



HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP X677z Drucker

Kraftvoll und produktiv. Besonders effizient.

Transformieren Sie Ihre Arbeitsabläufe mit fortschrittlichen Funktionen in einem kompakten Format. Anpassbare Konfigurationen – von der Druckgeschwindigkeit bis hin zu den Farbpanels – sorgen dafür, dass die Anforderungen dynamischer Arbeitsgruppen optimal erfüllt werden. Gleichzeitig wird Ihr Unternehmen vor zunehmenden Sicherheitsbedrohungen geschützt.



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.

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 starke Werkzeuge für den Erfolg an die Hand – mit der HP Open Extensibility Platform, die Hunderte von Lösungen von HP und Drittanbietern enthält, sowie der Unterstützung von Kartenlesern.
- 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

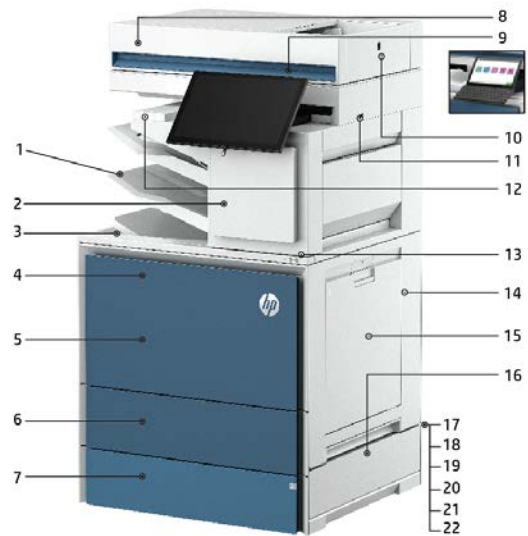
- Erleben Sie ultraschnelle Scangeschwindigkeiten und höchste Produktivität mit HP Flow Technologie und Duplex-Scantechnologie. Bis zu 190 Bilder/Min. sind möglich.⁵
- Mit schnellen Druckgeschwindigkeiten von bis zu 61 S./Min.⁶ können vielbeschäftigte Arbeitsgruppen jede Aufgabe bewältigen – in rundum zuverlässiger Qualität.
- 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.

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 Eindringungserkennung von Angriffen im laufenden Betrieb schützen den Speicher und andere Anwendungen. Zertifiziert nach den Anforderungen der Common Criteria Information Technology Security Evaluation⁷, um die Speicheraktivität kontinuierlich zu überwachen, Zero-Day-Angriffe in Echtzeit [bekannt/unbekannt] zu erkennen und abzuwehren und sich selbst zu heilen.
- 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. Hardware-Integrationsfach (zum Anschluss von Zubehör und Drittanbieterlösungen)
2. 1.000-Blatt-Hefter/Finisher mit mehreren Fächern
3. Zugangsklappe zur Heferkartusche
4. Automatischer beidseitiger Druck
5. Vordere Zugangsklappe zu den Kartuschen
6. HP Hochleistungs-Sicherheitsfestplatte
7. Vordere Zugangsklappe zu den Tonerkartuschen
8. Steckplatz für Kabel-Sicherheitsschloss
9. Super Speed USB 3.0 Hostanschluss
10. Optionale OCR-Beschleunigungskarte
11. Hi-Speed USB 2.0 Hostanschluss
12. Gigabit-Ethernet-Anschluss
13. Super Speed 3.0 Geräteanschluss
14. Flow-geeignete Duplex-ADF für 150 Blatt unterstützt Mediengrößen bis A4
15. Mediensensor für lange Vorlagen
16. 10,1 Zoll (25,6 cm) Farb-Touchscreen
17. Leicht zugänglicher USB-Anschluss
18. Einschaltknopf
19. Zugang zu Druckpfad über rechte Klappe
20. Mehrzweckfach 1 für 100 Blatt, geeignet für Mediengrößen bis A4
21. Papierstauklappe für Fach 2
22. Papierzuführfach 2 für 550 Blatt, geeignet für Mediengrößen bis A4



Serie im Überblick



Modell	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP X677z Drucker
Produktnummer	76H09A
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	650/2.750 (Std./max.)
Ausgabekapazität (Standard)	1.000 Blatt
Prozessor	Quad-Core-Prozessor 1,6 GHz
Flow Lösungen	Ja
Workpath-fähig	Ja
Erweiterbarkeit	HP FutureSmart 5, OXPd

