

HP Color LaserJet Enterprise M681 MFP-serie



De allerbeste prestaties en beveiliging.

Deze HP Colour LaserJet MFP met JetIntelligence combineert uitzonderlijke prestaties en energiezuinigheid met documenten van professionele kwaliteit, precies wanneer u het nodig hebt - en dat terwijl u uw netwerk tegen aanvallen beschermt met de meest optimale beveiliging binnen de industrie.¹



De veiligste printers ter wereld¹

- HP SureStart zorgt dat elke printer regelmatig zijn eigen besturingssoftware controleert en zichzelf herstelt na een hackpoging.
- Runtime inbraakdetectie voert voortdurend controles uit om aanvallen te detecteren en te stoppen. Daarna start deze automatisch opnieuw op.
- HP Web Jetadmin biedt controle over uw gehele printomgeving en maakt uw bedrijf efficiënter.²
- Geef uw teamleden alles wat ze nodig hebben. Kies en installeer eenvoudig meer dan 180 oplossingen van HP en derde partijen.

Snelle performance en energiezuinigheid

- Scannen gaat nu sneller dan ooit; scannen naar SharePoint en meer.
- Deze MFP drukt de eerste pagina sneller af vanuit standby – vanaf 9 seconden (M681dh en M681f).³
- Deze MFP gebruikt zeer weinig stroom, dankzij zijn innovatieve ontwerp en tonertechnologie.⁴
- Papierverwerkingsopties omvatten een standaard op wielen en de invoer voor 550 vellen papier voor papierformaten 10,16 x 15,24-cm (4 x 6 inch) tot folio.

Meer Pagina's, betere performance, strakkere beveiliging.⁵

- ColorSphere3 toner zorgt samen met de automatische mediasensor voor een toonaangevende printkwaliteit.
- Originele HP tonercartridges met JetIntelligence produceren 39% meer pagina's per kleurencartridge dan hun voorgangers.⁵
- De originele HP kwaliteit die u aangeschaft heeft, wordt behouden met antifraude- en cartridgeauthenticatietechnologie.
- Besteed minder tijd aan het vervangen van uw toner en meer tijd aan uw bedrijf. Kies high-capacity tonercartridges.⁶

Geef werkgroepen de snelheid die zij nodig hebben

- Laat teams gemakkelijk iedere pagina scannen en potentiële fouten of gemiste pagina's detecteren – telkens weer.
- Voer gegevens sneller en accurater in op het uitschuifbare toetsenbord.
- Zorg dat elk gescand document de juiste stand en uitsnede heeft, plus geoptimaliseerde grijstinten.
- Automatische documentinvoer voor 150 pagina's om snel te scannen zonder toezicht.



Quality laser printing



Security

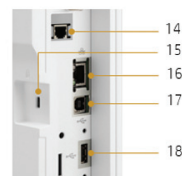


Low energy

Productrondeleiding

Foto: HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP M681z

1. Hardware-integratiepocket
2. Handige USB-poort
3. Nietmachine/stapelaar met 3 bakken voor 1000 vel en printen met job-offset (alleen Flow z model)
4. Ingebouwde automatische duplexmodule
5. HP veilige high-performance vaste schijf
6. Lade 2 voor 550 vel
7. 3x500-sheet papierinvoer en standaard
8. Automatische documentinvoer voor 150 vel met single-pass dubbelzijdig scannen en HP EveryPage
9. 20,3-cm kleurentouchscreen met pictogrammen
10. Uitschuiftoetsenbord
11. Multi-purpose lade 1 voor 100 vel
12. Klep rechtsonder (toegang tot printpad)
13. Toegang tot tonercartridges via klep aan voorzijde
14. Faxpoort
15. Oog voor een veiligheidskabelslot
16. Ingebouwd Gigabit Ethernet
17. Hi-speed USB 2.0-printerpoort
18. USB-poort om externe USB-apparaten aan te sluiten



Overzicht van de serie



Model	HP Color LaserJet Enterprise MFP M681 dh	HP Color LaserJet Enterprise MFP M681 f	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP M681 z
bestelnr.	J8A10A	J8A11A	J8A13A
Printsnelheid (A4)	Tot 47 ppm	Tot 47 ppm	Tot 47 ppm
Faxfunctionaliteit.	Optioneel	Ja	Ja
Lade 1 voor 100 vel, lade 2 voor 550 vel	Ja	Ja	Ja
Papierinvoer voor 550 vel	Optioneel (max. twee)	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar
Papierinvoer voor 550 vel met standaard en kast	Optioneel	Ja	Niet beschikbaar
3x550-sheet papierinvoer en standaard	Optioneel	Niet beschikbaar	Ja
HCI-papierinvoer en standaard voor 1x550-sheet/2,000-sheet	Optioneel	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar
3-baks nieter/stapelaar met job-offset.	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Ja
Geavanceerde workflowkenmerken zoals een uitschuifbaar toetsenbord	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Ja
Direct mobiel printen	Optioneel Wireless Direct/NFC	Optioneel Wireless Direct/NFC	Optioneel Wireless Direct/NFC
Draadloos netwerkgebruik	Optioneel	Optioneel	Optioneel

M681 dh: Voeg maximaal 2 extra papierladen voor 550 vel toe; of de papierinvoer voor 550 vel met standaard en kast; of de papierinvoer en standaard voor 3x550-sheet; of de HCI-papierinvoer en standaard voor 1x550/2000-sheet.

