



HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP X677z printer

Krachtig en productief. Buitengewoon efficiënt.

Transformeer je workflows met geavanceerde mogelijkheden in een compacte voetafdruk. Met aanpasbare configuraties van printsnelheden tot kleurenpalen kun je voldoen aan de behoeften van drukke teams. En dat allemaal terwijl je je bedrijf beschermt tegen veranderende beveiligingsrisico's.



Deze printer is ontworpen om alleen te werken met cartridges die een nieuwe of hergebruikte HP-chip hebben. De printer gebruikt dynamische beveiligingsmaatregelen om cartridges te blokkeren die een chip hebben die niet van HP is. Periodieke firmware-updates behouden de effectiviteit van deze maatregelen en blokkeren cartridges die eerder wel werkten. Met een hergebruikte HP-chip kunt u hergebruikte, gerecyclede en opnieuw gevulde cartridges gebruiken. Meer informatie vindt u op: <http://www.hp.com/learn/ds>

Aanpasbare en schaalbare oplossingen¹

- Breid de apparaatfunctionaliteit en -prestaties uit met upgradebare opties op elk moment tijdens het contract.
- Je krijgt de functionaliteit die je nodig hebt met invoeropties om je apparaat zo te optimaliseren dat het voldoet aan jouw zakelijke behoeften en aan jouw budget.
- Kies opslagopties voor het verwerken van gegevens en documenten die zijn opgeslagen op het apparaat.

Snelle en naadloze digitalisering

- Pas je printervaring aan met cloudverbonden HP Workpath-apps. Krijg toegang tot gepersonaliseerde inhoud en integreer papieren en digitale workflows.²
- Geef je team de tools die ze nodig hebben met het HP Open Extensibility Platform, met honderden oplossingen van HP en derden en ondersteuning voor kaartlezers.
- Maak kleurbeheer eenvoudig met HP Custom Color Manager. Stem de kleurenuitvoer van elke combinatie document/apparaat op elkaar af door kleurprofielen eenvoudig uit de cloud te halen. Krijg kleurprofielen van hoge kwaliteit zonder het gedoe van dure kleurafstemmingssystemen.³
- Gerichte fusing-technologie⁴ vergt minder energie en vermindert de noodzaak om te koelen, zodat grotere en snellere printtaken in kleur mogelijk worden.

Alles wat je verwacht van een kantoorprinter

- Profiteer van hoge scansnelheden en ultieme productiviteit met HP Flow-technologie en tot 190 ipm⁵ dubbelzijdige scantechnologie
- Drukke teams krijgen alles gedaan met hoge printsnelheden tot 61 ppm⁶ die het tempo bepalen en elke workload met betrouwbare kwaliteit aan kunnen.
- Met HP's innovatieve inline scanbalk in een A4-printer kunnen problemen met de printkwaliteit worden vastgesteld met nauwkeurige stappen voor herstel.
- Voorkom onderbrekingen en verloren productiviteit met reverse-and-retry-technologie⁷ die doorvoerproblemen met meerdere vellen automatisch detecteert en verhelpt.
- Eenvoudig scannen en vastleggen van tekst uit documenten met zeer nauwkeurige OCR-software.

Altijd beveiligd met HP Wolf Security

- Met HP Sure Start op de achtergrond aan het werk wordt de besturingscode (BIOS) automatisch gecontroleerd tijdens het opstarten en herstelt het zichzelf als het beschadigd is.
- HP Connection Inspector controleert netwerkverbindingen. De uitgaande netwerkverbindingen van de printer worden gecontroleerd om verdachte verzoeken tegen te houden en malware tegen te gaan zodat jij verbonden en veilig blijft.
- Memory Shield™ en uitgebreide run-time-inbraakdetectie beschermt het geheugen en andere applicaties. Common Criteria-gecertificeerd⁷ voor voortdurende monitoring van de geheugenactiviteit, detectie en in real time tegengaan van zero-day-aanvallen (bekende/onbekende) met zelfherstel.
- Minimale blootstelling met whitelisting-controles, firmware wordt tijdens het opstarten automatisch gecontroleerd om te bepalen of het authentieke code betreft, digitaal ondertekend door HP.

