



HP Color LaserJet Enterprise MFP X677dn Printer

Krachtig en productief. Buitengewoon efficiënt.

Transformeer je workflows met geavanceerde mogelijkheden in een compacte voetafdruk. Met aanpasbare configuraties van printsnelheden tot kleurenpanelen 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 oplossingen.

- 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. Je krijgt toegang tot gepersonaliseerde inhoud en integratie met papieren en digitale workflows.¹
- 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 de HP Custom Color Manager. Zoek de overeenkomende kleuren van elke combinatie van document en apparaat door gewoon kleurprofielen uit de cloud te halen. Krijg kleurprofielen van hoge kwaliteit zonder het gedoe van dure kleurafstemmingssystemen.⁸
- Gerichte fusing-technologie² 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

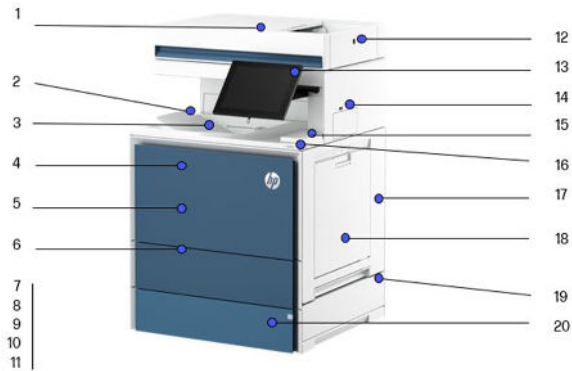
- Profiteer van hoge scansnelheden en ultieme productiviteit met tot 152 ipm³ dubbelzijdige scantechnologie.
- Je krijgt alles gedaan met hoge printsnelheden tot 61 ppm.⁴

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-gecertificeerd⁶ 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.

Productrondleiding

- 1. De dubbelzijdige automatische documentinvoer voor 150 vellen ondersteunt formaten tot A4
- 2. Uitvoerbak voor 500 vellen ondersteunt mediaformaten tot A4
- 3. Automatisch dubbelzijdig afdrukken
- 4. Klep aan voorzijde voor verwerking cartridges
- 5. HP veilige high-performance vaste schijf
- 6. Toegang tot tonercartridges via klep aan voorzijde
- 7. Oog voor een veiligheidskabelslot
- 8. SuperSpeed USB 3.0-hostpoort
- 9. Hi-speed USB 2.0 hostpoort
- 10. Gigabit Ethernet-poort
- 11. SuperSpeed 3.0-apparaatpoort
- 12. Mediasensor lange originelen
- 13. 20,3 cm kleurentouchscreen
- 14. Handige USB-poort
- 15. Hardware-integratiepocket
- 16. Aan/uit-knop
- 17. Klep rechts (toegang tot printpad)
- 18. Multifunctionele lade 1 voor 100 vellen ondersteunt mediaformaten tot en met A4
- 19. Toegangsklep lade 2 storing
- 20. Lade 2 voor 550 vellen ondersteunt mediaformaten tot A4



