



# 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 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 <sup>1</sup>

- 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.
- Met HP's innovatieve inline scanbalk in een A4-printer kunnen problemen met de printkwaliteit worden vastgesteld met nauwkeurige stappen voor herstel.

## Snelle en naadloze digitalisering

- Pas je printervaring aan met cloudverbonden HP Workpath-apps. Krijg toegang tot gepersonaliseerde inhoud en integreer papieren en digitale workflows.<sup>2</sup>
- 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 kleurenitvoer 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.<sup>3</sup>
- Gerichte fusing-technologie<sup>4</sup> 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 zeer hoge scansnelheden en ultieme productiviteit met HP Flow-technologie en tot 190 ipm<sup>5</sup>
- Je krijgt alles gedaan met hoge printsnelheden tot 61 ppm.<sup>6</sup>
- 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-technologie<sup>7</sup> die doorvoerproblemen met meerdere vellen automatisch detecteert en helpt.
- Eenvoudig scannen en vastleggen van tekst om documenten te digitaliseren met zeer nauwkeurige OCR-software. Na het scannen kun je het document bewerken voor je het print. Verhoogt de snelheid van OCR-scannen met een optionele versnellerkaart.<sup>8</sup>

## 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-gecertificeerd<sup>9</sup> voor voortdurende bewaking van de geheugenactiviteit, het detecteren en stoppen van zero-day aanvallen in real time [bekend/onbekend] en 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. Automatisch dubbelzijdig afdrukken
2. High-capacity finisher met nietfunctie voor 3300 vellen met optionele perforator
3. Klep aan voorzijde voor verwerken van cartridges
4. HP veilige high-performance vaste schijf
5. Toegang tot tonercartridges via klep aan voorzijde
6. Lade 3 voor 550 vellen ondersteunt mediaformaten tot A4
7. High-capacity lade/standaard voor 2100 vellen ondersteunt mediaformaten tot A4
8. Dubbelzijdige voor Flow geschikte ADF voor 150 vellen ondersteunt mediaformaten tot A4
9. 25,6 cm kleurentouchscreen (10,1 inch) - Optioneel fysiek QWERTY-toetsenbord kan alleen worden bevestigd aan 10,1 inch kleurentouchscreen Full-size toetsenbord (alleen Flow-modellen)
10. Mediasensor voor lange originelen
11. Handige USB-poort
12. Handige nietmachine
13. Hardware-Integratiepocket (voor het aansluiten van accessoires en apparaten van derde partijen)
14. Aan/uit-knop
15. De multifunctionele lade 1 voor 100 vel ondersteunt media van maximaal A4-formaat
16. Klep rechts (toegang tot printpad)
17. Toegangskleppen lade 2, 3 en 4 storing
18. Lade 2 voor 550 vel ondersteunt media tot A4-formaat
19. Oog voor een veiligheidskabelslot
20. SuperSpeed USB 3.0 hostpoort,
21. Hi-speed USB 2.0 hostpoort
22. Gigabit Ethernet-poort



