



HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP X677z+ Printer

Kraftvoll und produktiv. Besonders effizient.

Verwandeln Sie Ihre Workflows mit erweiterten Funktionen in eine kompakte Standfläche. Von der Druckgeschwindigkeit bis zu den farbigen Blenden¹⁰ anpassbare Konfigurationen dienen dazu, die Anforderungen vielbeschäftigter Arbeitsgruppen zu erfüllen. Und all das bei gleichzeitigem Schutz Ihres Unternehmens vor zunehmenden Sicherheitsbedrohungen.



Dieser Drucker ist nur für die Verwendung mit Druckpatronen vorgesehen, die über einen neuen oder wiederverwendeten HP-Chip verfügen. Er nutzt dynamische Sicherheitsmaßnahmen, um Druckpatronen zu blockieren, die einen nicht von HP stammenden Chip aufweisen. Regelmäßige Firmware-Updates erhalten die Wirksamkeit dieser Maßnahmen aufrecht und blockieren Druckpatronen, die zuvor funktioniert haben. Ein wiederverwendeter HP-Chip ermöglicht die Verwendung von wiederverwendeten, wiederaufbereiteten und wiederbefüllten Druckpatronen. Mehr dazu unter: <http://www.hp.com/learn/ds>

Anpassbare und skalierbare Lösungen¹

- Erweitern Sie zu jedem beliebigen Zeitpunkt Ihrer Vertragslaufzeit die Funktionalität und Leistung Ihres Geräts mit aufrüstbaren Optionen.
- Holen Sie sich die Funktionalität, die Sie brauchen, mit Eingabeoptionen, um Ihr Gerät optimal an Ihre geschäftlichen Anforderungen und Ihr Budget anzupassen.
- Wählen Sie Speicheroptionen für die Verarbeitung von auf dem Gerät gespeicherten Daten und Dokumenten.
- HPs innovative Inline-Scan-Leiste in einem A4-Drucker hilft bei der Diagnose von Druckqualitätsproblemen und liefert präzise Abhilfemaßnahmen.

Schnelle und nahtlose Digitalisierung

- Passen Sie Ihr Druckerlebnis mit den Cloud-verbundenen HP WorkPath Apps an. Greifen Sie auf personalisierte Inhalte zu und integrieren Sie papierbasierte und digitale Workflows.²
- Geben Sie Ihrem Team die Tools, um mit der HP Open Extensibility-Plattform mit Hunderten von HP- und Drittanbieterlösungen sowie der Unterstützung von Kartenlesern erfolgreich zu sein.
- Vereinfachen Sie das Farbmanagement mit HP Custom Color Manager. Stimmen Sie die Farbausgabe jeder Kombination von Dokument und Gerät durch Farbprofile aus der Cloud perfekt aufeinander ab. Sichern Sie sich hochwertige Farbprofile ganz ohne kostspielige Systeme zur Farbabstimmung.³
- Die zielgerichtete Fixiertechnologie⁴ benötigt weniger Energie und trägt dazu bei, den Kühlbedarf zu reduzieren, was größere und schnellere Farbdruckaufträge ermöglicht.

Alles, was Sie von einem Bürodrucker erwarten

- Erleben Sie ultraschnelle Scangeschwindigkeiten und höchste Produktivität mit HP Flow Technologie. Bis zu 190 Bilder/Min. sind möglich.⁵
- Erledigen Sie alle Aufgaben mit schnellen Druckgeschwindigkeiten von bis zu 61 S./Min.⁶
- Die innovative HP Inline-Scanleiste im A4 Drucker hilft Ihnen dabei, Druckqualitätsprobleme zu diagnostizieren und mit punktgenauen Maßnahmen zu beheben.
- Vermeiden Sie Unterbrechungen und Produktivitätsverluste: Die Reverse-and-Retry-Technologie⁷ erkennt Probleme bei der Zuführung mehrerer Blätter automatisch und behebt sie.
- Scannen und erfassen Sie Texte aus Dokumenten mit einfach zu verwendender, hochpräziser OCR-Software. Nehmen Sie nach dem Scannen Änderungen an den Dokumenten vor, bevor Sie sie drucken. Beschleunigen Sie OCR-Scans mit einer optionalen Beschleunigerkarte.⁸

Stets auf der Hut dank HP Wolf Security

- Mit HP Sure Start können Sie immer hinter den Kulissen arbeiten. Der kritische Betriebscode (BIOS) wird während des Systemstarts automatisch überprüft und repariert sich im Falle einer Beschädigung selbst.
- HP Connection Inspector überprüft Netzwerkverbindungen. Die ausgehenden Netzwerkverbindungen des Druckers werden überprüft, um verdächtige Anfragen abzufangen und Malware aufzuhalten – so profitieren Sie von einer regelmäßigen und ungestörten Internetverbindung.
- Memory Shield™ und eine erweiterte Angriffserkennung im laufenden Betrieb schützen den Speicher und andere Anwendungen. Durch die Common Criteria-Zertifizierung⁹ ist sichergestellt, dass die Arbeitsspeicheraktivität kontinuierlich überwacht wird, Zero-Day-Angriffe [bekannt/unbekannt] in Echtzeit erkannt und aufgehalten werden und eine automatische Fehlerbehebung durchgeführt wird.
- Minimieren Sie die Gefahr mit Whitelisting-Überprüfungen. Die Firmware wird beim Systemstart automatisch überprüft, um festzustellen, ob es sich um authentischen Code handelt, der von HP digital signiert wurde.