Productrondeleiding

1. Hardware-integratiepocket (voor accessoires en apparaten van derde partijen)
2. Finisher met nietfunctie met meerdere bakken voor 1000 vellen
3. Toegangsklep nietjescartridge
4. Automatisch dubbelzijdig afdrukken
5. Klep aan voorzijde voor verwerking cartridges
6. HP veilige high-performance vaste schijf
7. Toegang tot tonercartridges via klep aan voorzijde
8. Oog voor een veiligheidskabelslot
9. SuperSpeed USB 3.0-hostpoort
10. Optionele OCR-versnellerkaart
11. Hi-speed USB 2.0 hostpoort
12. Gigabit Ethernet-poort
13. SuperSpeed 3.0-apparaatpoort
14. Dubbelzijdige voor Flow geschikte ADF voor 150 vellen ondersteunt mediaformaten tot A4
15. Mediasensor lange originelen
16. 25,6 cm kleuren-touchscreen
17. Handige USB-poort
18. Aan/uit-knop
19. Klep rechts (toegang tot printpad)
20. Multifunctionele lade 1 voor 100 vellen ondersteunt mediaformaten tot en met A4
21. Toegangsklep lade 2 storing
22. Lade 2 voor 550 vellen ondersteunt mediaformaten tot A4



Overzicht van de serie



Model	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP X677z printer
Productnummer	76H09A
Functies	Printen, kopiëren, scannen (fax en draadloos optioneel) (alle modellen)
Printsnelheid	52 ppm (A4), 61 ppm (A4) met optionele snelheidslicentie
Bedieningspaneel	25,6 cm kleuren-touchscreen
Scansnelheid	Tot 95 ppm/190 ipm (enkelzijdig/dubbelzijdig)
AMPV	Tot 30.000 pagina's per maand
Invoercapaciteit	650/2750 (std./max.)
Uitvoercapaciteit (standaard)	1000 vellen
Processor	Quad-core 1,6 GHz
Flow-oplossingen	Ja
Geschikt voor Workpath	Ja
Uitbreidingsmogelijkheden	HP FutureSmart 5, OXPd