## Overzicht van de serie



Model	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP X677z+ Printer
Productnummer	6QQ03A+ 632P2A
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	3300/3300 (std/max.)
Uitvoercapaciteit (standaard)	3300 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
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
	U45TNE 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	+ 632P2A
Functies	Afdrukken, kopiëren, scannen, faxen (optie)
Bedieningspaneel	10,1 inch (25,6 cm) CGD (grafisch kleurendisplay) met touchfunctionaliteit; draaibaar scherm (instelbare hoek)
<b>Printen</b>	
Printtechnologie	Laser
Printsnelheid <sup>6</sup>	<b>Zwart (A4, standaard):</b> Tot 61 ppm <b>Kleur (A4, standaard):</b> Tot 61 ppm ; <b>Zwart (A4, dubbelzijdig):</b> Tot 61 ipm <b>Kleur (A4, dubbelzijdig):</b> Tot 61 ipm
Eerste pagina gereed <sup>7</sup>	<b>Zwart (A4, standby):</b> Vanaf 7,9 s <b>Kleur (A4, gereed):</b> Vanaf 8,7 seconden ; <b>Zwart (A4, slaapstand):</b> Vanaf 10,6 s <b>Kleur (A4, slaapstand):</b> Vanaf 11,6 s
Printresolutie	<b>Zwart (optimaal):</b> Tot 1200 x 1200 dpi <b>Kleur (optimaal):</b> Tot 1200 x 1200 dpi ; <b>Technologie:</b> HP ImageREt 4800, Fine Lines (1200x1200 dpi), Quickview (300x300 dpi)
Maandelijks printvolume	Tot 180.000 pagina's A4; <b>Aanbevolen aantal pagina's per maand:</b> Tot 30.000 pagina's
Intelligente printersoftwarefuncties	Printvoorbeeld, dubbelzijdig printen, meerdere pagina's per vel printen (2, 4, 6, 9, 16), sorteren, watermerken, printtaken opslaan, direct toegankelijke USB-poort, HP Easy Colour
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 (Eurosymbol 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 <a href="https://www.hp.com/go/laserjetfonts">https://www.hp.com/go/laserjetfonts</a>
Printgebied	<b>Printmarges</b> Boven: 4,3 mm, Onder: 4,3 mm, Links: 4,3 mm, Rechts: 4,3 mm; <b>Maximaal printgebied :</b> 207,4 x 347,4 mm
Dubbelzijdig printen	Automatisch
<b>Kopiëren</b>	
Kopieersnelheid	<b>Zwart (A4):</b> Tot 61 kpm; <b>Kleur (A4):</b> Tot 61 kpm
Copierspecificaties	Boek kopiëren; Boekje; Build Job; Sorteren; Kleur; Printstand; Kopievoorbeeld; 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; Papiertype; Foto; Perforeren; Huidige instellingen opslaan; Nieten; Tekst; Tekst/foto; Invoertade 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; <b>Maximum aantal kopieën:</b> 9999 kopieën; <b>Vergroten/verkleinen:</b> 25 tot 400%
<b>Scannen</b>	
Scansnelheid <sup>10</sup>	<b>Standaard (A4):</b> Tot 95 ppm/190 ipm (zwart-wit), tot 95 ppm/190 ipm (kleur) ; <b>Dubbelzijdig (A4):</b> Tot 190 ipm (zwart-wit), tot 190 ipm (kleur)
Indeling scanbestand <sup>11</sup>	PDF; Hi-Compression PDF; PDF/A; JPEG; TIFF; MTIFF; XPS
Scannerspecificaties	<b>Type scanner</b> Flatbed; Automatische documentinvoer; <b>Scantechnologie:</b> CCD (Charge Coupled Device) Flatbed; CIS (Contact Image Sensor) documentinvoer; <b>Scaninvoermodi:</b> Functies op het bedieningspaneel: Kopiëren; Faxen; Scannen naar e-mail; Scannen naar netwerkmap; Scannen naar USB; Scannen naar taakopslag; Open Extensibility Platform (OXP), HP Workpath applicaties; <b>Twain-versie:</b> Versie 2.4; <b>Dubbelzijdig scannen met ADF:</b> Ja; <b>Optische scanresolutie:</b> Tot 600 dpi
Geavanceerde scannerfuncties	Optimalisatie van tekst/afbeelding; Aanpassingen aan afbeelding; Taakversie; Uitvoer kwaliteit 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	<b>Maximum mediaformaat (flatbed):</b> 216 x 356 mm ; <b>Minimum mediaformaat (documentinvoer):</b> 68 x 127 mm <b>Maximum mediaformaat (documentinvoer):</b> 215,9 x 863,6 mm