Produktübersicht

1. Automatischer beidseitiger Druck
2. 3.300-Blatt-Hefter/Finisher mit hoher Kapazität und Locheroption
3. Vordere Zugangsklappe zu den Kartuschen
4. Sichere HP Hochleistungsfestplatte
5. Vordere Zugangsklappe zu den Tonerkartuschen
6. Papierzuführung 3 für 550 Blatt, geeignet für Mediengrößen bis A4
7. 2.100-Blatt-Fach/Ständer mit hoher Kapazität für Medienformate bis A4
8. Flow-geeignete Duplex-ADF für 150 Blatt unterstützt Mediengrößen bis A4
9. 25,6-cm-Touchscreen-Farbdisplay (10,1 Zoll) – Die optionale physische QWERTZ-Tastatur wird nur an das Touchscreen-Display angeschlossen
10. Mediensensor für lange Vorlagen
11. Leicht zugänglicher USB-Anschluss
12. Hefter
13. Hardware-Integrationsfach (zum Anschluss von Zubehör und Drittanbieterlösungen)
14. Einschaltknopf
15. Mehrzweckfach 1 für 100 Blatt, geeignet für Mediengrößen bis A4
16. Zugang zu Druckpfad über rechte Klappe
17. Papierstauklappen für Fach 2, 3 und 4
18. Papierzuführung 2 für 550 Blatt, geeignet für Mediengrößen bis A4
19. Steckplatz für Kabel-Sicherheitschloss
20. SuperSpeed USB 3.0 Host Port
21. Hi-Speed USB 2.0 Hostanschluss
22. Gigabit-Ethernet-Anschluss



Serie im Überblick



Modell	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP X677z+ Printer
Produktnummer	6QQ03A + 632P2A
Funktionen	Drucken, Kopieren und Scannen (Fax und Wireless optional) – alle Modelle
Geschwindigkeit	52 S./Min. (A4), 61 S./Min. (A4) mit optionaler Geschwindigkeitslizenz
Bedienfeld	10,1 Zoll (25,6 cm) Farb-Touchscreen
Scangeschwindigkeit	Bis zu 95 Seiten/Min. bzw. 190 Bilder/Min. (Simplex/Duplex)
Empf. monatl. Druckvolumen	Bis zu 30.000 Seiten pro Monat
Papierzuführungskapazität	3.300/3.300 (Std./max.)
Ausgabekapazität (Standard)	3.300 Blatt
Prozessor	Quad-Core-Prozessor 1,6 GHz
Flow Lösungen	Ja
Workpath-fähig	Ja
Erweiterbarkeit	HP FutureSmart 5, OXPd