Accessoires, supplies en support

Supplies	CF450A Originele HP 655A zwarte LaserJet tonercartridge 12.500 pagina's
	CF451A Originele HP 655A cyaan LaserJet tonercartridge 10.500 pagina's
	CF452A Originele HP 655A gele LaserJet tonercartridge 10.500 pagina's
	CF453A Originele HP 655A magenta LaserJet tonercartridge 10.500 pagina's
	CF470X HP 657X originele high-capacity zwarte LaserJet tonercartridge 28.000 pagina's
	CF471X HP 657X originele high-capacity cyaan LaserJet tonercartridge 23.000 pagina's
	CF472X HP 657X originele high-capacity gele LaserJet tonercartridge 23.000 pagina's
	CF473X HP 657X originele high-capacity magenta LaserJet tonercartridge 23.000 pagina's
	P1B92A HP LaserJet 220-V onderhoudskit 150.000 pagina's
	P1B93A HP LaserJet beeldoverdrachtsbandkit 150.000 pagina's
	P1B94A HP LaserJet Verzamelkit voor Toner 100.000 pagina's
	J8J95A HP 300 vervangende rollenset voor ADF 150.000 pagina's
	P1B09A HP Color LaserJet medialade voor 550 vel
	P1B10A HP Color LaserJet papierlade voor 550 vel met standaard
	P1B11A HP Color LaserJet 3x550 papierinvoer en standaard
P1B12A HP Color LaserJet 1 x 550/2000-Sheet papierinvoer en standaard	
J8J96A HP nietjes-cartridges navulling Cartridge bevat 5000 nietjes	
CC487A HP LaserJet MFP analoog faxaccessoire 500	
F5562A HP Trusted Platform moduleaccessoire	
B5L28A HP interne USB-poorten	
B5L29A HP veilige high-performance vaste schijf	
E5K48A HP 1-GB x32 144-pins DDR3 SODIMM (800 MHz)	
B5L31A HP Foreign Interface Harness	
A7W13A HP LaserJet toetsenbord-overlaykit, Deens/Frans-Zwitserland/Duits-Zwitserland	
A7W14A Zweeds toetsenbord-overlay voor HP LaserJet	
Interfacemogelijkheden	J8030A HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless Accessory
	J8031A HP Jetdirect 2900nw printserver
service en support	U9NP3E HP 3 jaar hardwaresupport op de volgende werkdag met behoud van defecte media voor Color LaserJet Enterprise MFP M68x
	U9NP4E 4 jaar hardwaresupport op de volgende werkdag met behoud van defecte media voor Color LaserJet Enterprise MFP M68x
	U9NP5E HP 5 jaar hardwaresupport op de volgende werkdag met behoud van defecte media voor Color LaserJet Enterprise MFP M68x
	U9NX1PE 1 jaar post-warranty hardwaresupport op de volgende werkdag met behoud van defecte media voor Color LaserJet Enterprise MFP M68x
	U9NX2PE 2 jaar post-warranty hardwaresupport op de volgende werkdag met behoud van defecte media voor Color LaserJet Enterprise MFP M68x