Accessoires, supplies en support

Supplies	527F9A HP LaserJet Verzamelkit voor Toner
	527G5MC HP LaserJet Managed 220V Enhanced Fuser Kit
	527H0MC HP LaserJet Managed Image Transfer Belt
	527H1MC HP LaserJet Managed Transfer Roller Kit
	527H2A HP LaserJet Tray 2 Roller Kit
	527H3A HP LaserJet MP Tray Roller Kit
	6H122A HP LaserJet onderhoudskit voor documentinvoer
	6M1P3A HP LaserJet ADF Flow Maintenance Kit
	W9270MC HP W9270MC Managed originele LaserJet-tonercartridge zwart
	W9271MC HP W9271MC Managed originele LaserJet-tonercartridge cyaan
	W9272MC HP W9272MC Managed originele LaserJet-tonercartridge geel
	W9273MC HP W9273MC Managed originele LaserJet-tonercartridge magenta
	W9280MC HP W9280MC Managed originele LaserJet Imaging Drum zwart
	W9281MC HP W9281MC Managed originele LaserJet Imaging Drum cyaan
	W9282MC HP W9282MC Managed originele LaserJet Imaging Drum geel
	W9283MC HP W9283MC Managed originele LaserJet Imaging Drum magenta
Accessoires	1M0Q0A HP MFP analoge fax 702 accessoire
	1M0Q1A HP MFP analoge fax 703 accessoire
	1M0Q2A HP LaserJet Workflow Keyboard
	1M0Q5A HP LaserJet workflowversnellerkaart
	2NR12A HP verwisselbare vaste schijfbehuizing
	2TD64A HP toegankelijkheidskit
	35H11A HP HID Mobile Access Mifare DES Fire Keystroking Reader
	3JN69A HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless Accessory
	478C2A HP Printing Voice Assistant
	49K94AAE HP Color LaserJet Enterprise MFP X677 licentie voor 55 tot 65 ppm
	4QL32A HP Legic Secure USB-kaartlezer
	4XN67A Internal USB Expansion Kit
	616G9A HP LaserJet A5 HCI-geleiderset
	616H0A HP LaserJet Statement HCI-geleiderset
	616H2A HP LaserJet-workflowtoetsenbord, VK
	630C2A HP CLJ X677 panelenset Constellation Yellow
	630C3A HP CLJ X677 panelenset Cosmic Green
	630C4A HP CLJ X677 panelenset Aurora Purple
	630C5A HP CLJ X677 panelenset Comet Red
	630C6A HP CLJ X677 panelenset Lunar Gray
	630C7A HP 550 Sheet Paper Tray Constellation Yellow Panel Kit
	630C8A HP 550 Sheet Paper Tray Cosmic Green Panel Kit
	630C9A HP 550 Sheet Paper Tray Aurora Purple Panel Kit
	630D0A HP 550 Sheet Paper Tray Comet Red Panel Kit
	630D1A HP 550 Sheet Paper Tray Lunar Gray Panel Kit
	630D2A HP HC-lade panelenset Constellation Yellow
	630D3A HP HC-lade panelenset Cosmic Green
	630D4A HP HC-lade panelenset Aurora Purple
	630D5A HP HC-lade panelenset Comet Red
	630D6A HP HC-lade panelenset Lunar Gray
	630D7A HP panelenset Constellation Yellow opslagstandaard
	630D8A HP panelenset Cosmic Green opslagstandaard
	630D9A HP Aurora paarse panelenset opslagstandaard
	630F0A HP panelenset Comet Red opslagstandaard
	630F1A HP panelenset Lunar Gray opslagstandaard
	65A28A HP Color LaserJet Constellation Yellow 550 sheet Paper Tray
	65A29A HP Color LaserJet Cosmic Green 550 sheet Paper Tray
	65A30A HP Color LaserJet Aurora Purple 550 sheet Paper Tray
	65A31A HP Color LaserJet Comet Red 550 sheet Paper Tray
	65A32A HP Color LaserJet Lunar Gray 550 sheet Paper Tray
	65A33A HP Color LaserJet Constellation Yellow 2100 sheet High Capacity Paper Tray/Stand
	65A34A HP Color LaserJet Cosmic Green 2100 sheet High Capacity Paper Tray/Stand
	65A35A HP Color LaserJet Aurora Purple 2100 sheet High Capacity Paper Tray/Stand
	65A36A HP Color LaserJet Comet Red 2100 sheet High Capacity Paper Tray/Stand
	65A37A HP Color LaserJet Lunar Gray 2100 sheet High Capacity Paper Tray/Stand
	65A38A HP Color LaserJet Constellation Yellow opslagstandaard
	65A39A HP Color LaserJet Cosmic Green opslagstandaard
	65A40A HP Color LaserJet Aurora Purple opslagstandaard
	65A41A HP Color LaserJet Comet Red opslagstandaard
	65A42A HP Color LaserJet Lunar Gray opslagstandaard
	6QN54A HP Color LaserJet Stand
	6QN55A HP Color LaserJet opslagstandaard
	6QN57A HP Color LaserJet medialade voor 550 vel
	6QN58A HP Color LaserJet 2100 HCI Feeder and Stand
	8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory
	9EQ11A HP 500GB CCC, FIPS Hard Disk Drive
	A7W13A HP LaserJet toetsenbord-overlaykit, Deens/Frans-Zwitserland/Duits-Zwitserland
	A7W14A Zweeds toetsenbord-overlay voor HP LaserJet
	B5L31A HP Foreign Interface Harness
	J8J96A HP nietjescartridges navulling
	Service en support
U45TLE HP 4 jaar service op de volgende werkdag met behoud van media voor Color LaserJet Ent MFP X677xx	
U45TME HP 5 jaar service op de volgende werkdag met behoud van media voor Color LaserJet Ent MFP X677xx	
U45TKE HP 3 jaar service alleen onderdelen met behoud van defecte media voor Color LaserJetEntMFPX677xx	
U45TYE HP 4 jaar service alleen onderdelen met behoud van defecte media voor Color LaserJetEntMFPX677xx	
U45TZE HP 5 jaar service alleen onderdelen met behoud van defecte media voor Color LaserJetEntMFPX677xx	
U45UOPE HP 1 jaar post-warranty service op de volgende werkdag met behoud van defecte media voor Color LaserJet Ent MFP X677xx	
U45U6PE HP 1 jaar post-warranty service alleen onderdelen met behoud van defecte media voor Color LaserJetEntMFPX677xx	