Overzicht van de serie



Model	HP Color LaserJet Enterprise MFP X677dn Printer
Productnummer	6QQ01A
Functies	Printen, kopiëren, scannen (fax en draadloos optioneel) (alle modellen)
Printsnelheid	52 ppm (A4), 61 ppm (A4) met optionele snelheidslicentie
Bedieningspaneel	20,3 cm kleurentouchscreen
Scansnelheid	Tot 76 ppm/152 ipm (enkelzijdig/dubbelzijdig)
AMPV	Tot 30.000 pagina's per maand
Invoercapaciteit	650/3300 (std/max.)
Uitvoercapaciteit (standaard)	550 vellen
Processor	Quad-core 1,6 GHz
Flow-oplossingen	Nee
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 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 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 X3D03A HP USB universele kaartlezer Y7C05A HP HIP2 toetsaanslaglezer
Service en support	U45TKE HP 3 jaar service op de volgende werkdag met behoud van defecte media voor Color LaserJet Ent MFP X677xx 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 U45TXE 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 U45U0PE 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 MFP X677dn Printer
Productnummer	6QQ01A
Functies	Afdrukken, kopiëren, scannen, faxen (optie)
Bedieningspaneel	8,0 inch (20,3 cm) CGD (grafisch kleurendisplay) met touchfunctionaliteit; draaibaar scherm (instelbare hoek)
Printen	
Printtechnologie	Laser
Printsnelheid ⁶	Zwart (A4, standaard): Tot 52 ppm Kleur (A4, standaard): Tot 52 ppm ; Zwart (A4, dubbelzijdig): Tot 52 ipm Kleur (A4, dubbelzijdig): Tot 52 ipm
Eerste pagina gereed ⁷	Zwart (A4, standby): Vanaf 6,2 s Kleur (A4, gereed): Vanaf 6,8 sec ; Zwart (A4, slaapstand): Vanaf 9,4 seconden Kleur (A4, slaapstand): Vanaf 9,9 seconde
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 8 inch (20,3 cm) 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 5c; HP Postscript Level 3-emulatie, standaard PDF printen (v1.7)
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): 52 kpm; Kleur (A4): 52 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, printtaken opslaan, ID kopiëren, boek kopiëren, A-tot-B kopiëren (verschillende mediaformaten); Maximum aantal kopieën: 9999 kopieën; Vergroten/verkleinen: 25 tot 400%
Scannen	
Scansnelheid ¹⁰	Standaard (A4): Tot 76 ppm/152 ipm (zwart-wit), tot 76 ppm/152 ipm ; Dubbelzijdig (A4): Tot 152 ipm (zwart-wit), tot 152 ipm (kleur)
Indeling scanbestand ¹¹	PDF; PDF/A; TIFF; Hi-Compression PDF; MTIFF; XPS; JPEG
Scannerspecificaties	Type scanner Flatbed; Automatische documentinvoer; Scantechnologie: CCD (Charge Coupled Device) Flatbed; CIS (Contact Image Sensor) documentinvoer; Scaninvoermodi: Functies op het bedieningspaneel: Kopiëren; Faxen; Scannen naar e-mail; Scannen naar netwerkmap; Scannen naar USB; Scannen naar taakopslag; Open Extensibility Platform (OXF), HP Workpath applicaties; Twain-versie: Versie 2.1; Dubbelzijdig scannen met ADF: Ja; Optische scanresolutie: Tot 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; Bewerking op het scherm met markeren, redigeren en ondertekenen
Scanbaar gebied	Maximum mediaformaat (flatbed): 216 x 356 mm ; Minimum mediaformaat (documentinvoer): 68 x 148 mm Maximum mediaformaat (documentinvoer): 216 x 864 mm
Bitdiepte/grijsintinen	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
Fax	
Fax ⁴	Optioneel, 33,6 kbps (met optioneel analoog 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 SuperSpeed USB 3.0 (apparaat); 1 SuperSpeed USB 3.0 (host); 1 Hi-Speed USB 2.0 (host); 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000T-netwerk; 1 Hardware-Integratiepocket 2e-generatie (HIP2)
Optioneel	HP JetDirect 3100w BLE/NFC/Wireless accessoire 3JN69A; HP JetDirect LAN-accessoire 8FP31A
Mobiel afdrukken mogelijk	HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria™-gecertificeerd; NFC touch-to-print (optioneel); Roam optioneel
Ondersteunde netwerkprotocollen	Via ingebouwde netwerkoplossing: TCP/IP, IPv4, IPv6; Printen: TCP-IP-poort 9100 Direct Mode, LPD (alleen ondersteuning onbewerkte wachtrij), webservices printen, 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	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 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 5
Typen media	Papier (gewoon, licht, medium, lichtbond, bond, kringloop, middelzwaar, zwaar, middelzwaar glanzend, zwaar glanzend, extra zwaar, extra zwaar glanzend, kaarten, kaarten glanzend) kleuren transparanten, labels, briefpapier, enveloppen, voorbedrukt, geperforeerd, gekleurd, ruw, opaque 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; Legal; 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 van 75 gr/m2 media; Enveloppen: 10 Maximaal: Tot 3300 vellen ADF: Standaard, 150 vel
Mediagewicht	Lade 1: 60 tot 220 gr/m² (gewoon), 120 tot 220 gr/m² (glanzend); Lade 2: 60 tot 220 gr/m² (gewoon), 120 tot 220 gr/m² (glanzend); optionele invoerlade voor 550 vellen: 60 tot 220 gr/m² (gewoon), 120 tot 220 gr/m² (glanzend); optionele high-capacity invoereenheid voor 2100 vellen: 60-220 gr/m² (gewoon)
Invoercapaciteit	Standaard invoer: Invoerlade voor 550 vel, multifunctionele lade voor 100 vel Standaarduitvoer: Uitvoerlade voor 500 vel Optionele invoer: optionele invoerladen voor 550 vellen (max. 3), optionele high-capacity invoer voor 2100 vellen
Uitvoercapaciteit	Standaard: Tot 500 vel Maximaal: Tot 500 vel

