerd contrast tussen lichtere en donkere gebieden

Geef [Gradatie] op. Dit is handig bij het afdrukken van bestanden met afbeeldingen zoals foto's.

Afdrukken met gelijkmatiger gradaties en contouren

Geef [Resolutie] op. Dit is handig bij het afdrukken van bestanden met bijvoorbeeld figuren die toongradaties gebruiken.

Afdrukken op hoge definitie met duidelijke tekstcontouren

Geef [Hoge resolutie] op. Dit is handig bij het afdrukken van bestanden met tekst en dunne lijnen.

[Gradatie]
[Resolutie]
[Hoge resolutie]

[PDL-selectie (Plug and Play)] (Model aanraakscherm)

9758-08S

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. 436)

[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.
- Om het apparaat aan te sluiten als een UFR II printer, geeft u in deze opstelling [UFR II] op.

[FAX]

[UFR II]

[Verzenden]

Geef de instellingen op voor het verzenden van gescande gegevens en faxen.

➤[Algemene instellingen](P. 437)

➤[Verzend- en scaninstellingen](P. 437)

➤[Faxinstellingen](P. 437)

[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] (Model aanraakscherm)(P. 438)

[Verzend- en scaninstellingen]

[Menu] ➤ [Functie-instellingen] ➤ [Verzenden]

Geef de instellingen op voor het verzenden van gescande gegevens.

➤[Verzend- en scaninstellingen](P. 440)

[Faxinstellingen]

[Menu] ➤ [Functie-instellingen] ➤ [Verzenden]

Geef de instellingen op voor het verzenden van faxen.

➤[Faxinstellingen] (Model aanraakscherm)(P. 442)

* [Faxinstellingen] verschijnt niet bij sommige modellen, geïnstalleerde opties, en andere instellingen.

[Algemene instellingen] (Model aanraakscherm)

9758-08W

Geef de instellingen op voor het beperken van de overdracht van faxen, en voor het weergeven van een bevestigingsscherm.

* Waarden in vette rode tekst zijn de standaard instellingen voor ieder onderdeel.

- ▶ **[Beperk nieuwe bestemmingen]**(P. 438)
- ▶ **[Beperk opnieuw verzenden vanuit log]**(P. 438)
- ▶ **[Bevestiging sneltoets/TX-kiescode]**(P. 438)
- ▶ **[Bestemming bevestigen vóór verzending]**(P. 438)
- ▶ **[Toon meld. als taak is geaccepteerd]**(P. 439)

[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 naar bestemmingen die in het adresboek zijn opgeslagen. ▶ **Beperkingen instellen voor beschikbare bestemmingen**(P. 330)

[Uit]
[Aan]

[Beperk opnieuw verzenden vanuit log]

[Menu] ▶ [Functie-instellingen] ▶ [Verzenden] ▶ [Algemene instellingen]

Geef op of de specificatie van bestemmingen vanaf het verzend-opdrachtlogboek voor faxtaken wordt verboden. ▶ **Beperkingen instellen voor beschikbare bestemmingen**(P. 330)

[Uit]
[Aan]

[Bevestiging sneltoets/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. 332)

[Uit]
[Aan]

[Bestemming bevestigen vóór verzending]

[Menu] ▶ [Functie-instellingen] ▶ [Verzenden] ▶ [Algemene instellingen]

Geef op of een bevestigingsscherm voor bestemmingen moet verschijnen als u een fax verzendt. ▶ **De bestemming bevestigen vóór het verzenden**(P. 332)

[Uit]
[Aan]

[Alleen voor groepsverzending]

[Toon meld. als taak is geaccepteerd]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Verzenden] ► [Algemene instellingen]

Processen die het apparaat afhandelt, zoals het verzenden van faxen, worden beheerd als taken. Selecteer of er een scherm voor ontvangstbevestiging als een taak moet verschijnen nadat 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]

9758-08X

Geef de instellingen voor gescande gegevens op.

* Waarden in vette rode tekst zijn de standaard instellingen voor ieder onderdeel.

🔴[Sneltoetsinstellingen](P. 440)

[Sneltoetsinstellingen]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Verzenden] ► [Verzend- en scaninstellingen]

Dit registreert het scantype en de computer waar de gescande gegevens worden opgeslagen in een sneltoets zodat u gemakkelijk een scan kunt maken vanaf het scherm [Start].

Model aanraakscherm

[Registreren]
 [Scan ► PC1]
 [Scan ► PC2]
[Uit]
 [USB-verbinding]
 [Kleurenskan]
 [Zwart-witskan]
 [Aangepast 1]
 [Aangepast 2]
 [Netwerkverbinding]
 [Kleurenskan]
 [Zwart-witskan]
 [Aangepast 1]
 [Aangepast 2]

 [Bevestig bestemming]
 [Scan ► PC1]
 [Scan ► PC2]

vijfregelig LCD-model

[Registreren]
 [Scan ► PC]
[Uit]
 [USB-verbinding]
 [Kleurenskan]
 [Zwart-witskan]
 [Aangepast 1]
 [Aangepast 2]
 [Netwerkverbinding]
 [Kleurenskan]
 [Zwart-witskan]
 [Aangepast 1]

[Aangepast 2]
[Bevestig bestemming]
[Scan ► PC]

[Faxinstellingen] (Model aanraakscherm)

9758-08Y

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.

▶ [Wijzig standaardinstellingen](P. 442)

▶ [Alarm Handset van haak](P. 442)

▶ [ECM TX](P. 443)

▶ [Stel pauzeduur in](P. 443)

▶ [Automatische nummerherhaling](P. 443)

▶ [Controleer kiestoon voor verzending](P. 444)

▶ [Lijn instellen](P. 444)

▶ [TX startsnelheid](P. 444)

▶ [R-toets instelling](P. 445)

▶ [Bevestig ingevoerd faxnummer](P. 445)

▶ [Toestaan faxstuurprogramma TX](P. 445)

▶ [Adresboek gebruiken wanneer handsfree]
(P. 446)

▶ [Beperk groepsverzending](P. 446)

▶ [Logbkbest. registr. in adr.bk](P. 446)

▶ [TX Terminal-ID](P. 446)

▶ [VoIP-commun.snelheid autom. aanpassen]
(P. 447)

[Wijzig standaardinstellingen]

[Menu] ▶ [Functie-instellingen] ▶ [Verzenden] ▶ [Faxinstellingen]

Verander de standaardinstellingen voor het verzenden van faxen. ▶ **De standaardinstellingen wijzigen**(P. 169)

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)]

[Densiteit]

9 niveaus

[Scherpte]

7 niveaus

[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. 451)

[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.)

[Automatische 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.

[Uit]
[Aan]
[Aantal herhalingen]
1 t/m 2 t/m 10 (keer)
[Herhalingsinterval]
2 t/m 99 (min.)
[Herhaal bij fout]

[Uit]
[Aan]

[Controleer kiestoon voor 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. 446)

[Registreer telefoonnummer]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Verzenden] ► [Faxinstellingen] ► [Lijn instellen]

Registreer het faxnummer van het apparaat. ►**Het faxnummer en de naam van het apparaat veranderen(P. 221)**

[Registreer apparaatnaam]

[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. 221)**

[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 (Faxinstallatiegids) (Model aanraakscherm)(P. 95)**

* 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.

[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. 332)**

[Uit]
[Aan]

[Toestaan faxstuurprogramma 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. 334)**

[Uit]
[Aan]

[Adresboek gebruiken wanneer handsfree]

[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 gebr. v. numer. toetsen]
[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. 334)**

[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. 342)**

[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 nr.: TEL/FAX] in op [TEL].

[Uit]
[Aan]
[Afdrukpositie]
[Binnen beeldvlak]
[Buiten beeldvlak]
[Markeer nr.: TEL/FAX]

[FAX]

[TEL]

[VoIP-commun.snelheid autom. aanpassen]

[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] (Model aanraakscherm)

9758-090

Geef de instellingen op voor het ontvangen en doorsturen van faxen.

➤[Algemene instellingen](P. 448)

➤[Faxinstellingen](P. 448)

[Algemene instellingen]

[Menu] ➤ [Functie-instellingen] ➤ [Ontvangen/Doorzenden]

Geef de instellingen op voor gebruik van Geheugenvergrendeling (Memory Lock) bij faxen.

➤[Algemene instellingen] (Model aanraakscherm)(P. 449)

[Faxinstellingen]

[Menu] ➤ [Functie-instellingen] ➤ [Ontvangen/Doorzenden]

Geef de instellingen op voor het ontvangen en doorsturen van faxen.

➤[Faxinstellingen] (Model aanraakscherm)(P. 451)

* [Faxinstellingen] verschijnt niet bij sommige modellen, geïnstalleerde opties, en andere instellingen.

[Algemene instellingen] (Model aanraakscherm)

9758-091

Geef de instellingen op voor gebruik van Geheugenvergrendeling (Memory Lock) bij faxen.

* Waarden in vette rode tekst zijn de standaard instellingen voor ieder onderdeel.

◉[Faxinbox instellen](P. 449)

◉[Doorgaan met afdrukken bij lege cart.](P. 449)

◉[Voettekst RX-pagina afdrukken](P. 450)

[Faxinbox instellen]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Ontvangen/Doorzenden] ► [Algemene instellingen]

Geef de instellingen op voor Geheugenvergrendeling bij faxen.

* [Faxinbox instellen] verschijnt niet bij sommige modellen, geïnstalleerde opties, en andere instellingen.

[Instellingen geheugenslot fax]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Ontvangen/Doorzenden] ► [Algemene instellingen] ► [Faxinbox 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) (Model aanraakscherm)**(P. 337)

[Uit]

[Aan]

[Faxvoorbeeld gebruiken]

[Uit]

[Aan]

[Overzicht afdrukken]

[Uit]

[Aan]

[Geheugenslottijd]

[Uit]

[Aan]

[Starttijd geheugenslot]

[Eindtijd geheugenslot]

[Doorgaan met afdrukken bij lege cart.]

[Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Ontvangen/Doorzenden] ► [Algemene instellingen]

Geef op of ontvangen 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 opgeslagen in het geheugen van het apparaat.
- Als in deze opstelling [Aan] is opgegeven, worden ontvangen 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 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 bepaalde ontvangstinformatie wilt afdrukken, onder andere de datum en tijd van ontvangst en paginanummers.

► **De afdrukinstellingen voor ontvangen faxen wijzigen(P. 237)**

[Uit]
[Aan]

[Faxinstellingen] (Model aanraakscherm)

9758-092

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. 451)
- [ECM RX] (P. 451)
- [Inkomend belsignaal] (P. 451)
- [RX op afstand] (P. 452)
- [Omschakelen naar Auto RX] (P. 452)
- [RX startsnelheid] (P. 452)
- [Verklein RX-formaat] (P. 453)
- [Instellingen voor doorsturen] (P. 453)

[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. 443)

[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/tel (auto 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.

[Uit] [Aan] [Aantal keer overgaan]* ¹ 1 t/m 2 t/m 99 (keer)

*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. 236)

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.

[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.

[Uit] [Aan] [Duur belsign. Auto RX] 1 t/m 15 t/m 99 (sec.)

[RX startsnellheid]

[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]

[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.

[Uit]

[Aan]

[Verkleiningsperc.]

[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. 223)**

[Instellingen voor doorzenden inschakelen]

[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.

[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]

[Afbeeldingen 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]

[Bestemming instellen] (Model aanraakscherm)

9758-093

Geef de instellingen voor de pincode voor het adresboek op.

🔴[Pincode adresboek](P. 455)

[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. 341)**

[Beheerinstellingen]

9758-094

Geef de instellingen op voor het beheren van de apparaatfactoren zoals gebruikers, het systeem, en andere gegevens.

- [Gebruikersbeheer](P. 456)
- [Apparaatbeheer](P. 456)
- [Instellingen externe UI/update firmware](P. 456)
- [Gegevensbeheer](P. 456)
- [Beveiligingsinstellingen](P. 456)
- [Initialiseer alle gegevens/instellingen](P. 456)

[Gebruikersbeheer]

[Menu] ➤ [Beheerinstellingen]

Registreer en beheer informatie over de beheerder van het apparaat.

- [Gebruikersbeheer](P. 458)

[Apparaatbeheer]

[Menu] ➤ [Beheerinstellingen]

Kies en beheer de instellingen voor informatie en activiteiten met betrekking tot de hardware van het apparaat.

- [Apparaatbeheer](P. 459)

[Instellingen externe UI/update firmware]

[Menu] ➤ [Beheerinstellingen]

Kies en beheer de instellingen voor informatie en activiteiten met betrekking tot de software van het apparaat.

- [Instellingen externe UI/update firmware](P. 462)

[Gegevensbeheer]

[Menu] ➤ [Beheerinstellingen]

Beheer of initialiseer opgeslagen gegevens en de apparaatinstellingen.

- [Gegevensbeheer](P. 464)

[Beveiligingsinstellingen]

[Menu] ➤ [Beheerinstellingen]

Kies en beheer de beveiligingsinstellingen, zoals de verificatiefuncties en systeemverificatie van het apparaat.

- [Beveiligingsinstellingen](P. 465)

[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. 378)**

[Gebruikersbeheer]

9758-095

Registreer en beheer informatie over de beheerder van het apparaat.

* Waarden in vette, rode tekst zijn de standaard instellingen voor ieder onderdeel.

▶ [Instellingen Systeembeheerderinformatie](P. 458)

[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. 307)

* Standaard zijn ID en pincode van de systeembeheerder niet ingesteld. ▶ **ID en pincode van de systeembeheerder(P. 6)**

[Systeembeheerder-ID en pincode]

[Systeembeheerder-ID]

[Pincode syst.beheerder]

[Naam systeembeheerder]

[Apparaatbeheer]

9758-096

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. 459)
- [Selecteer land/regio](P. 459)
- [Weergave opdrachtlog](P. 460)
- [Info verbr.art. tonen (RUI/Toner Status)](P. 460)
- [Scannen met Canon PRINT Business](P. 460)
- [Melden om papierinstell. te controleren](P. 461)
- [Canon Genuine Mode](P. 461)

[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. 358)**

[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 afdruk- en faxtaken wilt weergeven op het statusbewakingsscherm en in de communicatiebeheerrapporten.

◀ **Scherf [Statusmonitor](P. 118)**

◀ **Gebruik en logboeken controleren met Externe UI(P. 360)**

◀ **Rapporten en lijsten afdrukken en bekijken(P. 365)**

[Uit]

[Aan]

[Info verbr.art. tonen (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 Verbruiksart. kopen tonen (RUI)] 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 Verb. 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.

[Knop Verbruiksart. kopen tonen (RUI)]

[Uit]

[Aan]

[Instellingen Toner Status]

[Uit]

[Aan]

[Knop Verb. kopen tonen]

[Uit]

[Aan]

[Scannen met 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 papierinstell. te controleren]

[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. 135)**

[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]

[Instellingen externe UI/update firmware]

9758-097

Kies en beheer de instellingen voor informatie en activiteiten met betrekking tot de software van het apparaat.

🔴[Instellingen externe UI](P. 462)

🔴[Update firmware](P. 462)

[Instellingen externe UI]

[Menu] ▶ [Beheerinstellingen] ▶ [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. 463)

[Update firmware]

[Menu] ▶ [Beheerinstellingen] ▶ [Instellingen externe UI/update firmware]

Controleer de firmwareversie van het apparaat, en actualiseer de firmware via het internet of een computer.

🔴De Firmware bijwerken (Model aanraakscherm)(P. 372)

🔴De Firmware bijwerken (vijfregelig LCD-model)(P. 375)

[Via pc]

[Via internet]

[Versie-informatie]

[Meldingsinstellingen]

[Uit]

[Aan]

[Instellingen externe UI]

9758-098

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 gebruiken](P. 463)

🔴[Beveiligingsinst. toegang via externe UI](P. 463)

[Externe UI gebruiken]

[Menu] ► [Beheerinstellingen] ► [Instellingen externe UI/update firmware] ► [Instellingen externe UI]

Geef op of Externe UI wordt gebruikt. 🔴**De UI op afstand uitschakelen(P. 344)**

Bij gebruik van Externe UI kunt u ook opgeven of TLS versleuteling wordt gebruikt voor communicatie via Externe UI.

🔴**TLS gebruiken(P. 316)**

[Uit]

[**Aan**]

[Gebruik TLS]

[**Uit**]

[Aan]

[Beveiligingsinst. toegang via externe UI]

[Menu] ► [Beheerinstellingen] ► [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. 343)**

[**Uit**]

[Aan]

[Toegangspinc. ext. UI]

[Gegevensbeheer]

9758-099

Beheer of initialiseer de gegevens en instellingen op het apparaat.

* Waarden in rode tekst zijn de standaard instellingen voor ieder onderdeel.

- ▶ [Product Extended Survey Program inschak.](P. 464)
- ▶ [Sleutel en certificaat initialiseren](P. 464)
- ▶ [Adresboek initialiseren] (Model aanraakscherm)(P. 464)
- ▶ [Menu initialiseren](P. 464)

[Product Extended Survey Program inschak.]

[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. 378)**

[Adresboek initialiseren] (Model aanraakscherm)

[Menu] ▶ [Beheerinstellingen] ▶ [Gegevensbeheer]

Met deze knop kunt u de in het adresboek geregistreerde bestemmingen opgeven. ▶ **Bepaalde instellingen en gegevens initialiseren(P. 378)**

[Menu initialiseren]

[Menu] ▶ [Beheerinstellingen] ▶ [Gegevensbeheer]

Initialiseer de instellingen [Menu] op het scherm [Start]. Selecteer de te initialiseren instellingen. ▶ **Bepaalde instellingen en gegevens initialiseren(P. 378)**

[Voorkeuren]

[Aanpassing/onderhoud]

[Functie-instellingen]

[Bestemming instellen] (Model aanraakscherm)

[Beheerinstellingen]

[Alles initialiseren]

[Beveiligingsinstellingen]

9758-09A

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. 465)

➤ [Encryptie-instellingen](P. 465)

➤ [Systeem verifiëren bij opstarten](P. 465)

[Instellingen authenticatie/wachtwoord]

[Menu] ► [Beheerinstellingen] ► [Beveiligingsinstellingen]

Kies de authenticatiefuncties voor het apparaat.

➤ [Instellingen authenticatie/wachtwoord](P. 466)

[Encryptie-instellingen]

[Menu] ► [Beheerinstellingen] ► [Beveiligingsinstellingen]

Geef op of het gebruik van zwakke versleuteling of sleutels en certificaten die zwakke versleuteling gebruiken, wordt beperkt.

[Gebruik van zwakke encryptie verbieden]

[Uit]

[Aan]

[Sleutel/cert. met zwakke enchr. verbieden]

[Uit]

[Aan]

[Systeem verifiëren bij opstarten]

[Menu] ► [Beheerinstellingen] ► [Beveiligingsinstellingen]

Verifieer dat er niet met het systeem is geknoeid bij het opstarten van het apparaat.

Als er onbevoegde veranderingen worden waargenomen

- Het apparaat schakelt over naar de stand-bymodus. U moet de firmware actualiseren.
 - **De Firmware bijwerken (Model aanraakscherm)(P. 372)**
 - **De Firmware bijwerken (vijfregelig LCD-model)(P. 375)**
- 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. 589)**

[Uit]

[Aan]

[Instellingen authenticatie/wachtwoord]

9758-09C

Geef de instellingen op voor de authenticatiefuncties van het apparaat.

* Waarden in rode tekst zijn de standaard instellingen voor ieder onderdeel.

◉ [Instellingen authenticatiefunctie] (P. 466)

[Instellingen authenticatiefunctie]

[Menu] ► [Beheerinstellingen] ► [Beveiligingsinstellingen] ► [Instellingen authenticatie/wachtwoord]

Geef de instellingen op voor verhoogde beveiliging met behulp van de authenticatiefuncties.

[Blokkeringsinstellingen]

[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.

[Blokking inschakelen]

[Uit]

[Aan]

[Blokkeringsdrempel]

1 t/m 10 (keer)

[Blokkeringsperiode]

1 t/m 60 (min.)

Onderhoud

Onderhoud	468
Het apparaat reinigen	470
Het oppervlak van het apparaat reinigen	471
De glasplaat reinigen	472
De documentinvoer reinigen	473
De fixeereenheid reinigen	475
De drum reinigen	476
Verbruiksartikelen vervangen	477
De tonercassette vervangen	478
De resterende hoeveelheid verbruiksartikelen controleren	484
Lijst met verbruiksartikelen	485
De afdrukdichtheid aanpassen	487
Het apparaat verplaatsen	489

Onderhoud

9758-09E

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. 470)**

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. 477)**

De afdrukdictheid aanpassen

Als afgedrukte tekst of dunne lijnen vaag zijn, pas dan de afdrukdictheid aan.

► **De afdrukdictheid aanpassen(P. 487)**

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. 489)**

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. 493)**

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. 589)**

Installatie

- Als u het apparaat lawaaierig 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. 494)**

▶ **Problemen met afdrukresultaten(P. 503)**

▶ **Problemen met papier en papierinvoer(P. 526)**

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. 362)**

Het apparaat reinigen

9758-09F

Om efficiënt gebruik van het apparaat te waarborgen, moet u bepaalde onderdelen regelmatig schoonmaken en schoon houden.

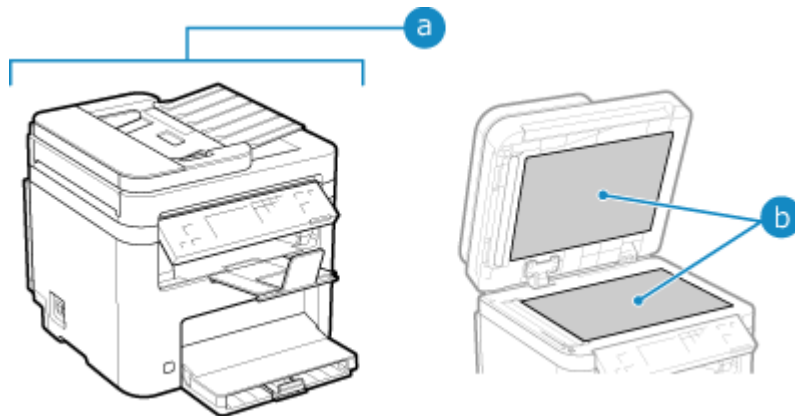
Als het origineel / papier vies wordt, of als de afdrukkwaliteit afneemt, reinig dan de onderdelen die aan de symptomen te merken het probleem veroorzaken.

Onderdelen die regelmatig moeten worden schoongemaakt

Reinig het oppervlak van het apparaat regelmatig (a) en de onderkant van de glasplaat / invoer of de glasplaatdeksel (b).