Zubehör, Verbrauchsmaterialien und Support

Zubehör	<p>527G5MC HP LaserJet Managed Erweitertes Fixiereinheitsskit (220 V) ca. 300.000 Seiten ca. 300.000 Seiten ca. 300.000 Seiten ca. 300.000 Seiten</p> <p>527H0MC HP LaserJet Managed Image Transfer Belt ca. 300.000 Seiten ca. 300.000 Seiten ca. 300.000 Seiten ca. 300.000 Seiten</p> <p>527H1MC HP LaserJet Managed Transfer Roller Kit ca. 300.000 Seiten ca. 300.000 Seiten ca. 300.000 Seiten ca. 300.000 Seiten</p> <p>W9270MC HP W9270MC Schwarz Original Managed LaserJet Tonerkartusche (~44,000) pages</p> <p>W9271MC HP W9271MC Cyan Original Managed LaserJet Tonerkartusche (~33,000) pages</p> <p>W9272MC HP W9272MC Gelb Original Managed LaserJet Tonerkartusche (~33,000) pages</p> <p>W9273MC HP W9273MC Magenta Original Managed LaserJet Tonerkartusche (~33,000) pages</p> <p>W9280MC HP W9280MC Schwarz Managed Original LaserJet Bildtrommel (~150,000) pages</p> <p>W9281MC HP W9281MC Cyan Managed Original LaserJet Bildtrommel (~150,000) pages</p> <p>W9282MC HP W9282MC Gelb Managed Original LaserJet Bildtrommel (~150,000) pages</p> <p>W9283MC HP W9283MC Magenta Managed Original LaserJet Bildtrommel (~150,000) pages</p>
Zubehör	<p>1M0QQA HP MFP Analog-Fax 702 Zubehör</p> <p>1M0Q5A HP LaserJet Workflow-Beschleunigungskarte</p> <p>2NR12A HP Gehäuse für externe Festplatte</p> <p>2TD64A HP Accessibility Kit</p> <p>35H11A HP HID Mobile Access Mifare DES Fire Keystroking Reader</p> <p>3JN69A HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless Zubehör</p> <p>478C2A HP Sprachassistent zum Drucken</p> <p>49K94AAE HP Color LaserJet Enterprise Multifunktionsdrucker X677 Lizenz für 55 bis 65 Seiten/Min.</p> <p>4QL32A HP Legic Secure USB Reader</p> <p>4XN67A Internal USB Expansion Kit</p> <p>616G9A HP LaserJet A5 HCI Guide Kit</p> <p>616H0A HP LaserJet Statement HCI Guide Kit</p> <p>616H2A HP LaserJet Workflow-Tastatur (GB)</p> <p>630C2A HP CLJ X677 Constellation Yellow Color Panel Kit</p> <p>630C3A HP CLJ X677 Cosmic Green Panel Kit</p> <p>630C4A HP CLJ X677 Aurora Purple Panel Kit</p> <p>630C5A HP CLJ X677 Comet Red Color Panel Kit</p> <p>630C6A HP CLJ X677 Lunar Gray Color Panel Kit</p> <p>630C7A HP 550 Sheet Paper Tray Constellation Yellow Panel Kit</p> <p>630C8A HP 550 Sheet Paper Tray Cosmic Green Panel Kit</p> <p>630C9A HP 550 Sheet Paper Tray Aurora Purple Panel Kit</p> <p>630D0A HP 550 Sheet Paper Tray Comet Red Panel Kit</p> <p>630D1A HP 550 Sheet Paper Tray Lunar Gray Panel Kit</p> <p>630D2A HP HC Tray Constellation Yellow Panel Kit</p> <p>630D3A HP HC Tray Cosmic Green Panel Kit</p> <p>630D4A HP HC Tray Aurora Purple Panel Kit</p> <p>630D5A HP HC Tray Comet Red Panel Kit</p> <p>630D6A HP HC Tray Lunar Gray Panel Kit</p> <p>630D7A HP Lagerungsständer Constellation Yellow Panel Kit</p> <p>630D8A HP Lagerungsständer Cosmic Green Panel Kit</p> <p>630D9A HP Lagerungsständer Aurora Purple Panel Kit</p> <p>630F0A HP Lagerungsständer Comet Red Panel Kit</p> <p>630F1A HP Lagerungsständer Lunar Gray Panel Kit</p> <p>65A28A HP Color LaserJet Constellation Yellow 550 sheet Paper Tray</p> <p>65A29A HP Color LaserJet Cosmic Green 550 sheet Paper Tray</p> <p>65A30A HP Color LaserJet Aurora Purple 550 sheet Paper Tray</p> <p>65A31A HP Color LaserJet Comet Red 550 sheet Paper Tray</p> <p>65A32A HP Color LaserJet Lunar Gray 550 sheet Paper Tray</p> <p>65A33A HP Color LaserJet Constellation Yellow 2100 sheet High Capacity Paper Tray/Stand</p> <p>65A34A HP Color LaserJet Cosmic Green 2100 sheet High Capacity Paper Tray/Stand</p> <p>65A35A HP Color LaserJet Aurora Purple 2100 sheet High Capacity Paper Tray/Stand</p> <p>65A36A HP Color LaserJet Comet Red 2100 sheet High Capacity Paper Tray/Stand</p> <p>65A37A HP Color LaserJet Lunar Gray 2100 sheet High Capacity Paper Tray/Stand</p> <p>65A38A HP Color LaserJet Gelb Lagerungsständer</p> <p>65A39A HP Color LaserJet Cosmic Green Lagerungsständer</p> <p>65A40A HP Color LaserJet Aurora Purple Lagerungsständer</p> <p>65A41A HP Color LaserJet Comet Red Lagerungsständer</p> <p>65A42A HP Color LaserJet Lunar Gray Lagerungsständer</p> <p>6QN54A HP Color LaserJet Stand</p> <p>6QN55A HP Color LaserJet Lagerungsständer</p> <p>6QN57A HP Color LaserJet 550-sheet Media Tray</p> <p>6QN58A HP Color LaserJet 2100 HCI Feeder and Stand</p> <p>8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory</p> <p>9EQ11A HP 500 GB CCC FIPS Festplatte</p> <p>A7W13A HP LaserJet Tastatur-Overlaykit Dänisch/Französisch (Schweiz)/Deutsch (Schweiz)</p> <p>A7W14A HP LaserJet Tastatur-Overlay Schwedisch</p> <p>B5L31A HP FIH-Anschluss (Foreign Interface Harness)</p> <p>J8J96A HP Wiederauffüllung für Klammerkassette</p> <p>Q7432A HP Klammerkassetten-Pack</p> <p>X3D03A HP USB Universelles Kartenlesegerät</p>
Service und Unterstützung	<p>U45TKE HP 3 Jahre Service bis zum nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für Color LaserJet Ent MFP X677xx</p> <p>U45TLE HP 4 Jahre Service bis zum nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für Color LaserJet Ent MFP X677xx</p> <p>U45TME HP 5 Jahre Service bis zum nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für Color LaserJet Ent MFP X677xx</p> <p>U45TNE HP 3 Jahre Service nur auf Teile mit Einbehaltung defekter Medien für Color LaserJetEntMFPX677xx</p> <p>U45TPE HP 4 Jahre Service nur auf Teile mit Einbehaltung defekter Medien für Color LaserJetEntMFPX677xx</p> <p>U45TSE HP 5 Jahre Service nur auf Teile mit Einbehaltung defekter Medien für Color LaserJetEntMFPX677xx</p> <p>U45UOPE HP 1 Jahr Service nach Garantieablauf am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für Color LaserJet Ent MFP X677xx</p> <p>U45UOPE HP 1 Jahr Service nur auf Teile nach Garantieablauf mit Einbehaltung defekter Medien für Color LaserJetEntMFPX677xx</p>