Technische specificaties

Model	HP Color LaserJet Enterprise MFP X677dn Printer
Productnummer	6QQ01A
Compatibele besturingssystemen	Windows 11; Windows 7; Windows 10; Windows Client OS; Android; iOS; Mobiele OS; macOS 12 Monterey; macOS 11 Big Sur; macOS 10.15 Catalina; Linux
Compatibele netwerkbesturingssystemen	SAP; Novell; UNIX; Citrix; Linux; 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 beschikbare ruimte op vaste schijf; 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 (DLLs, 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 500 x 460 x 771 mm; Maximaal: 860 x 820 x1016 mm
Afmetingen verpakking (b x d x h)	598 x 758 x 905 mm
Gewicht printer	ca. 50,35 kg
Gewicht inclusief verpakking	ca. 74,6 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: 55 dB(A)
Voeding	Vereisten: Ingangsvoltage: 100 tot 127 V nominaal (± 10%), 50 - 60 Hz nominaal (+/- 3 Hz), 12 A; Ingangsvoltage: 220 tot 240 V nominaal (±10%), 50 - 60 Hz nominaal (+/-), 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 opticodeaanduiding)
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 Ge gebruiks-certificering - 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 + A11:2020, CISPR 35:2016 (internationaal) / EN 55035:2017 + A11:2020, 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; Blue Angel; IT ECO-verklaring; SEPA; EPEAT® Gold-geregistreerd; 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	6QQ01A HP Color LaserJet Enterprise MFP X677dn 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	De waarde is bevestigd. Eén jaar garantie met service op locatie op de volgende werkdag. De garantie- en ondersteuningsopties variëren per product, land en lokale wettelijke vereisten. Kijk op http://hp.com/support voor informatie over toonaangevende HP service- en supportopties in je regio.

Voetnoten

¹ 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 modellen zijn in alle landen beschikbaar. Een abonnement is mogelijk vereist. Gepersonaliseerde content en integratiefuncties zijn alleen van toepassing op ondersteunde HP Workpath-apps. ² Gerichte fusing-technologie wordt standaard geleverd op bundels uit de 6000/X600-serie en wordt aangeboden als optioneel serviceonderdeel op de 5000/X500-serie. ³ 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/ ⁴ Gemeten met ISO/IEC 24734, uitgezonderd de eerste serie testdocumenten. 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. ⁵ HP's meest geavanceerde ingebouwde beveiligingsfuncties zijn beschikbaar op HP Managed- en HP Enterprise-apparaten met HP FutureSmart-firmware 4.5 of hoger. Claim is gebaseerd op een evaluatie door HP van in 2022 gepubliceerde kenmerken van concurrerende printers uit dezelfde klasse. Alleen HP biedt een combinatie van beveiligingsfuncties om automatisch een aanval te detecteren en te stoppen en het apparaat automatisch opnieuw op te starten voor zelfherstel, overeenkomstig de richtlijnen van NIST SP 800-193 voor weerbaarheid tegen cyberaanvallen van apparaten. Ga voor een lijst met compatibele producten naar hp.com/go/PrintersThatProtect. Ga voor meer informatie naar <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims>. ⁶ 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>. ⁸ Neem voor meer informatie over de Custom Color Manager contact op met uw vertegenwoordiger bij HP of partner.

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 kan sterk variëren, 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 voedingspecificaties 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, netwerkcondities, het prestatieniveau van de computer en de applicatiesoftware. ¹¹ Voor scansoftware ondersteunen wij: Windows (JPG, RAW (BMP), PDF, TIFF, PNG, RTF) en Mac (JPG, JPG-2000, TIFF, PNG, PDF, doorzoekbare PDF, RTF, TXT) ¹² Maximumafmetingen betekend dat de deuren, papierladen en ADF (indien van toepassing) volledig open staan.