Technische specificaties

Model	HP Color LaserJet Enterprise MFP M681dh	HP Color LaserJet Enterprise MFP M681f	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP M681z
bestelnr.	J8A10A	J8A11A	J8A13A
Funcities	Printen, kopiëren, scannen		Afdrukken, kopiëren, scannen, faxen
Bedieningspaneel	20,3 cm (8,0 inch) grafisch kleurendisplay (CGD) met touchscreen; Draaibaar scherm (instelbare hoek); Verlichte Home-knop (voor snelle terugkeer naar startmenu)		20,3 cm (8,0 inch) grafisch kleurendisplay (CGD) met touchscreen; Draaibaar scherm (instelbare hoek); Verlichte Home-knop (voor snelle terugkeer naar startmenu); Uitschuifbaar toetsenbord
Printen	Laser		
Printsnelheid¹	Zwart (A4, standaard): Tot 47 ppm; Kleur (A4, standaard): Tot 47 ppm; Zwart (A4, dubbelzijdig): Tot 47 ppm		
eerste pagina gereed²	zwart (A4, standby): Vanaf 6,5 seconde; kleur (A4, standby): Vanaf 6,5 seconde; Zwart (A4, slaapstand): Vanaf 9 seconden; Kleur (A4, slaapstand): Vanaf 9 seconden		zwart (A4, standby): Vanaf 6,5 seconde; kleur (A4, standby): Vanaf 6,5 seconde; Zwart (A4, slaapstand): Vanaf 13,3 s; Kleur (A4, slaapstand): Vanaf 13,3 s
Printresolutie	Zwart (beste): 1200 x 1200 dpi; Kleur (beste): 1200 x 1200 dpi; Technologie: HP ImageRet 3600; 600 x 600 dpi; HP ProRes 1200 (1200 x 1200 dpi); Pantone®-gekalibreerd		
Maandelijks printvolume	100.000 pagina's (A4); Aanbevolen aantal pagina's per maand: 2.000 tot 14.000		
Slimme printersoftwarefuncities	Printvoorbeeld, dubbelzijdig printen, meer pagina's per vel printen (2, 4, 6, 9, 16), sorteren, watermerken, printopdrachten opslaan, handige USB-poort		
Standaard printertalen	HP PCL 6; HP PCL 5c; HP PostScript level 3 emulatie; Standaard PDF printen (v 1.7); URF (AirPrint)		
Fonts en lettertypen	105 interne scalable TrueType fonts in HP PCL, 92 interne scalable fonts in HP PostScript Level 3 emulatie (Eurosymbool ingebouwd); 1 intern Unicode-font (Andale Mono WorldType); 2 interne Windows Vista 8-fonts (Calibri, Cambria); Meer lettertypeoplossingen zijn beschikbaar op flashgeheugenkaarten van derde partijen; HP LaserJet lettertypen en IPDS-emulatie zijn beschikbaar op http://www.hp.com/go/laserjetfonts		
Printgebied	Printmarges: Boven: 4,3 mm, Onder: 4,3 mm, Links: 4,3 mm, Rechts: 4,3 mm; Maximaal bedrukbaar gebied: 207,4 x 347,1 mm		
Dubbelzijdig printen	Automatisch (standaard)		
Kopiëren			
Kopieersnelheid³	Zwart (A4): Tot 47 kpm; Kleur (A4): Tot 47 kpm		
Copierspecificaties	Dubbelzijdig kopiëren, schaalbaarheid, afbeelding aanpassingen (licht/donker, contrast, achtergrond opschonen, scherpte), N-up, N- of Z-indeling, oriëntatie, sorteren, boekjes, job build, randloos, afgedrukt opslaan, ID kopiëren, boek kopiëren, A-tot-B kopiëren (verschillende mediaformaten); Maximaal aantal kopieën: Tot 9999 kopieën; Kopieeresolutie: 600 x 600 dpi		