Technische Daten

Modell	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP X677z+ Printer
Produktnummer	6QQ03A+ 632P2A
Funktionen	Drucken, Kopieren, Scannen, Faxen (optional)
Bedienfeld	10,1 Zoll, (25,6 cm) Color Graphics Display (CGD) mit Touchscreen; drehbares Display (einstellbarer Winkel)
Drucken	
Drucktechnologie	Laser
Geschwindigkeit ⁶	Schwarz (A4, normal): Bis zu 61 Seiten/Min. Farbe (A4, normal): Bis zu 61 Seiten/Min. ; Schwarzweiß (A4, beidseitiger Druck): Bis zu 61 Bilder/Min. Farbe (A4, beidseitiger Druck): Bis zu 61 Bilder/Min.
Ausgabe der ersten Seite ⁷	Schwarzweiß (A4, betriebsbereit): Nur 7,9 Sek. Farbe (A4, betriebsbereit): In nur 8,7 Sek. ; Schwarzweiß (A4, Ruhemodus): Nur 10,6 Sek. Farbe (A4, Ruhemodus): Nur 11,6 Sek.
Druckauflösung	Schwarzweiß (optimal): Bis zu 1200 x 1200 dpi Farbe (optimal): Bis zu 1200 x 1200 dpi ; Technologie: HP ImageREt 4800, Fine Lines (1.200 x 1.200 dpi), Quickview (300 x 300 dpi)
Monatliches Druckvolumen	Bis zu 180.000 Seiten DIN A4; Empfohlenes monatliches Druckvolumen: Bis zu 30.000 Seiten
Intelligente Softwarefunktionen für Drucken	Druckvorschau, Duplex, Drucken mehrerer Seiten auf 1 Blatt (2, 4, 6, 9, 16), Sortieren, Wasserzeichen, Speichern von Druckaufträgen, leicht zugänglicher USB-Anschluss, HP Easy Color
Standard-Drucksprachen	HP PCL 6, HP PCL 5, HP PostScript Level 3-Emulation, nativer PDF-Druck (v1.7), Apple AirPrint™
Schriftarten und Schriftbilder	105 interne in HP PCL skalierbare TrueType-Schriftarten, 92 interne, skalierbare Schriftarten bei HP Postscript Level 3 Emulation (Euro-Symbol enthalten); 1 interne Unicode-Schriftart (Andale Mono WorldType); 2 interne Windows Vista 8 Schriftarten (Calibri, Cambria); zusätzliche Schriftarten über Flashspeicherkarten von Drittanbietern verfügbar; HP LaserJet Schriftarten und IPDS-Emulation sind unter https://www.hp.com/go/laserjetfonts verfügbar
Druckbereich	Ränder des Druckbereichs Oben: 4,3 mm, Unten: 4,3 mm, Links: 4,3 mm, Rechts: 4,3 mm; Maximaler Druckbereich : 207,4 x 347,4 mm
Beidseitiger Druck	Automatisch
Kopie	
Kopiergeschwindigkeit	Schwarzweiß (A4): Bis zu 61 Kopien/Minute; Farbe (A4): Bis zu 61 Kopien/Minute
Technische Daten des Kopierers	Buchkopie; Broschüre; Auftrag erstellen; Sortierung; Farbe; Inhaltsausrichtung; Kopieranschau; Helligkeitssteuerung; Standard-Originalgröße; Randlöschung; Kante zu Kante; Ausweiskopie; Bildanpassung; Auftragsstellung; N- oder Z-Reihenfolge; Anzahl der Kopien; Druck mehrerer Seiten auf ein Blatt; Vorlagengröße; Vorlagentyp; Papierformat; Papierzufuhr; Papiertyp; Foto; Lochung; aktuelle Einstellungen speichern; Heften; Text; Text/Foto; Fachauswahl; beidseitiges Kopieren; Wasserzeichen; Verkleinern/Vergrößern; Scan-Modus (Buch, zweiseitiger Ausweis); Stempel; Bildüberlagerung; Bildverschiebung; Bildvorschau; Papierauswahl; Scannen an Auftragsspeicher; automatisch begradigen; automatische Erkennung von Farbe/Schwarzweiß; automatische Farbanpassung; Doppelseitenkontrolle; Dokumentenbearbeitung; automatische Papierfarbentfernung; Maximale Anzahl Kopien: Bis zu 9.999 Kopien; Verkleinern/Vergrößern: 25 bis 400 %
Scannen	
Scangeschwindigkeit ¹⁰	Normal (A4): Bis zu 95 S./Min. bzw. 190 Bilder/Min. (Schwarzweiß), bis zu 95 S./Min. bzw. 190 Bilder/Min. (Farbe) ; Duplex (A4): Bis zu 190 Bilder/Min. (Schwarzweiß), bis zu 190 Bilder/Min. (Farbe)