Bitdiepte/grijsstinten	24-bits / 256
Digitaal verzenden	Standaard: Scannen naar e-mail; opslaan naar netwerkmap; opslaan naar USB-station; zenden naar SharePoint; zenden naar FTP; zenden naar sFTP; zenden naar LAN-fax; zenden naar Internet-fax; lokaal adresboek; SMTP via SSL; automatische kleurdetectie; compacte PDF; beeldaanpassingen (licht/donker, contrast, achtergrond opschonen, scherpte); geoptimaliseerde tekst/afbeelding (auto, tekst, gemengd, geprinte afbeelding, foto); printstand; ID-scan; taakversie; watermerk; stempels; scans in boekmodus; randen wissen; afbeeldingsvoorbeeld; verwijderen van lege pagina's; scannen naar meer bestemmingen; ingebouwde OCR; automatische toonaanpassing, automatische oriëntatie, automatisch bijsnijden; detectie van meervoudige invoer; reverse-and-retry; documentbewerking; automatisch verwijderen van papierkleur; sorteersysteem; automatisch rechtzetten
<b>Fax</b>	
Fax <sup>4</sup>	Optioneel, 33,6 kbps (met optioneel analogo faxaccessoire)
Faxspecificaties	<b>Faxgeheugen:</b> Tot 1000 pagina's; <b>Faxresolutie:</b> Standaard: 200 x 100 dpi; Fijn: Tot 203 x 196 dpi; Superfijn: Tot 300 x 300 dpi; <b>Snel kiezen:</b> Tot 1000 nummers
Intelligente faxsoftwarefuncties	Opgeslagen faxen; Faxen archiveren; Aanpassen aan pagina; Faxadresboek; LAN/Internet-fax; Faxnummerbevestiging; Vakantiefax plannen
Processorsnelheid	1,6 GHz
<b>Connectiviteit</b>	
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; 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, Stateful 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 netwerkkinterface (optioneel).
Vaste schijf	Standaard: harde schijf van minimaal 500 GB; Optioneel: SSD van 256 GB
Geheugen	<b>Standaard:</b> 6 GB ; <b>Maximaal:</b> 6 GB
<b>Mediaverwerking</b>	
Aantal papierladen	<b>Standaard:</b> 5 ; <b>Maximaal:</b> 5
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	<b>Aangepast (metrisch):</b> Lade 1: 64 x 127 tot 216 x 356 mm; Lade 2, lade 3 (1 invoerlade voor 550 vellen): 101 x 148 tot 216 x 356 mm; Lade 4 (high-capacity invoerlade voor 2100 vellen): deze lade ondersteunt geen afwijkende formaten <b>Ondersteund (metrisch):</b> 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, lade 3 (1 invoerlade voor 550 vellen): A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Oficio, 16k, Dpostcard (JIS); Lade 4 (high-capacity invoerlade voor 2100 vellen): A4; A5 (met optioneel accessoire) <b>ADF:</b> 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	<b>Lade 1:</b> Papier: 100 vellen 75 gr/m <sup>2</sup> media; Enveloppen: 10 <b>Maximaal:</b> Tot 3300 vellen <b>ADF:</b> Standaard, 150 vel
Mediagewicht	Lade 1: 60 tot 220 gr/m <sup>2</sup> (gewoon), 120 tot 220 gr/m <sup>2</sup> (glanzend); Lade 2: 60 tot 220 gr/m <sup>2</sup> (gewoon), 120 tot 220 gr/m <sup>2</sup> (glanzend); optionele invoerladen voor 550 vellen: 60 tot 220 gr/m <sup>2</sup> (gewoon), 120 tot 220 gr/m <sup>2</sup> (glanzend); optionele high-capacity invoerlade voor 2100 vellen: 60 tot 220 gr/m <sup>2</sup> (gewoon)
Invoercapaciteit	<b>Standaard invoer:</b> Multifunctionele lade voor 100 vellen, 2x550-sheet invoerladen, high-capacity invoerlade voor 2.100 vellen <b>Standaarduitvoer:</b> Nieten; Stapelen; Job-offset; Perforeren; Brochurenetje
Uitvoercapaciteit	<b>Standaard:</b> Tot 3300 vellen <b>Maximaal:</b> Tot 3300 vellen