► **Het oppervlak van het apparaat reinigen(P. 471)**

► **De glasplaat reinigen(P. 472)**



Onderdelen die moeten worden schoongemaakt als symptomen optreden

Als de volgende symptomen optreden, reinig dan de documentinvoer (c) of fixeereenheid en drum (d) binnen het apparaat.

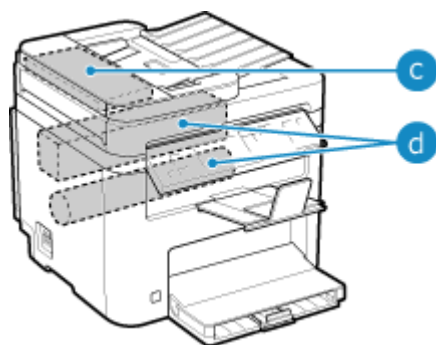
- Originelen worden vies, er treden papierstoringen op, of er verschijnen vlekken op de afdrukken.

► **De documentinvoer reinigen(P. 473)**

- Papier wordt vies of de afdrukkwaliteit is afgenomen.

► **De fixeereenheid reinigen(P. 475)**

► **De drum reinigen(P. 476)**



Het oppervlak van het apparaat reinigen

9758-09H

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. 106)

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. 10)

3 Laat de onderdelen goed drogen.

4 Steek de stekker in het stopcontact en zet het apparaat AAN. ►Het apparaat AAN zetten(P. 105)

De glasplaat reinigen

9758-09J

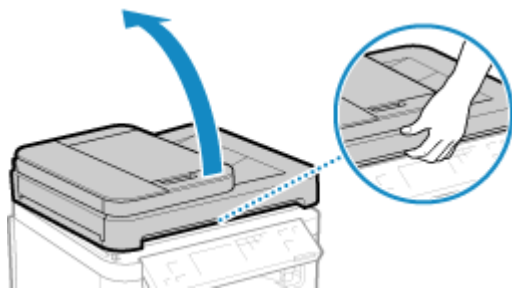
Reinig regelmatig de glasplaat en invoer of de achterkant van de glasplaatdeksel om te verhinderen dat originelen vies worden en afdrukken vlekken gaan vertonen.

Als de glasplaat, invoer of de achterkant van de glasplaatdeksel vies worden, kunnen originelen vies worden en afdrukken 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. 106)

Met het uitschakelen van het apparaat gaan de gegevens in de afdrukwachtrij verloren.

2 Open de invoer of de glasplaatdeksel.



3 Veeg de glasplaat en de onderkant van de invoer of van de glasplaatdeksel 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 invoer de glasplaatdeksel voorzichtig.

6 Steek de stekker in het stopcontact en zet het apparaat AAN. ►Het apparaat AAN zetten(P. 105)

De documentinvoer reinigen

9758-09K

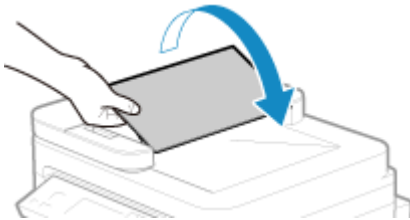
Als bij gebruik van de documentinvoer een de volgende symptomen optreden, veeg dan de rollen binnen de documentinvoer en het originelen-scangedeelte van de documentinvoer af om eventueel aanhechtend grafietpoeder en stof te verwijderen.

- Originelen worden vies
- Originelen komen vaak vast te zitten
- Afdrukken vertonen vlekken na het scannen of kopiëren, of na het verzenden van faxen

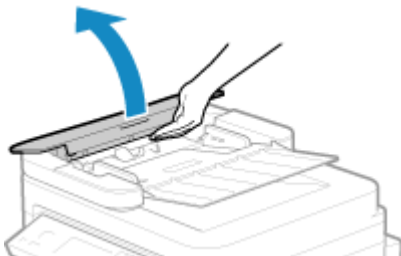
1 Schakel de machine UIT en haal de stekker uit het stopcontact. ►Het apparaat UIT zetten(P. 106)

Met het uitschakelen van het apparaat gaan de gegevens in de afdrukwachtrij verloren.

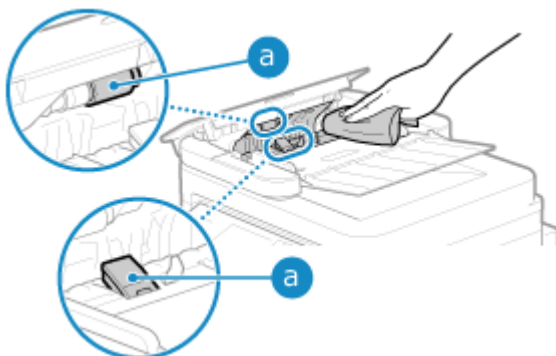
2 Open de toevoerlade voor originelen.



3 Open de klep van de documentinvoer.



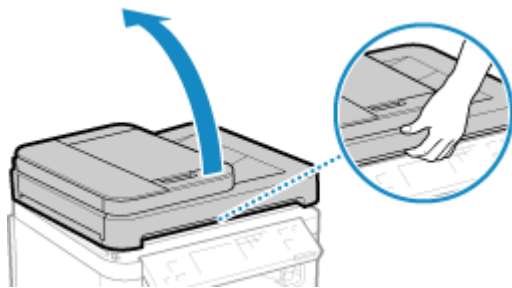
4 Veeg de rollen (a) binnen de invoer en gedeelten eromheen af.



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. 105)

OPMERKING

- U kunt het apparaat zodanig instellen dat het een melding weergeeft als vuil wordt waargenomen in het originelen-scangedeelte van de documentinvoer. ►[Melden om scangebied orig. te reinigen](P. 389)

De fixeereenheid reinigen

9758-09L

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 tonercartridge nog genoeg toner bevat. ► **De resterende hoeveelheid verbruiksartikelen controleren(P. 484)**

► **Model aanraakscherm(P. 475)**

► **vijfregelig LCD-model(P. 475)**

Model aanraakscherm

1 Druk op het bedieningspaneel op [Menu] in het scherm [Start]. ► Scherm [Start] (P. 115)

2 Druk op [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 [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.

vijfregelig LCD-model

1 Op het bedieningspaneel selecteert u [Menu] op het scherm [Start] en drukt u op .
► **Scherm [Start](P. 115)**

2 Druk op [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 .

► 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 drum reinigen

9758-09R

Als de afdrukken vlekken vertonen, zou de drum vies kunnen zijn. Reinig de drum volgens onderstaande procedure. U kunt de drum niet reinigen als er gegevens in de afdrukwachtrij staan.

► **Model aanraakscherm(P. 476)**

► **vijfregelig LCD-model(P. 476)**

Model aanraakscherm

1 Druk op het bedieningspaneel op [Menu] in het scherm [Start]. ► Scherm [Start] (P. 115)

2 Druk op [Aanpassing/onderhoud] ► [Onderhoud] ► [Reinig drum].

► Het scherm [Reinig drum] verschijnt.

3 Druk op [Start].

► Het reinigen is voltooid.

Daarna verschijnt het bericht [Voltooid.], en vervolgens het scherm [Onderhoud].

vijfregelig LCD-model

1 Op het bedieningspaneel selecteert u [Menu] op het scherm [Start] en drukt u op . ► Scherm [Start](P. 115)

2 Druk op [Aanpassing/onderhoud] ►  ► [Onderhoud] ►  ► [Reinig drum] ► .

► Het scherm [Reinig drum] verschijnt.

3 Selecteer [Start], en druk op .

► Het reinigen is voltooid.

Daarna verschijnt het bericht [Voltooid.], en vervolgens het scherm [Onderhoud].

Verbruiksartikelen vervangen

9758-09S

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 tonercassette vervangen(P. 478)**
- ▶ **De resterende hoeveelheid verbruiksartikelen controleren(P. 484)**
- ▶ **Lijst met verbruiksartikelen(P. 485)**

De tonercassette vervangen

9758-09U

Vervang de tonercartridge op het juiste moment, aan de hand van berichten die verschijnen en een veranderende afdrukkwaliteit.

Voordat u de tonercartridge vervangt, moet u de voorzorgsmaatregelen lezen in Belangrijke veiligheidsinstructies. ►

Handleidingen van het apparaat(P. 592)

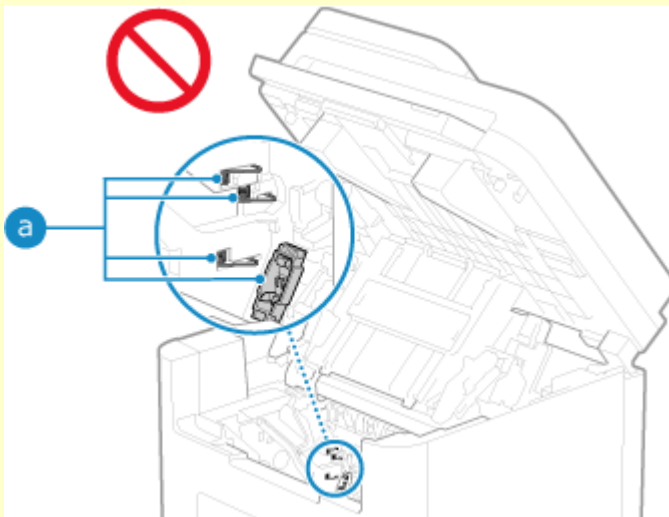
► **Het vervangingsmoment voor de tonercartridge(P. 479)**

► **Voordat u een tonercartridge vervangt(P. 479)**

► **Tonercartridge vervangen(P. 481)**

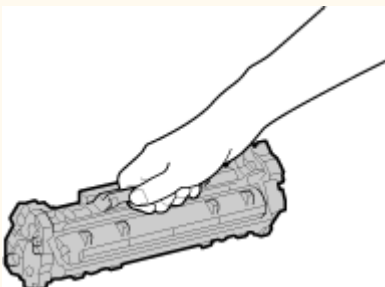
VOORZICHTIG

- Raak de contactpunten (a) in het apparaat niet aan. Dat kan een storing veroorzaken.

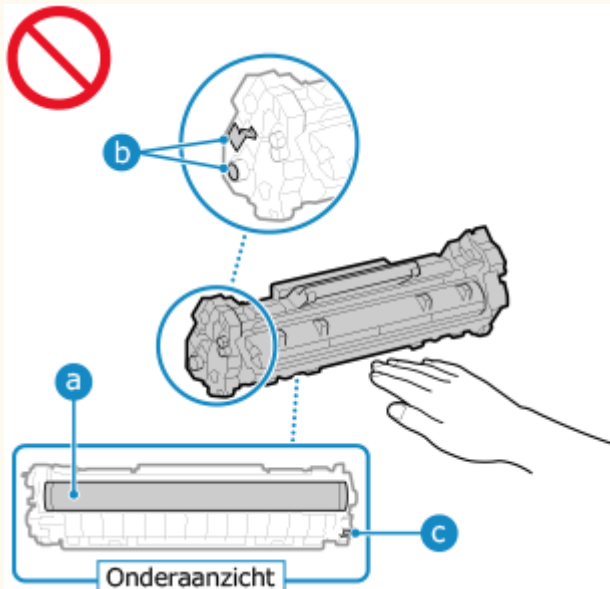


BELANGRIJK

- 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 tonercartridge

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 tonercartridge 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. 567)**

Als de afdrukkwaliteit afneemt

Als de afdrucken enige van de onderstaande symptomen vertonen, is de tonercartridge bijna leeg. Het wordt aanbevolen de tonercartridge te vervangen, ook als er geen bericht verschijnt.

Er verschijnen strepen



De afdruk is onregelmatig



Vlekken en spetters



Er verschijnen witte vlekken



Vage afdruk



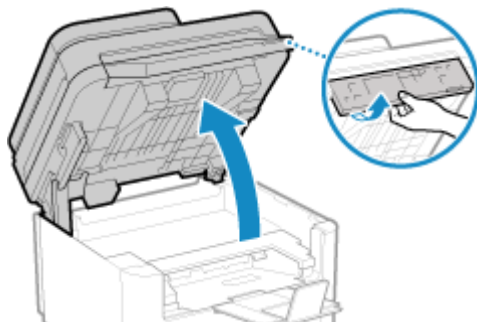
De gehele achtergrond is donkerder



Voordat u een tonercartridge vervangt

Verricht de volgende procedure voordat u de tonercartridge vervangt. Het schermbericht zou kunnen verdwijnen en de afdrukkwaliteit toenemen.

1 Zet het bedieningspaneel omhoog.

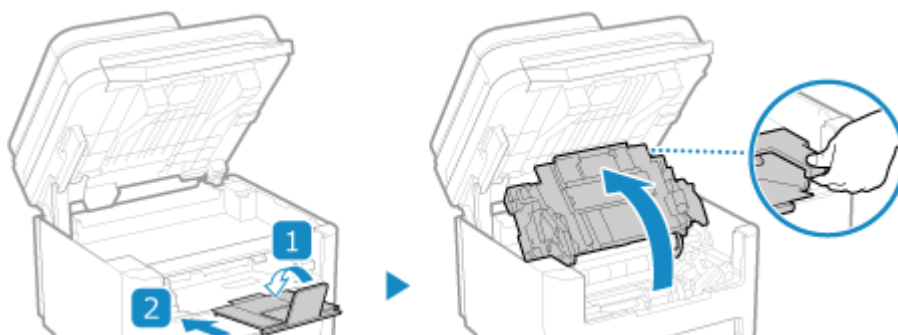


Controleer de volgende punten voordat u het bedieningspaneel optilt:

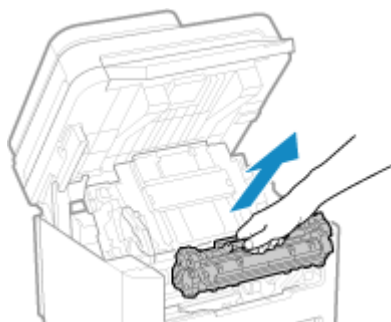
- Deksel van documentinvoer of glasplaat is volledig gesloten.
- Er zijn geen dikke originelen zoals schoolboeken op de glasplaat gelegd.

* Als u teveel kracht gebruikt om het bedieningspaneel op te tillen, kan er een storing optreden.

2 Sluit de papierstopper, en open dan de tonerklap.

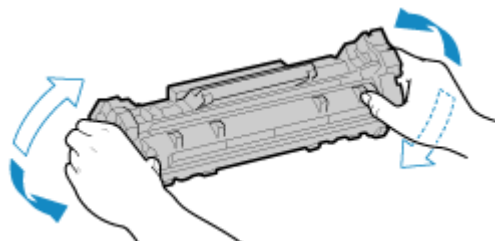


3 Verwijder de tonercartridge.



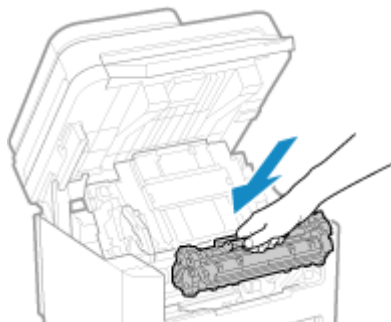
Trek de cartridge er langzaam uit onder dezelfde hoek als de gleuf.

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.



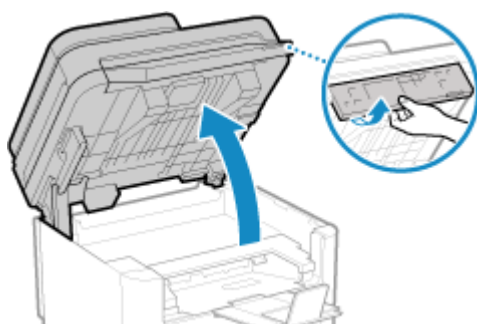
De onderkant van de tonercartridge is onbeschermd. Zorg er bij het installeren voor dat de onderkant van de tonercartridge niet tegen het gleuframe of andere onderdelen botst.

6 Sluit de tonerklap.

7 Laat het bedieningspaneel zakken.

Tonercartridge vervangen

1 Zet het bedieningspaneel omhoog.

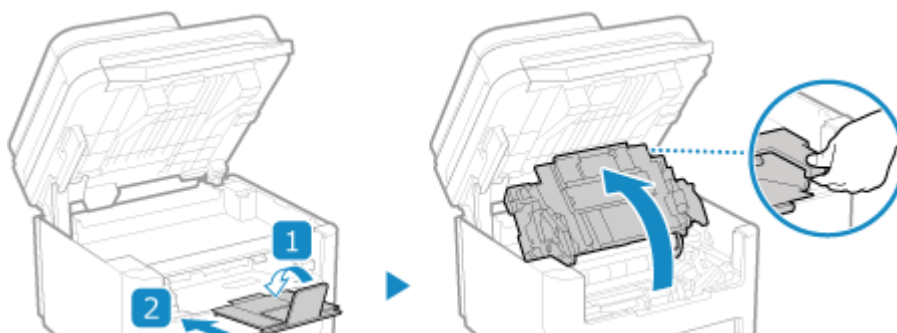


Controleer de volgende punten voordat u het bedieningspaneel optilt:

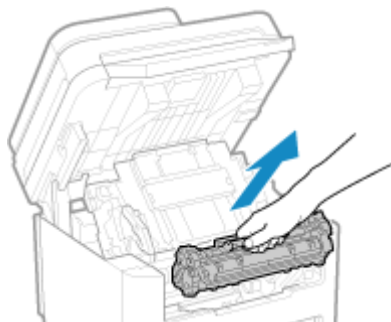
- Deksel van documentinvoer of glasplaat is volledig gesloten.
- Er zijn geen dikke originelen zoals schoolboeken op de glasplaat gelegd.

* Als u teveel kracht gebruikt om het bedieningspaneel op te tillen, kan er een storing optreden.

2 Sluit de papierstopper, en open dan de tonerklap.

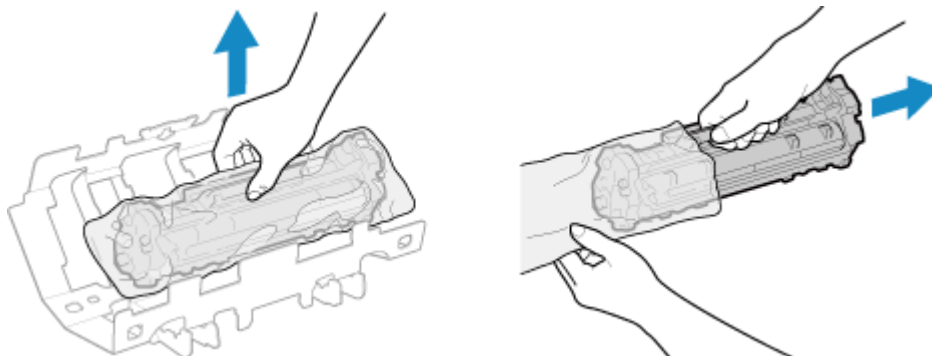


3 Verwijder de tonercartridge.

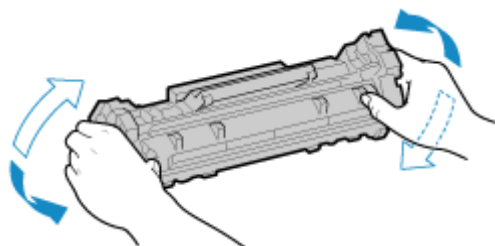


Trek de cartridge er langzaam uit onder dezelfde hoek als de gleuf.

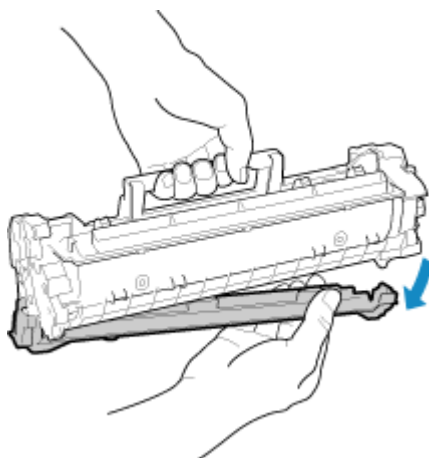
4 Haal de tonercartridge uit de verpakking, op een vlakke ondergrond.



5 Schud de tonercartridge vijf of zes keer heen en weer zodat de toner gelijkmatig in de cartridge wordt verdeeld.

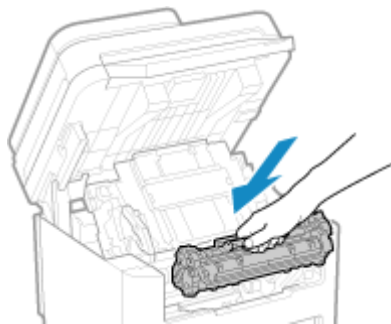


6 Verwijder de beschermklep van de tonercartridge.



Zorg ervoor dat de drum de onderkant van de tonercartridgelade niet raakt.

7 Installeer de tonercartridge.



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.

8 Sluit de tonerklap.

9 Laat het bedieningspaneel zakken.

De resterende hoeveelheid verbruiksartikelen controleren

9758-09W

De hoeveelheid resterende toner in de cartridge 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. 355)**

 **Model aanraakscherm(P. 484)**

 **vijfregelig LCD-model(P. 484)**

Model aanraakscherm

1 Druk op  op het bedieningspaneel.  **Bedieningspaneel(P. 14)**

2 Druk op [Apparaatstatus] ► [Cartridgeniveau].

⇒ De resterende hoeveelheid toner wordt per kleur weergegeven.

3 Controleer hoeveel toner er nog in de tonercartridge zit.

vijfregelig LCD-model

1 Druk op het bedieningspaneel op [Statusmonitor] op het scherm [Start] ► .  **Scherf [Start](P. 115)**

2 Druk op [Apparaatstatus] ►  ► [Cartridgeniveau] ► .

⇒ De resterende hoeveelheid toner wordt weergegeven.

3 Controleer hoeveel toner er nog in de tonercartridge 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 voor melding cartr.voorber. tonen](P. 388)**

Lijst met verbruiksartikelen

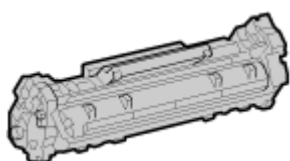
9758-09X

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. 592)**

Voor een optimale printkwaliteit worden originele toner, tonercartridges en onderdelen van Canon aanbevolen.



■ Toner cartridge



Meegeleverde tonercartridge

Hieronder ziet u het gemiddelde aantal vellen dat kan worden afgedrukt*¹ met de meegeleverde tonercartridge.