Model	HP Color LaserJet Enterprise MFP M681dh	HP Color LaserJet Enterprise MFP M681f	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP M681z
bestelnr.	J8A10A	J8A11A	J8A13A
Scannen			
Scansnelheid ⁴	Standaard (A4): Tot 69 ppm/111 ipm (zwart-wit), tot 69 ppm/111 ipm (kleur); dubbelzijdig (A4): tot 111 ipm (in zwart-wit), tot 111 ipm (in kleur)		
Bestandsformaat voor scannen ⁵	Digital Sender: PDF, Hi-Compression PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; Scannen naar USB-poort aan de voorzijde: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; Printen vanaf handige USB-poort: PDF, PS, printklare bestanden (.prn, .pcl, .cht)	Digital Sender: PDF, Hi-Compression PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXT (OCR), Unicode TEXT (OCR), RTF (OCR), doorzoekbare PDF (OCR), doorzoekbare PDF/A (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR); Scannen naar USB-poort aan de voorzijde: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, Tekst (OCR), Unicode tekst (OCR), RTF (OCR), doorzoekbare PDF (OCR), doorzoekbare PDF/A (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR); Printen vanaf handige USB-poort: PDF, PS, printklare bestanden (.prn, .pcl, .cht)	
Scannerspecificaties	Scannertype: Flatbed, automatische documentinvoer; Scantechnologie: Charge-coupled device (CCD); Twain-versie: Versie 2.1; Dubbelzijdig scannen via ADF: Ja; Maximum scanformaat (flatbed, ADF): 216 x 356 mm; Optische scanresolutie: Tot 600 dpi		
Geavanceerde scannerfuncties	Tekst/afbeelding optimaliseren;Beeldaanpassingen;Job build;Uitvoer kwaliteit instellen;Scanresolutie instelbaar van 75 tot 600 dpi;Automatische kleurdetectie;Rand wissen;Jobmelding;Blanco pagina's verwijderen;HP Quick Sets	Tekst/afbeelding optimaliseren; Afbeelding aanpassen; Job Build; Uitvoer kwaliteit instellen; Scanresolutie instelbaar van 75 tot 600 dpi; Automatische kleurdetectie; Rand wissen; Jobmeldingen; Blanco pagina's verwijderen; HP Quick Sets; HP EveryPage; Automatische oriëntatie; Ingebouwde optische lettertekenherkenning (OCR); Automatisch aanpassen aan pagina; Automatische toonaanpassing	
Aanbevolen aantal scans per maand	14.250 tot 23.750		26.750 tot 44.500
Te scannen oppervlak	Minimum mediaformaat (flatbed): Geen minimumformaat; Maximum mediaformaat (flatbed): 216 x 356 mm; Minimum mediaformaat (via ADF): 68 x 147 mm; Maximum mediaformaat (via ADF): 215,9 x 863,6 mm		
Bitdiepte/ grijstinten	24-bits / 256		
digitale verzending	Standaard: Scannen naar e-mail; Opslaan naar netwerkmap; Opslaan naar USB-drive; Zenden naar SharePoint; Zenden naar FTP; Zenden naar Internet-fax; Lokaal adresboek; SMTP via SSL; Lege pagina's verwijderen; Rand wissen; Automatische kleurdetectie; Auto-aanpassen aan inhoud; Compact PDF; Optioneel: Optioneel via HP Digital Sending software (HP DSS); Zenden naar map; Zenden naar workflow; Zenden naar printer; Authenticatie; Digitale fax (zenden naar LAN, internet); OCR; Lokaal adresboek	Standaard: Scannen naar e-mail; Opslaan naar netwerkmap; Opslaan naar USB-drive; Zenden naar SharePoint; Zenden naar FTP; Zenden naar LAN-fax; Zenden naar Internet-fax; Lokaal adresboek; SMTP via SSL; Lege pagina's verwijderen; Rand wissen; Automatische kleurdetectie; Auto-aanpassen aan inhoud; Compact PDF; Automatische toonschaal; Automatische oriëntatie; Detectie meervoudige invoer; Automatisch rechtzetten; Automatisch aanpassen aan pagina; OCR; Optioneel: Optioneel via HP Digital Sending software (HP DSS); Zenden naar map; Zenden naar workflow; Zenden naar printer; Authenticatie; Digitale fax (zenden naar LAN, internet); OCR; Lokaal adresboek	
Faxen			
Faxen	Nee	Ja, 33,6 Kbps	
Faxspecificaties		Faxgeheugen: 500 pagina's Faxresolutie: Standaard: 203 x 98 dpi Fijn: 203 x 196 dpi; superfijn: 203 x 392 of 300 x 300 dpi; snelkiezen: Tot 1000 nummers (elk met 210 bestemmingen); Telecom-goedkeuring: ES 203 021-1 v2.1. 1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2; Overige telecomgoedkeuringen zoals vereist door de verschillende landen	
Slimme faxsoftwarefuncties		Opgeslagen faxen;Faxen archiveren;Aanpassen aan pagina;Faxadresboek;LAN/Internet-fax;Faxnummerbevestiging;Vakantiefax plannen	
Processorsnelheid	1,2 GHz		
Interfacemogelijkheden			
Standaard	1 Hi-Speed apparaat USB 2.0; 2 Host-USB (1 walk-up en 1 extern toegankelijk); 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000T-netwerk; 1 hardware-integratiepocket	1 Hi-Speed apparaat USB 2.0; 2 Host-USB (1 walk-up en 1 extern toegankelijk); 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000T-netwerk; 1 Hardware-integratiepocket; 1 fax	
Optioneel	HP Jetdirect 2900nw printserver J8031A; HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless Accessory J8030A		
Mobiele printcapaciteit	HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria™-gecertificeerd; Google Cloud Print 2.0		
Ondersteunde netwerkprotocollen	Via ingebouwde netwerkoplossing: TCP/IP, IPv4, IPv6; Printen: TCP-IP-poort 9100 Direct Mode, LPD (alleen ondersteuning onbewerkte wachtrij), webservices afdrukken, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint, FTP afdrukken, Google Cloud afdrukken; Detectie: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP config: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Handmatig, TFTP Config, ARP-Ping), IPv6 (Stateless Link-Local en via router, Stateful via DHCPv6); Beheer: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, TFTP Config, FTP FW downloaden, Syslog; Beveiliging: SNMPv3, SSL Cert beheer, Firewall, ACL, 802.1x		
Netwerkmogelijkheden	Via interne HP Jetdirect Ethernet printserver (standaard) met ondersteuning voor: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; 802.3az (EEE) ondersteuning op Fast Ethernet en Gigabit-links; IPsec (standaard); 802.11a/b/g/n draadloze netwerkkinterface (optioneel).		
Vaste schijf⁶	Standaard HP high-performance veilige vaste schijf van minimaal 320 GB (AES 256 hardware-encryptie of hoger)		
Geheugen	Standaard: 1,5 GB (printer); 512 MB (scanner); maximum: 2,5 GB	Standaard: 1,5 GB (printer); 1 GB (scanner); maximum: 3 GB	