Scan-Dateiformat ¹¹	PDF; Hi-Compression PDF; PDF/A; JPEG; TIFF; MTIFF; XPS
Technische Daten des Scanners	Scannertyp Flachbett; automatische Dokumentenzuführung; Scantechnologie: Flachbett mit CCD (Charge Coupled Device); ADF mit Contact Image Sensor (CIS); Scan-Eingangsmodi: Anwendungen am Bedienfeld an der Vorderseite: Kopieren; Faxen; Scannen an E-Mail; Scannen an Netzwerkordner; Scannen an USB; Scannen an Auftragsspeicher; Open Extensibility Platform (OXp), HP Workpath Anwendungen; Twain-Version: Version 2.4; Beidseitiges Scannen mit automatischem Vorlageneinzug (ADF): Ja; Optische Scanauflösung: Bis zu 600 dpi
Erweiterte Scannerfunktionen	Text-/Bildoptimierung; Bildanpassungen; Auftragsstellung; Einstellung der Ausgabequalität; Wählbare Scan-Auflösung: 75 bis 600 dpi; Automatische Farberkennung; Randlöschung; Auftragsbenachrichtigung; Unterdrückung von Leerseiten; HP Quick Sets; HP EveryPage; Automatische Ausrichtung; integrierte Texterkennung (OCR), automatisches Zuschneiden auf Seitengröße; Automatische Farbonabstimmung; Onscreen-Bearbeitung mit Markierungs-, Schwärzungs- und Unterschriftsfunktionen
Scanbereich	Maximales Medienformat (Flachbett): 216 x 356 mm ; Mindest-Medienformat (ADF): 68 x 127 mm Maximales Medienformat (ADF): 215,9 x 863,6 mm
Bittiefe/ Graustufen	24 Bit / 256
Digital Sending	Standard: Scannen an E-Mail; Speichern in Netzwerkordner; Speichern auf USB-Laufwerk; Senden an SharePoint; Senden an FTP; Senden an sFTP; Senden an LAN-Fax; Senden an Internet-Fax; lokales Adressbuch; SMTP über SSL; automatische Farberkennung; kompaktes PDF; Bildanpassungen (Helligkeit, Kontrast, Hintergrundbereinigung, Bildschärfe); Text/Bild optimiert (Auto, Text, gemischt, gedrucktes Bild, Foto); Inhaltsausrichtung; Ausweiskopie; Auftragsstellung; Wasserzeichen; Stempel; Scannen im Buchmodus; erkennt und löscht Ränder beim Scannen; Bildvorschau; Unterdrückung von Leerseiten; Scannen an mehrere Ziele; integrierte OCR-Software; automatische Farbanpassung, automatische Ausrichtung, automatischer Seitenzuschnitt; Erkennen von Mehrfacheinzügen; Reverse & Retry; Dokumentenbearbeitung; automatische Papierfarbentfernung; Auftragstrenner; automatische Begradigung
Faxen	
Faxen ⁴	Optional, 33,6 kBit/s (mit optionalem analogen Faxzubehör)
Faxfunktion	Faxspeicher: Bis zu 1000 Seiten; Faxauflösung: Standard: 200 x 100 dpi; Fein: Bis zu 203 x 196 dpi; Superfein: Bis zu 300 x 300 dpi; Kurzwahl: Bis zu 1000 Nummern
Fax Smart-Softwarefunktionen	Faxspeicherung; Faxarchivierung; Faxweiterleitung; Größenanpassung; Faxadressbuch; LAN-/Internet-Fax; Faxnummerbestätigung; Feiertagsregelung für das Faxen
Prozessorgeschwindigkeit	1,6 GHz
Konnektivität	
Standard	1 SuperSpeed USB 3.0 (Gerät); 1 SuperSpeed USB 3.0 (Host); 1 Hi-Speed USB 2.0 (Host); 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000T-Netzwerkanschluss; 1 Einbauschacht für Lösungsmodule der 2. Generation (HIP2)
Optional	HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless-Zubehör 3JN69A; HP Jetdirect LAN-Zubehör 8FP31A
Funktion für mobiles Drucken	Apple AirPrint™; Mopria™-zertifiziert