*¹ De gemiddelde capaciteit is gebaseerd op de standaard 'ISO/IEC 19752' (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 monochromatische elektrografische printers en multifunctionele apparaten die printeronderdelen bevatten) bij het afdrucken op gangbaar papier van A4-formaat met de standaardinstelling voor afdrukdichtheid.

700 vellen

Vervangende tonercartridge

Hieronder ziet u de merkeigen Canon tonercartridge 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 19752' (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 monochromatische elektrografische printers en multifunctionele apparaten die printeronderdelen bevatten) bij het afdrucken op gangbaar papier van A4-formaat met de standaardinstelling voor afdrukdichtheid.

Canon Cartridge 071

1200 vellen

Canon Cartridge 071 H

2500 vellen



VOORZICHTIG

Bewaar een tonercartridge zoals hieronder beschreven. Als u een tonercartridge op een onjuiste locatie of omgeving bewaart, kan dat leiden tot problemen zoals gegevensverlies.

- Houd de cartridges gesloten tot onmiddellijk vóór gebruik.

VOORZICHTIG

- Bewaar een tonercartridge niet rechtop of ondersteboven.
- Bewaar een tonercartridge 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 tonercartridge.
- Canon behoudt zich het recht voor om zonder aankondiging verpakkingsmateriaal te herpositioneren, anders vorm te geven, toe te voegen, of te verwijderen.
- Bewaar een tonercartridge onder de volgende omstandigheden:
 - Temperatuurbereik bij opslag: -20 - 40 °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 moet een tonercartridge worden vervangen voordat het gemiddelde aantal vellen dat kan worden afgedrukt, is bereikt, afhankelijk van installatie-omgeving, te bedrukken papierformaat, en soort origineel.
- Als u een periode voor automatisch uitschakelen opgeeft die korter is dan de standaardinstelling (4 uur), bestaat de kans dat de levensduur van de tonercartridge korter wordt.

De afgedruktichtheid aanpassen

9758-09Y

Als de afgedruktichtheid te donker of te licht zijn, pas dan de afgedruktichtheid aan.

Verricht de aanpassing met behulp van het bedieningspaneel. Het kan niet met behulp van Externe UI vanaf een computer.

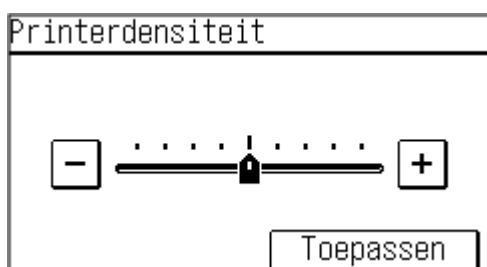
► **Model aanraakscherm(P. 487)**

► **vijfregelig LCD-model(P. 487)**

Model aanraakscherm

- 1** Druk op het bedieningspaneel op [Menu] in het scherm [Start]. ► **Schermb [Start]** (P. 115)
- 2** Druk op [Aanpassing/onderhoud] ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► [Printerdensiteit].
 ► Het scherm [Printerdensiteit] verschijnt.

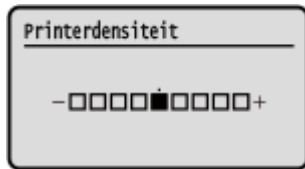
- 3** Pas de dichtheid aan, en druk op [Toepassen].



Geef [+] op voor een hogere dichtheid en [-] voor een lagere dichtheid.

vijfregelig LCD-model

- 1** Op het bedieningspaneel selecteert u [Menu] op het scherm [Start] en drukt u op **OK**.
 ► **Schermb [Start]**(P. 115)
- 2** Druk op [Aanpassing/onderhoud] ► **OK** ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► **OK** ► [Printerdensiteit] ► **OK**.
 ► Het scherm [Printerdensiteit] verschijnt.
- 3** Pas de dichtheid aan, en druk op **OK**.



Geef [+] op voor een hogere dichtheid en [-] voor een lagere dichtheid.

Het apparaat verplaatsen

9758-0A0

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.

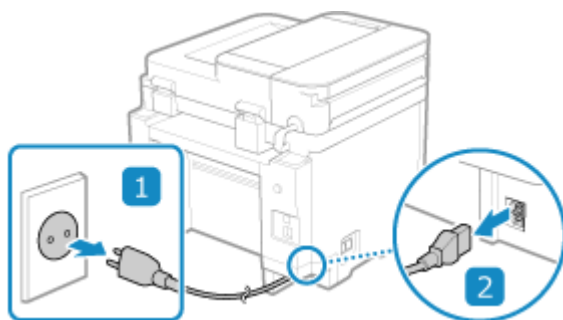
BELANGRIJK

- 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 tonercartridge.
 - Gebruik de originele houder (doos) met verpakkingsmaterialen om het apparaat goed in te pakken.

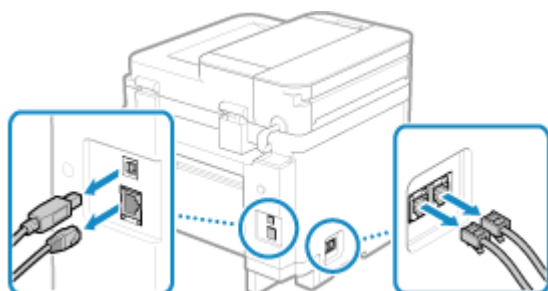
1 Zet het apparaat UIT. ►Het apparaat UIT zetten(P. 106)

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.

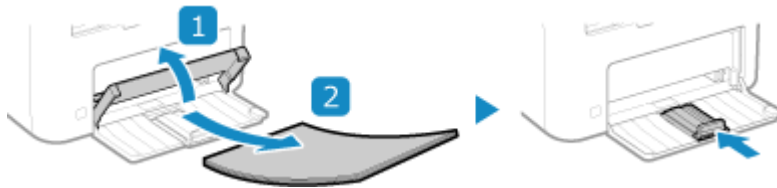


* Het aantal ingestoken kabels en snoeren verschilt per gebruiksomgeving.

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 tonercartridge om te vermijden dat u toner zou morsen. ►Tonercartridge vervangen(P. 481)

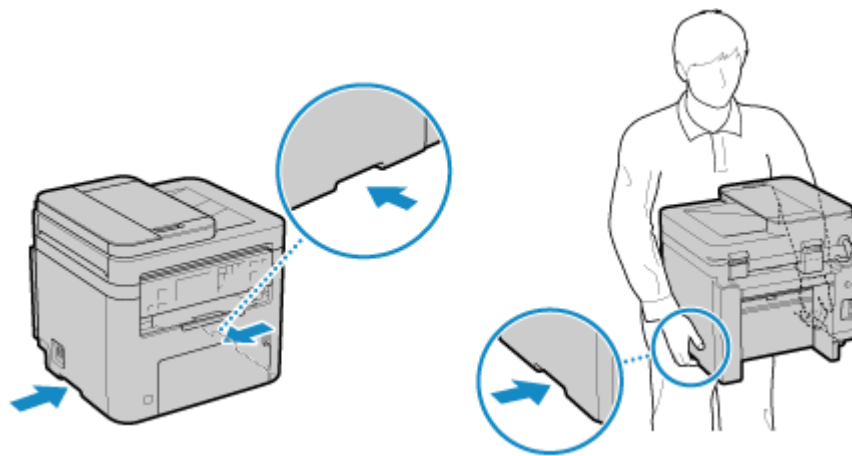
6 Open de papierklep en verwijder eventueel papier.



Als de papiergeleiders zijn uitgeschoven, duw ze dan terug zodat ze in de lade passen.

7 Sluit de voorklep en alle andere open componenten.

8 Pak het apparaat vast bij deze handgrepen en til hem op.



Het apparaat is een zwaar object. Voor afmetingen en gewicht van het apparaat raadpleegt u de basisspecificaties van het apparaat. ► **Basisspecificaties(P. 24)**

9 Laat het apparaat geleidelijk zakken.

Voor de installatieprocedure na het verplaatsen raadpleegt u 'Installatiehandleiding'. ► **Handleidingen van het apparaat(P. 592)**

Problemen oplossen

Problemen oplossen	493
Papierstoringen	494
Papierstoringen in de papierlade, uitvoerlade en achterkant	496
Papierstoringen in de documentinvoer	500
Papierstoringen die herhaaldelijk optreden	501
Problemen met afdrukresultaten	503
Er verschijnen vlekken en spetters	505
Er verschijnen strepen	507
De afdruk is onregelmatig	509
Bedrukt papier is leeg	511
Er verschijnen vlekken aan de randen van afdrukken	512
Tekst of afbeeldingen zijn onduidelijk	513
Afdrukken hebben zogenaamde spookbeelden	515
Afdrukken zijn vaag	517
De rand van de pagina wordt niet afgedrukt	519
De achtergrond is in het algemeen donker	520
Er verschijnen witte stippen	521
Vlekken aan de achterkant van afdrukken	523
Afdrukken zijn scheef	524
De afgedrukte streepjescode kan niet worden gescand	525
Problemen met papier en papierinvoer	526
Het papier kreukelt	527
Het papier krult	528
Papier wordt niet ingevoerd of er worden twee of meer vellen tegelijk ingevoerd	529
Bedrukt papier plakt aan elkaar	530
Instellen	531
Het via WSD poort aangesloten apparaat wordt niet weergegeven tijdens de installatie van het stuurprogramma	532
Kan geen verbinding maken met draadloos LAN	533
Netwerk	534
Kan niet omschakelen naar draadloos LAN	535
U kunt de printserver waarmee verbinding moet worden gemaakt, niet vinden	537
Kan geen verbinding maken met een gedeelde printer	538
Kan het IP-adres van het apparaat niet vinden	539

AirPrint werkt niet	540
Afdrukken en kopiëren	541
Kan niet afdrukken of kopiëren	542
Kan niet afdrukken (draadloos LAN)	543
Kan niet afdrukken (bedraad LAN)	545
Kan niet afdrukken (USB verbinding)	547
Kan niet afdrukken (via afdrukserver)	548
Het afdrukken gaat langzaam	549
Scannen	550
Kan gescande gegevens niet op een computer opslaan	551
Faxen en de telefoon gebruiken	553
Kan geen fax verzenden	554
Kan geen faxen ontvangen	556
Het apparaat schakelt niet automatisch tussen telefoongesprekken en faxen	558
Kan faxen niet verzenden of ontvangen via een glasvezelverbinding	559
Kan geen faxen verzenden naar een internationale bestemming	560
Telefoon- of faxnummer van de andere partij wordt niet weergegeven	561
Beheerfuncties en omgevingsinstellingen	562
Kan Externe UI niet openen	563
De wachttijd tot aan de slaapstand veranderen	564
Verloren afdelings-ID en -pincode voor de beheerder	565
Controleer de onderdelen die u kunt kiezen op het apparaat en hun instellingen	566
Er wordt een melding weergegeven	567
Er wordt een foutcode weergegeven	583
Als het probleem aanwezig blijft	589

Problemen oplossen

9758-0A1

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 (drie cijferig 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. 565)**
- 🔍 **Kan niet afdrukken of kopiëren(P. 542)**
- 🔍 **Kan faxen niet verzenden of ontvangen via een glasvezelverbinding(P. 559)**

■ Veelgestelde vragen over bewerkingen

Ik wil een origineel scannen.

Maak aan de hand van de opslagbestemming van de gescande gegevens voorbereidingen, en scan dan het origineel.

- 🔍 **Scannen(P. 197)**

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. 223)**

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. 229)**

Ik wil op een envelop afdrukken.

Plaats de envelop in de papierlade 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.

- 🔍 **Voorbereidingen en afdrukrichting voor het laden van enveloppen(P. 138)**
- 🔍 **Papierformaat en -soort opgeven(P. 142)**
- 🔍 **Afdrukken vanaf een computer(P. 186)**

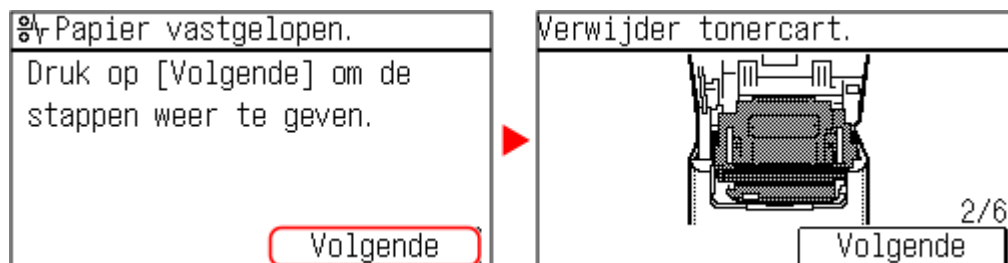
Papierstoringen

9758-0A2

Bij papierstoringen in het apparaat verschijnt [Papier vastgelopen.] op het bedieningspaneel.

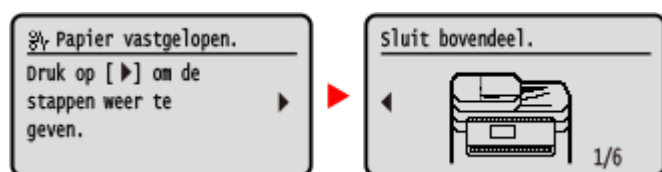
Model aanraakscherm

Druk op [Volgende], en volg de scherm instructies over hoe u de papierstoring oplost.

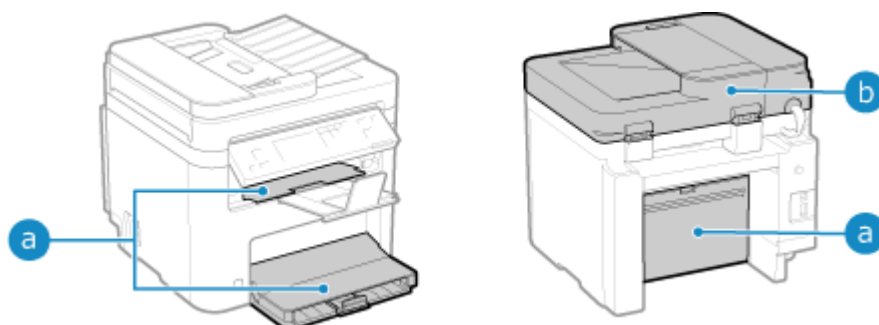


vijfregelig LCD-model

Druk op ►, en volg de scherm instructies over hoe u de papierstoring oplost.



Hieronder vindt u meer informatie over het verhelpen van papierstoringen bij verschillende delen van het apparaat.



a Papierlade, uitvoerlade en achterkant

► **Papierstoringen in de papierlade, uitvoerlade en achterkant(P. 496)**

b Documentinvoer

► **Papierstoringen in de documentinvoer(P. 500)**

VOORZICHTIG

Trek het vastgelopen papier niet hardhandig uit het apparaat.

- Hierdoor kunnen mensen letsel 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. 589)**

Als alle papierstoringen zijn verholpen

- Haal onmiddellijk uw handen uit het apparaat, 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

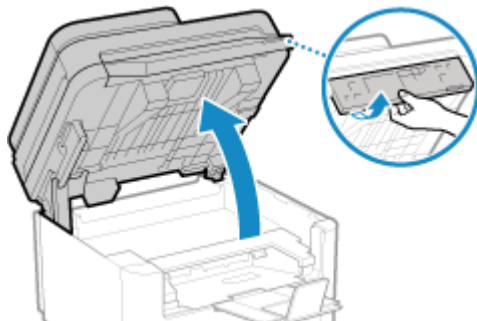
- Verwijder beslist alle delen zodat er geen stukjes achterblijven.

Papierstoringen in de papierlade, uitvoerlade en achterkant

9758-0A3

Controleer met behulp van onderstaande procedure de papierlade, uitvoerlade en achterkant, en gebruik de procedure om eventuele papierstoringen te verhelpen. Als het papier scheurt, verwijder dan beslist alle delen zodat er geen stukjes achterblijven.

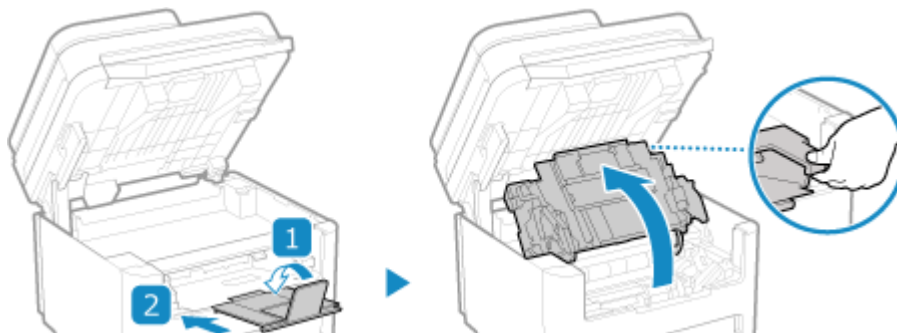
1 Zet het bedieningspaneel omhoog.



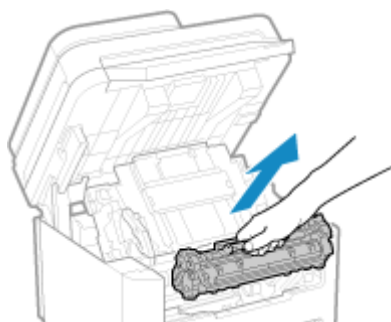
Controleer de volgende punten voordat u het bedieningspaneel optilt:

- Deksel van documentinvoer of glasplaat is volledig gesloten
- Er zijn geen dikke originelen zoals schoolboeken op de glasplaat gelegd
- * Als u teveel kracht gebruikt om het bedieningspaneel op te tillen, kan er een storing optreden.

2 Sluit de papierstopper voordat u de tonerklap opent.



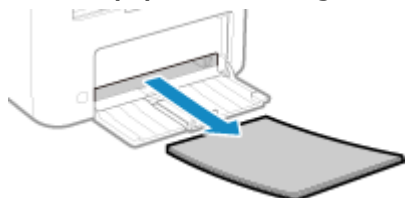
3 Verwijder de tonercartridge.



Trek de cartridge er langzaam uit onder dezelfde hoek als de gleuf.

4 Verwijder het papier dat in de papierlade is vastgelopen.

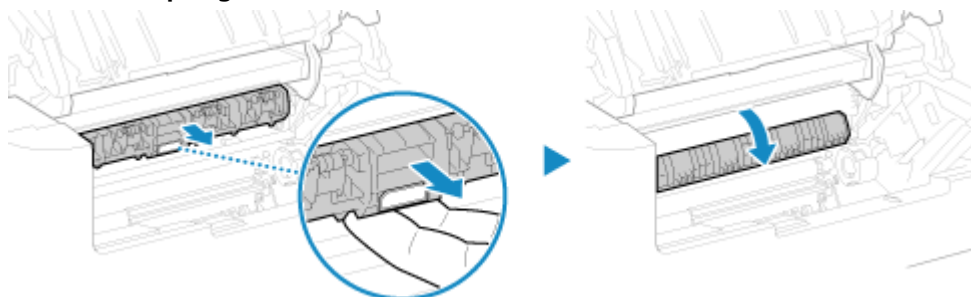
- 1** Open het papierladedeksel.
- 2** Als er ander papier is geladen, verwijder het dan.
- 3** Trek het papier voorzichtig uit het apparaat.



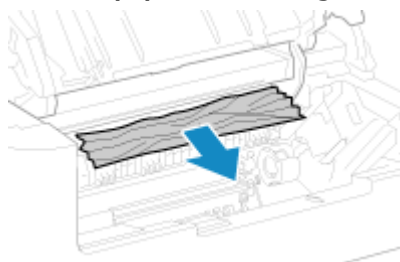
- 4** Plaats het papier en sluit de papierklep.

5 Verwijder het papier dat in de papieruitvoergeleider is vastgelopen.

- 1** Trek de transportgeleider naar buiten.



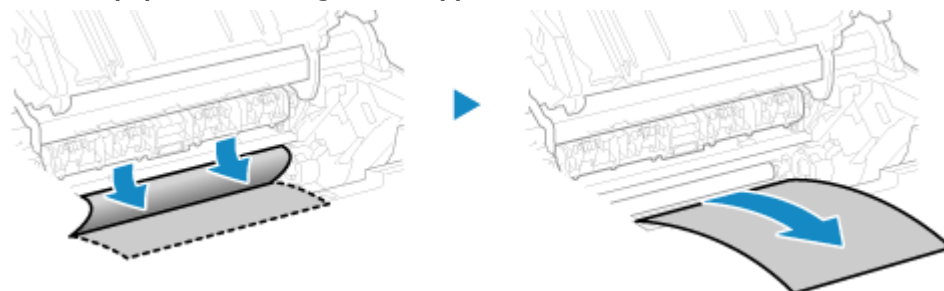
- 2** Trek het papier voorzichtig uit het apparaat.



- 3** Sluit de papieruitvoergeleider.

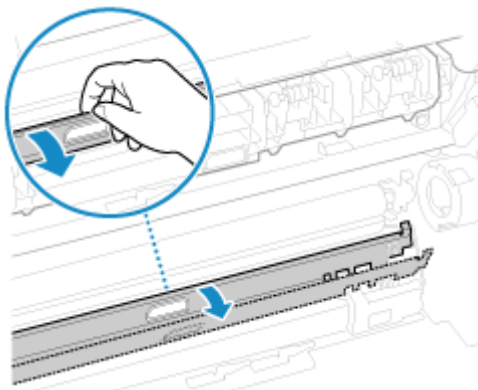
6 Verwijder het vastgelopen papier in het apparaat.

- 1** Trek het papier voorzichtig uit het apparaat.



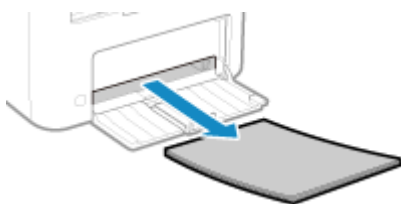
Houd het papier aan beide kanten vast, en trek de voorrand van het papier er uit en naar onderen.

2 Controleer of er papier in de geleiders vastzit.



Als het papier is vastgelopen

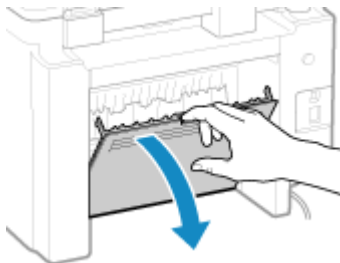
Open de papierklep en verwijder eventueel ander papier. Trek dan het vastgelopen papier er langzaam uit.