Model	HP Color LaserJet Enterprise MFP M681dh	HP Color LaserJet Enterprise MFP M681f	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP M681z
bestelnr.	J8A10A	J8A11A	J8A13A
mediaverwerking			
Aantal papierladen	Standaard: 2; maximum: 5	Standaard: 3; maximum: 3	Standaard: 5; maximum: 5
mediatypen	Papier (gewoon, licht, bond, kringloop, middelzwaar, zwaar, middelzwaar glanzend, zwaar glanzend, extra zwaar, extra zwaar glanzend, kaarten, kaarten glanzend) kleuren transparanten, etiketten, briefpapier, enveloppen, voorbedrukt, geperforeerd, gekleurd, ruw, ondoorzichtige film, door gebruiker gedefinieerd		
Mediaformaat	<p>Aangepast (metrisch): Lade 1: 76 x 127 tot 216 x 356 mm; Lade 2: 101,6 x 148 tot 216 x 356 mm; Optionele laden voor 550 vel: 101,6 x 148 tot 216 x 356 mm; Optionele high-capacity lade voor 1 x 500/2000 vel: afwijkende formaten worden niet ondersteund in deze lade</p> <p>Ondersteund (metrisch): Lade 1: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 16k, 10 x 15 cm, Oficio, briefkaarten (JIS single en double), enveloppen (DL, C5, B5, C6); Lade 2: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Oficio, 16k, Dpostcard; Optionele laden 3, 4 en 5 voor 550 vel: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Oficio, 16k, Dpostcard; Optionele high-capacity lade voor 2000 vel, lade 4: A4</p> <p>Automatische documentinvoer: Oficio; Executive; Bankafschrift; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Briefkaart (JIS); DPostcard (JIS); 68 x 147 mm tot 215,9 x 863,6 mm</p>	<p>Aangepast (metrisch): Lade 1: 76 x 127 tot 216 x 356 mm; Lade 2, 3: 101,6 x 148 tot 216 x 356 mm</p> <p>Ondersteund (metrisch): Lade 1: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 16k, 10 x 15 cm, Oficio, briefkaarten (JIS single en double), enveloppen (DL, C5, B5, C6); Lade 2, 3: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Oficio, 16k, Dpostcard</p> <p>Automatische documentinvoer: Oficio; Executive; Bankafschrift; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Briefkaart (JIS); DPostcard (JIS); 68 x 147 mm tot 215,9 x 863,6 mm</p>	<p>Aangepast (metrisch): Lade 1: 76 x 127 tot 216 x 356 mm; Lade 2, 3, 4, 5: 101,6 x 148 tot 216 x 356 mm</p> <p>Ondersteund (metrisch): Lade 1: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 16k, 10 x 15 cm, Oficio, briefkaarten (JIS single en double), enveloppen (DL, C5, B5, C6); Lade 2, 3, 4, 5: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Oficio, 16k, Dpostcard</p> <p>Automatische documentinvoer: Oficio; Executive; Bankafschrift; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Briefkaart (JIS); DPostcard (JIS); 68 x 147 mm tot 215,9 x 863,6 mm</p>
mediaverwerking	<p>Standaard invoer: Multi-purpose lade voor 100 vel, invoerlade 2 voor 550 vel, automatische documentinvoer voor 150 pagina's</p> <p>Standaarduitvoer: Uitvoerlade voor 500 vel, dubbelzijdig afdrukken</p> <p>Optionele invoer: Optionele papierinvoer voor 1 x 550 vel, optionele papierinvoer met standaard en kast voor 1 x 550 vel, optionele papierinvoer met standaard voor 3 x 550 vel, optionele high-capacity papierinvoer en standaard voor 1 x 550 vel en papierinvoer voor 1 x 2000 vel</p>	<p>Standaard invoer: Multi-purpose lade voor 100 vel, invoerladen 2 en 3 voor 550 vel, automatische documentinvoer voor 150 vel</p> <p>Standaarduitvoer: Uitvoerlade voor 500 vel, dubbelzijdig afdrukken</p>	<p>Standaard invoer: Multi-purpose lade voor 100 vel, invoerladen 2, 3, 4 en 5 voor 550 vel, automatische documentinvoer voor 150 vel</p> <p>Standaarduitvoer: Uitvoerlade voor 500 vel, uitvoerlade nietmachine/stapelaar voor 500 vel, dubbelzijdig afdrukken</p>
mediagewicht	Lade 1: 60 tot 220 gr/m ² (gewoon), 120 tot 220 gr/m ² (glanzend); Lade 2: 60 tot 163 gr/m ² (gewoon), 120 tot 220 gr/m ² (glanzend); Automatische documentinvoer: 45 tot 199 gr/m ²	Lade 1: 60 tot 220 gr/m ² (gewoon), 120 tot 220 gr/m ² (glanzend); Lade 2, 3: 60 tot 163 gr/m ² (gewoon), 120 tot 220 gr/m ² (glanzend); Automatische documentinvoer: 45 tot 199 gr/m ²	Lade 1: 60 tot 220 gr/m ² (gewoon), 120 tot 220 gr/m ² (glanzend); Lade 2, 3, 4, 5: 60 tot 163 gr/m ² (gewoon), 120 tot 220 gr/m ² (glanzend); Automatische documentinvoer: 45 tot 199 gr/m ²
Invoercapaciteit	<p>lade 1: Papier: 100 vellen 75 gr/m² media; Enveloppen: 10</p> <p>lade 2: Vellen gewone media (75 gr/m²): 550 (55 mm stapelhoogte); Vellen glanzende media (120 gr/m²): 250 (30 mm stapelhoogte)</p> <p>maximum: Tot 3200 vel</p> <p>Automatische documentinvoer: Standaard, 150 vel</p>	<p>lade 1: Papier: 100 vellen 75 gr/m² media; Enveloppen: 10</p> <p>lade 2: Vellen gewone media (75 gr/m²): 550 (55 mm stapelhoogte); Vellen glanzende media (120 gr/m²): 250 (30 mm stapelhoogte)</p> <p>lade 3: Vellen gewone media (75 gr/m²): 550 (55 mm stapelhoogte); Vellen glanzende media (120 gr/m²): 250 (30 mm stapelhoogte)</p> <p>maximum: Tot 1.200 vel</p> <p>Automatische documentinvoer: Standaard, 150 vel</p>	<p>lade 1: Papier: 100 vellen 75 gr/m² media; Enveloppen: 10</p> <p>lade 2: Vellen gewone media (75 gr/m²): 550 (55 mm stapelhoogte); Vellen glanzende media (120 gr/m²): 250 (30 mm stapelhoogte)</p> <p>lade 3: Vellen gewone media (75 gr/m²): 550 (55 mm stapelhoogte); Vellen glanzende media (120 gr/m²): 250 (30 mm stapelhoogte)</p> <p>maximum: Tot 2.300 vel</p> <p>Automatische documentinvoer: Standaard, 150 vel</p>