Unterstützte Netzwerkprotokolle	Über die integrierte Netzwerklösung: TCP/IP, IPv4, IPv6; Drucken: TCP/IP-Anschluss 9100 Direct Mode, LPD (nur Raw-Queue-Unterstützung), Web Services Printing, IPP 2.0, Apple AirPrint™, FTP Print; Google Cloud Print; Erkennung: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP-Konfiguration: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual, TFTP Config, ARP-Ping), IPv6 (Stateless Link-Local und über Router, Stateful über DHCPv6); Verwaltung: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, TFTP Config, FTP-FW Download, Syslog; Sicherheit: SNMPv3, SSL-Zertifikatsverwaltung, Firewall, ACL, 802.1x
Netzwerkfunktionen	Ja, über HP Jetdirect Ethernet Embedded Print Server (Standard), der Folgendes unterstützt: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; 802.3az (EEE)-Unterstützung für Fast Ethernet- und Gigabit-Verbindungen; IPsec (Standard); 802.11 a/b/g/n Wireless-Netzwerk (optional).
Festplatte	Standard, mindestens 500-GB-Festplatte; Optional, 256 GB SSD (über CTO)
Speicher	Standard: 6 GB ; Maximal: 6 GB
Druckmedienverarbeitung	
Anzahl Papierfächer	Standard: 5 ; Maximal: 5
Medientypen	Papier (normal, leicht, Hartpost, Recycling, mittelschwer, schwer, mittelschwer glänzend, schwer glänzend, extraschwer, extraschwer glänzend), Karten, Karten glänzend, farbige Transparentfolien, Etiketten, Briefpapier, Briefumschläge, Vordrucke, gelochtes, farbiges, raues Papier, Folie opak, benutzerspezifisch
Medienformat	Benutzerdefiniert (metrisch): Fach 1: 64 x 127 bis 216 x 356 mm; Fach 2, Fach 3 (1 x 550-Blatt-Papierzuführung): 101 x 148 bis 216 x 356 mm; Fach 4 (2.100-Blatt-Papierzuführung mit hoher Kapazität): Benutzerdefinierte Formate werden in diesem Fach nicht unterstützt Unterstützt (metrisch): Fach 1: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 16k, 10 x 15 cm, Oficio, Postkarten (JIS Single und Double), Briefumschläge (DL, C5, B5, C6); Fach 2, Fach 3 (1 x 550-Blatt-Papierzuführung): A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Oficio, 16k, DPostcard (JIS); Fach 4 (2.100-Blatt-Papierzuführung mit hoher Kapazität): A4; A5 (mit optionalem Zubehör) ADF: Letter; Legal; Oficio; Executive; Statement; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Postkarte (JIS); DPostcard (JIS); 10 x 15 cm; 13 x 18 cm; 13 x 20 cm; 68 x 147 mm bis 215,9 x 863,6 mm;
Druckmedienverarbeitung	Fach 1: Papier: 100 Blatt mit 75 g/m ² ; Briefumschläge: 10 Fach 2: Papier: 550 Blatt Fach 3: Papier: 550 Blatt Maximal: Bis zu 3.300 Blatt ADF: Standard, 150 Blatt
Mediengewichte	Fach 1: 60 bis 220 g/m ² (Normalpapier), 120 bis 220 g/m ² (Hochglanzpapier); Fach 2: 60 bis 220 g/m ² (Normalpapier), 120 bis 220 g/m ² (Hochglanzpapier); optionale 550-Blatt-Papierzuführung: 60 bis 220 g/m ² (Normalpapier), 120 bis 220 g/m ² (Hochglanzpapier); optionale 2.100-Blatt-Papierzuführung mit hoher Kapazität: 60 bis 220 g/m ² (Normalpapier)
Papierzuführungskapazität	Standardpapierzuführung: Mehrzweckzuführung für 100 Blatt, 2x550-sheet Zufuhrfächer, Papierzuführung mit hoher Kapazität für 2.100 Blatt Standardausgabe: Standard: Bis zu 3300 Blatt; Heften; Stapeln; Auftragsrennung; Lochung; Heften an mehreren Positionen; Kornfortheft; Bis zu 3300 Blatt (Standard)
Ausgabefachkapazität	Standard: Bis zu 3.300 Blatt Maximal: Bis zu 3.300 Blatt