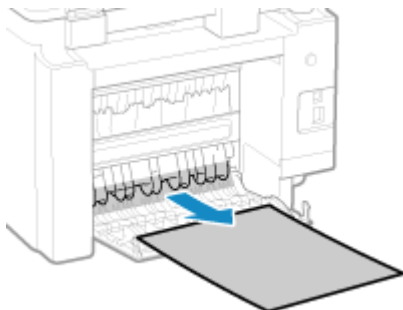
Plaats het papier in de papierlade en sluit de papierklep.

7 Verwijder het binnen de achterklep vastgelopen papier.

1 Open de achterklep.

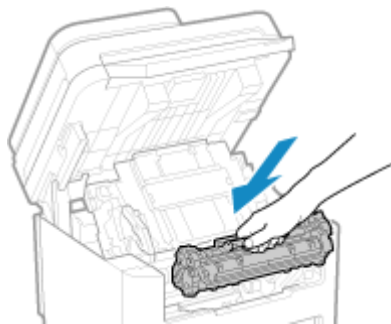


2 Trek het papier voorzichtig uit het apparaat.



3 Sluit de achterklep.

8 Plaats de tonercartridge.



9 Sluit de tonerlep en laat het bedieningspaneel zakken.

- ➡ 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. 501)**

Papierstoringen in de documentinvoer

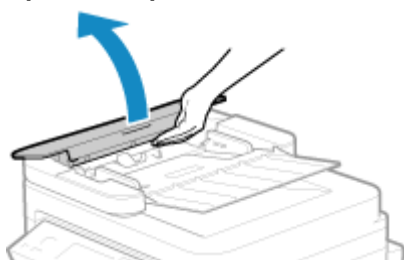
9758-0A4

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.

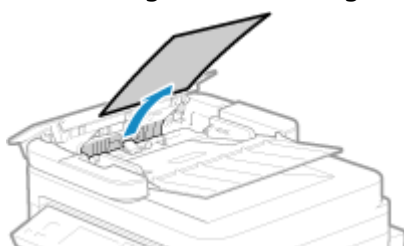
1 Als er een ander origineel in de documentinvoer is geplaatst, verwijder dat dan.

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. 501)**

Papierstoringen die herhaaldelijk optreden

9758-0A5

Los de problemen op door onderstaande onderdelen te controleren.

Zijn er papiersnippers of verontreinigingen binnen het apparaat?

Verwijder eventuele papiersnippers of verontreinigingen. ➤ **Papierstoringen(P. 494)**

Gebruikt u geschikt papier?

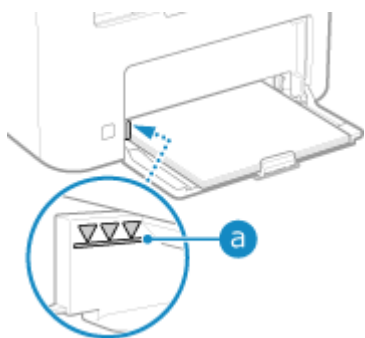
Controleer of het papier binnen het apparaat bruikbaar is. Zo niet, vervang het dan door bruikbaar papier.

➤ **Geschikt papier(P. 19)**

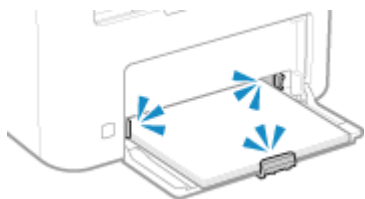
➤ **Papier laden(P. 134)**

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. 134)**
- Zorg ervoor dat het geladen papier niet hoger is dan de markeringen voor het maximale aantal vellen (a).



- Controleer of de papiergeleiders 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 afdrukken?

Stel in dat geval [Correcte papiergeleiding] in op [Aan]; dat zou kunnen leiden tot minder papierstoringen.

Model aanraakscherm

Op het scherm [Start] van het bedieningspaneel ► [Menu] ► [Aanpassing/onderhoud] ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► [Speciale verwerking] ► [Correcte papiergeleiding] ► [Aan]

vijfregelig LCD-model

Scherf [Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► **OK** ► [Aanpassing/onderhoud] ► **OK** ►
[Beeldkwaliteit aanpassen] ► **OK** ► [Speciale verwerking] ► **OK** ► [Correcte papiergeleiding] ► **OK** ►
[Aan] ► **OK**

* Als u [Aan] kiest, kan de afdruksnelheid lager worden.

Problemen met afdrukresultaten

9758-0A6

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. 505)



► Er verschijnen strepen(P. 507)



► De afdruk is onregelmatig(P. 509)



► Bedrukt papier is leeg(P. 511)



► Er verschijnen vlekken aan de randen van afdrukken(P. 512)



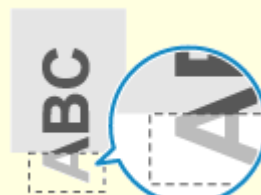
► Tekst of afbeeldingen zijn onduidelijk(P. 513)



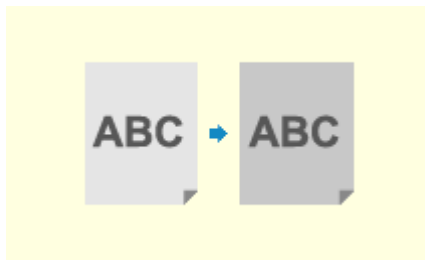
► Afdrukken hebben zogenaamde spookbeelden(P. 515)



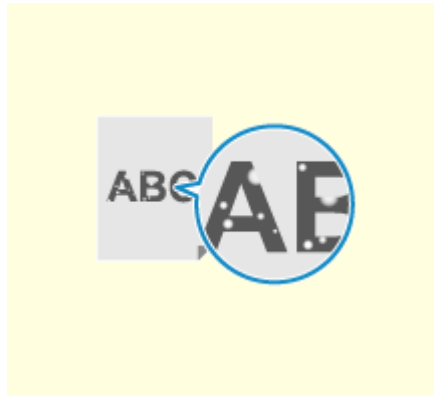
► Afdrukken zijn vaag(P. 517)



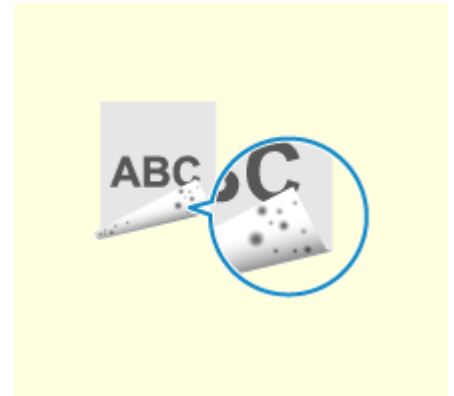
► De rand van de pagina wordt niet afgedrukt(P. 519)



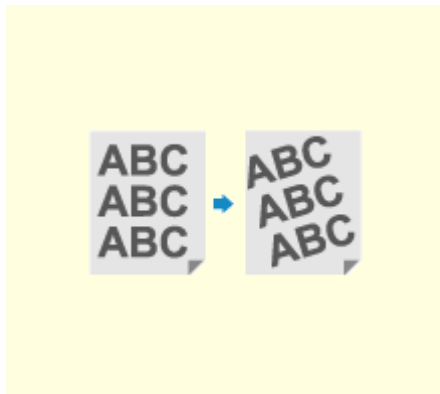
► De achtergrond is in het algemeen donker(P. 520)



► Er verschijnen witte stippen(P. 521)



► Vlekken aan de achterkant van afdrukken(P. 523)



► Afdrukken zijn scheef(P. 524)



► De afgedrukte streepjescode kan niet worden gescand(P. 525)

Er verschijnen vlekken en spetters

9758-0A7

Los de problemen op door onderstaande reeks te controleren:

- **Stap 1: Het papier controleren(P. 505)**
- **Stap 2: De tonercartridge controleren(P. 505)**
- **Stap 3: De gebruiksomgeving van het apparaat controleren(P. 505)**
- **Stap 4: De onderhoudsstatus controleren(P. 506)**

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. 19)**
- **Papier laden(P. 134)**

Stap 2: De tonercartridge controleren

Controleer hoeveel toner er nog in de tonercartridge zit.

Als er nog maar weinig toner in de tonercartridges zit, vervang dan de tonercartridge.

- **De resterende hoeveelheid verbruiksartikelen controleren(P. 484)**
- **De tonercassette vervangen(P. 478)**

* Afhankelijk van de gebruiksomgeving van het apparaat kan de feitelijke hoeveelheid resterende toner minder zijn dan is aangegeven of kunnen de onderdelen slechter worden.

Stap 3: De gebruiksomgeving van het apparaat controleren

Gebruikt u het apparaat in een omgeving met lage vochtigheid?

[Modus lage vochtigheid] op [Modus 1] instellen, zou het probleem kunnen oplossen. Als dat niet zo is, probeer het dan met [Modus 2] en vervolgens [Modus 3].

Model aanraakscherm

Scherm [Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► [Aanpassing/onderhoud] ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► [Speciale verwerking] ► [Modus lage vochtigheid] ► selecteer de modus.

vijfregelig LCD-model

Scherm [Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► **OK** ► [Aanpassing/onderhoud] ► **OK** ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► **OK** ► [Speciale verwerking] ► **OK** ► [Modus lage vochtigheid] ► **OK** ► selecteer de modus.

* Als u deze instelling kiest, kan de dichtheid afnemen of vervaging optreden in een vochtige omgeving.

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. 475)**

Er verschijnen strepen

9758-0A8

Los de problemen op door onderstaande reeks te controleren:

- **Stap 1: Het papier controleren**(P. 507)
- **Stap 2: De glasplaat controleren**(P. 507)
- **Stap 3: De tonercartridge controleren**(P. 507)
- **Stap 4: de gebruiksomgeving van het apparaat controleren**(P. 507)
- **Stap 5: De onderhoudsstatus controleren**(P. 508)

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. 19)
- **Papier laden**(P. 134)

Stap 2: De glasplaat controleren

Is de glasplaat verontreinigd?

Reinig de glasplaat, documentinvoer en onderkant van de glasplaatdeksel als ze vuil zijn.

- **De glasplaat reinigen**(P. 472)
- **De documentinvoer reinigen**(P. 473)

Stap 3: De tonercartridge controleren

Controleer hoeveel toner er nog in de tonercartridge zit.

Als er nog maar weinig toner in de tonercartridges zit, vervang dan de tonercartridge.

- **De resterende hoeveelheid verbruiksartikelen controleren**(P. 484)
- **De tonercassette vervangen**(P. 478)

* Afhankelijk van de gebruiksconditie van het apparaat kan de feitelijke hoeveelheid resterende toner minder zijn dan is aangegeven of kunnen de onderdelen slechter 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. Als u het apparaat in deze omstandigheden blijft gebruiken, kan dit leiden tot papierstoringen, afdrukdefecten, fouten of andere problemen. Laat het apparaat minimaal 2 uur ongebruikt in de ruimte staan om geleidelijk te wennen aan de omgevingstemperatuur en de luchtvochtigheid.

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.

Model aanraakscherm

[Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Algemeen] ► [Instellingen papierinvoer] ► [Invoermethode papier schakelen] ► [Lade 1] ► [Prioriteit afdrukzijde]

vijfregelig LCD-model

[Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► **OK** ► [Functie-instellingen] ► **OK** ► [Algemeen] ► **OK** ► [Instellingen papierinvoer] ► **OK** ► [Invoermethode papier schakelen] ► **OK** ► [Lade 1] ► **OK** ► [Prioriteit afdrukzijde] ► **OK**

* Als u [Prioriteit afdrukzijde] kiest, wordt de afdruksnelheid voor enkelzijdig afdrukken lager.

Probeer de modus uitvoeraanpassing

Als u [Modus Uitvoeraanpassing] instelt op [Aan], wordt het probleem mogelijk opgelost.

Model aanraakscherm

[Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Printer] ► [Printerinstellingen] ► [Afdrukkwaliteit] ► [Modus Uitvoeraanpassing] ► [Aan]

vijfregelig LCD-model

[Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► **OK** ► [Functie-instellingen] ► **OK** ► [Printer] ► **OK** ► [Printerinstellingen] ► **OK** ► [Afdrukkwaliteit] ► **OK** ► [Modus Uitvoeraanpassing] ► **OK** ► [Aan]

* Als u [Aan] kiest, kan de afdruksnelheid lager worden.

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. 475)**

De afdruk is onregelmatig

9758-0A9

Los de problemen op door onderstaande reeks te controleren:

- **Stap 1: Het papier controleren(P. 509)**
- **Stap 2: De tonercartridge controleren(P. 509)**
- **Stap 3: De gebruiksomgeving van het apparaat controleren(P. 509)**

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. 19)**
- **Papier laden(P. 134)**

Stap 2: De tonercartridge controleren

Controleer hoeveel toner er nog in de tonercartridge zit.

Als er nog maar weinig toner in de tonercartridges zit, vervang dan de tonercartridge.

- **De resterende hoeveelheid verbruiksartikelen controleren(P. 484)**
- **De tonercassette vervangen(P. 478)**

* Afhankelijk van de gebruiksomgeving van het apparaat kan de feitelijke hoeveelheid resterende toner minder zijn dan is aangegeven of kunnen de onderdelen slechter worden.

Stap 3: 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.

Model aanraakscherm

Schermb [Start] op het bedieningspaneel ▶ [Menu] ▶ [Aanpassing/onderhoud] ▶ [Beeldkwaliteit aanpassen] ▶ [Speciale verwerking] ▶ [Modus hoge vochtigheid] ▶ [Aan]

vijfregelig LCD-model

Schermb [Start] op het bedieningspaneel ▶ [Menu] ▶ **OK** ▶ [Aanpassing/onderhoud] ▶ **OK** ▶ [Beeldkwaliteit aanpassen] ▶ **OK** ▶ [Speciale verwerking] ▶ **OK** ▶ [Modus hoge vochtigheid] ▶ **OK** ▶ [Aan] ▶ **OK**

* 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. Als u het apparaat in deze omstandigheden blijft gebruiken, kan dit leiden tot papierstoringen, afdrukdefecten, fouten of andere problemen. Laat het apparaat minimaal 2 uur ongebruikt in de ruimte staan om geleidelijk te wennen aan de omgevingstemperatuur en de luchtvochtigheid.

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.

Model aanraakscherm

[Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Algemeen] ► [Instellingen papierinvoer] ► [Invoermethode papier schakelen] ► [Lade 1] ► [Prioriteit afdrukzijde]

vijfregelig LCD-model

[Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► **OK** ► [Functie-instellingen] ► **OK** ► [Algemeen] ► **OK** ► [Instellingen papierinvoer] ► **OK** ► [Invoermethode papier schakelen] ► **OK** ► [Lade 1] ► [Prioriteit afdrukzijde] ► **OK**

* Als u [Prioriteit afdrukzijde] kiest, wordt de afdruksnelheid voor enkelzijdig afdrukken lager.

Bedrukt papier is leeg

9758-0AA

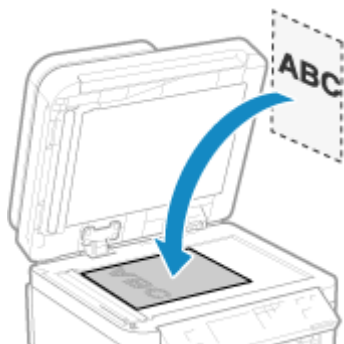
Los de problemen op door onderstaande stappen te controleren:

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. 131)**



Originelen in de documentinvoer plaatsen

Plaats het origineel met de scanzijde naar boven. ➤ **Originelen in de documentinvoer plaatsen(P. 132)**



Er verschijnen vlekken aan de randen van afdrukken

9758-0AC

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. 19)**
 - **Papier laden(P. 134)**

Drukt u tot aan de rand van het papier zonder marges?

Dit symptoom kan zich voordoen als de marge is ingesteld op Geen in het printerstuurprogramma. Als u met dit apparaat wilt afdrukken, is een marge van 5 mm (15 mm aan de onder- en bovenkant en 10 mm aan de linker- en rechterkant) 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. 475)**

Tekst of afbeeldingen zijn onduidelijk

9758-OAE

Los de problemen op door onderstaande stappen te controleren:

- **Stap 1: Het papier controleren**(P. 513)
- **Stap 2: de gebruiksomgeving van het apparaat controleren**(P. 513)
- **Stap 3: De speciale verwerkingsinstellingen controleren**(P. 514)

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. 19)
- **Papier laden**(P. 134)

Stap 2: de gebruiksomgeving van het apparaat controleren

Gebruikt u het apparaat in een omgeving met lage vochtigheid?

[Modus lage vochtigheid] op [Modus 1] instellen, zou het probleem kunnen oplossen. Als dat niet zo is, probeer het dan met [Modus 2] en vervolgens [Modus 3].

Model aanraakscherm

Scherm [Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► [Aanpassing/onderhoud] ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► [Speciale verwerking] ► [Modus lage vochtigheid] ► selecteer de modus

vijfregelig LCD-model

Scherm [Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► **OK** ► [Aanpassing/onderhoud] ► **OK** ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► **OK** ► [Speciale verwerking] ► **OK** ► [Modus lage vochtigheid] ► **OK** ► selecteer de modus ► **OK**

* Als u deze instelling 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.

Model aanraakscherm

Scherm [Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► [Aanpassing/onderhoud] ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► [Speciale verwerking] ► [Modus hoge vochtigheid] ► [Aan]

vijfregelig LCD-model

Scherm [Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► **OK** ► [Aanpassing/onderhoud] ► **OK** ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► **OK** ► [Speciale verwerking] ► **OK** ► [Modus hoge vochtigheid] ► **OK** ► [Aan] ► **OK**

* 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. Als u het apparaat in deze omstandigheden blijft gebruiken, kan dit leiden tot papierstoringen, afdrukdefecten, fouten of andere problemen. Laat het apparaat minimaal 2 uur ongebruikt in de ruimte staan om geleidelijk te wennen aan de omgevingstemperatuur en de luchtvochtigheid.

Stap 3: De speciale verwerkingsinstellingen controleren

Is [Vage afbeelding corrigeren] ingeschakeld?

Als dat het geval is, kunt u misschien een beter afdrukresultaat krijgen door [Vage afbeelding corrigeren] in te stellen op [Modus 1]. Als dat niet werkt, selecteer dan [Modus 2].

Model aanraakscherm

Scherf [Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► [Aanpassing/onderhoud] ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► [Speciale verwerking] ► [Vage afbeelding corrigeren] ► [Modus 1] of [Modus 2]

vijfregelig LCD-model

Scherf [Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ►  ► [Aanpassing/onderhoud] ►  ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ►  ► [Speciale verwerking] ►  ► [Vage afbeelding corrigeren] ►  ► [Modus 1] of [Modus 2] ► 

Afdrukken hebben zogenaamde spookbeelden

9758-0AF

Los de problemen op door onderstaande stappen te controleren:

- **Stap 1: Papier en tonercartridge controleren**(P. 515)
- **Stap 2: Het optreden van zogenaamde spookbeelden controleren**(P. 515)
- **Stap 3: De onderhoudsstatus van het apparaat controleren**(P. 516)
- **Stap 4: De speciale verwerkingsinstelling controleren**(P. 516)

Stap 1: Papier en tonercartridge 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. 19)
- **Papier laden**(P. 134)

Is de tonercartridge aan het einde van de levensduur?

Onderdelen in de tonercartridge kunnen zijn verslechterd. Als dit symptoom optreedt, wordt aanbevolen de tonercartridge te vervangen, ongeacht hoeveel toner er nog in zit of welke meldingen er verschijnen. ➤ **De tonercassette vervangen**(P. 478)

Stap 2: Het optreden van zogenaamde spookbeelden controleren

Verschijnen er zogenaamde spookbeelden in onbedrukte gedeelten?

Als u op kleinformaat papier afdrukt en dan overstapt naar grootformaat, kunnen er spookbeelden verschijnen in de onbedrukte gebieden van het papier. In dat geval kan [Hot offset corrigeren 1] instellen op [Aan] voor betere afdrukresultaten zorgen.

Model aanraakscherm

Scherm [Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► [Aanpassing/onderhoud] ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► [Speciale verwerking] ► [Hot offset corrigeren 1] ► [Aan]

vijfregelig LCD-model

Scherm [Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► **OK** ► [Aanpassing/onderhoud] ► **OK** ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► **OK** ► [Speciale verwerking] ► **OK** ► [Hot offset corrigeren 1] ► **OK** ► [Aan] ► **OK**

* Als u [Aan] kiest, kan de afdruksnelheid lager worden.

Verschijnen er 'spookbeelden' op dezelfde pagina?

Kunt u het probleem misschien oplossen door [Overdr.aanpassingsmod.] in te stellen op [Modus 1]. Als dat niet werkt, selecteer dan [Modus 2].

Model aanraakscherm

Scherm [Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► [Aanpassing/onderhoud] ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► [Speciale verwerking] ► [Overdr.aanpassingsmod.] ► [Modus 1] of [Modus 2]

vijfregelig LCD-model

Scherf [Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► **OK** ► [Aanpassing/onderhoud] ► **OK** ►
 [Beeldkwaliteit aanpassen] ► **OK** ► [Speciale verwerking] ► **OK** ► [Overdr.aanpassingsmod.] ► **OK** ►
 [Modus 1] of [Modus 2] ► **OK**

* Als deze instelling is geactiveerd, kan de afdruchdichtheid variëren in een omgeving met laag vochtgehalte.

Stap 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. 475)**

Stap 4: De speciale verwerkingsinstelling controleren

Is [Fixatieverbetering] ingeschakeld?

Zo ja, als u [Fixatieverbetering] instelt op [Uit], wordt het probleem mogelijk kleiner.

Model aanraakscherm

Scherf [Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► [Aanpassing/onderhoud] ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► [Speciale verwerking] ► [Fixatieverbetering] ► [Uit]

vijfregelig LCD-model

Scherf [Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► **OK** ► [Aanpassing/onderhoud] ► **OK** ►
 [Beeldkwaliteit aanpassen] ► **OK** ► [Speciale verwerking] ► **OK** ► [Fixatieverbetering] ► **OK** ► [Uit] ► **OK**

Afdrukken zijn vaag

9758-0AH

Los de problemen op door onderstaande stappen te controleren:

- **Stap 1: Papier en tonercartridge controleren(P. 517)**
- **Stap 2: de gebruiksomgeving van het apparaat controleren(P. 517)**
- **Stap 3: De speciale verwerkingsinstelling controleren(P. 518)**

Stap 1: Papier en tonercartridge 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. 19)**
 - **Papier laden(P. 134)**
- Stel papierformaat en -soort correct in voor het geplaatste papier. ➤ **Papierformaat en -soort opgeven(P. 142)**

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].