Uitvoercapaciteit	<p>Standaard: Tot 500 vel</p> <p>Enveloppen: Tot 85 enveloppen</p> <p>Transparanten: Tot 200 vel</p> <p>maximum: Tot 500 vel</p>		<p>Standaard: Tot 1.000 vel</p> <p>Enveloppen: Tot 85 enveloppen</p> <p>Transparanten: Tot 200 vel</p> <p>maximum: Tot 1.000 vel</p>
Compatibele besturingssystemen	Android, Linux Boss (5.0), Linux Debian (7.0, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.8, 7.9, 8.0, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6), Linux Fedora (22, 23, 24), Linux Mint (17, 17.1, 17.2, 17.3, 18), Linux Red Hat Enterprise (6.0, 7.0), Linux SUSE (13.2, 42.1), Linux Ubuntu (12.04, 14.04, 15.10, 16.04, 16.10), OS macOS 10.12 Sierra, OS X 10.11 El Capitan, OS X 10.10 Yosemite, UNIX, Windows 10 alle 32/64-bits edities (uitgezonderd RT OS voor tablets), Windows 7 alle 32/64-bits edities, Windows 8/8.1 alle 32/64-bits edities (uitgezonderd RT OS voor tablets), Windows Vista alle 32-bits edities (Home Basic, Premium, Professional, etc.), Windows XP SP3 32-bits edities (XP Home, XP Pro, etc.)		
Compatibele netwerkbesturingssystemen	Citrix MetaFrame Presentation Server 3.0, Citrix MetaFrame XP Presentation Server (Feature Release 1, 2 en 3), Citrix op Windows Server 2003/2003 R2, Citrix op Windows Server 2008/2008 R2/2008 R2 SP1, Citrix op Windows Server 2012/2012 R2, Citrix Presentation Server 4.0/4.5, Citrix XenApp 5.0 (plus Feature Pack 2 en 3) voor Windows Server 2008 Terminal Services 32/64-bits, Citrix XenApp 6.0/6.5 (voor Windows Server 2008 R2 Terminal Services, 32/64-bits) Citrix XenApp 6.0/6.5/7.5 (voor Windows Server 2008 R2 SP1 Terminal Services, 32/64-bits) Citrix XenApp 7.5 (voor Windows Server 2012 en 2012 R2 Terminal Services, 64-bits) Citrix XenDesktop 5.6, (voor Windows Server 2008 R2 Terminal Services, 32/64-bits) Citrix XenDesktop 5.6/7.0/7.5 (voor Windows Server 2008 R2 SP1 Terminal Services, 32/64-bits) Citrix XenDesktop 7.0/7.5 (voor Windows Server 2012 en 2012 R2 Terminal Services, 64-bits) Novell NetWare 6.5/SP8 Novell Clients http://www.novell.com/iprint , Novell iPrint Appliance v1.0, Novell Open Enterprise Server 11/SP1, Novell Open Enterprise Server 2 voor Linux, Novell Servers http://www.novell.com/iprint , Windows Server 2003/2003 R2 32/64-bits (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster en Terminal Services), Windows Server 2003/2003 R2 32-bits (SP1/SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster en Terminal Services), Windows Server 2008 32/64-bits (SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster en Terminal Services), Windows Server 2008 R2 64-bits (SP1) Standard/Enterprise (+ Cluster en Terminal Services), Windows Server 2008/2008 R2 32/64-bits (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster en Terminal Services), Windows Server 2012/2012 R2 64-bits Standard/Foundation/Essentials/Datacenter (+ Cluster en Terminal Services), Windows Server 2016 64-bits Standard/Essential/Datacenter (+ Cluster en Terminal Services)		
Minimum systeemeisen	<p>Windows: 2 GB vrije schijfruimte; Kijk voor OS-hardwarevereisten op http://www.microsoft.com;</p> <p>Mac: 1,3 GB vrije schijfruimte; Internet; OS hardwarevereisten, kijk voor meer informatie op http://www.apple.com</p>		
Inbegrepen software	HP Connected, HP Device Experience (DXP), HP PCL 6 (XPS) printerdriver, HP software installer/uninstaller, Mac OS welkomstscherm (leidt gebruikers naar http://www.123.hp.com of OS App Source voor printersoftware), online gebruikershandleidingen		
Beveiligingsbeheer	Identiteitsbeheer: Kerberos-authenticatie; LDAP-authenticatie; 1000 gebruikers-PIN-codes; Optionele geavanceerde authenticatie-oplossingen van HP en anderen (bv.; badge-lezers); Netwerk: IPsec/firewall met certificaat; Pre-Shared Key en Kerberos-authenticatie; Ondersteunt WJA-10 IPsec configuratie plug-in; 802.1X authenticatie (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMP v3; HTTPS; Certificaten; Access Control lijst; Data: Storage-encryptie; Versleutelde PDF en e-mail (gebruikt FIPS 140-gevalideerde cryptografiebibliotheken van Microsoft); Veilig wissen; SSL/TLS (HTTPS); Encryptie van credentials; Apparaat: Oog voor veiligheidslot; USB-poort uitschakelen; Hardware-integratiepocket voor beveiligingsoplossingen; Inbraakdetectie met Red Balloon-beveiligingstechnologie, continue bewaking op aanvallen in het apparaat; SureStart Secure Boot: BIOS-integriteitscontrole met zelfherstel; Whitelisting - laadt alleen bekende goede code (DLLs, EXE's,...); Beveiligingsbeheer: Compatibel met HP JetAdvantage Security Manager, Syslog apparaatbeveiligingsberichten verwerkt en toegankelijk in Arcsight en Splunk SIEM's		
Printerbeheer	HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent; HP Web Jetadmin-software; HP WS Pro Proxy Agent; Printer Administrator resourcekit voor de HP Universal Print Driver		