Zubehör, Verbrauchsmaterialien und Support

Zubehör	527F9A HP LaserJet Toner auffangbehälter 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 ADF-Wartungskit 6M1P3A HP LaserJet ADF Flow Maintenance Kit W9270MC HP W9270MC Schwarz Original Managed LaserJet Tonerkartusche W9271MC HP W9271MC Cyan Original Managed LaserJet Tonerkartusche W9272MC HP W9272MC Gelb Original Managed LaserJet Tonerkartusche W9273MC HP W9273MC Magenta Original Managed LaserJet Tonerkartusche W9280MC HP W9280MC Schwarz Managed Original LaserJet Bildtrommel W9281MC HP W9281MC Cyan Managed Original LaserJet Bildtrommel W9282MC HP W9282MC Gelb Managed Original LaserJet Bildtrommel W9283MC HP W9283MC Magenta Managed Original LaserJet Bildtrommel
Zubehör	1M0Q0A HP MFP Analog-Fax 702 Zubehör 1M0Q1A HP MFP Analog-Fax 703 Zubehör 1M0Q2A HP LaserJet Workflow Keyboard 1M0Q5A HP LaserJet Workflow-Beschleunigungskarte 2NR12A HP Gehäuse für externe Festplatte 2TD64A HP Accessibility Kit 35H11A HP HID Mobile Access Mifare DES Fire Keystroking Reader 3JN69A HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless Zubehör 478C2A HP Sprachassistent zum Drucken 49K94AAE HP Color LaserJet Enterprise Multifunktionsdrucker X677 Lizenz für 55 bis 65 Seiten/Min. 4QL32A HP Legic Secure USB Reader 4XN67A Internal USB Expansion Kit 616G9A HP LaserJet A5 HCI Guide Kit 616H0A HP LaserJet Statement HCI Guide Kit 616H2A HP LaserJet Workflow-Tastatur (GB) 630C2A HP CLJ X677 Constellation Yellow Color Panel Kit 630C3A HP CLJ X677 Cosmic Green Panel Kit 630C4A HP CLJ X677 Aurora Purple Panel Kit 630C5A HP CLJ X677 Comet Red Color Panel Kit 630C6A HP CLJ X677 Lunar Gray Color Panel Kit 630C7A HP 550 Sheet Paper Tray Constellaion 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 Tray Constellation Yellow Panel Kit 630D3A HP HC Tray Cosmic Green Panel Kit 630D4A HP HC Tray Aurora Purple Panel Kit 630D5A HP HC Tray Comet Red Panel Kit 630D6A HP HC Tray Lunar Gray Panel Kit 630D7A HP Lagerungsständer Constellation Yellow Panel Kit 630D8A HP Lagerungsständer Cosmic Green Panel Kit 630D9A HP Lagerungsständer Aurora Purple Panel Kit 630F0A HP Lagerungsständer Comet Red Panel Kit 630F1A HP Lagerungsständer Lunar Gray Panel Kit 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 Gelb Lagerungsständer 65A39A HP Color LaserJet Cosmic Green Lagerungsständer 65A40A HP Color LaserJet Aurora Purple Lagerungsständer 65A41A HP Color LaserJet Comet Red Lagerungsständer 65A42A HP Color LaserJet Lunar Gray Lagerungsständer 6QN54A HP Color LaserJet Stand 6QN55A HP Color LaserJet Lagerungsständer 6QN57A HP Color LaserJet 550-sheet Media Tray 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 Tastatur-Overlaykit Dänisch/Französisch (Schweiz)/Deutsch (Schweiz) A7W14A HP LaserJet Tastatur-Overlay Schwedisch B5L31A HP FIH-Anschluss (Foreign Interface Harness) JB96A HP Wiederauffüllung für Klammerkassette
Service und Unterstützung	U45TKE HP 3 Jahre Service bis zum nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für Color LaserJet Ent MFP X677xx U45TLE HP 4 Jahre Service bis zum nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für Color LaserJet Ent MFP X677xx U45TME HP 5 Jahre Service bis zum nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für Color LaserJet Ent MFP X677xx U45TKE HP 3 Jahre Service nur auf Teile mit Einbehaltung defekter Medien für Color LaserJetEntMFPX677xx U45TYE HP 4 Jahre Service nur auf Teile mit Einbehaltung defekter Medien für Color LaserJetEntMFPX677xx U45TZE HP 5 Jahre Service nur auf Teile mit Einbehaltung defekter Medien für Color LaserJetEntMFPX677xx U45UOPE HP 1 Jahr Service nach Garantieablauf am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für Color LaserJet Ent MFP X677xx U45U6PE HP 1 Jahr Service nur auf Teile nach Garantieablauf mit Einbehaltung defekter Medien für Color LaserJetEntMFPX677xx