Technische specificaties

Model	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP X677z printer
Productnummer	76H09A
Functies	Afdrukken, kopiëren, scannen, faxen (optie)
Bedieningspaneel	10,1 cm (25,6 inch) grafisch kleurentouchscreen
Printen	
Printtechnologie	Laser
Printsnelheid ⁶	Zwart (A4, standaard): Tot 52 ppm; Tot 61 ppm (met 49K94AAE) Kleur (A4, standaard): Tot 52 ppm; Tot 61 ppm (met 49K94AAE) ; Zwart (A4, dubbelzijdig): Tot 52 ipm; Tot 61 ipm (met 49K94AAE)
Eerste pagina gereed ⁷	Zwart (A4, standby): Vanaf 6,6 sec; Vanaf 6,5 sec (met 49K94AAE) Kleur (A4, gereed): Vanaf 7,4 sec; Vanaf 7,1 sec (met 49K94AAE) ; Zwart (A4, slaapstand): Vanaf 9,8 sec; Vanaf 9,5 sec (met 49K94AAE) Kleur (A4, slaapstand): Vanaf 10,2 sec; Vanaf 10,1 sec (met 49K94AAE)
Printresolutie	Zwart (optimaal): Tot 1200 x 1200 dpi Kleur (optimaal): Tot 1200 x 1200 dpi ; Technologie: HP ImageREt 4800, Fine Lines (1200x1200 dpi), Quickview (300x300 dpi)
Maandelijks printvolume	Tot 180.000 pagina's A4; Aanbevolen aantal pagina's per maand: Tot 30.000 pagina's
Intelligente printersoftwarefuncties	Apple AirPrint™, Mopria-gecertificeerd, HP ePrint, ROAM optioneel voor gemakkelijk printen, Open Extensibility Platform, FutureSmart-firmware, Instant-on-technologie, HP Auto-On/Auto-Off-technologie, USB-poort op de printer, dubbelzijdig printen, hardware-integratiepocket, intuïtief 10,1 of 25,6 inch bedieningspaneel met touchscreen, meerdere pagina's per vel printen (2, 4, 6, 9, 16), sorteren, watermerken, printopdrachten opslaan, printvoorbeeld
Standaard printertalen	HP PCL 6, HP PCL 5, HP Postscript Level 3-emulatie, standaard PDF printen (v 1.7), Apple AirPrint™
Fonts en lettertypen	105 interne scalable TrueType-lettertypen in HP PCL, 92 interne scalable lettertypen in HP PostScript Level 3 emulatie (Eurosymbool ingebouwd); 1 intern Unicode-lettertype (Andale Mono WorldType); 2 interne Windows Vista 8-lettertypen (Calibri, Cambria); meer lettertype-oplossingen zijn beschikbaar op flash-geheugenkaarten van derde partijen; HP LaserJet-lettertypen en IPDS-emulatie zijn beschikbaar op https://www.hp.com/go/laserjetfonts
Printgebied	Pintmarges Boven: 4,3 mm, Onder: 4,3 mm, Links: 4,3 mm, Rechts: 4,3 mm; Maximaal printgebied: 207,4 x 1191,4 mm
Dubbelzijdig printen	Automatisch
Kopiëren	
Kopieersnelheid	Zwart (A4): Tot 52 kpm; Tot 61 kpm (met 49K94AAE); Kleur (A4): Tot 52 kpm; Tot 61 kpm (met 49K94AAE)
Copierspecificaties	Boek kopiëren; Boekje; Build Job; Sorteren; Kleur; Printstand; Kopieervoorbeeld; Licht/donker instellen; Origineel standaardformaat; Randen wissen; Rand tot rand; ID kopiëren; Beeldaanpassing; Taakversie; N- of Z-indeling; Aantal kopieën; N-up; Formaat origineel; Type origineel; Papierformaat; Papierbron; Paper type; Foto; Huidige instellingen opslaan; Niets; Tekst; Tekst/foto; Invoerlade selecteren; Dubbelzijdige kopie; Watermerk; Verkleinen/vergroten; Scanmodus (boek, 2-zijdige ID); Stempels; Afbeeldingsoverlay; Verschuiving afbeelding; Voorbeeldafbeelding; Papierkeuze; Scannen naar taken opslaan; Automatisch rechtzetten; Automatische detectie kleur/zwart-wit; Automatische toonaanpassing; Detectie meervoudige invoer; Documentbewerking; Automatisch verwijderen van kleur op papier; Maximum aantal kopieën: 9999 kopieën; Vergroten/verkleinen: 25 tot 400%