Model aanraakscherm

Scherm [Start] op het bedieningspaneel ▶ [Menu] ▶ [Aanpassing/onderhoud] ▶ [Beeldkwaliteit aanpassen] ▶ [Speciale verwerking] ▶ [Fixatieverbetering] ▶ [Modus 1] of [Modus 2]

vijfregelig LCD-model

Scherm [Start] op het bedieningspaneel ▶ [Menu] ▶ **OK** ▶ [Aanpassing/onderhoud] ▶ **OK** ▶ [Beeldkwaliteit aanpassen] ▶ **OK** ▶ [Speciale verwerking] ▶ **OK** ▶ [Fixatieverbetering] ▶ **OK** ▶ [Modus 1] of [Modus 2] ▶ **OK**

* Als deze instelling is geactiveerd, kunnen er in niet-bedrukte gebieden zogenaamde spookbeelden verschijnen.

Is de tonercartridge aan het einde van de levensduur?

Onderdelen in de tonercartridge kunnen zijn verslechterd. Als dit symptoom optreedt, wordt aanbevolen de tonercartridge te vervangen, ongeacht hoeveel toner er nog in zit of welke meldingen er verschijnen. ➤ **De tonercassette vervangen(P. 478)**

* Afhankelijk van de gebruiksconditie van het apparaat kan de feitelijke hoeveelheid resterende toner minder zijn dan is aangegeven of kunnen de onderdelen slechter worden.

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. Als u het apparaat in deze omstandigheden blijft gebruiken, kan dit leiden tot papierstoringen, afdrukdefecten, fouten of andere problemen. Laat het apparaat minimaal 2 uur ongebruikt in de ruimte staan om geleidelijk te wennen aan de omgevingstemperatuur en de luchtvochtigheid.

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.

Model aanraakscherm

[Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Algemeen] ► [Instellingen papierinvoer] ► [Invoermethode papier schakelen] ► [Lade 1] ► [Prioriteit afdrukzijde]

vijfregelig LCD-model

[Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ►  ► [Functie-instellingen] ►  ► [Algemeen] ►  ► [Instellingen papierinvoer] ►  ► [Invoermethode papier schakelen] ►  ► [Lade 1] ►  ► [Prioriteit afdrukzijde] ► 

* Als u [Prioriteit afdrukzijde] kiest, wordt de afdruksnelheid voor enkelzijdig afdrukken lager.

Stap 3: 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. 415)**

- [Plakkend papr bij uitv. verm.]
- [Modus Plakkende enveloppen verminderen]
- [Papierkrulcorrectie]

Model aanraakscherm

Scherf [Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► [Aanpassing/onderhoud] ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► [Speciale verwerking]

vijfregelig LCD-model

Scherf [Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ►  ► [Aanpassing/onderhoud] ►  ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ►  ► [Speciale verwerking] ► 

De rand van de pagina wordt niet afgedrukt

9758-0AJ

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. 19)

► **Papier laden**(P. 134)

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. 134)

Drukt u tot aan de rand van het papier zonder marges?

Dit symptoom kan zich voordoen als de marge is ingesteld op Geen in het printerstuurprogramma. Als u met dit apparaat wilt afdrukken, is een marge van 5 mm (15 mm aan de onder- en bovenkant en 10 mm aan de linker- en rechterkant) 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]

De achtergrond is in het algemeen donker

9758-0AK

Los de problemen op door onderstaande reeks te controleren:

Zijn witte gedeelten in het algemeen donker?

Als u [Mistpreventie] instelt op [Aan], wordt het probleem mogelijk opgelost.

Model aanraakscherm

Scherf [Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► [Aanpassing/onderhoud] ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► [Speciale verwerking] ► [Mistpreventie] ► [Aan]

vijfregelig LCD-model

Scherf [Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► **OK** ► [Aanpassing/onderhoud] ► **OK** ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► **OK** ► [Speciale verwerking] ► **OK** ► [Mistpreventie] ► [Aan] ► **OK**

* Als u [Aan] kiest, kan de afdruktheid afnemen.

Controleer hoeveel toner er nog in de tonercartridge zit.

Als er nog maar weinig toner in de tonercartridges zit, vervang dan de tonercartridge.

► **De resterende hoeveelheid verbruiksartikelen controleren(P. 484)**

► **De tonercassette vervangen(P. 478)**

* Afhankelijk van de gebruiksconditie van het apparaat kan de feitelijke hoeveelheid resterende toner minder zijn dan is aangegeven of kunnen de onderdelen slechter worden.

Er verschijnen witte stippen

9758-0AL

Los de problemen op door onderstaande stappen te controleren:

- **Stap 1: Het papier controleren(P. 521)**
- **Stap 2: De tonercartridge controleren(P. 521)**
- **Stap 3: Het optreden van witte stippen controleren(P. 521)**
- **Stap 4: de gebruiksomgeving van het apparaat controleren(P. 522)**
- **Stap 5: De onderhoudsstatus controleren(P. 522)**

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. 19)**
- **Papier laden(P. 134)**

Gebruikt u papier dat vocht heeft opgenomen?

Controleer de waarschuwingen, en vervang het papier door droog papier.

- **Voorzorgsmaatregelen bij het omgaan met papier(P. 22)**
- **Papier laden(P. 134)**

Stap 2: De tonercartridge controleren

Controleer hoeveel toner er nog in de tonercartridge zit.

Als er nog maar weinig toner in de tonercartridges zit, vervang dan de tonercartridge.

- **De resterende hoeveelheid verbruiksartikelen controleren(P. 484)**
- **De tonercassette vervangen(P. 478)**

* Afhankelijk van de gebruiksomgeving van het apparaat kan de feitelijke hoeveelheid resterende toner minder zijn dan is aangegeven of kunnen de onderdelen slechter worden.

Stap 3: Het optreden van witte stippen controleren

Worden donkere tekens en lijnen hol afgedrukt?

Kunt u het probleem misschien oplossen door [Overdr.aanpassingsmod.] in te stellen op [Modus 1]. Als dat niet werkt, selecteer dan [Modus 2].

Model aanraakscherm

Scherm [Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► [Aanpassing/onderhoud] ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► [Speciale verwerking] ► [Overdrachtaanpassingsmodus] ► [Modus 1] of [Modus 2]

vijfregelig LCD-model

Scherm [Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► **OK** ► [Aanpassing/onderhoud] ► **OK** ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► **OK** ► [Speciale verwerking] ► **OK** ► [Overdrachtaanpassingsmodus] ► **OK** ► [Modus 1] of [Modus 2] ► **OK**

* Als deze instelling is geactiveerd, kan de afdrukdichtheid variëren in een omgeving met laag vochtgehalte.

Stap 4: de gebruiksomgeving van het apparaat controleren

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].

Model aanraakscherm

Scherf [Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► [Aanpassing/onderhoud] ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► [Speciale verwerking] ► [Fixatieverbetering] ► [Modus 1] of [Modus 2]

vijfregelig LCD-model

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 erg stoffig papier?

Als u [Talkpapiermodus] instelt op [Aan], wordt het probleem mogelijk opgelost.

Model aanraakscherm

Scherf [Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► [Aanpassing/onderhoud] ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► [Speciale verwerking] ► [Talkpapiermodus] ► [Aan]

vijfregelig LCD-model

Scherf [Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ►  ► [Aanpassing/onderhoud] ►  ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ►  ► [Speciale verwerking] ►  ► [Talkpapiermodus] ►  ► [Aan] ► 

* Als u in deze opstelling [Aan] opgeeft, kan de afdrukkwaliteit veranderen.

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. Als u het apparaat in deze omstandigheden blijft gebruiken, kan dit leiden tot papierstoringen, afdrukdefecten, fouten of andere problemen. Laat het apparaat minimaal 2 uur ongebruikt in de ruimte staan om geleidelijk te wennen aan de omgevingstemperatuur en de luchtvochtigheid.

Stap 5: De onderhoudsstatus controleren

Hebt u de drum gereinigd?

Deze symptomen kunnen optreden als de drum vuil is. Reinig in dat geval de drum. ► **De drum reinigen(P. 476)**

Vlekken aan de achterkant van afdrukken

9758-0AR

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. 134)**

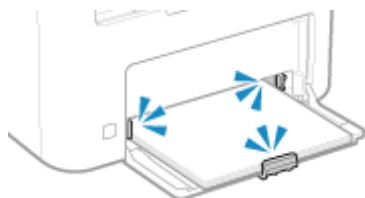
Hebt u de fixeereenheid gereinigd?

Deze symptomen kunnen optreden als de fixeereenheid vuil is. Reinig in dat geval de fixeereenheid. ► **De fixeereenheid reinigen(P. 475)**

Afdrukken zijn scheef

9758-0AS

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. 134)**



De afgedrukte streepjescode kan niet worden gescand

9758-0AU

Los de problemen op door onderstaande reeks te controleren:

Gebriikt u een erg kleine streepjescode of eentje met dikke lijnen?

- Vergroot de streepjescode.
- Als de streepjes van de streepjescode haaks op de uitvoerrichting staan, draai de afbeelding dan 90° om ervoor te zorgen dat de streepjes parallel staan.

Probeer de modus streepjescode-aanpassing

In het printerstuurprogramma [Modus Barcodeaanpassing] instellen op [Modus 1], zou het probleem kunnen oplossen. Als dat niet zo is, probeer het dan met [Modus 2] en vervolgens [Modus 3].

- Geef de instellingen hieronder op in het scherm [Voorkeursinstellingen voor afdrukken] van het printerstuurprogramma.

Tabblad [Afwerking] ► [Geavanceerde instellingen] ► [Modus Barcodeaanpassing] ► selecteer de modus

* Als deze optie is ingeschakeld, kan de afdrukdichtheid afnemen.

- Als [Modus Barcodeaanpassing] instellen op [Modus 3] niet werkt, lost u het probleem misschien op door de [Printerdensiteit] te veranderen. ► **[Printerdensiteit](P. 414)**

Problemen met papier en papierinvoer

9758-0AW

Kijk dan hoe u op basis van het symptoom het probleem kunt oplossen.

- ▶ **Het papier kreukelt(P. 527)**
- ▶ **Het papier krult(P. 528)**
- ▶ **Papier wordt niet ingevoerd of er worden twee of meer vellen tegelijk ingevoerd(P. 529)**
- ▶ **Bedrukt papier plakt aan elkaar(P. 530)**

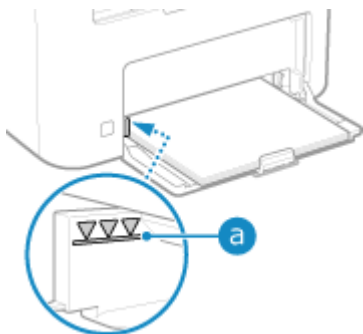
Het papier kreukelt

9758-0AX

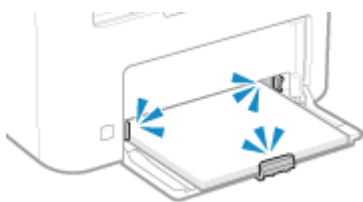
Los de problemen op door onderstaande onderdelen te controleren.

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. 22)**
- **Papier laden (P. 134)**

Gebruikt u geschikt papier?

Controleer of het papier binnen het apparaat bruikbaar is. Zo niet, vervang het dan door bruikbaar papier.

- **Geschikt papier (P. 19)**
- **Papier laden (P. 134)**

Het papier krult

9758-0AY

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. 19)**
 - **Papier laden(P. 134)**
- Stel papierformaat en -soort correct in voor het geplaatste papier. ➤ **Papierformaat en -soort opgeven(P. 142)**
- Als u [Papierkrulcorrectie] instelt op [Aan], wordt het probleem misschien kleiner.

Model aanraakscherm

Scherf [Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► [Aanpassing/onderhoud] ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► [Speciale verwerking] ► [Verwerking van speciaal papier] ► [Papierkrulcorrectie] ► [Aan]

vijfregelig LCD-model

Scherf [Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► **OK** ► [Aanpassing/onderhoud] ► **OK** ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► **OK** ► [Speciale verwerking] ► **OK** ► [Verwerking van speciaal papier] ► **OK** ► [Papierkrulcorrectie] ► **OK** ► [Aan] ► **OK**

* Als u [Aan] selecteert, leidt dat misschien tot vagere afdrucken.

- Als u [Invoermethode papier schakelen] instelt op [Prioriteit afdrukzijde], wordt het probleem misschien kleiner.

Model aanraakscherm

[Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► [Functie-instellingen] ► [Algemeen] ► [Instellingen papierinvoer] ► [Invoermethode papier schakelen] ► [Lade 1] ► [Prioriteit afdrukzijde]

vijfregelig LCD-model

[Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► **OK** ► [Functie-instellingen] ► **OK** ► [Algemeen] ► **OK** ► [Instellingen papierinvoer] ► **OK** ► [Invoermethode papier schakelen] ► **OK** ► [Lade 1] ► **OK** ► [Prioriteit afdrukzijde] ► **OK**

* 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. 22)**
 - **Papier laden(P. 134)**
- Stel een dunner papiersoort in. ➤ **Papierformaat en -soort opgeven(P. 142)**

Papier wordt niet ingevoerd of er worden twee of meer vellen tegelijk ingevoerd

9758-0C0

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. 19)**

► **Papier laden(P. 134)**

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. 134)**
- Plaats geen papier van verschillende formaten of verschillende soorten bij elkaar.

Bedrukt papier plakt aan elkaar

9758-0C1

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. 19)**
 - **Papier laden(P. 134)**
- Stel papierformaat en -soort correct in voor het geplaatste papier. ➤ **Papierformaat en -soort opgeven(P. 142)**

Probeer [Plakkend papr bij uitv. verm.].

- Als u [Plakkend papr bij uitv. verm.] instelt op [Aan], wordt het probleem misschien kleiner.

Model aanraakscherm

Scherf [Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► [Aanpassing/onderhoud] ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► [Speciale verwerking] ► [Plakkend papr bij uitv. verm.] ► [Aan]

vijfregelig LCD-model

Scherf [Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► **OK** ► [Aanpassing/onderhoud] ► **OK** ► [Beeldkwaliteit aanpassen] ► **OK** ► [Speciale verwerking] ► **OK** ► [Plakkend papr bij uitv. verm.] ► **OK** ► [Aan] ► **OK**

* Als [Aan] selecteren het probleem niet oplost, stel dan ook [Modus Uitvoeraanpassing] in op [Aan]. ➤ **[Modus Uitvoeraanpassing](P. 432)**

* Deze instelling is ook van kracht voor enkelzijdig afdrukken.

Instellen

9758-0C2

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. 532)

■ 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. 533)

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. 71)

🔴 IPv6-adressen instellen(P. 75)

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.

Kan geen verbinding maken met behulp van TLS-versleuteling

Als u een TLS-versie opgeeft die niet wordt ondersteund door ons OS besturingssysteem, browser, of andere software, kunt u geen verbinding met het apparaat maken met behulp van TLS-codering.

Actualiseer uw OS besturingssysteem en andere software, of verlaag de TLS-versie stapsgewijs totdat u verbinding kunt maken met het apparaat. Maar let op: een lagere TLS-versie kiezen kan ertoe leiden dat de verbindingssomgeving niet voldoende is beveiligd.

🔴 TLS gebruiken(P. 316)

■ 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

9758-0C3

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. 404)**

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

9758-0C4

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. 533)**
- **Stap 2: De status controleren van apparaat en draadloos-LAN router(P. 533)**
- **Stap 3: Opnieuw verbinding maken met een draadloos LAN(P. 533)**

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.

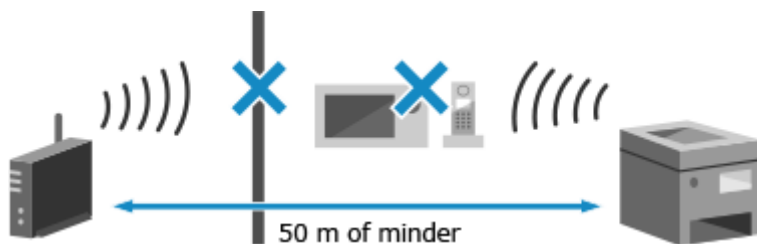
Stap 2: De status controleren van apparaat en draadloos-LAN router

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. 54)**

Netwerk

9758-0C5

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. 535)**
- ▶ **U kunt de printserver waarmee verbinding moet worden gemaakt, niet vinden(P. 537)**
- ▶ **Kan geen verbinding maken met een gedeelde printer(P. 538)**
- ▶ **Kan het IP-adres van het apparaat niet vinden(P. 539)**
- ▶ **AirPrint werkt niet(P. 540)**

Kan niet omschakelen naar draadloos LAN

9758-0C6

Gebruik de netwerkinstellingen om om te schakelen van een bedraad-LAN verbinding naar een draadloos-LAN verbinding.

► **Model aanraakscherm(P. 535)**

► **vijfregelig LCD-model(P. 535)**

■ Model aanraakscherm

1 Druk op het bedieningspaneel op [Menu] in het scherm [Start]. ► Scherm [Start] (P. 115)

2 Druk op [Voorkeuren] ► [Netwerk] ► [Selecteer bedraad/draadloos 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. 6)**

3 Druk op [Draadloos LAN].

► De melding [Instellingen toegepast.] verschijnt.

4 Verbind het apparaat met het draadloos LAN. ► Verbinding maken met een draadloos LAN(P. 54)

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/>

■ vijfregelig LCD-model

1 Op het bedieningspaneel selecteert u [Menu] op het scherm [Start] en drukt u op .
► **Scherm [Start](P. 115)**

2 Druk op [Voorkeuren] ►  ► [Netwerk] ►  [Selecteer bedraad/draadloos LAN] ► .

► Het scherm [Selecteer bedraad/draadloos LAN] verschijnt.

Als het aanmeldingsscherm verschijnt, voert u ID en pincode van de systeembeheerder in, en drukt u op [<Inloggen>] ► . ► **ID en pincode van de systeembeheerder(P. 6)**

3 Druk op [Draadloos LAN] ► .

► De melding [Instellingen toegepast.] verschijnt.

4 Verbind het apparaat met het draadloos LAN. ► Verbinding maken met een draadloos LAN(P. 54)

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

9758-0C7

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. 599)

Kan geen verbinding maken met een gedeelde printer

9758-0C8

Kijk of er een gedeelde printer op de netwerkcomputer wordt weergegeven.  **Een gedeelde printer weergeven op de printserver(P. 599)**

Indien niet, neem dan contact op met de beheerder van netwerk of afdrukserver.

Kan het IP-adres van het apparaat niet vinden

9758-0C9

Bekijk het IP-adres met behulp van de volgende procedure:

■ Model aanraakscherm

Het IPv4-adres bekijken

 op het bedieningspaneel ► [Statusmonitor] ► [Netwerkinformatie] ► [IPv4] ► bekijk de instelling.

Het IPv6-adres bekijken

 op het bedieningspaneel ► [Statusmonitor] ► [Netwerkinformatie] ► [IPv6] ► bekijk de instelling.

■ vijfregelig LCD-model

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. 71)**
 - **IPv6-adressen instellen(P. 75)**

AirPrint werkt niet

9758-0CA

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. 108)**

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. 567)**

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. 49)**
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. 12)**

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. 289)**

Is Bonjour ingeschakeld op het Apple apparaat?

Anders alsnog inschakelen. De handleiding van het Apple apparaat kan meer informatie verstrekken.

Afdrukken en kopiëren

9758-0CC

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. 542)**
- 🔴 **Het afdrukken gaat langzaam(P. 549)**

■ Problemen met afdrukresultaten

Neem het volgende onderwerp door als afdruk- of kopieerresultaten niet naar wens zijn:

- 🔴 **Problemen met afdrukresultaten(P. 503)**

■ Veelgestelde vragen over bewerkingen

Ik wil op een envelop afdrukken.

Plaats de envelop in de papierlade 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 dan het printerstuurprogramma 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. 138)**
- 🔴 **Papierformaat en -soort opgeven(P. 142)**
- 🔴 **Afdrukken vanaf een computer(P. 186)**

Kan niet afdrukken of kopiëren

9758-OCE

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. 194)**
- ▶ **De kopieerstatus controleren(P. 275)**
- ▶ **Er wordt een foutcode weergegeven(P. 583)**

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. 605)**

Controleer de netwerkstatus en instellingen.

Controleer de betreffende punten, uitgaande van de gebruiksomgeving.

- ▶ **Kan niet afdrukken (draadloos LAN)(P. 543)**
- ▶ **Kan niet afdrukken (bedraad LAN)(P. 545)**
- ▶ **Kan niet afdrukken (USB verbinding)(P. 547)**
- ▶ **Kan niet afdrukken (via afdrukserver)(P. 548)**

Kan niet afdrukken (draadloos LAN)

9758-OCF

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. 92)**

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. 533)**

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. 92)**
► **De netwerkverbinding-informatie van de computer bekijken(P. 602)**
- 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. 54)**

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. 604)**
- **Een printerpoort kiezen (Windows)(P. 180)**

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.

- **Model aanraakscherm(P. 543)**
- **vijfregelig LCD-model(P. 544)**

■ Model aanraakscherm

- 1 Schakel de Firewallinstellingen uit.

Het IPv4 adresfilter uitschakelen

Scherm [Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► [Voorkeuren] ► [Netwerk] ► [Firewallinstellingen] ► [IPv4-adresfilter] ► [Uitfilter] of [Infilter] ► [Uit] ► Start het apparaat opnieuw op.

Het IPv6 adresfilter uitschakelen

Scherf [Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► [Voorkeuren] ► [Netwerk] ► [Firewallinstellingen] ► [IPv6-adresfilter] ► [Uitfilter] of [Infilter] ► [Uit] ► Start het apparaat opnieuw op.

Het MAC adresfilter uitschakelen

Scherf [Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► [Voorkeuren] ► [Netwerk] ► [Firewallinstellingen] ► [MAC-adresfilter] ► [Uitfilter] of [Infilter] ► [Uit] ► Start het apparaat opnieuw op.

- 2** Kies de juiste Firewallinstellingen. ► **De Firewall instellen(P. 310)**

■ vijfregelig LCD-model

- 1** Schakel de Firewallinstellingen uit.

Het IPv4 adresfilter uitschakelen

Scherf [Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► **OK** ► [Voorkeuren] ► **OK** ► [Netwerk] ► **OK** ► [Firewallinstellingen] ► **OK** ► [IPv4-adresfilter] ► **OK** ► [Uitfilter] of [Infilter] ► **OK** ► [Uit] ► **OK** ► Start het apparaat opnieuw op.

Het IPv6 adresfilter uitschakelen

Scherf [Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► **OK** ► [Voorkeuren] ► **OK** ► [Netwerk] ► **OK** ► [Firewallinstellingen] ► **OK** ► [IPv6-adresfilter] ► **OK** ► [Uitfilter] of [Infilter] ► **OK** ► [Uit] ► **OK** ► Start het apparaat opnieuw op.