Model	HP Color LaserJet Enterprise MFP M681dh	HP Color LaserJet Enterprise MFP M681f	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP M681z
bestelnr.	J8A10A	J8A11A	J8A13A
Afmetingen en gewicht			
Afmetingen printer (B x D x H)	Minimum: 510 x 555 x 658 mm; maximum: 963 x 770 x 910 mm	Minimum: 657 x 657 x 1108 mm; maximum: 992 x 948 x 1360 mm	Minimum: 657 x 657 x 1270 mm; maximum: 992 x 967 x 1529 mm
Afmetingen verpakking (B x D x H)	714 x 677 x 816 mm	856 x 760 x 1519 mm	856 x 760 x 1684 mm
Gewicht printer ⁷	42,3 kg	61,5 kg	76,3 kg
Gewicht verpakking	49,5 kg	81,1 kg	95,7 kg
Omgevingscondities	Temperatuur: 15 tot 30 °C; Luchtvochtigheid: 30 tot 70% relatieve luchtvochtigheid		
Gegevensopslag	Temperatuur: -20 tot 40 °C; Luchtvochtigheid: 10 tot 90% relatieve luchtvochtigheid		
Geluid	Geluidskrachtmissie: 6,6 B(A); Geluidsdruk: 52 dB(A)		
Voeding⁸	vereisten: Ingangsspanning: 220 V tot 240 V nominaal (± 10%) 50 – 60Hz nominaal (± 3 Hz), 6 A; verbruik: ⁹ 900 Watt (printen/kopiëren), 47 Watt (standby), 0,9 Watt (slaapstand), 0,9 Watt (auto uit/handmatig aan), 0,1 Watt (handmatig uit); Standaardenergieverbruik (TEC-waarde): ¹⁰ Energy Star: 2,72 kWh/week; Blue Angel: 2,68 kWh/week; type voeding: Geïntegreerde 220 V universele voedingsmodule		
Energiebesparingstechnologie	HP Auto-on/Auto-off technologie; Instant-on technologie; Instant-on kopiëren		
certificaten	CISPR 22:2008 (internationaal) - klasse A, CISPR 32:2012 (internationaal) - klasse A, EN 55032:2012 (EU) - klasse A, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010, EMC-richtlijn 2014/30/EU; Overige EMC-goedkeuringen zoals vereist in de verschillende landen		
Inhoud van de doos¹¹	HP Colour LaserJet Enterprise MFP M681dh printer; HP originele zwarte LaserJet tonercartridge (12.500 pagina's), HP cyaan, magenta en gele originele LaserJet tonercartridges (10.500 pagina's per cartridge - tonercartridges geïnstalleerd); Cd met softwaredrivers en documentatie; Documentatie (hardwareinstallatiegids); Netsnoer	HP Colour LaserJet Enterprise MFP M681f printer; HP originele zwarte LaserJet tonercartridge (12.500 pagina's), HP cyaan, magenta en gele originele LaserJet tonercartridges (10.500 pagina's per cartridge - tonercartridges geïnstalleerd); Cd met softwaredrivers en documentatie; Documentatie (hardwareinstallatiegids); Netsnoer	HP Colour LaserJet Enterprise Flow MFP M681z printer; HP originele zwarte LaserJet tonercartridge (12.500 pagina's), HP cyaan, magenta en gele originele LaserJet tonercartridges (10.500 pagina's per cartridge - tonercartridges geïnstalleerd); Cd met softwaredrivers en documentatie; Documentatie (hardwareinstallatiegids); Netsnoer
Garantie	Eén jaar garantie met onsite service op de volgende werkdag. Garantie- en supportopties variëren per product, land en lokale wettelijke vereisten. Kijk op http://hp.com/support voor informatie over toonaangevende HP service- en supportopties in uw regio.		