Scannen	
Scansnelheid ¹⁰	Standaard (A4): Tot 95 ppm/190 ipm (zwart-wit), tot 95 ppm/190 ipm (kleur); Tot 95 ppm/190 ipm (zwart-wit), tot 95 ppm/190 ipm (kleur) (met 49K94AAE); Dubbelzijdig (A4): Tot 190 ipm (zwart-wit), tot 190 ipm (kleur); Tot 190 ipm (zwart-wit), tot 190 ipm (kleur) (met 49K94AAE)
Indeling scanbestand ¹¹	PDF; Hi-Compression PDF; PDF/A; JPEG; TIFF; XPS
Scannerspecificaties	Type scanner Flatbed; Automatische documentinvoer; Scantechnologie: CCD (Charge Coupled Device) Flatbed; CIS (Contact Image Sensor) documentinvoer; Scaninvoermodi: Functies op het bedieningspaneel: Kopiëren; E-mail; FAX; Opslaan naar netwerkmap; Opslaan naar USB; Opslaan naar apparaatgeheugen; OXP-applicaties (Open Extensibility Platform), HP Workpath-applicaties; Twain-versie: Versie 2.4; Dubbelzijdig scannen met ADF: Ja; Optische scanresolutie: Tot 600 x 600 dpi
Geavanceerde scannerfuncties	Optimalisatie van tekst/afbeelding; Aanpassingen aan afbeelding; Taakversie; Uitvoerkwaliteit instellen; Scanresolutie instelbaar van 75 tot 600 dpi; Automatische kleurdetectie; Randen wissen; Taakmelding; Lege pagina's verwijderen; HP Quick Sets; HP EveryPage; Automatische oriëntatie; Geïntegreerde Optical Character Recognition (OCR), automatisch bijsnijden op pagina; Automatische toonaanpassing; Bewerking op het scherm met markeren, redigeren en ondertekenen
Scanbaar gebied	Maximum mediaformaat (flatbed): 216 x 356 mm ; Minimum mediaformaat (documentinvoer): 68 x 127 mm Maximum mediaformaat (documentinvoer): 216 x 864 mm
Bitdiepte/grijsstinten	24-bits / 256
Digitaal verzenden	Standaard: Scannen naar e-mail; scannen naar netwerkmap; scannen naar USB-station; scannen naar SharePoint; scannen naar FTP; scannen naar sFTP; zenden naar LAN-fax; zenden naar Internet-fax; lokaal adresboek; SMTP via SSL; automatische detectie kleuren/zw; high-compression PDF; beeldaanpassingen (licht/donker, contrast, achtergrond opschonen, scherpte); optimalisatie van tekst/afbeelding (tekst, gemengd, geprinte afbeelding, foto); printstand; scanmodus (boek, 2-zijdige ID); randen wissen; automatisch bijsnijden; taakversie; afbeeldingsvoorbeeld; verwijderen van lege pagina's; automatisch rechtzetten; ingebouwde OCR; optimalisatie van tekst/afbeelding (automatisch); scannen naar meerdere bestemmingen; automatische toonaanpassing; automatische oriëntatie; detectie van meervoudige invoer; reverse-and-retry; documentbewerking; automatisch verwijderen van papierkleur; sorteersysteem (lege pagina, streepjescode); watermerk; stempels
Fax	
Fax ⁴	Optioneel, 33,6 kbps (met optioneel analogo faxaccessoire)
Faxspecificaties	Faxgeheugen: Tot 1000 pagina's; Faxresolutie: Standaard: 200 x 100 dpi; Fijn: Tot 203 x 196 dpi; Superfijn: Tot 300 x 300 dpi; Snel kiezen: Tot 1000 nummers
Intelligente faxsoftwarefuncties	Opgeslagen faxen; Faxen archiveren; Aanpassen aan pagina; Faxadresboek; LAN/Internet-fax; Faxnummerbevestiging; Vakantiefax plannen
Processorsnelheid	1,6 GHz
Connectiviteit	
Standaard	1 Gigabit Ethernet 10/100/1000T-netwerk; 1 Hardware Integration Pocket 2de generatie (HIP2); 1 Hi-Speed USB 2.0 (host); 1 SuperSpeed USB 3.0 (apparaat); 1 SuperSpeed USB 3.0 (host)
Optioneel	HP JetDirect 3100w BLE/NFC/Wireless accessoire 3JN69A; HP JetDirect LAN-accessoire 8FP31A