Het MAC adresfilter uitschakelen

Scherf [Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► **OK** ► [Voorkeuren] ► **OK** ► [Netwerk] ► **OK** ► [Firewallinstellingen] ► **OK** ► [MAC-adresfilter] ► **OK** ► [Uitfilter] of [Infilter] ► **OK** ► [Uit] ► **OK** ► Start het apparaat opnieuw op.

- 2** Kies de juiste Firewallinstellingen. ► **De Firewall instellen(P. 310)**

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. 589)**

Kan niet afdrukken (bedraad LAN)

9758-0CH

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. 604)**
- **Een printerpoort kiezen (Windows)(P. 180)**

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.

- **Model aanraakscherm(P. 545)**
- **vijfregelig LCD-model(P. 545)**

■ Model aanraakscherm

- 1 Schakel de Firewallinstellingen uit.

Het IPv4 adresfilter uitschakelen

Scherf [Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► [Voorkeuren] ► [Netwerk] ► [Firewallinstellingen] ► [IPv4-adresfilter] ► [Uitfilter] of [Infilter] ► [Uit] ► Start het apparaat opnieuw op.

Het IPv6 adresfilter uitschakelen

Scherf [Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► [Voorkeuren] ► [Netwerk] ► [Firewallinstellingen] ► [IPv6-adresfilter] ► [Uitfilter] of [Infilter] ► [Uit] ► Start het apparaat opnieuw op.

Het MAC adresfilter uitschakelen

Scherf [Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► [Voorkeuren] ► [Netwerk] ► [Firewallinstellingen] ► [MAC-adresfilter] ► [Uitfilter] of [Infilter] ► [Uit] ► Start het apparaat opnieuw op.

- 2 Kies de juiste Firewallinstellingen. ► **De Firewall instellen(P. 310)**

■ vijfregelig LCD-model

- 1 Schakel de Firewallinstellingen uit.

Het IPv4 adresfilter uitschakelen

Scherf [Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► **OK** ► [Voorkeuren] ► **OK** ► [Netwerk] ► **OK** ► [Firewallinstellingen] ► **OK** ► [IPv4-adresfilter] ► **OK** ► [Uitfilter] of [Infilter] ► **OK** ► [Uit] ► **OK** ► Start het apparaat opnieuw op.

Het IPv6 adresfilter uitschakelen

Schermd [Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ►  ► [Voorkeuren] ►  ► [Netwerk] ► 
 ► [Firewallinstellingen] ►  ► [IPv6-adresfilter] ►  ► [Uitfilter] of [Infilter] ►  ► [Uit] ►  ►
 Start het apparaat opnieuw op.

Het MAC adresfilter uitschakelen

Schermd [Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ►  ► [Voorkeuren] ►  ► [Netwerk] ► 
 ► [Firewallinstellingen] ►  ► [MAC-adresfilter] ►  ► [Uitfilter] of [Infilter] ►  ► [Uit] ►  ►
 Start het apparaat opnieuw op.

2 Kies de juiste Firewallinstellingen. ► **De Firewall instellen(P. 310)**

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. 589)**

Kan niet afdrukken (USB verbinding)

9758-0CJ

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. 604)**

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. 605)**

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. 347)**

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. 589)**

Kan niet afdrukken (via afdrukserver)

9758-0CK

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. 537)**

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. 599)**

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. 589)**

Het afdrukken gaat langzaam

9758-0CL

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. 134)

Scannen

9758-OCR

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. 551)**

■ 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. 197)**

Kan gescande gegevens niet op een computer opslaan

9758-0CS

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. 551)**
- **Stap 2: De status van de computer controleren(P. 551)**
- **Stap 3: De status van het apparaat controleren(P. 552)**
- **Stap 4: De opslaglocatie van de gescande gegevens controleren(P. 552)**

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. 89)**
- **Het netwerk instellen(P. 49)**

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. 198)**

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. 71)**

► **IPv6-adressen instellen(P. 75)**

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.

Faxen en de telefoon gebruiken

9758-OCU

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. 554)
- 🔴 Kan geen faxen ontvangen(P. 556)
- 🔴 Het apparaat schakelt niet automatisch tussen telefoongesprekken en faxen(P. 558)
- 🔴 Kan faxen niet verzenden of ontvangen via een glasvezelverbinding(P. 559)
- 🔴 Kan geen faxen verzenden naar een internationale bestemming(P. 560)
- 🔴 Telefoon- of faxnummer van de andere partij wordt niet weergegeven(P. 561)

■ 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. 223)

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. 229)

Kan geen fax verzenden

9758-0CW

Los de problemen op door onderstaande stappen te controleren:

- **Stap 1: Het origineel controleren(P. 554)**
- **Stap 2: De status van het apparaat controleren(P. 554)**
- **Stap 3: De verzendstatus controleren(P. 555)**

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. 131)**



Originelen in de documentinvoer plaatsen

Plaats het origineel met de scanzijde naar boven. ➤ **Originelen in de documentinvoer plaatsen(P. 132)**



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. 14)

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. 97)**

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. 240)

► **Er wordt een foutcode weergegeven**(P. 583)

Verschijnt [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. 338)
- Kies een lagere resolutie voor het scannen van het origineel.

Scherf [Start] op het bedieningspaneel ► [Fax] ► [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. 559)

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. 444)

* 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. 560)

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

9758-0CX

Los de problemen op door onderstaande stappen te controleren:

- **Stap 1: Controleren hoeveel toner er nog in de tonercartridge zit (P. 556)**
- **Stap 2: De instelling van de ontvangstmodus controleren (P. 556)**
- **Stap 3: De ontvangstomgeving controleren (P. 557)**
- **Stap 4: Geheugen op het apparaat vrijmaken (P. 557)**

Stap 1: Controleren hoeveel toner er nog in de tonercartridge 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 tonercartridge zit, en vervang iedere tonercartridge, naar behoefte.
 - **De resterende hoeveelheid verbruiksartikelen controleren (P. 484)**
 - **De tonercassette vervangen (P. 478)**
- 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. ➤ **[Doorgaan met afdrukken bij lege cart.](P. 449)**

* 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. 219)**

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 ontvangst] 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. 236)**

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. 559)**

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. 444)**

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. 338)**

Het apparaat schakelt niet automatisch tussen telefoongesprekken en faxen

9758-OCY

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. 219)**
- Als een gangbare telefoon of optionele TELEPHONE 6 KIT is aangesloten, stel dan de ontvangstmodus in op [Fax/tel (auto schakelen)].

Is de bel-starttijd te kort als de ontvangstmodus is ingesteld op [Fax/tel (auto 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 ➤ [Fax] ➤ [RX-modus] ➤ [Fax/tel (auto 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. 452)**

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. 338)**

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. 219)**

*1 Het faxidentificatiesignaal (CNG-signaal) is een pieptoon dat door het verzendende faxapparaat wordt verzonden.

Kan faxen niet verzenden of ontvangen via een glasvezelverbinding

9758-0EO

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. 444)**

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. 452)**

Kan geen faxen verzenden naar een internationale bestemming

9758-0E1

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. 443)**

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. 444)**

Telefoon- of faxnummer van de andere partij wordt niet weergegeven

9758-0E2

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/tel (auto 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. 451)**

Beheerfuncties en omgevingsinstellingen

9758-0E3

Dit is een overzicht met veelgestelde vragen over beheerfuncties. Controleer het betreffende onderwerp.

- ▶ **Kan Externe UI niet openen(P. 563)**
- ▶ **De wachttijd tot aan de slaapstand veranderen(P. 564)**
- ▶ **Verloren afdelings-ID en -pincode voor de beheerder(P. 565)**
- ▶ **Controleer de onderdelen die u kunt kiezen op het apparaat en hun instellingen(P. 566)**

Kan Externe UI niet openen

9758-0E4

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 niet openen, los de problemen dan op door onderstaande onderdelen te controleren.

Stel de pincode in voor toegang tot Externe UI.

Om Externe UI te openen, moet u de betreffende pincode voor Externe UI instellen.

Beheerdersrechten zijn vereist om de instelling te kiezen.

Model aanraakscherm

Scherm [Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► [Beheerinstellingen] ► [Instellingen externe UI/update firmware] ► [Instellingen externe UI] ► [Beveiligingsinst. toegang via externe UI] ► [Aan] ► voer de pincode in ► [Toepassen] ► voer de pincode nogmaals in ► [Toepassen]

vijfregelig LCD-model

Scherm [Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► **OK** ► [Beheerinstellingen] ► **OK** ► [Instellingen externe UI/update firmware] ► **OK** ► [Instellingen externe UI] ► **OK** ► [Beveiligingsinst. toegang via externe UI] ► **OK** ► [Aan] ► **OK** ► voer de pincode in ► **OK** ► voer de pincode nogmaals in ► **OK**

* U kunt geen pincode instellen dat alleen uit nullen bestaat, zoals '00' of '0000000'.

Kies een andere pincode van de systeembeheerder.

Bij het inloggen met de modus Systeembeheerder of moet u eerst de pincode voor de systeembeheerder aanpassen zodat deze niet langer de standaardinstellingen heeft.

Beheerdersrechten zijn vereist om de instellingen te veranderen.

Model aanraakscherm

Scherm [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]

vijfregelig LCD-model

Scherm [Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ► **OK** ► [Beheerinstellingen] ► **OK** ► [Gebruikersbeheer] ► **OK** ► [Instellingen Systeembeheerderinformatie] ► **OK** ► [Systeembeheerder-ID en pincode] ► **OK** ► voer het ID systeembeheerder in ► **OK** ► voer de pincode in ► **OK** ► voer de pincode nogmaals in ► **OK**

* 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.

De wachttijd tot aan de slaapstand veranderen

9758-0E5

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. 109)**

Verloren afdelings-ID en -pincode voor de beheerder

9758-0E6

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. 307)**

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. 589)**

Controleer de onderdelen die u kunt kiezen op het apparaat en hun instellingen

9758-0E7

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. 365)**

Lijst gebruikersgegevens

Geef de instellingen weer die geen beheerdersrechten vereisen.

Gegevenslijst systeembeheerder

Geef de instellingen weer die beheerdersrechten vereisen.

Er wordt een melding weergegeven

9758-0E8

Als er op het bedieningspaneel een melding verschijnt, selecteer deze dan in onderstaand overzicht en kijk hoe u het probleem kunt oplossen.

- ▶ Kan het certificaat van de authenticatieserver niet analyseren.(P. 568)
- ▶ Kan het bestemmingstype van een bestemming die in een groep is geregistreerd niet wijzigen.(P. 568)
- ▶ Kan toegangspunt niet vinden.(P. 569)
- ▶ Kan niet afdrukken. Mogelijk wordt niet-Canon-crtrdge of namaakcrtrdge gebrkt. Sluiten: Druk op OK(P. 569)
- ▶ Kan geen RX-gegevens afdrukken.(P. 569)
- ▶ Kan de fax niet ontvangen. Zorg dat de fax correct is verzonden door de afz.(P. 570)
- ▶ Kan niet verzenden omdat meer dan één bestemming is opgegeven.(P. 570)
- ▶ Kan geen groep opgeven.(P. 570)
- ▶ Cart.comm.fout Kan niet afdrukken. Mogelijk wordt een niet-Canon-cartridge of namaakcartridge gebruikt. Sluiten: Druk op OK(P. 570)
- ▶ Cartridgecomm.fout. Problemen door niet-Canon-cartr. niet gedekt door garantie. Sluiten: Druk op OK(P. 571)
- ▶ Wijzig het authenticatie- wachtwoord.(P. 571)
- ▶ Controleer de authenticatie- instellingen.(P. 571)
- ▶ Kan niet verbinden.(P. 571)
- ▶ Kon niet verbinden. Contr. encr.sleutel- instellingen.(P. 571)
- ▶ Geen verbinding. Max. aant. verb. met toegangspunt bereikt(P. 572)
- ▶ Kan geen verbinding maken via draadloos LAN.(P. 572)
- ▶ Kan geen verbinding maken via WPS.(P. 572)
- ▶ Kan geen verbin- dingen van draadl. appar. detecteren.(P. 573)
- ▶ Kan geen reiniging uitvoeren.(P. 573)
- ▶ Kon geen IEEE 802.1X-auth. uitvoeren. Kan het auth.server. cert. niet analyseren.(P. 573)
- ▶ Kon geen IEEE 802.1X-auth. uitvoeren. Wijzig het auth. wachtwoord.(P. 573)
- ▶ Kon geen IEEE 802.1X-auth. uitvoeren. Controleer de auth. instellingen.(P. 573)
- ▶ Kon geen IEEE 802.1X-auth. uitvoeren. Stel de juiste auth. gegevens in.(P. 573)
- ▶ Kon geen IEEE 802.1X-auth. uitvoeren. Stel de vereiste auth.gegevens in.(P. 574)
- ▶ Kon geen IEEE 802.1X-auth. uitvoeren. Geen reactie van de bestemming.(P. 574)
- ▶ Kon geen IEEE 802.1X-auth. uitvoeren. Het auth.server. cert. is verlopen.(P. 574)
- ▶ Kon geen IEEE 802.1X-auth. uitvoeren. Het auth.server. cert. is onjuist.(P. 574)
- ▶ Kan open systeem- aut. niet uitvoeren. Contr. encr.sl.inst.(P. 574)
- ▶ Kan aut.met gedeelde sl. niet uitvoeren. Contr.encr.sl.inst.(P. 575)
- ▶ Apparaat start opn. op om te verbinden met Easy Conn. via pc. OK?(P. 575)
- ▶ Directe verbinding beëindigd.(P. 575)
- ▶ Eenv. verb. via pc beëindigd d. time- out. App. Start opn.(P. 575)
- ▶ De encryptiesleutel is niet correct ingesteld. Contr. encr.sl.inst.(P. 576)
- ▶ Einde gebr.duur crtr(P. 576)
- ▶ IEEE 802.1X-fout. Kan het auth.server cert. niet analyser.(P. 576)
- ▶ IEEE 802.1X-fout. Wijzig het auth.wachtwoord.(P. 577)
- ▶ IEEE 802.1X-fout. Controleer de auth.instellingen.(P. 577)
- ▶ IEEE 802.1X-fout. Stel de juiste auth.gegevens in.(P. 577)
- ▶ IEEE 802.1X-fout. Stel de vereiste geg. in voor auth.(P. 577)
- ▶ IEEE 802.1X-fout. Geen reactie van de bestemming.(P. 577)
- ▶ IEEE 802.1X-fout. Het auth.server cert. is verlopen.(P. 576)
- ▶ IEEE 802.1X-fout. Het auth.server cert. is onjuist.(P. 577)
- ▶ Onjuist aantal tekens/ongeldige tekens ingevoerd.(P. 578)
- ▶ Laag cartridgeniveau(P. 578)
- ▶ Geh. vol (Fout oversl)(P. 578)

- ▶ Geheugen is vol.(P. 578)
- ▶ Geen antwoord van de bestemming.(P. 579)
- ▶ Geen respons van host.(P. 579)
- ▶ Papier vastgelopen.(P. 579)
- ▶ Bereid een cartridge voor.(P. 579)
- ▶ Stel de juiste authenticatie- gegevens in.(P. 580)
- ▶ Stel de benodigde gegevens voor authenticatie in.(P. 580)
- ▶ Frm past niet bij inst(P. 580)
- ▶ Het opgeven en registreren van nieuwe bestemmingen is beperkt.(P. 580)
- ▶ Het certificaat van de authenticatieserver is verlopen.(P. 581)
- ▶ Het certificaat van de authenticatieserver is niet juist.(P. 581)
- ▶ Het faxnummer is te lang.(P. 581)
- ▶ Geheugen is vol. Scannen wordt geannul. Afdrukken?(P. 581)
- ▶ Gebruik externe UI om nodige info voor auth. in te stellen.(P. 581)

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. 589)**

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. 318)**

Kan het bestemmingstype van een bestemming die in een groep is geregistreerd 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] ▶ [Sneltoets] of [Kiescode] ▶ selecteer de groep waarin de bestemming is geregistreerd ▶ [Bewerken] ▶ selecteer de bestemming ▶ [Verwijderen] ▶ [OK]

Verwijderen met behulp van het bedieningspaneel

Scherf [Home] op het bedieningspaneel ▶ [Adr. boek] ▶ [Details/Bew.] ▶ selecteer de groep waarin de bestemming is geregistreerd ▶ [Bewerken] ▶ [Aantal bestemmingen:] ▶ selecteer de bestemming ▶ [Verwijderen] ▶ [Ja] ▶ [Toepassen] ▶ [Toepassen]

- 2** Selecteer het type bestemming.
 - ▶ **Bestemmingen in het adresboek registreren (Externe UI) (Model aanraakscherm)(P. 158)**
 - ▶ **Bestemmingen in het adresboek bewerken en verwijderen (bedieningspaneel) (Model aanraakscherm)(P. 157)**

- 3** Registreer de bestemming opnieuw in de groep.
- **Groepen in het adresboek registreren (Externe UI) (Model aanraakscherm)(P. 161)**
 - **Groepen in het adresboek registreren (bedieningspaneel) (Model aanraakscherm)(P. 155)**

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. 57)

Hebt u de verbinding binnen de vaste tijd gemaakt?

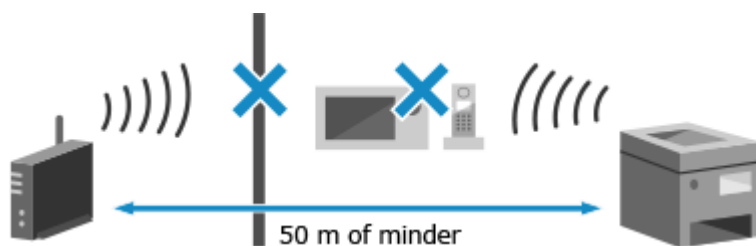
Als u verbinding maakt met behulp van een knop op de draadloos-LAN router, stel dan het verbindingstype in op het bedieningspaneel van het apparaat, en druk binnen één of twee minuten op de knop. ➤ **Verbinding maken met een draadloos LAN met behulp van de routerknop (drukknop-stand)(P. 57)**

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. 66)**

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. Mogelijk wordt niet-Canon-crtrdge of namaakcrtrdge gebrkt. Sluiten: Druk op OK

U kunt niet afdrukken omdat u een tonercartridge gebruikt waarvan de afdrukkwaliteit niet kan worden gegarandeerd.

Plaats een nieuwe tonercartridge.

➤ **De tonercassette vervangen(P. 478)**

Voor een optimale printkwaliteit worden originele tonercassettes van Canon aanbevolen. ➤ **Lijst met verbruiksartikelen(P. 485)**

Kan geen RX-gegevens afdrukken.

Ontvangen gegevens kunnen om de een of andere reden niet worden afgedrukt.

Verschuiven 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. 134)**

Is het papier vastgelopen?

Verwijder in dat geval het vastgelopen papier. ➤ **Papierstoringen(P. 494)**

Is de tonercartridge aan het einde van de levensduur?

Controleer hoeveel toner er nog in de tonercartridge zit, en vervang iedere tonercartridge, naar behoefte.

➤ **De resterende hoeveelheid verbruiksartikelen controleren(P. 484)**

➤ **De tonercassette vervangen(P. 478)**

Kan de fax niet ontvangen. Zorg dat de fax correct is verzonden door de afz.

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.

Scherf [Start] op het bedieningspaneel ► [Fax] ► [Start ontvangst]

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. 446)**

Kan geen groep opgeven.

Als u bij het verzenden van een fax op [Haak] drukt, kunt u groepsbestemming opgeven. Geef de bestemming op zonder op [Haak] te drukken.

U kunt niet meerdere bestemmingen of groepsbestemmingen opgeven als de handset van de haak is. Plaats de handset terug en geef de bestemming op.

Cart.comm.fout Kan niet afdrukken. Mogelijk wordt een niet-Canon-cartridge of namaakcartridge gebruikt. Sluiten: Druk op OK

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 tonercartridge opnieuw of vervang deze door nieuwe tonercartridge.

➤ **De tonercassette vervangen(P. 478)**

- Voor een optimale printkwaliteit worden originele tonercassettes van Canon aanbevolen. ➤ **Lijst met verbruiksartikelen(P. 485)**
- Als u meerdere keren de tonercartridge opnieuw hebt geplaatst en de melding blijft toch verschijnen, neem dan contact op met de dealer of servicemonteur. ➤ **Als het probleem aanwezig blijft(P. 589)**

Cartridgecomm.fout. Problemen door niet-Canon-cartr. niet gedekt door garantie. Sluiten: Druk op OK

U kunt niet afdrucken 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 tonercartridge opnieuw.

De tonercassette vervangen(P. 478)

- Voor een optimale printkwaliteit worden originele tonercassettes van Canon aanbevolen. **Lijst met verbruiksartikelen(P. 485)**
- Als u meerdere keren de tonercartridge opnieuw hebt geplaatst en de melding blijft toch verschijnen, neem dan contact op met de dealer of servicemonteur. **Als het probleem aanwezig blijft(P. 589)**

Wijzig het authenticatie- wachtwoord.

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. 318)

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. **[Instellingen directe verbinding](P. 393)**

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. 90)

IPv4-adressen instellen(P. 71)

Kon niet verbinden. Contr. encr.sleutel- instellingen.

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. 54)

Geen verbinding. Max. aant. verb. met toegangspunt 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 geen verbinding maken via draadloos LAN.

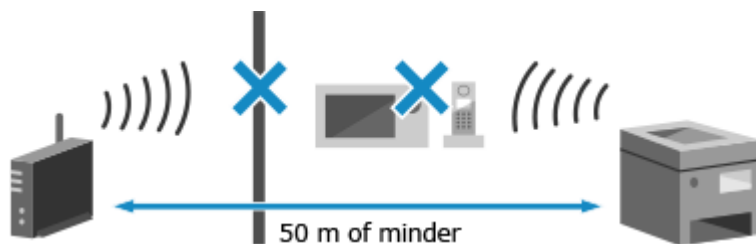
Er trad een fout op waardoor het apparaat geen directe verbinding kon maken met het draadloos LAN.

Start het apparaat opnieuw op, en geef de draadloos-LAN verbinding opnieuw op.

➤ **Verbinding maken met een draadloos LAN(P. 54)**

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 geen verbinding maken via WPS.

Er trad een fout op waardoor het apparaat geen WPS verbinding kon maken.

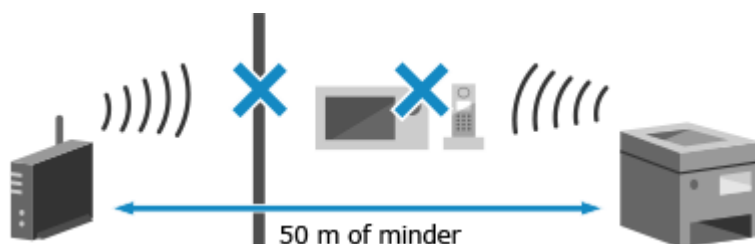
Wacht even en kies de instellingen opnieuw.