## Technische specificaties

<b>Model</b>	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP X677z+ Printer
<b>Productnummer</b>	+ 632P2A
<b>Compatibele besturingssystemen</b>	Windows 11; Windows 10; Windows 7; Windows Client OS; Android; iOS; Mobilele besturingssystemen: macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Linux; Citrix; Chrome OS
<b>Compatibele netwerkbesturingssystemen</b>	Windows Server; SAP; Novell; UNIX; Citrix; Linux
<b>Minimum systeemeisen</b>	<b>Windows:</b> 2 GB beschikbare ruimte op vaste schijf; Internetverbinding; of USB-poort; Internetbrowser. Kijk voor aanvullende hardwarevereisten voor het besturingssysteem op <a href="http://microsoft.com">microsoft.com</a> ; <b>Mac:</b> 2 GB beschikbare ruimte op vaste schijf; Internetverbinding; of USB-poort; Internetbrowser. Kijk voor aanvullende hardwarevereisten voor het besturingssysteem op <a href="http://apple.com">apple.com</a> ;
<b>Meegeleverde software</b>	Er worden geen softwareoplossingen in de doos meegeleverd, deze zijn alleen beschikbaar op <a href="http://hp.com">http://hp.com</a> <a href="http://123.hp.com">http://123.hp.com</a> ;
<b>Beveiligingsbeheer</b>	Identiteitsbeheer: Kerberos-authenticatie; LDAP-authenticatie; 1000 gebruikerspincodes; optionele geavanceerde authenticatie-oplossingen van HP en anderen (bv.; badgelezers); 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 Shield™ 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
<b>Printerbeheer</b>	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)
<b>Afmetingen en gewicht</b>	
Afmetingen printer (b x d x h) <sup>12</sup>	<b>Minimaal</b> 1202 x 559 x 1267 mm; <b>Maximaal</b> 1562 x 939 x 1258 mm
Afmetingen verpakking (b x d x h)	760 x 790 x 1459 mm
Gewicht printer	133 kg
Gewicht inclusief verpakking	ca. 98,05 kg
<b>Gebruiksomgeving</b>	<b>Temperatuur:</b> 10 tot 32,5°C <b>Vochtigheid:</b> 30 tot 70% rel
<b>Opslagcondities</b>	<b>Temperatuur:</b> -20 tot 40°C
<b>Geluid</b>	<b>Akoestische stroomemissie:</b> 6,7 B(A) <b>Geluidsdrukemissie:</b> 53 dB(A)
<b>Voeding</b>	<b>Vereisten:</b> 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; <b>Verbruik:</b> 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); <b>TEC (Typical Electricity Consumption)</b> <sup>9</sup> : 0,849 kWh/week (Energy Star 3.0); 0,810 kWh/week (Blue Angel); <b>Type voeding:</b> Ingebouwde voeding van 110 V of 220 V (geen dubbele spanning, voeding varieert per onderdeelnummer met opticodeaanuiding)
<b>Energiebesparingstechnologie</b>	HP Auto-On/Auto-Off technologie; HP Auto-off technologie; Instant-on technologie; Instant-on kopiëren; Energiespaarstand
<b>Certificeringen</b>	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. <b>Standaard voor elektromagnetische emissie:</b> 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; SEPA; EPEAT® Gold-geregistreerd; KOECO <b>Blue Angel-compatibel</b> <sup>8</sup> Ja, Blue Angel DE-UZ 219 – alleen gewaarborgd bij gebruik van originele HP supplies
<b>Specificaties van het duurzaamheidseffect</b>	15% gerecycled plastic uit consumentenproducten; ENERGY STAR®-gecertificeerd; EPEAT®-geregistreerd
<b>Land van herkomst</b>	Geproduceerd in de Tsjechische Republiek
<b>Inhoud van de doos</b> <sup>1</sup>	6Q0Q3A HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP X677z+ Printer; HP Black Managed Original LaserJet Toner Cartridge (~9,000 yield), HP Cyan, Magenta and Yellow Managed Original LaserJet Toner Cartridges (~5,000 yield each) (toner cartridges installed); HP Black, Cyan, Magenta and Yellow Managed Original LaserJet Imaging Drums (~150,000 pages); Documentation (Hardware Install Guide); Power cord; Tray Lock Kit (Paper-size cassette locks, paper tray interface screws, P-cartridge door access control screws)
<b>Garantie</b>	Eén jaar garantie met onsite service op de volgende werkdag. De garantie- en ondersteuningsopties variëren per product, land en lokale wettelijke vereisten. Kijk op <a href="http://hp.com/support">http://hp.com/support</a> voor informatie over toonaangevende HP service- en supportopties in uw regio.