Mobiel afdrukken mogelijk	HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria™-gecertificeerd; Roam optioneel; NFC touch-to-print (optioneel)
Ondersteunde netwerkprotocollen	Via ingebouwde netwerkoplossing: TCP/IP, IPv4, IPv6; Printen: TCP/IP-poort 9100 Direct Mode, LPD (alleen ondersteuning onbewerkte wachtrij), printen via webservices, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint, FTP Print, Google Cloud Print; Detectie: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP-configuratie: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP handmatig, TFTP Config, ARP-Ping), IPv6 (Stateless Link-Local en via router, Stateless via DHCPv6); Beheer: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, TFTP Config, FTP FW downloaden, Syslog; Beveiliging: SNMPv3, SSL Cert beheer, Firewall, ACL, 802.1x
Netwerkfuncties	Ja, via ingesloten printserver voor HP Jetdirect Ethernet (standaard) met ondersteuning voor: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; 802.3az (EEE) ondersteuning op Fast Ethernet en Gig Links; IPsec (standaard); 802.11a/b/g/n draadloze netwerkinterface (optioneel)
Vaste schijf	Standaard: harde schijf van minimaal 500 GB; Optioneel: SSD van 256 GB
Geheugen	Standaard: 6 GB ; Maximaal: 6 GB
Mediaverwerking	
Aantal papierladen	Standaard: 2 ; Maximaal: Tot 4
Typen media	Papier (gewoon, licht, medium, licht bankpost, bankpost, kringloop, middelzwaar, zwaar, middelzwaar glanzend, zwaar glanzend, extra zwaar, extra zwaar glanzend, kaarten, kaarten glanzend) kleurtransparantie, etiketten, briefpapier, enveloppen, voorbedrukt, geperforeerd, gekleurd, ruw, ondoorzichtige film, door gebruiker gedefinieerd
Mediaformaat	Aangepast (metrisch): Lade 1: 2,52 x 5 tot 8,5 x 47,24 inch; Lade 2, optionele 1x550-sheet invoerladen: 4 x 5,83 tot 8,5 x 14 inch; optionele high-capacity invoerlade voor 2100 vellen: deze lade ondersteunt geen afwijkende formaten 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, optionele 1x550-sheet invoerladen: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Oficio, 16k, Dpostcard (JIS); optionele high-capacity invoerlade voor 2100 vellen: A4; A5 (met optioneel accessoire) ADF: Letter; Legat; oficio; executive; verklaring; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Briefkaart (JIS); DPostcard (JIS); 4 x 6 inch; 5 x 7 inch; 5 x 8 inch; 68 x 147 mm tot 215,9 x 863,6 mm; 2,68 x 5,79 inch tot 8,46 x 34 inch
Mediaverwerking	Lade 1: Papier: 100 vellen 75 gr/m ² media; Enveloppen: 10 Maximaal: Tot 2750 vellen ADF: Standaard, 150 vel
Mediagewicht	Lade 1: 60 tot 220 gr/m ² (gewoon), 120 tot 220 gr/m ² (glanzend); Lade 2: 60 tot 220 gr/m ² (gewoon), 120 tot 220 gr/m ² (glanzend); optionele invoerladen voor 550 vellen: 60 tot 220 gr/m ² (gewoon), 120 tot 220 gr/m ² (glanzend); optionele high-capacity invoerlade voor 2100 vellen: 60 tot 220 gr/m ² (gewoon)
Invoercapaciteit	Standaard invoer: Invoerlade voor 550 vel, multifunctionele lade voor 100 vel Standaarduitvoer: Uitvoerbak voor 500 vellen, uitvoereenheid/nietmachine voor 500 vellen Optionele invoer: optionele invoerladen voor 550 vellen (max. 2), optionele high-capacity invoer voor 2100 vellen
Uitvoercapaciteit	Standaard: Tot 1000 vellen Maximaal: Tot 1000 vellen