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. 54)**

Kan geen verbin- dingen van draadl. appar. 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.

Is papier geplaatst?

Als er nog geen papier in de lade ligt, plaats dan papier. ► **Papier in de papierlade plaatsen(P. 135)**

Is het papier vastgelopen?

Verwijder in dat geval het vastgelopen papier. ► **Papierstoringen(P. 494)**

Kon geen IEEE 802.1X-auth. uitvoeren. Kan het auth.server. cert. 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.

Controleer het certificaat van de RADIUS-server, en verander de instelling, indien nodig.

► **IEEE 802.1X instellen(P. 318)**

Kon geen IEEE 802.1X-auth. uitvoeren. Wijzig het auth. wachtwoord.

Het wachtwoord is niet meer geldig.

Stel een nieuw wachtwoord in.

► **IEEE 802.1X instellen(P. 318)**

Kon geen IEEE 802.1X-auth. uitvoeren. Controleer de auth. 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. 318)**

Kon geen IEEE 802.1X-auth. uitvoeren. Stel de juiste auth. gegevens 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. 318)**

► **Sleutel en certificaat beheren en verifiëren(P. 320)**

Kon geen IEEE 802.1X-auth. uitvoeren. Stel de vereiste auth.gegevens 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. 318)**
- **Sleutel en certificaat beheren en verifiëren(P. 320)**

Kon geen IEEE 802.1X-auth. 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.

Kon geen IEEE 802.1X-auth. uitvoeren. Het auth.server. cert. 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. 318)**

Kon geen IEEE 802.1X-auth. uitvoeren. Het auth.server. cert. 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. 318)**
- **Een sleutel en certificaat of CA-certificaat registreren van een verlenende bevoegde instantie(P. 326)**

Kan open systeem- aut. niet uitvoeren. Contr. encr.sl.inst.

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. 66)**

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. 92)**

Voor de installatiemethode raadpleegt u de handleiding van de draadloos-LAN router of neemt u contact op met de fabrikant.

Kan aut.met gedeelde sl. niet uitvoeren. Contr. encr.sl.inst.

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. 54)

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. 63)**
- 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. 66)**

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.

Apparaat start opn. op om te verbinden met Easy Conn. via pc. OK?

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

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. 293)**

Eenv. verb. via pc beëindigd d. time- out. App. Start opn.

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.

Model aanraakscherm

[Start] op het bedieningspaneel ➤ [Menu] ➤ [Voorkeuren] ➤ [Netwerk] ➤ [Eenvoudige verbinding via pc] ➤ [Ja] ➤ start de instellingen op de computer

vijfregelig LCD-model

[Start] op het bedieningspaneel ► [Menu] ►  ► [Voorkeuren] ►  ► [Netwerk] ►  ► [Eenvoudige verbinding via pc] ►  ► start de instellingen op de computer

De encryptiesleutel is niet correct ingesteld. Contr. encr.sl.inst.

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. 54)**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. 63)**
- 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. 66)**

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.

Einde gebr.duur crtr

De tonercartridge heeft het einde van de gebruiksduur bereikt.

Aanbevolen wordt om deze te vervangen door een nieuwe tonercartridge.

Vervang de tonercartridge. ► **De tonercassette vervangen(P. 478)**

IEEE 802.1X-fout. Kan het auth.server cert. niet analyser.

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.

Controleer het certificaat van de RADIUS-server, en verander de instelling, indien nodig.

► **IEEE 802.1X instellen(P. 318)**

IEEE 802.1X-fout. Het auth.server cert. 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. 318)**

IEEE 802.1X-fout. Het auth.server cert. 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. 318)**

➤ **Een sleutel en certificaat of CA-certificaat registreren van een verlenende bevoegde instantie(P. 326)**

IEEE 802.1X-fout. Wijzig het auth.wachtwoord.

Het wachtwoord is niet meer geldig.

Stel een nieuw wachtwoord in.

➤ **IEEE 802.1X instellen(P. 318)**

IEEE 802.1X-fout. Controleer de auth.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. 318)**

IEEE 802.1X-fout. Stel de juiste auth.gegevens 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. 318)**

➤ **Sleutel en certificaat beheren en verifiëren(P. 320)**

IEEE 802.1X-fout. Stel de vereiste geg. in voor auth.

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. 318)**

➤ **Sleutel en certificaat beheren en verifiëren(P. 320)**

IEEE 802.1X-fout. 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.

Onjuist aantal tekens/ongeldige tekens ingevoerd.

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. 54)**

Laag cartridgeniveau

Het is bijna tijd om de tonercartridge te vervangen.

Leg een nieuwe tonercartridge klaar en vervang de oude, indien nodig.

Bij grote afdruktaken wordt aanbevolen om de tonercartridge te vervangen. ► **De tonercassette vervangen(P. 478)**

Om het afdrukken voor te zetten, drukt u op [Doorgaan met afdrukken].

Bij het 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:

- Een fax ontvangen
- Als is ingesteld dat communicatieresultaatrapporten automatisch worden afgedrukt

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. ► **[Tijd voor melding cartr.voorber. tonen](P. 388)**

* 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 voor melding cartr.voorber. tonen](P. 388)**

Geh. vol (Fout oversl)

Het geheugen is vol geraakt met gegevens die vanwege een fout niet zijn afgedrukt.

Annuleer het afdrukken van gegevens met een fout, of druk op [Fout oversl.] op het scherm [Statusmonitor].

► **Het afdrukken annuleren met behulp van het bedieningspaneel(P. 192)**

► **Afdruktaakstatus en logboek bekijken(P. 194)**

Geheugen is vol.

U kunt niet 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 verwijdt u onnodige faxen. ➤ **Faxen in het geheugen bekijken en afdrukken(P. 338)**

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.

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 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. 54)**

Indien verbonden via een bedraad LAN

Controleer of de Ethernetkabel goed is aangesloten. ➤ **Verbinding maken met een bedraad LAN(P. 53)**

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. 494)**

Bereid een cartridge voor.

Het is bijna tijd om de tonercartridge te vervangen.

Leg een nieuwe tonercartridge klaar en vervang de oude, indien nodig.

Bij een grote afdruktaak wordt aanbevolen om de tonercartridge te vervangen. ➤ **De tonercassette vervangen(P. 478)**

Om het afdrukken voort te zetten, gebruikt u onderstaande procedure.

Bij het 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:

- Een fax ontvangen
- Als is ingesteld dat communicatieresultaatrapporten automatisch worden afgedrukt

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. ➤ **[Tijd voor melding cartr.voorber. tonen](P. 388)**

* 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 voor melding cartr.voorber. tonen](P. 388)

Stel de juiste authenticatie- gegevens 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. 318)
- Sleutel en certificaat beheren en verifiëren(P. 320)

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. 318)
- Sleutel en certificaat beheren en verifiëren(P. 320)

Frm past niet bij inst

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.

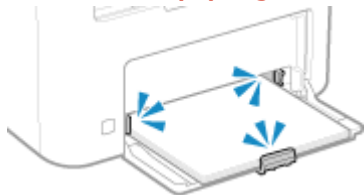
Als u het geladen papier gebruikt

- Pas de papierinstelling op het bedieningspaneel aan aan het formaat van het geladen papier. ►Het type en formaat papier voor de papierlade instellen(P. 143)
- Als u afdrukt vanaf een computer, pas dan de papierformaat-instelling in het printerstuurprogramma aan aan het geladen papierformaat. ►Afdrukken vanaf een computer(P. 186)

Als u opnieuw papier laadt

Laad papier van het formaat dat is ingesteld op het bedieningspaneel of het printerstuurprogramma. ►Papier laden(P. 134)

Controleer of de papiergeleiders niet te los of te strak zijn afgesteld.



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. 438)**

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. 318)**

Het certificaat van de authenticatieserver is niet juist.

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. 318)**

► **Een sleutel en certificaat of CA-certificaat registreren van een verlenende bevoegde instantie(P. 326)**

Het faxnummer is te lang.

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.

► **[Adresboek gebruiken wanneer handsfree](P. 446)**

Geheugen is vol. Scannen wordt geannul. 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.**Model aanraakscherm**

Scherf [Start] op het bedieningspaneel ► [Kopiëren] ► [Type origineel] ► [Tekst/foto (snel)].

vijfregelig LCD-model

Scherf [Start] op het bedieningspaneel ► [Kopiëren] ► **OK** ► [Type origineel] ► **OK** ► [Tekst/foto (snel)].

Gebruik externe UI om nodige info voor auth. 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. 318)**

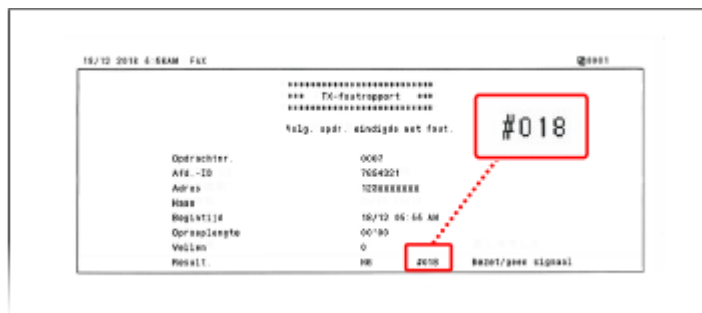
- De inlognaam is correct opgegeven.
- Minimaal één van de volgende selectievakjes is geactiveerd: [Gebruik TLS], [Gebruik TTLS], en [Gebruik PEAP].
- Bij gebruik van TLS zijn sleutel en certificaat geregistreerd.
- Bij gebruik van TTLS of PEAP zijn gebruikersnaam en wachtwoord correct ingesteld.

Er wordt een foutcode weergegeven

9758-0E9

Als u niet kunt afdrukken of als u een fax 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. 583) ▶ #003(P. 583) ▶ #005(P. 584) ▶ #012(P. 584) ▶ #018(P. 584) ▶ #022(P. 584) ▶ #037(P. 585) ▶ #099(P. 585)

#701 t/m #799

▶ #703(P. 585) ▶ #751(P. 586) ▶ #753(P. 586) ▶ #755(P. 586) ▶ #766(P. 586)

#801 t/m #899

▶ #818(P. 587) ▶ #819(P. 587) ▶ #820(P. 587) ▶ #821(P. 587) ▶ #827(P. 587) ▶ #829(P. 587) ▶ #852(P. 587) ▶ #853(P. 587) ▶ #861(P. 588) ▶ #863(P. 588)

#901 t/m #999

▶ #934(P. 588) ▶ #995(P. 588)

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. 589)**

#001

Het origineel is vastgelopen in de documentinvoer.

Verwijder het vastgelopen origineel.

▶ **Papierstoringen in de documentinvoer(P. 500)**

#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 ► [Fax] ► [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. 560)**

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. 560)**

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 faxstuurprogramma TX](P. 445)**

Registreer de doorstuurbestemming in het adresboek.

► **Bestemmingen in het adresboek registreren (Externe UI) (Model aanraakscherm)(P. 158)**

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. 241)**

#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 verwijdert u onnodige gegevens.

➤ **Faxen in het geheugen bekijken en afdrukken(P. 338)**

➤ **Faxen controleren die niet konden worden doorgestuurd(P. 241)**

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 ➤ [Fax] ➤ [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 [Device Settings] het selectievakje [Set the number of destinations that can be specified at once to 2000].
- 5 Klik op [OK].

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.

#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 verwijdt u onnodige faxen. ➤ **Faxen in het geheugen bekijken en afdrukken**(P. 338)

Start het apparaat opnieuw op en verricht het verzenden of opslaan van de gegevens opnieuw.

➤ **Start het apparaat opnieuw op**(P. 108)

#751

Het apparaat kon geen verbinding maken met het netwerk vanwege een ontbrekende aansluiting.

Controleer de netwerkstatus en instellingen.

Als het apparaat niet juist is aangesloten op het netwerk: kies andere netwerkinstellingen.

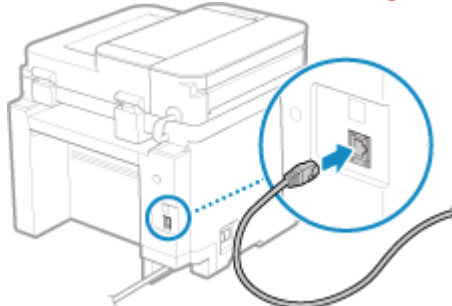
➤ **De netwerkstatus en instellingen controleren**(P. 89)

➤ **Het netwerk instellen**(P. 49)

#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. 89)

➤ **Het netwerk instellen**(P. 49)

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 voor verbinding bij opstart]**(P. 395)

- 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. 320)**

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. 354)**

#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.

#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.

#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 het 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.

#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. 186)**

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. 108)**

#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. 424)**

#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

9758-0EA

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 (MF275dw / MF272dw)
- Dealer bij welke is gekocht
- Details van het probleem (zoals bedieningsdetails en hun resultaten)
- Serienummer

Hoe u het serienummer vindt

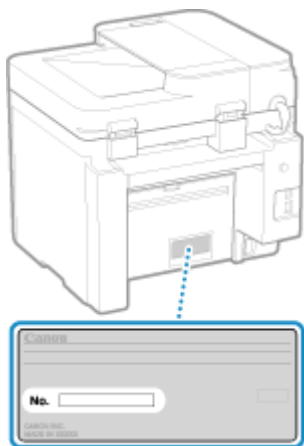
Model aanraakscherm

 op het bedieningspaneel ► [Apparaatstatus] ► [Serienummer]

vijfregelig LCD-model

Scherm [Start] op het bedieningspaneel ► [Statusmonitor] ►  ► [Apparaatstatus] ►  ► [Serienummer] ► 

- U kunt deze informatie ook bekijken met behulp van Externe UI vanaf een computer. ► **Het apparaat vanaf een computer beheren (Externe UI)(P. 355)**
- U kunt deze informatie ook bekijken op het etiket aan de achterkant van het apparaat.



Bijlage

Bijlage	591
Handleidingen van het apparaat	592
De Gebruikershandleiding gebruiken	593
Handmatige weergave-instellingen	596
Bewerkingsvoorbeelden bij gebruik van een computer	597
Milieu-informatie, -voorschriften en -normen	607
Kennisgeving	609
Handelsmerken en auteursrechten	610
Software van derden	612

Bijlage

9758-OEC

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. 592)

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. 593)

► Handmatige weergave-instellingen(P. 596)

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. 597)

Overige informatie

► Milieu-informatie, -voorschriften en -normen(P. 607)

► Kennisgeving(P. 609)

► Handelsmerken en auteursrechten(P. 610)

► Software van derden(P. 612)

Handleidingen van het apparaat

9758-OEE

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. 593)**

OPMERKING

- Voor meer informatie over stuurprogramma's en softwarehandleidingen raadpleegt u de handleidingen-website.

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

De Gebruikershandleiding gebruiken

9758-OEF

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. 593)**

🔍 **Symbolen(P. 593)**

🔍 **Toets- en knoplampjes(P. 594)**

🔍 **Zoekfunctie(P. 594)**

🔍 **Bedrijfsomgeving(P. 595)**

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

MF275dw

Toner cartridges

Canon Cartridge 071

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.

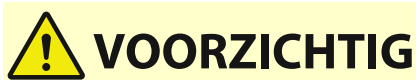
Symbolen

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. 592)**



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: Terug-toets



Weergegeven knoppen op het bedieningspaneel en computerscherm

Binnen vierkante haken [].

Voorbeeld:

[Menu]

[Annul.] ► [Ja]

[Instellingen toegepast.]

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

9758-0EH

Bewerkingsvoorbeelden bij gebruik van een computer

9758-OEJ

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.

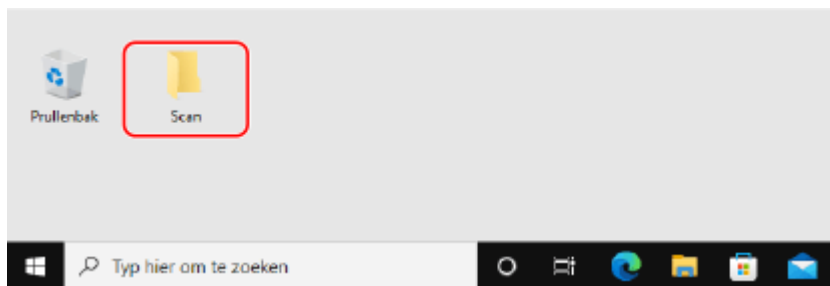
- ▶ Een gedeelde map maken(P. 597)
- ▶ 'Netwerk zoeken' inschakelen(P. 599)
- ▶ Een gedeelde printer weergeven op de printserver(P. 599)
- ▶ De systeeminformatie van de computer bekijken(P. 600)
- ▶ De netwerkverbinding-informatie van de computer bekijken(P. 602)
- ▶ De printerpoort bekijken(P. 604)
- ▶ Bidirectionele communicatie bekijken(P. 605)
- ▶ Een testpagina afdrukken(P. 605)

Een gedeelde map maken

- ▶ Bij gebruik van Windows(P. 597)
- ▶ Bij gebruik van macOS(P. 598)

■ Bij gebruik van Windows

1 Een map op een willekeurige locatie maken (bijvoorbeeld Bureaublad).



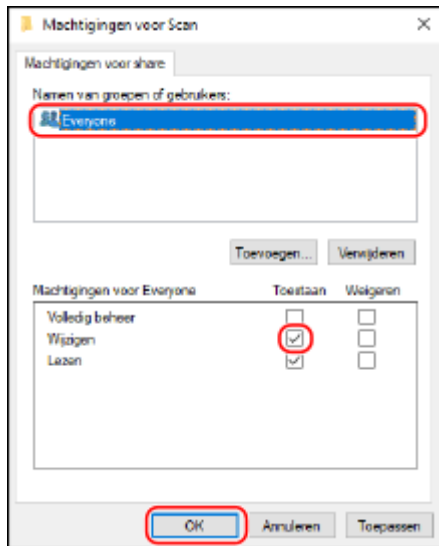
2 Klik met de rechtermuisknop op de gemaakte map en klik op [Eigenschappen].

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.

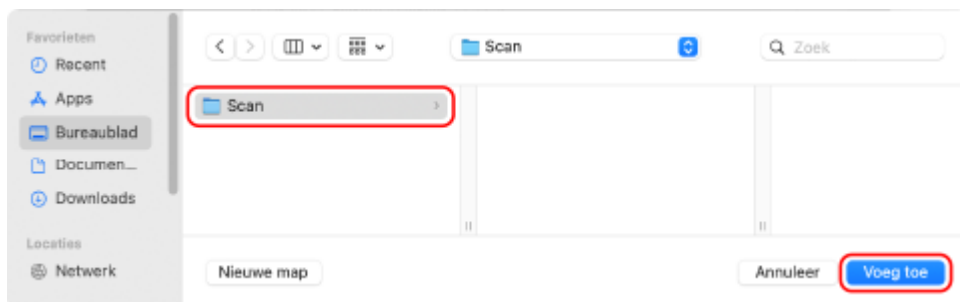
■ Bij gebruik van macOS

1 Klik op [🍏] ► [Systeemvoorkeuren] ► [Delen].

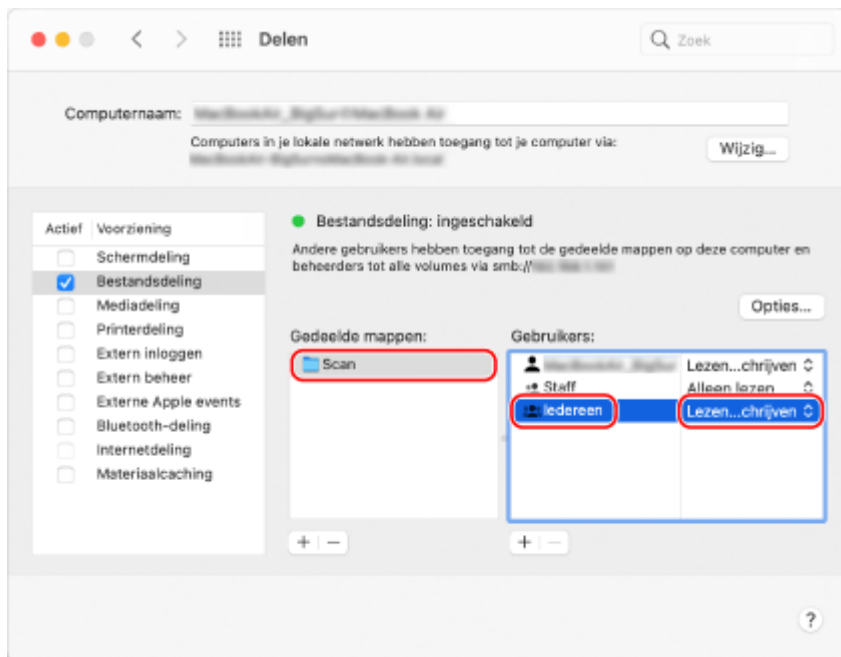
► Het scherm [Delen] verschijnt.

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

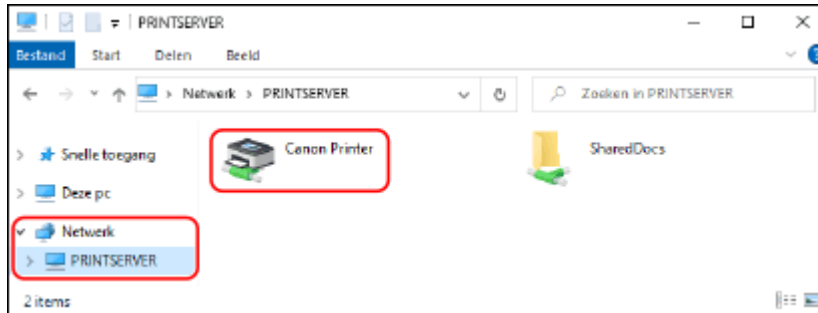
- 1 Klik met de rechtermuisknop op [] (Start), en klik op [Netwerkverbindingen].
 ► Het scherm [Status] verschijnt.
- 2 Klik op [Netwerkcentrum] ► [Geavanceerde instellingen voor delen wijzigen].
 ► Het scherm [Geavanceerde instellingen voor delen] verschijnt.
- 3 In [Netwerkdetectie] selecteert u [Netwerkdetectie inschakelen], en klikt u op [Wijzigingen opslaan].