## Voetnoten

<sup>1</sup> Neem voor meer informatie over de opties voor configureren-en-bestellen contact op met je vertegenwoordiger bij HP of partner. <sup>2</sup> 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. <sup>3</sup> Neem contact op met je HP of partnervertegenwoordiger voor meer informatie over Custom Color Manager. <sup>4</sup> Gerichte fusing-technologie wordt standaard geleverd op bundels uit de 6000/X600-serie en wordt aangeboden als optioneel serviceonderdeel op de 5000/X500-serie. <sup>5</sup> 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/](http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/SC28_Test_Pages/) <sup>6</sup> 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. <sup>7</sup> Reverse-and-retry-technologie is alleen beschikbaar op Flow-gebaseerde modellen. <sup>8</sup> Workflow-versnelkaart is naar verwachting verkrijgbaar in het voorjaar van 2023. <sup>9</sup> Certificering door een derde partij is gebaseerd op de standaardvereisten van Common Criteria Information Technology Security Evaluation ISO/IEC 15408 vanaf 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

<sup>1</sup> Kijk voor meer informatie over het rendement van de cartridge(s) die bij de printer worden meegeleverd op <http://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. <sup>2</sup> Opbrengst volgens ISO/IEC 19798 bij continu printen. De werkelijke opbrengst kan aanzienlijk variëren, afhankelijk van de geprinte afbeeldingen en andere factoren. Kijk voor meer informatie op <http://www.hp.com/go/toneryield> <sup>3</sup> EPEAT®-geregistreerd waar van toepassing. EPEAT-registratie varieert per land. Zie <http://www.epeat.net> voor de registratiestatus per land. <sup>4</sup> Gebaseerd op standaard ITU-T testblad nr 1 bij standaardresolutie. Complexe pagina's of hogere resolutie nemen meer tijd en geheugen in beslag. <sup>5</sup> Gemeten met de ISO/IEC 24734 Feature Performance-test, uitgezonderd de eerste serie testdocumenten. 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. <sup>6</sup> 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. <sup>7</sup> 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. <sup>8</sup> 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 is hierna ongeldig. De Energy Star-waarde is gebaseerd op metingen met het 115 V-model en 230 V voor Blue Angel. <sup>9</sup> TEC (Typical Energy Consumption) is het gemiddelde stroomverbruik van een product in 1 week, gemeten in kilowattuur (kWh). <sup>10</sup> Scansnelheden gemeten met automatische documentinvoer (ADF). De werkelijke snelheid varieert, afhankelijk van de scanresolutie, netwerkcondities, het prestatieniveau van de computer en de applicatiesoftware. <sup>11</sup> Voor scansoftware ondersteunen wij: Windows (JPG, RAW (BMP), PDF, TIFF, PNG, RTF) en Mac (JPG, JPG-2000, TIFF, PNG, PDF, doorzoekbare PDF, RTF, TXT) <sup>12</sup> Maximumaafmetingen betekent dat de deuren, papierladen en ADF (indien van toepassing) volledig open staan. <sup>13</sup> Q7432A is voor het handig bijvullen van de nietmachine. J8J96A is voor het bijvullen van de nietmachine met finisher.