Technische Daten

Modell	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP X677z+ Printer
Produktnummer	6Q003A+ 632P2A
Kompatible Betriebssysteme	Windows 11; Windows 10; Windows Client OS; Android; iOS; Mobile OS; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Linux; Citrix; Chrome OS
Kompatible Netzwerkbetriebssysteme	Windows Server; SAP; Novell; UNIX; Citrix; Linux
Mindestsystemvoraussetzungen	Windows: 2 GB freier Festplattenspeicher; Internetverbindung oder USB-Schnittstelle; Internetbrowser. Weitere Hardwareanforderungen des Betriebssystems finden Sie unter microsoft.com . Mac: 2 GB freier Festplattenspeicher; Internetverbindung oder USB-Schnittstelle; Internetbrowser. Weitere Hardwareanforderungen des Betriebssystems finden Sie unter apple.com .
Mitgelieferte Software	Softwarelösungen sind nicht im Lieferumfang enthalten, sondern nur unter http://hp.com , http://123.hp.com verfügbar.
Sicherheitsmanagement	Identitätsmanagement: Kerberos-Authentifizierung; LDAP-Authentifizierung; 1000 Benutzer-PIN-Codes; optionale erweiterte Authentifizierungslösungen von HP und Drittanbietern (z. B.; Ausweisleser); Netzwerk: IPsec/Firewall mit Zertifikat; Pre-Shared-Key; und Kerberos-Authentifizierung; Unterstützt WJA-10-IPsec-Konfigurations-Plug-in; 802.1x-Authentifizierung (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS; Zertifikate; Zugriffskontrollliste; Daten: Speicherverschlüsselung; Verschlüsselte PDF und E-Mail (nutzt FIPS-140-validierte kryptographische Bibliotheken von Microsoft); Secure Erase; SSL/TLS (HTTPS); Verschlüsselte Anmeldedaten; Gerät: Sicherheitsschlossvorrichtung; Deaktivierung von USB-Anschlüssen; Einbauschacht für Sicherheitslösungen; Hardwarebasiertes Memory ShieldTM mit Control Flow Integrity (CFI) Überwachung im Gerät für Angriffe; Sicherer Systemstart mit SureStart – BIOS-Integritätsprüfung mit Selbstheilungsfunktion; Whitelisting – lädt nur bekannten fehlerfreien Code (DLLs, EXE-Dateien usw.); Sicherheitsmanagement: Kompatibel mit Syslog-Nachrichten zur Gerätesicherheit, die in Arcsight und Splunk SIEMs verarbeitet und aufgerufen werden können
Druckerverwaltung	HP Web JetAdmin; Embedded Web Server; HP Security Manager; HP Insights; HP Advance; HP Command Center; HP Smart Device Services (SDS)
Abmessungen und Gewicht	
Druckerabmessungen (B x T x H)¹²	Minimal: 1.202 x 559 x 1.267 mm; Maximal: 1552 x 939 x 1503 mm
Paketabmessungen (B x T x H)	760 x 790 x 1459 mm
Druckergewicht	133 kg
Paketgewicht	153,45 kg (Motor + 632P2A)
Betriebsumgebung	Temperatur: 10 bis 32,5 °C Luftfeuchtigkeit: 30 bis 70 % RF
Lagerbedingungen	Temperatur: -20 bis 40 °C
Geräuschpegel	Schalleistungspegel: 6,7 B(A) Schalldruckpegel: 53 dB(A)
Stromversorgung	Voraussetzungen: Eingangsspannung: 100 bis 127 V nominal (+/-10 %), 50 bis 60 Hz nominal (+/-3 Hz), 12 A; Eingangsspannung: 220 bis 240 V nominal, (+/-10 %), 50 bis 60 Hz nominal (+/-3 Hz), 6 A; Energieverbrauch: 816 Watt (beim Drucken/Kopieren), 63,4 Watt (Bereitschaftsmodus), 1,1 Watt (Ruhemodus), 0,1 Watt (autom. aus/manuell ein), 0,1 Watt (manuell aus); Typischer Stromverbrauch (TEC)²: 0,849 kWh/Woche (ENERGY STAR 3.0) 0,810 kWh/Woche (Blauer Engel); Netzteiltyp: Integriertes 110-V- oder 220-V-Netzteil (kein Spannungswechsler; Netzteil abhängig von Bestellnummer mit Optionscode-Kennung)
Technologie mit Energieersparnis	HP Auto-On/Auto-Off-Technologie; HP Auto-Off-Technologie; Instant-on-Technologie; Instant-on-Kopie; Energiesparmodus
Prüfzeichen	UL/cUL (USA/Kanada); RCM (Australien); TÜV und GS-Zeichen (Deutschland); Department of Industrial Standards of Cambodia; Bureau of Standards, Metrology and Inspection Ministry of Economic Affairs – BSMI (Taiwan); Certificate of China Compulsory Product Certification – CCC (China); Bureau of Indian Standards – BIS-Registrierung (Indien); PSB (Singapur); Osteuropäische landesspezifische Zertifizierungen; CE-Zeichen; Weitere Sicherheits- und EMV-Zertifikate gemäß den Anforderungen des jeweiligen Landes. Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV): CISPR 22:2008 (international) Klasse A, CISPR 32:2015 (international) Klasse A / EN 55032:2015 Klasse A + A11:2020, CISPR 35:2016 (international) / EN 55035:2017 + A11:2020, EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013+A1:2019 + A2:2021, FCC 47 CFR Teil 15 Klasse A, ICES-003, Ausgabe 7 Klasse A. Andere EMV-Zulassungen gemäß Anforderungen der jeweiligen Länder. CECP; IT ECO-Erklärung; Blauer Engel; SEPA; EPEAT®-Gold-registriert; KOECO Entspricht dem Blauen Engel⁹ Ja, Blauer Engel DE-UZ 219 – gewährleistet nur bei Verwendung von Original HP Zubehör
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	5 % recycelter Haushaltskunststoff; ENERGY STAR®-zertifiziert; EPEAT®-registriert
Herkunftsland	Hergestellt in der Tschechischen Republik
Lieferumfang¹	6Q003A HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP X677z+ Drucker; HP Schwarz Managed Original LaserJet Tonerkartusche (ca. 9000 Seiten Reichweite), HP Cyan, Magenta und Gelb Managed Original LaserJet Tonerkartuschen (jeweils ca. 5.000 Seiten Reichweite) (Tonerkartuschen installiert); HP Managed Original LaserJet Bildtrommeln Schwarz, Cyan, Magenta und Gelb (150.000 Seiten); Dokumentation (Leitfaden für Hardwareinstallation); Netzkabel; Verriegelungsset (Verriegelungen für die Druckkassetten im Papierformat, Schrauben für die Schnittstelle des Papierfachs, Schrauben für die Klappe zur Zugangskontrolle zu den Druckerpatronen); Der bodenstehende Finisher (632P2A) muss zusammen mit dem Drucker bestellt werden
Garantie	1 Jahr Garantie mit Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag. Die genauen Garantie-/Supportoptionen können je nach Produkt, Land und landesspezifischer Gesetzgebung variieren. Weitere Informationen zu den preisgekrönten HP Service- und Supportoptionen in Ihrer Region finden Sie unter http://hp.com/support .