Technische specificaties

Model	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP X677z printer
Productnummer	76H09A
Compatibele besturingssystemen	Android; iOS; Windows 11; Windows 10; Windows Client OS; macOS 12 Monterey; macOS 11 Big Sur; macOS 10.15 Catalina; Linux; SAP; Chrome OS
Compatibele netwerkbesturingssystemen	Citrix; Linux; Novell; UNIX; Windows Server
Minimum systeemeisen	Windows: 2 GB beschikbare ruimte op vaste schijf; Internetverbinding; of USB-poort; Internetbrowser. Kijk voor aanvullende hardwarevereisten voor het besturingssysteem op microsoft.com ; Mac: 2 GB vrije schijfruimte; Internetverbinding; of USB-poort; Internetbrowser. Kijk voor aanvullende hardwarevereisten voor het besturingssysteem op apple.com ;
Meegeleverde software	Er worden geen softwareoplossingen in de doos meegeleverd, deze zijn alleen beschikbaar op http://hp.com http://123.hp.com ;
Beveiligingsbeheer	Identiteitsbeheer: Kerberos-authenticatie; LDAP-authenticatie; 1000 gebruikerspincodes; optionele geavanceerde authenticatie-oplossingen van HP en anderen (bv.; badge-lezers); Netwerk: IPsec/firewall met certificaat; vooraf gedeelde code; en Kerberos-authenticatie; ondersteunt WJA-10 IPsec configuratie plug-in; 802.1X authenticatie (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMP v3; HTTPS; certificaten; lijst voor toegangsbeheer; Gegevens: versleuteling van opslag; Versleutelde pdf en e-mail (gebruikt FIPS 140-gevalideerde cryptografiebibliotheken van Microsoft); veilig wissen; SSL/TLS (HTTPS); versleuteling van aanmeldgegevens; Apparaat: oog voor veiligheidsslot; USB-poort uitschakelen; hardware-integratiepocket voor beveiligingsoplossingen; Hardwarematig Memory ShieldTM met CFI-bewaking (Control Flow Integrity) in het apparaat voor aanvallen; SureStart Secure Boot: BIOS-integriteitscontrole met zelfherstel; Whitelisting - laadt alleen bekende goede code (DLL's, EXE's,...); Beveiligingsbeheer: Compatibel met Syslog-apparaatbeveiligingsberichten verwerkt en toegankelijk in Arcsight en Splunk SIEM's
Printerbeheer	HP Web JetAdmin; Embedded Web Server; HP Security Manager; HP Insights; HP Advance; HP Command Center; HP Smart Device Services (SDS); HP Smart Device Services (SDS)
Afmetingen en gewicht	
Afmetingen printer (b x d x h) ¹²	Minimaal 1202 x 559 x 1267 mm; Maximaal 860 x 836 x 1154 mm
Afmetingen verpakking (b x d x h)	790 x 760 x 1164 mm
Gewicht printer	61,6 kg
Gewicht inclusief verpakking	ca. 79,3 kg
Gebruiksomgeving	Temperatuur: 10 tot 32,5°C Vochtigheid: 30 tot 70% rel
Opslagcondities	Temperatuur: -20 tot 40°C
Geluid	Akoestische stroomemissie: 6,6 B(A) Geluidsdrukemissie: 53 dB(A)
Voeding	Vereisten: Ingangsvoltage: 100 V tot 127 V nominaal (±10%), 50 - 60 Hz nominaal (±3 Hz), 12 A; Ingangsvoltage: 220 V tot 240 V nominaal (±10%) 50 - 60Hz nominaal (±3 Hz), 6 A; Verbruik: 816 watt (printen/kopiëren), 63,4 watt (stand-by), 1,1 watt (slaapstand), 0,1 watt (automatisch uit/handmatig aan), 0,1 watt (handmatig uit); TEC (Typical Electricity Consumption) ⁹ : 0,849 kWh/week (Energy Star 3.0); 0,810 kWh/week (Blue Angel); Type voeding: Ingebouwde voeding van 110 V of 220 V (geen dubbele spanning, voeding varieert per onderdeelnummer met optiecodaanduiding)
Energiebesparingstechnologie	HP Auto-On/Auto-Off technologie; Instant-on technologie; Instant-on kopiëren; Energiespaarstand
Certificeringen	UL/cUL (VS/Canada); RCM (Australië); TÜV en GS merk (Duitsland); Department of Industrial Standards of Cambodia; Bureau of Standards, Metro foto's en controle van Taiwan - BSMI (Taiwan); Certificaat van China Gebruikscertificering - CCC (China); Bureau of Standards - BIS registratie (India); PSB (Singapore); Goedkeuringen van Oost-Europese landen; CE-markering; Andere veiligheids- en EMC-certificeringsgoedkeuringen zoals vereist door de afzonderlijke landen. Standaard voor elektromagnetische emissie: CISPR 22:2008 (internationaal) klasse A, CISPR 32:2015 (internationaal) klasse A / EN 55032:2015 klasse A + A1:2020, CISPR 35:2016 (internationaal) / EN 55035:2017 + A1:2020, EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013+A1:2019 + A2:2021, FCC 47 CFR Part 15 Klasse A, ICES-003, Issue 7 klasse A. Overige EMC-goedkeuringen zoals vereist door de afzonderlijke landen. CECP; IT ECO-verklaring; Blue Angel; EPEAT® Gold-geregistreerd; SEPA; KOECO Blue Angel-compatibel ⁸ ja, Blue Angel DE-UZ 219 – alleen gewaarborgd bij gebruik van originele HP supplies
Specificaties van het duurzaamheidseffect	15% gerecycled plastic uit consumentenproducten; ENERGY STAR®-gecertificeerd; EPEAT®-geregistreerd
Land van herkomst	Geproduceerd in de Tsjechische Republiek
Inhoud van de doos ¹	76H09A HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP X677z printer; Originele zwarte managed HP LaserJet-tonercartridge (ca. 9000 pagina's), originele cyaan, magenta en gele HP LaserJet-tonercartridges (ca. 5000 pagina's elk) (tonercartridges geïnstalleerd); Originele zwarte, cyaan, magenta en gele managed HP LaserJet imaging drums (ca. 150.000 pagina's); Documentatie (hardware-installatiegids); Netsnoer; Kit voor ladeslot (cassettesloten van papierformaat, interfaceschroeven van de papierlade, toegangscontroleschroeven voor de P-cartridgeklep)
Garantie	Eén jaar garantie met onsite service op de volgende werkdag. De garantie- en ondersteuningsopties variëren per product, land en lokale wettelijke vereisten. Kijk op https://hp.com/support voor informatie over toonaangevende HP service- en supportopties in jouw regio