Technische Daten

Modell	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP X677z Drucker
Produktnummer	76H09A
Funktionen	Drucken, Kopieren, Scannen, Faxen (optional)
Bedienfeld	25,6 cm (10,1 Zoll) Touchscreen mit Farbgrafik
Drucken	
Drucktechnologie	Laser
Geschwindigkeit⁶	Schwarz (A4, normal): Bis zu 52 S./Min.; bis zu 61 S./Min. (mit 49K94AAE) Farbe (A4, normal): Bis zu 52 S./Min.; bis zu 61 S./Min. (mit 49K94AAE) ; Schwarzweiß (A4, beidseitiger Druck): Bis zu 52 Bilder/Min.; bis zu 61 Bilder/Min. (mit 49K94AAE) Farbe (A4, beidseitiger Druck): Bis zu 52 Bilder/Min.; bis zu 61 Bilder/Min. (mit 49K94AAE)
Ausgabe der ersten Seite⁷	Schwarzweiß (A4, betriebsbereit): In nur 6,6 Sek.; in nur 6,5 Sek. (mit 49K94AAE) Farbe (A4, betriebsbereit): In nur 7,4 Sek.; in nur 7,1 Sek. (mit 49K94AAE) ; Schwarzweiß (A4, Ruhemodus): In nur 9,8 Sek.; in nur 9,5 Sek. (mit 49K94AAE) Farbe (A4, Ruhemodus): In nur 10,2 Sek.; in nur 10,1 Sek. (mit 49K94AAE)
Druckauflösung	Schwarzweiß (optimal): Bis zu 1.200 x 1.200 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	Apple AirPrint™, Mopria-zertifiziert, HP ePrint, optional ROAM für einfaches Drucken, Open Extensibility Platform, FutureSmart Firmware, Instant-on-Technologie, HP Auto-On/Auto-Off-Technologie, einfach zugänglicher USB-Anschluss, beidseitiger Druck, Einbauschacht für Erweiterungsmodule, intuitives Bedienfeld mit 10,1-Zoll-Touchscreen, Druck von mehreren Seiten auf ein Blatt (2, 4, 6, 9, 16), Sortierung, Wasserzeichen, Speichern von Druckaufträgen, Druckvorschau
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 PLC 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 1.191,4 mm
Beidseitiger Druck	Automatisch
Kopie	
Kopiergeschwindigkeit	Schwarzweiß (A4): Bis zu 52 Kopien/Min.; bis zu 61 Kopien/Min. (mit 49K94AAE); Farbe (A4): Bis zu 52 Kopien/Min.; bis zu 61 Kopien/Min. (mit 49K94AAE)
Technische Daten des Kopierers	Buchkopie; Broschüre; Auftrag erstellen; Sortierung; Farbe; Inhaltsausrichtung; Kopiervorschau; Helligkeitssteuerung; Standard-Originalgröße; Randlöschung; Kante zu Kante; Ausweiskopie; Bildanpassung; Auftragserstellung; N- oder Z-Reihenfolge; Anzahl der Kopien; Druck mehrerer Seiten auf ein Blatt; Vorlagengröße; Vorlagentyp; Papierformat; Papierzufuhr; Papiertyp; Foto; 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 Auftragspeicher; automatisch begrädigen; automatische Erkennung von Farbe/Schwarzweiß; automatische Farbanpassung; Doppelseitige Kopierkontrolle; Dokumentenbearbeitung; automatische Papierfarbentfernung; Maximale Anzahl Kopien: Bis zu 9.999 Kopien; Verkleinern/Vergrößern: 25 bis 400 %
Scannen	
Scangeschwindigkeit¹⁰	Normal (A4): Bis zu 95 S./Min. bzw. 190 Bilder/Min. (Schwarzweiß), bis zu 95 S./Min. bzw. 190 Bilder/Min. (Farbe); Bis zu 95 S./Min. bzw. 190 Bilder/Min. (Schwarzweiß), bis zu 95 S./Min. bzw. 190 Bilder/Min. (Farbe) (mit 49K94AAE) ; Duplex (A4): Bis zu 190 Bilder/Min. (Schwarzweiß), bis zu 190 Bilder/Min. (Farbe); bis zu 190 Bilder/Min. (Schwarzweiß), bis zu 190 Bilder/Min. (Farbe) (mit 49K94AAE)
Scan-Dateiformat¹¹	PDF; Hi-Compression PDF; PDF/A; JPEG; TIFF; XPS
Technische Daten des Scanners	Scannertyp Flachbett; automatische Dokumentenzuführung; Scantechnologie: Flachbett mit CCD (Charge Coupled Device); ADF mit Contact Image Sensor (CIS); Scan-Eingangsmodi: Bedienfeldanwendungen: Kopieren; E-Mail; Faxen; Speichern in Netzwerkordner; Speichern auf USB; Speichern in Gerätespeicher; Open Extensibility Platform (OXP) Anwendungen, HP Workpath Anwendungen; Twain-Version: Version 2.4; Beidseitiges Scannen mit automatischem Vorlageneinzug (ADF): Ja; Optische Scanauflösung: Bis zu 600 x 600 dpi