Voetnoten

¹ Gebaseerd op een inventarisatie door HP van in 2016 gepubliceerde beveiligingskenmerken van concurrerende printers uit dezelfde klasse. Alleen HP biedt een combinatie van beveiligingskenmerken die kan bewaken om aanvallen te detecteren, deze automatisch te stoppen en daarna bij het opnieuw opstarten de software-integriteit te valideren. Kijk voor een lijst van printers op hp.com/go/PrintersThatProtect. Kijk voor meer informatie op: hp.com/go/printersecurityclaims.

² HP Web Jetadmin kan gratis worden gedownload van hp.com/go/webjetadmin.

³ Gemeten na 15 minuten in slaapstand. De exacte snelheid is mede afhankelijk van de systeemconfiguratie, de gebruikte software, de driver, de complexiteit van het document en de tijd in slaapstand.

⁴ De energieclaim is gebaseerd op in januari 2017 op energystar.gov vermelde TEC-data. Data zijn genormaliseerd om de energiezuinigheid te bepalen van laserprinters uit deze klasse met gepubliceerde printsnelheden van 50 tot 60 ppm. Afhankelijk van de apparaatinstellingen. De werkelijke resultaten kunnen variëren.

⁵ De claim over meer pagina's versus voorgaande cartridges is gebaseerd op een opbrengstvergelijking van originele HP 653X high-capacity kleuren LaserJet tonercartridges en originele HP 657X high-capacity kleuren LaserJet tonercartridges. Kijk voor meer informatie op hp.com/go/learnaboutsupplies.

⁶ Originele HP 657X high-capacity LaserJet tonercartridge niet inbegrepen; deze moet apart worden aangeschaft.

Technische specificaties disclaimers

¹ Gemeten met ISO/IEC 24734, uitgezonderd de eerste set testdocumenten. Meer informatie is beschikbaar op: <http://www.hp.com/go/printerclaims>. De exacte snelheid is mede afhankelijk van de systeemconfiguratie, de gebruikte software, de driver en de complexiteit van het document.

² Gemeten volgens ISO/IEC 17629. Kijk voor meer informatie op <http://www.hp.com/go/printerclaims>. De exacte snelheid is mede afhankelijk van de systeemconfiguratie, de gebruikte software, de driver en de complexiteit van het document.

³ Snelheid waarmee de eerste kopie verschijnt en enkelzijdige kopieersnelheid gemeten volgens ISO/IEC 29183, dubbelzijdige kopieersnelheid gemeten volgens ISO/IEC 24735, uitgezonderd de eerste serie testdocumenten. Meer informatie is beschikbaar op: <http://www.hp.com/go/printerclaims>. De werkelijke snelheid is mede afhankelijk van de systeemconfiguratie, de gebruikte software en de complexiteit van het document.

⁴ Scansnelheden gemeten met automatische documentinvoer (ADF). De werkelijke snelheid varieert, afhankelijk van de scanresolutie, netwerkcondities, het prestatieniveau van de computer en de applicatiesoftware.

⁵ Scansoftware is niet inbegrepen in de doos. HP Scan en TWAIN-driver kunnen worden gedownload van <http://hp.com/support>.

⁶ High-performance veilige vaste schijf (AES 256 hardware-encryptie of hoger); Functies voor veilig wissen (Secure File Erase-tijdelijke bestanden, Secure Erase-jobdata, Secure ATA Erase-schijf).

⁷ Met printercartridges.

⁸ De voedingsspecificatie is gebaseerd op het land of de regio waar de printer wordt verkocht. Verander het ingestelde voltage niet. De printer kan hierdoor beschadigd raken en de productgarantie kan vervallen. Energy Star-waarde is gebaseerd op metingen met het 115-V-model.

⁹ De voedingsspecificatie is gebaseerd op het land of de regio waar de printer wordt verkocht. Verander het ingestelde voltage niet. De printer kan hierdoor beschadigd raken en de productgarantie kan vervallen. Stroomverbruik is gebaseerd op metingen met het 115-V-model.

¹⁰ Gebaseerd op de BA TEC-methode, met de volgende mogelijke uitzonderingen: 1 minuut of minder vertraging vanuit slaapstand ingesteld, wifi uitgeschakeld.

¹¹ Cartridges inbegrepen; opbrengst 10.500 kleurenpagina's (C/Y/M) en 12.500 pagina's in zwart. Pagina's zijn gebaseerd op ISO/IEC 19798 bij continu printen. De werkelijke opbrengst varieert aanzienlijk, afhankelijk van de geprinte foto's en andere factoren. Kijk voor meer informatie op <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. Het aantal pagina's varieert afhankelijk van de printcondities en het gebruik bij de klant.



<http://www.hp.com/nl>

Het uiterlijk van het product kan afwijken van de getoonde afbeeldingen. © Copyright 2017 HP Development Company, L.P. De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De van toepassing zijnde garanties voor HP producten en diensten zijn vastgelegd in de uitdrukkelijke garantiebepalingen die bij dergelijke producten en diensten op fysieke en/of elektronische wijze worden meegeleverd of gepubliceerd op website(s) van HP. Niets in dit document mag als een aanvullende garantie worden opgevat. HP is niet aansprakelijk voor technische en/of redactionele fouten c.q. weglatingen in dit document.