Fußnoten

¹ Wenden Sie sich an Ihren HP oder Partner-Ansprechpartner, um mehr über Configure-to-Order-Optionen zu erfahren. ² Möglicherweise sind nicht alle MFPs mit den Workpath Apps kompatibel. Zur Aktivierung von HP Workpath ist für manche Geräte möglicherweise optionales Zubehör oder ein Upgrade der Firmware notwendig. Möglicherweise sind nicht alle Apps an allen Standorten verfügbar. Ggf. ist ein Abonnement erforderlich. Personalisierte Inhalte und Integrationsfunktionen sind nur für unterstützte HP Workpath Apps verfügbar. ³ Nähere Informationen zum Custom Color Manager erhalten Sie bei Ihrem HP-Vertreter oder Partnervertreter. ⁴ Die zielgerichtete Fixiertechnologie gehört bei den Paketen der 6000/X600er-Serie zur Standardausrüstung und wird bei der 5000/X500er-Serie als optionales Servicekomponente angeboten. ⁵ Scangeschwindigkeiten anhand der automatischen Dokumentenzuführung gemessen. Die tatsächlichen Verarbeitungsgeschwindigkeiten können je nach Scanauflösung, Netzwerkbedingungen, Computerleistung und Anwendungssoftware variieren. Gemessen anhand der Standards unter http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/SC28_Test_Pages/ ⁶ Gemessen nach ISO/IEC 24734, ausgenommen sind die ersten Testdokumente. Weitere Informationen unter <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Die genaue Geschwindigkeit hängt von der Systemkonfiguration, der Softwareanwendung, dem Treiber und der Komplexität der Dokumente ab. ⁷ Die Reverse-and-Retry-Technologie ist nur bei Flow-basierten Modellen verfügbar. ⁸ Die Workflow-Beschleunigerkarte ist voraussichtlich ab dem Frühjahr 2023 verfügbar. ⁹ Die Zertifizierung durch Dritte basiert auf den Anforderungen der Common Criteria Information Technology Security Evaluation gemäß ISO/IEC 15408-Norm (Stand: Mai 2019–2024). Die Zertifizierung gilt für HP Managed und Enterprise Geräte, auf denen HP FutureSmart Firmware Version 4.5.1 und neuer ausgeführt wird. Weitere Informationen finden Sie hier: <https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf>. ¹⁰ Dieses Produkt wird mit Atmosphere Blue (Standard) Farbblenden geliefert. Blenden in anderen Farben (Constellation Yellow, Comet Red, Aurora Purple, Lunar Grey, Cosmic Green) sind nur transaktional über HP Configure to Order oder vertraglich über Managed Print Services erhältlich. Die in China angebotenen Modelle sind Lunar Grey (Standard) anstelle von Atmosphere Blue. Bitte wenden Sie sich an Ihren HP Partner oder Partnervertreter für weitere Informationen zu den individuell anpassbaren farbigen Blenden.

Technische spezifikationen haftungsausschlüsse

¹ Informationen zur Reichweite der mit Ihrem Drucker ausgelieferten Tonerkartusche(n) finden Sie unter <http://www.hp.com/go/toneryield>. Die Reichweite wurde gemäß ISO/IEC 19798 bei kontinuierlichem Drucken ermittelt. Die tatsächliche Reichweite kann je nach Art der gedruckten Bilder und anderen Faktoren erheblich variieren. ² Die Angaben zur Reichweite basieren auf ISO/IEC 19798 und kontinuierlichem Druck. Die tatsächliche Reichweite kann je nach Art der gedruckten Bilder und anderen Faktoren erheblich variieren. Details unter <http://www.hp.com/go/toneryield> ³ EPEAT®-registriert, wenn relevant. Die EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Informationen zum Registrierungsstatus in einzelnen Ländern finden Sie unter <http://www.epeat.net>. ⁴ Basierend auf ITU-T-Standardtestbild Nr. 1 mit Standardauflösung. Aufwändigere Seiten oder eine höhere Auflösung beanspruchen mehr Zeit und mehr Speicherplatz. ⁵ Gemessen unter Verwendung des Feature Performance Test nach ISO/IEC 24734; von der Messung ausgenommen sind die ersten Testdokumente. Ausführliche Informationen erhalten Sie unter <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Die genaue Druckgeschwindigkeit variiert je nach Systemkonfiguration, Softwareanwendung und Komplexität des jeweiligen Dokuments. ⁶ Gemessen nach ISO/IEC 17629. Weitere Informationen unter <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Die genaue Druckgeschwindigkeit variiert je nach Systemkonfiguration, Softwareanwendung und Komplexität des jeweiligen Dokuments. ⁷ Gemessen nach ISO/IEC 17629. Weitere Informationen unter <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Die genaue Druckgeschwindigkeit variiert je nach Systemkonfiguration, Softwareanwendung und Komplexität des jeweiligen Dokuments. ⁸ Der Energiebedarf ist abhängig von dem Land/der Region, in dem/der der Drucker verkauft wird. Ändern Sie nicht die Betriebsspannung. Der Drucker wird sonst beschädigt und die Produktgarantie verfällt. Der ENERGY STAR Wert basiert in der Regel auf Messungen an 115-V-Geräten, der Wert in Bezug auf den Blauen Engel auf Messungen an 230-V-Geräten. ⁹ Der Wert des typischen Stromverbrauchs (TEC) steht für die in kWh gemessene Menge an Strom, die ein Produkt typischerweise innerhalb einer Woche verbraucht. ¹⁰ Scangeschwindigkeiten gemessen ab ADF. Die tatsächlichen Verarbeitungsgeschwindigkeiten können je nach Scanauflösung, Netzwerkbedingungen, Computerleistung und Anwendungssoftware variieren. ¹¹ Unsere Scansoftware unterstützt folgende Formate: Windows [JPG, RAW (BMP), PDF, TIFF, PNG, RTF] und Mac [JPG, JIG-2000, TIFF, PNG, PDF, Searchable PDF, RTF, TXT] ¹² Die maximalen Abmessungen bedeuten, dass Türen, Papierfächer und die automatische Dokumentenzuführung (falls erforderlich) vollständig geöffnet sind. ¹³ Q7432A Praktische Helfer-Nachfüllung. J8J96A die Finisher-Helfer-Nachfüllung.