Erweiterte Scannerfunktionen	Text-/Bildoptimierung; Bildanpassungen; Auftragserstellung; Einstellung der Ausgabequalität; wählbare Scan-Auflösung: 75 bis 600 dpi; automatische Farberkennung; Randlöschung; Auftragsbenachrichtigung; Löschen von Leerseiten; HP Quick Sets; HP EveryPage; automatische Ausrichtung; Integrierte Texterkennung (OCR), automatisches Zuschneiden auf Seitengröße; automatische Farbtonabstimmung; 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): 216 x 864 mm
Bittiefe/ Graustufen	24 Bit / 256
Digital Sending	Standard: Scannen an E-Mail; Scannen in Netzwerkordner; Scannen an USB-Laufwerk; Scannen an SharePoint; Scannen an FTP; Scannen an sFTP; Scannen an LAN-Fax; Senden an Internet-Fax; lokales Adressbuch; SMTP über SSL; automatische Erkennung von Farbe/Schwarzweiß; hoch komprimierte PDF-Dateien; Bildanpassungen (Helligkeit, Kontrast, Hintergrundbereinigung, Bildschärfe); Text/Bild optimiert (Text, gemischt, gedrucktes Bild, Foto); Inhaltsausrichtung; Scanmodus (Buch, zweiseitiger Ausweis); erkennt und löscht Ränder beim Scannen; automatisches Zuschneiden; Auftragserstellung; Bildvorschau; Unterdrückung von Leerseiten; automatische Begrädigung; integrierte OCR-Software; Text/Bild optimiert (automatisch); Scannen an mehrere Ziele; automatische Farbtonabstimmung; automatische Seitenausrichtung; Erkennen von Mehrfacheinzügen; Reverse & Retry; Dokumentenbearbeitung; automatische Papierfarbentfernung; Auftragsrenner (Leerseite, Barcode); Wasserzeichen; Stempel
Faxen	
Faxen⁴	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 Gigabit Ethernet 10/100/1000T Netzwerkanschluss; 1 Einbauschacht der 2. Generation (HIP2); 1 Hi-Speed USB 2.0 Hostanschluss; 1 SuperSpeed USB 3.0 Schnittstelle (Gerät); 1 SuperSpeed USB 3.0 Schnittstelle (Host)
Optional	HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless-Zubehör 3JN69A; HP Jetdirect LAN-Zubehör 8FP31A
Funktion für mobiles Drucken	HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria™-zertifiziert; ROAM (optional); NFC Touch-to-Print (optional)
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™, HP ePrint, FTP Print; Google Cloud Print; Erkennung: SLIP, Bonjour, Web Services Discovery; IP-Konfiguration: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual, TFTP Config, ARP-Ping), IPv6 (Stateless Link Local und über Router, Stateless 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); 802.11a/b/g/n Wireless-Netzwerk (optional)
Festplatte	Standard, mindestens 500-GB-Festplatte; optional, 256 GB SSD
Speicher	Standard: 6 GB ; Maximal: 6 GB
Druckmedienverarbeitung	
Anzahl Papierfächer	Standard: 2 ; Maximal: Bis zu 4
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 1.200 mm; Fach 2, optionale 1x550-sheet-Papierzuführungen: 101 x 148 bis 216 x 356 mm; optionale 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, optionale 1x550-sheet-Papierzuführungen: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Oficio, 16k, DPostcard (JIS); optionale 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 Maximal: Bis zu 2.750 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: 550-Blatt-Papierzuführung, 100-Blatt-Mehrzweckfach Standardausgabe: 500-Blatt-Ausgabefach, 500-Blatt-Stapelfach mit Hefter Papierzuführung optional: Optionale 550-Blatt-Papierzuführung (bis zu 2), optionale 2.100-Blatt-Papierzuführung mit hoher Kapazität
Ausgabefachkapazität	Standard: Bis zu 1000 Blatt Maximal: Bis zu 1000 Blatt