Een gedeelde printer weergeven op de printserver

- Bij gebruik van Windows(P. 600)
- Bij gebruik van macOS(P. 600)

■ 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. 599)

■ Bij gebruik van macOS

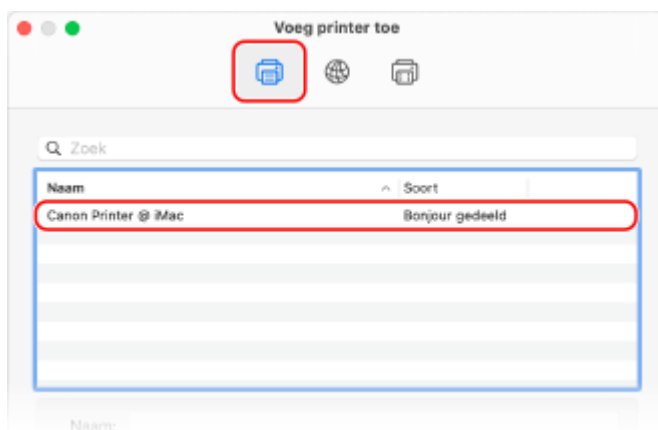
- 1 Klik op [] ► [Systeemvoorkeuren] ► [Printers en scanners].

⇒ 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

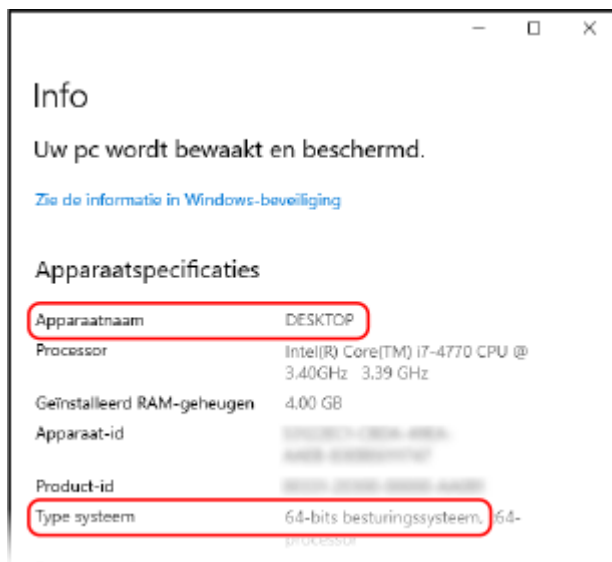
- Bij gebruik van Windows (P. 601)
- Bij gebruik van macOS (P. 601)

■ 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

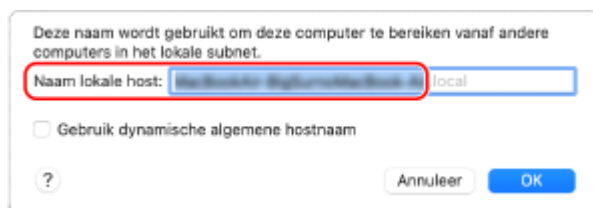
1 Klik op [Apple] ► [Systeemvoorkeuren] ► [Delen].

➡ 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. 602)

► Bij gebruik van macOS(P. 603)

■ Bij gebruik van Windows

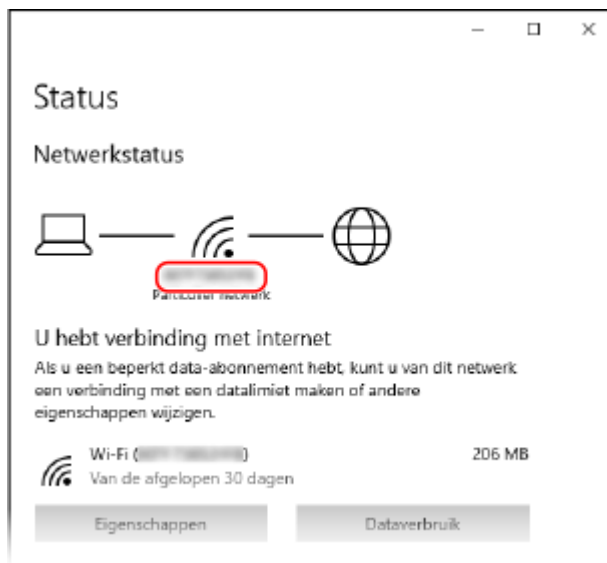
1 Klik met de rechtermuisknop op [] (Start), en klik op [Netwerkverbindingen].

⇒ Het scherm [Status] verschijnt.

2 Bekijk de netwerkverbinding-informatie.

■ De SSID van het bedraad LAN bekijken

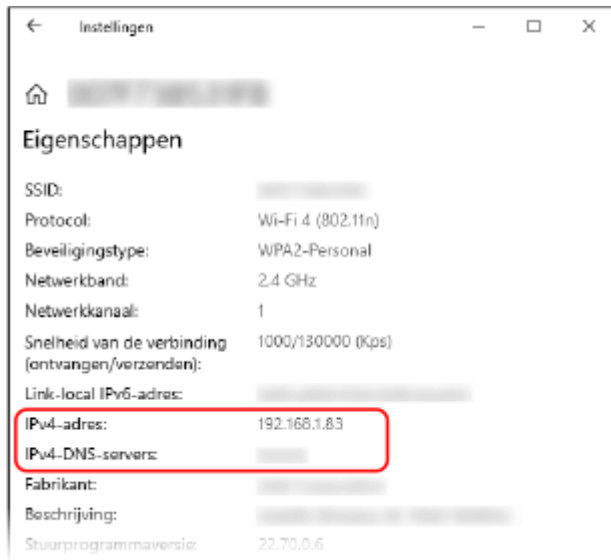
Bekijk de SSID in [Netwerkstatus].



■ IP-adres en DNS-server bekijken

1 Klik op [Eigenschappen] voor het aangesloten netwerk.

2 In [Eigenschappen] bekijkt u IP-adres en DNS-server.



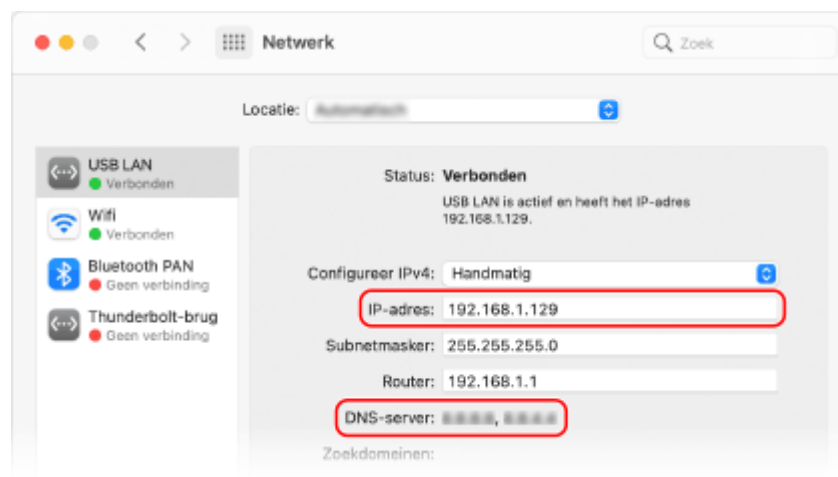
■ Bij gebruik van macOS

1 Klik op [🍏] ► [Systeemvoorkeuren] ► [Netwerk].

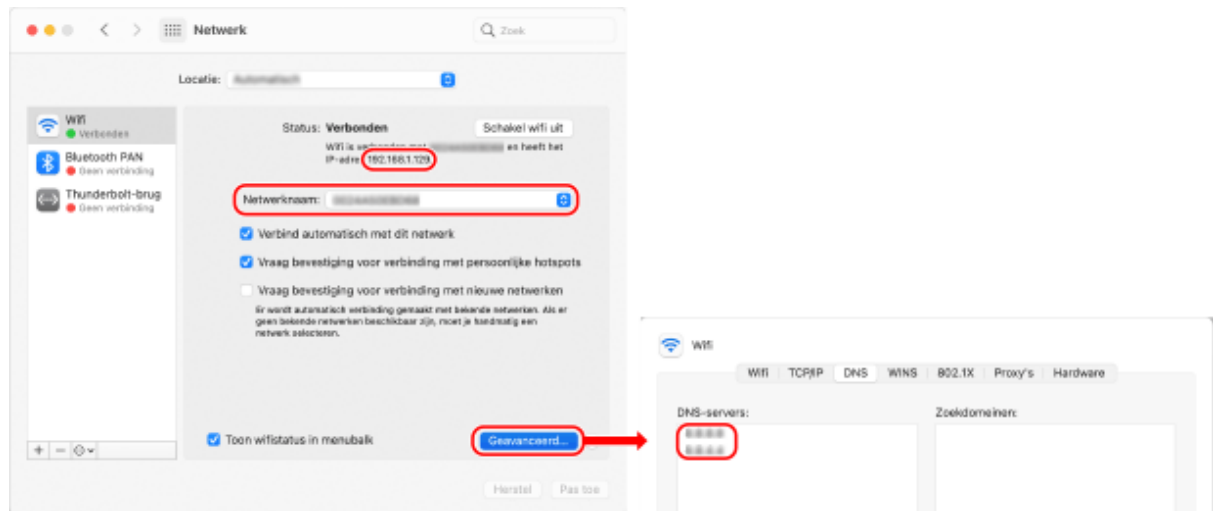
➡ Het scherm [Netwerk] verschijnt.

2 Bekijk IP-adres, DNS-server, en overige informatie.

■ Voor bedraad LAN



Voor draadloos LAN



- Bekijk de SSID in [Netwerknaam].
- Bekijk het IP-adres in [Status].
- Klik op [Geavanceerd], en bekijk de DNS-server op het tabblad [DNS].

De printerpoort bekijken

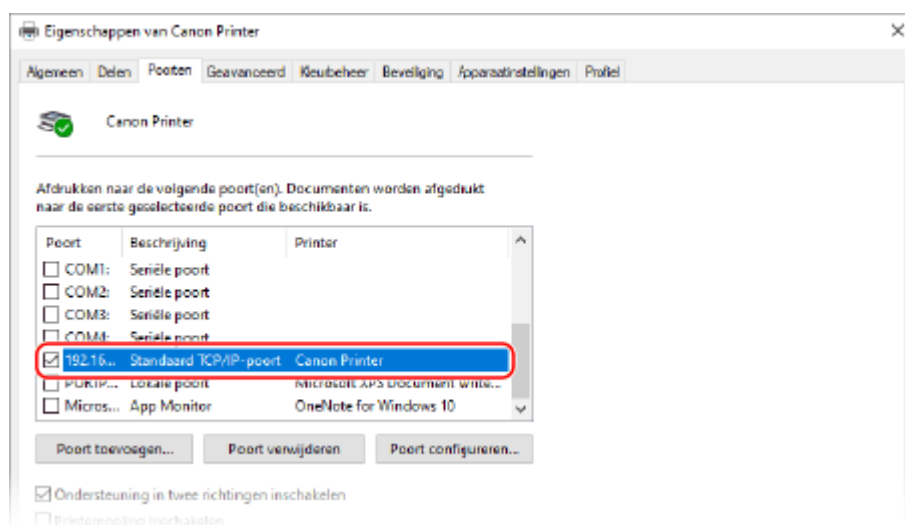
1 Klik op [] (Start) ► [] (Settings) ► [Apparaten] ► [Printers en scanners].

► 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. 180)**

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. 135)**

► **Bij gebruik van Windows(P. 605)**

► **Bij gebruik van macOS(P. 606)**

■ 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

9758-0EK

■ 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
MF275dw / MF272dw	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

9758-OEL

- 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

9758-0ER

■ 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, Mac, macOS, OS X, en Safari zijn handelsmerken van Apple Inc. AirPrint en het AirPrint logo zijn 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.

All other trademarks are the property of their respective owners.



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, 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.

Alle product- en bedrijfsnamen die in dit document worden genoemd, zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van hun respectieve eigenaren.

■ Copyright

Onbevoegde vermenigvuldiging van de inhoud van dit document (volledig of gedeeltelijk) is verboden.

V_220726

Software van derden

9758-OES

Voor meer informatie over software van derden klikt u op het volgende pictogram:

Diensten 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-namen	pagina
1.Adobe PDF Scan Library	2
2.Amazon Root CA.....	5
3.expats	11
4.Net-SNMP	12
5.XKCP.....	24

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.Amazon Root CA

Creative Commons Attribution–NoDerivatives 4.0 International Public License

By exercising the Licensed Rights (defined below), You accept and agree to be bound by the terms and conditions of this Creative Commons Attribution–NoDerivatives 4.0 International Public License ("Public License"). To the extent this Public License may be interpreted as a contract, You are granted the Licensed Rights in consideration of Your acceptance of these terms and conditions, and the Licensors grants You such rights in consideration of benefits the Licensors receive from making the Licensed Material available under these terms and conditions.

Section 1 – Definitions.

Adapted Material means material subject to Copyright and Similar Rights that is derived from or based upon the Licensed Material and in which the Licensed Material is translated, altered, arranged, transformed, or otherwise modified in a manner requiring permission under the Copyright and Similar Rights held by the Licensors. For purposes of this Public License, where the Licensed Material is a musical work, performance, or sound recording, Adapted Material is always produced where the Licensed Material is synched in timed relation with a moving image.

Copyright and Similar Rights means copyright and/or similar rights closely related to copyright including, without limitation, performance, broadcast, sound recording, and Sui Generis Database Rights, without regard to how the rights are labeled or categorized. For purposes of this Public License, the rights specified in Section 2(b)(1)–(2) are not Copyright and Similar Rights.

Effective Technological Measures means those measures that, in the absence of proper authority, may not be circumvented under laws fulfilling obligations under Article 11 of the WIPO Copyright Treaty adopted on December 20, 1996, and/or similar international agreements.

Exceptions and Limitations means fair use, fair dealing, and/or any other exception or limitation to Copyright and Similar Rights that applies to Your use of the Licensed Material.

Licensed Material means the artistic or literary work, database, or other material to which the Licensors applied this Public License.

Licensed Rights means the rights granted to You subject to the terms and conditions of this Public License, which are limited to all Copyright and Similar Rights that apply to Your use of the Licensed Material and that the Licensors has authority to license.

Licensors means the individual(s) or entity(ies) granting rights under this Public License.

Share means to provide material to the public by any means or process that requires permission under the Licensed Rights, such as reproduction, public display, public performance, distribution, dissemination, communication, or importation, and to make material available to the public including

in ways that members of the public may access the material from a place and at a time individually chosen by them.

Sui Generis Database Rights means rights other than copyright resulting from Directive 96/9/EC of the European Parliament and of the Council of 11 March 1996 on the legal protection of databases, as amended and/or succeeded, as well as other essentially equivalent rights anywhere in the world.

You means the individual or entity exercising the Licensed Rights under this Public License. Your has a corresponding meaning.

Section 2 – Scope.

License grant.

Subject to the terms and conditions of this Public License, the Licensor hereby grants You a worldwide, royalty-free, non-sublicensable, non-exclusive, irrevocable license to exercise the Licensed Rights in the Licensed Material to:

reproduce and Share the Licensed Material, in whole or in part; and

produce and reproduce, but not Share, Adapted Material.

Exceptions and Limitations. For the avoidance of doubt, where Exceptions and Limitations apply to Your use, this Public License does not apply, and You do not need to comply with its terms and conditions.

Term. The term of this Public License is specified in Section 6(a).

Media and formats; technical modifications allowed. The Licensor authorizes You to exercise the Licensed Rights in all media and formats whether now known or hereafter created, and to make technical modifications necessary to do so. The Licensor waives and/or agrees not to assert any right or authority to forbid You from making technical modifications necessary to exercise the Licensed Rights, including technical modifications necessary to circumvent Effective Technological Measures. For purposes of this Public License, simply making modifications authorized by this Section 2(a)(4) never produces Adapted Material.

Downstream recipients.

Offer from the Licensor – Licensed Material. Every recipient of the Licensed Material automatically receives an offer from the Licensor to exercise the Licensed Rights under the terms and conditions of this Public License.

No downstream restrictions. You may not offer or impose any additional or different terms or conditions on, or apply any Effective Technological Measures to, the Licensed Material if doing so restricts exercise of the Licensed Rights by any recipient of the Licensed Material.

No endorsement. Nothing in this Public License constitutes or may be construed as permission to assert or imply that You are, or that Your use of the Licensed Material is, connected with, or sponsored, endorsed, or granted official status by, the Licensor or others designated to receive attribution as provided in Section 3(a)(1)(A)(i).

Other rights.

Moral rights, such as the right of integrity, are not licensed under this Public License, nor are publicity, privacy, and/or other similar personality rights; however, to the extent possible, the Licensor waives and/or agrees not to assert any such rights held by the Licensor to the limited extent necessary to allow You to exercise the Licensed Rights, but not otherwise.

Patent and trademark rights are not licensed under this Public License.

To the extent possible, the Licensor waives any right to collect royalties from You for the exercise of the Licensed Rights, whether directly or through a collecting society under any voluntary or waivable statutory or compulsory licensing scheme. In all other cases the Licensor expressly reserves any right to collect such royalties.

Section 3 – License Conditions.

Your exercise of the Licensed Rights is expressly made subject to the following conditions.

Attribution.

If You Share the Licensed Material, You must:

retain the following if it is supplied by the Licensor with the Licensed Material:

identification of the creator(s) of the Licensed Material and any others designated to receive attribution, in any reasonable manner requested by the Licensor (including by pseudonym if designated);

a copyright notice;

a notice that refers to this Public License;

a notice that refers to the disclaimer of warranties;

a URI or hyperlink to the Licensed Material to the extent reasonably practicable;

indicate if You modified the Licensed Material and retain an indication of any previous modifications; and

indicate the Licensed Material is licensed under this Public License, and include the text of, or the URI or hyperlink to, this Public License.

For the avoidance of doubt, You do not have permission under this Public License to Share Adapted Material.

You may satisfy the conditions in Section 3(a)(1) in any reasonable manner based on the medium, means, and context in which You Share the Licensed Material. For example, it may be reasonable to satisfy the conditions by providing a URI or hyperlink to a resource that includes the required information.

If requested by the Licensor, You must remove any of the information required by Section 3(a)(1)(A) to the extent reasonably practicable.

Section 4 – Sui Generis Database Rights.

Where the Licensed Rights include Sui Generis Database Rights that apply to Your use of the Licensed Material:

for the avoidance of doubt, Section 2(a)(1) grants You the right to extract, reuse, reproduce, and Share all or a substantial portion of the contents of the database, provided You do not Share Adapted Material;

if You include all or a substantial portion of the database contents in a database in which You have Sui Generis Database Rights, then the database in which You have Sui Generis Database Rights (but not its individual contents) is Adapted Material; and

You must comply with the conditions in Section 3(a) if You Share all or a substantial portion of the contents of the database.

For the avoidance of doubt, this Section 4 supplements and does not replace Your obligations under this Public License where the Licensed Rights include other Copyright and Similar Rights.

Section 5 – Disclaimer of Warranties and Limitation of Liability.

Unless otherwise separately undertaken by the Licensor, to the extent possible, the Licensor offers the Licensed Material as-is and as-available, and makes no representations or warranties of any kind concerning the Licensed Material, whether express, implied, statutory, or other. This includes, without limitation, warranties of title, merchantability, fitness for a particular purpose, non-infringement, absence of latent or other defects, accuracy, or the presence or absence of errors, whether or not known or discoverable. Where disclaimers of warranties are not allowed in full or in part, this disclaimer may not apply to You.

To the extent possible, in no event will the Licensor be liable to You on any legal theory (including, without limitation, negligence) or otherwise for any direct, special, indirect, incidental, consequential, punitive, exemplary, or other losses, costs, expenses, or damages arising out of this Public License or use of the Licensed Material, even if the Licensor has been advised of the possibility of such losses, costs, expenses, or damages. Where a limitation of liability is not allowed in full or in part, this limitation may not apply to You.

The disclaimer of warranties and limitation of liability provided above shall be interpreted in a manner that, to the extent possible, most closely approximates an absolute disclaimer and waiver of all liability.

Section 6 – Term and Termination.

This Public License applies for the term of the Copyright and Similar Rights licensed here. However, if You fail to comply with this Public License, then Your rights under this Public License terminate automatically.

Where Your right to use the Licensed Material has terminated under Section 6(a), it reinstates:

automatically as of the date the violation is cured, provided it is cured within 30 days of Your discovery of the violation; or

upon express reinstatement by the Licensor.

For the avoidance of doubt, this Section 6(b) does not affect any right the Licensor may have to seek remedies for Your violations of this Public License.

For the avoidance of doubt, the Licensor may also offer the Licensed Material under separate terms or conditions or stop distributing the Licensed Material at any time; however, doing so will not terminate this Public License.

Sections 1, 5, 6, 7, and 8 survive termination of this Public License.

Section 7 – Other Terms and Conditions.

The Licensor shall not be bound by any additional or different terms or conditions communicated by You unless expressly agreed.

Any arrangements, understandings, or agreements regarding the Licensed Material not stated herein are separate from and independent of the terms and conditions of this Public License.

Section 8 – Interpretation.

For the avoidance of doubt, this Public License does not, and shall not be interpreted to, reduce, limit, restrict, or impose conditions on any use of the Licensed Material that could lawfully be made without permission under this Public License.

To the extent possible, if any provision of this Public License is deemed unenforceable, it shall be automatically reformed to the minimum extent necessary to make it enforceable. If the provision cannot be reformed, it shall be severed from this Public License without affecting the enforceability of the remaining terms and conditions.

No term or condition of this Public License will be waived and no failure to comply consented to unless expressly agreed to by the Licensor.

Nothing in this Public License constitutes or may be interpreted as a limitation upon, or waiver of, any privileges and immunities that apply to the Licensor or You, including from the legal processes of any jurisdiction or authority.

Creative Commons is not a party to its public licenses. Notwithstanding, Creative Commons may elect to apply one of its public licenses to material it publishes and in those instances will be considered the “Licensor.” The text of the Creative Commons public licenses is dedicated to the public domain under the CC0 Public Domain Dedication. Except for the limited purpose of indicating that material is shared under a Creative Commons public license or as otherwise permitted by the Creative Commons policies published at creativecommons.org/policies, Creative Commons does not authorize the use of the trademark “Creative Commons” or any other trademark or logo of Creative

Commons without its prior written consent including, without limitation, in connection with any unauthorized modifications to any of its public licenses or any other arrangements, understandings, or agreements concerning use of licensed material. For the avoidance of doubt, this paragraph does not form part of the public licenses.

Creative Commons may be contacted at creativecommons.org.

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.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.

5.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/>