Voetnoten

¹ Neem voor meer informatie over de opties voor configureren-en-bestellen contact op met je vertegenwoordiger bij HP of partner. ² Niet alle MFP's zijn compatibel met Workpath-apps. Voor het gebruik van HP Workpath zijn voor sommige apparaten upgrades van optionele onderdelen of firmware nodig. Niet alle apps zijn in alle landen beschikbaar. Een abonnement is mogelijk vereist. Gepersonaliseerde content en integratiefuncties zijn alleen van toepassing op ondersteunde HP Workpath-apps. ³ Neem contact op met je HP of partnervertegenwoordiger voor meer informatie over Custom Color Manager. ⁴ Gerichte fusing-technologie wordt standaard geleverd op bundels uit de 6000/X600-serie en wordt aangeboden als optioneel serviceonderdeel op de 5000/X500-serie. ⁵ Scansnelheden gemeten met ADF. De werkelijke snelheid varieert, afhankelijk van de scanresolutie, netwerkomstandigheden, het prestatieniveau van de computer en de toepassing. Gemeten met behulp van normen die te vinden zijn op: http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/SC28_Test_Pages/ ⁶ Gemeten volgens ISO/IEC 24734, uitgezonderd de eerste serie testdocumenten. Kijk voor meer informatie op <http://www.hp.com/go/printerclaims>. De exacte snelheid varieert afhankelijk van de systeemconfiguratie, de gebruikte software, de driver en de complexiteit van het document. ⁷ Reverse-and-retry-technologie is alleen beschikbaar op Flow-gebaseerde modellen. ⁸ Certificering door een derde partij gebaseerd op de standaard vereisten van Common Criteria Information Technology Security Evaluation ISO/IEC 15408 van mei 2019-2024. Certificering van toepassing op HP Managed- en Enterprise-apparaten met HP FutureSmart-firmwareversie 4.5.1 en hoger. Voor meer informatie: <https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf>.

Disclaimers technische specificaties

¹ Kijk voor meer informatie over het rendement van de cartridge(s) die bij de printer worden meegeleverd op <https://www.hp.com/go/toneryield>. Rendementswaarden gemeten conform ISO/IEC 19798 bij continu printen. Het werkelijke rendement varieert sterk, afhankelijk van de geprinte afbeeldingen en andere factoren. ² Afgegeven rendement volgens ISO/IEC 19798 bij continu printen. Het werkelijke rendement varieert sterk, afhankelijk van de geprinte afbeeldingen en andere factoren. Kijk voor meer informatie op <https://www.hp.com/go/toneryield> ³ EPEAT®-geregistreerd waar van toepassing. EPEAT-registratie varieert per land. Kijk op <https://www.epeat.net> voor de registratiestatus per land. ⁴ Gebaseerd op standaard ITU-T testblad nr 1 bij standaardresolutie. Complexe pagina's of hogere resolutie nemen meer tijd en geheugen in beslag. ⁵ Gemeten met de ISO/IEC 24734 Feature Performance-test, met uitzondering van de eerste serie testdocumenten. Kijk voor meer informatie op <https://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. ⁶ Gemeten met ISO/IEC 24734, uitgezonderd de eerste reeks testdocumenten. Kijk voor meer informatie op <https://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. ⁷ Gemeten volgens ISO/IEC 17629. Kijk voor meer informatie op <https://www.hp.com/go/printerclaims>. De exacte snelheid varieert afhankelijk van de systeemconfiguratie, de gebruikte software, de driver en de complexiteit van het document. ⁸ De voedingsspecificaties zijn 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 is hierna ongeldig. De Energy Star-waarde is gebaseerd op metingen met het 115 V-model en 230 V voor Blue Angel. ⁹ TEC (Typical Energy Consumption) is het gemiddelde stroomverbruik van een product in 1 week, gemeten in kilowattuur (kWh). ¹⁰ Scansnelheden gemeten met automatische documentinvoer (ADF). De werkelijke snelheid varieert, afhankelijk van de scanresolutie, netwerkomstandigheden, het prestatieniveau van de computer en de applicatiesoftware. ¹¹ Voor scansoftware (meegeleverd in de doos) ondersteunen wij; Windows [JPG, RAW (BMP), PDF, TIFF, PNG, RTF] en MAC [JPG, JPG-2000, TIFF, PNG, PDF, doorzoekbare PDF, RTF, TXT] ¹² Maximumafmetingen betekent dat de deuren, papierladen en ADF (indien van toepassing) volledig open staan.