Technische Daten

Modell	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP X677z Drucker
Produktnummer	76H09A
Kompatible Betriebssysteme	Android; iOS; Windows 11; Windows 10; Windows Client OS; macOS 12 Monterey; macOS 11 Big Sur; macOS 10.15 Catalina; Linux; SAP; Chrome OS
Kompatible Netzwerkbetriebssysteme	Citrix; Linux; Novell; UNIX; Windows Server
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 Shield™ 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); 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: 860 x 836 x 1.154 mm
Paketabmessungen (B x T x H)	790 x 760 x 1.164 mm
Druckergewicht	61,6 kg
Paketgewicht	ca. 79,3 kg
Betriebsumgebung	Temperatur: 10 bis 32,5 °C Luftfeuchtigkeit: 30 bis 70 % RF
Lagerbedingungen	Temperatur: -20 bis 40 °C
Geräuschpegel	Schalleistungspegel: 6,6 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)⁹: 0,849 kWh/Woche (ENERGY STAR 3.0) 0,810 kWh/Woche (Blauer Engel); Netztyp: 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; 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; EPEAT®-Gold-registriert; SEPA; KOECO Entspricht dem Blauen Engel⁶ Ja, Blauer Engel DE-UZ 219 – gewährleistet nur bei Verwendung von Original HP Zubehör
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	15 % recycelter Haushaltskunststoff; ENERGY-STAR®-zertifiziert; EPEAT®-registriert
Herkunftsland	Hergestellt in der Tschechischen Republik
Lieferumfang¹	76H09A 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)
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 https://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 Standardausstattung und wird bei der 5000/X500er-Serie als optionale 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 Zertifizierung durch Dritte basiert auf den Anforderungen der Common Criteria Information Technology Security Evaluation gemäß ISO/IEC 15408 (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: <https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf>.

Technische spezifikationen haftungsausschlüsse

¹ Informationen zur Reichweite der mit Ihrem Drucker ausgelieferten Tonerkartusche(n) finden Sie unter <https://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. Weitere Informationen unter <https://www.hp.com/go/toneryield>. ³ EPEAT®-registriert, wenn zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Zum Registrierungsstatus in einzelnen Ländern siehe <https://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 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. 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 Leistungsbedarf ist abhängig von dem Land/der Region, in dem/der der Drucker verkauft wird. Ändern Sie nicht die Betriebsspannung. Dies führt zu Schäden am Drucker und zum Erlöschen der Produktgarantie. Der Energy Star-Wert basiert in der Regel auf Messungen von Geräten, die mit 115 V betrieben werden, der Blauer Engel-Wert auf Geräten, die mit 230 V betrieben werden. 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 an ADF. Die tatsächlichen Verarbeitungsgeschwindigkeiten können je nach Scanauflösung, Netzwerkbedingungen, Computerleistung und Anwendungssoftware variieren. ¹¹ Unterstützung für Scan-Software (im Lieferumfang enthalten); Windows [JPG, RAW (BMP), PDF, TIFF, PNG, RTF] und Mac [JPG, JPG-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.

