



HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP 6800zf 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

- Erhalten Sie die Funktionen, die Sie benötigen, mit beispiellosen, flexiblen Konfigurationen, die auf Bestellung erstellt werden. Optimieren Sie Ihr Gerät, um Ihre Geschäftsanforderungen und Ihr Budget zu erfüllen.
- Wählen Sie die Dokumentenzuführung aus, die für Ihr Team am besten geeignet ist.
- Entscheiden Sie sich für Speicheroptionen wie HDD- und SSD-Laufwerke, um die auf dem Gerät gespeicherten Daten und Dokumente zu verwalten.

Schnelle und reibungslose 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

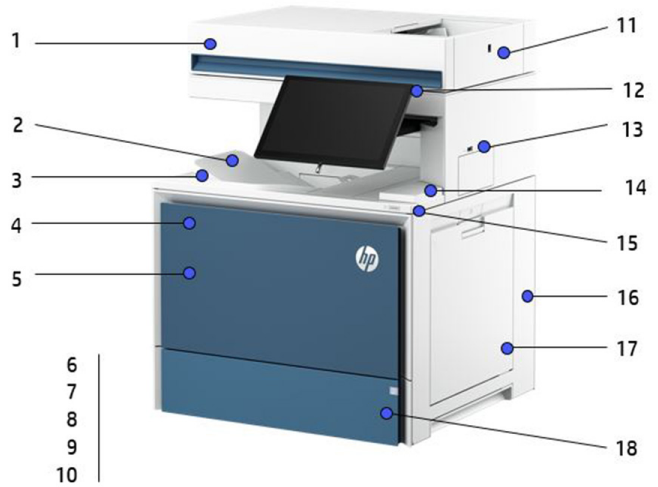
- Erleben Sie ultraschnelle Scangeschwindigkeiten und höchste Produktivität mit HP Flow Technologie und Duplex-Scantechnologie. Bis zu 190 Bilder/Min. sind möglich.⁵
- Die innovative HP Inline-Scanleiste im A4 Drucker hilft Ihnen dabei, Druckqualitätsprobleme zu diagnostizieren und mit punktgenauen Maßnahmen zu beheben.
- Vermeiden Sie Unterbrechungen und Produktivitätsverluste: Die Reverse-and-Retry-Technologie⁶ 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.
- Sparen Sie Zeit, indem Sie nur einmal scannen und die Scans mit benutzerdefinierten Shortcuts an mehrere Ziele versenden. So eliminieren Sie überflüssige Arbeitsschritte und verhindern eine fehlerhafte Adressierung.

Immer bestens geschützt mit HP Wolf Security

- Da HP Sure Start immer im Hintergrund arbeitet, wird der Betriebscode (BIOS) beim Starten automatisch überprüft. Schäden werden selbsttätig behoben.
- HP Connection Inspector behält die Netzwerkverbindungen im Blick. Die ausgehenden Netzwerkverbindungen des Druckers werden überprüft, um verdächtige Anfragen abzufangen und Malware zu stoppen. So bleiben Sie vernetzt ohne Opfer von Attacken zu werden.
- Memory Shield™ und die erweiterte Angriffserkennung schützen während der Laufzeit den Speicher und andere Anwendungen. Common Criteria-zertifiziert⁷ zur kontinuierlichen Überwachung von Speicheraktivitäten, zur Erkennung und Abwehr von Zero-Day-Angriffen in Echtzeit [bekannt/unbekannt] und zur Selbstheilung.
- Verringern Sie die Gefährdung mit Firmware für Whitelisting-Checks. Diese überprüft beim Start automatisch, ob geladener Code authentisch ist und digital von HP signiert wurde.

Produktübersicht

1. Der automatische zweiseitige Vorlageneinzug für 150 Blatt unterstützt Mediengrößen bis A4
2. Ausgabefach für 500 Blatt, geeignet für Mediengrößen bis A4
3. Automatischer beidseitiger Druck
4. HP Hochleistungs-Sicherheitsfestplatte
5. Vordere Zugangsklappe zu den All-in-One-Tonerkartuschen
6. Steckplatz für Kabel-Sicherheits Schloss
7. Super Speed USB 3.0 Hostanschluss
8. Hi-Speed USB 2.0 Hostanschluss
9. Gigabit-Ethernet-Anschluss
10. Super Speed 3.0 Geräteanschluss
11. Mediensensor für lange Vorlagen
12. 10,1 Zoll (25,6 cm) Farb-Touchscreen
13. Leicht zugänglicher USB-Anschluss
14. Einbauschacht für Lösungsmodule
15. Einschaltknopf
16. Zugang zu Druckpfad über rechte Klappe
17. Mehrzweckfach 1 für 100 Blatt, geeignet für Mediengrößen bis A4
18. Papierzuführfach 2 für 550 Blatt, geeignet für Mediengrößen bis A4



Serie im Überblick



Modell	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP 6800zf Drucker
Produktnummer	6QN36A
Funktionen	Drucken, Kopieren, Scannen und Faxen (Wireless-Technologie optional)
Geschwindigkeit	52/55 S./Min. (A4/Letter)
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 14.000 Seiten pro Monat
Papierzuführungskapazität	650/3.300 (Std./max.)
Ausgabekapazität (Standard)	500 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>527F9A HP LaserJet Tonerauffangbehälter 527G3A HP LaserJet 220V Enhanced Fuser Kit 527G8A HP LaserJet Image Transfer Belt 527G9A HP LaserJet Image Transfer Belt 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 W2130A HP 213A Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche ca. 3.500 Seiten W2130X HP 213X Schwarz Original LaserJet-Tonerkartusche mit hoher Reichweite ca. 9.000 Seiten W2130Y HP 213Y Schwarz Original LaserJet-Tonerkartusche mit sehr hoher Reichweite ca. 18.000 Seiten W2131A HP 213A Cyan Original LaserJet-Tonerkartusche ca. 3.000 Seiten W2131X HP 213X Cyan Original LaserJet-Tonerkartusche mit hoher Reichweite ca. 6.000 Seiten W2131Y HP 213Y Cyan Original LaserJet Tonerkartusche mit sehr hoher Reichweite ca. 12.000 Seiten W2132A HP 213A Gelb Original LaserJet-Tonerkartusche ca. 3.000 Seiten W2132X HP 213X Gelb Original LaserJet-Tonerkartusche mit hoher Reichweite ca. 6.000 Seiten W2132Y HP 213Y Gelb Original LaserJet Tonerkartusche mit sehr hoher Reichweite ca. 12.000 Seiten W2133A HP 213A Magenta Original LaserJet-Tonerkartusche ca. 3.000 Seiten W2133X HP 213X Magenta Original LaserJet-Tonerkartusche mit hoher Reichweite ca. 6.000 Seiten W2133Y HP 213Y Magenta Original LaserJet Tonerkartusche mit sehr hoher Reichweite ca. 12.000 Seiten W2170Z HP 217Z Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche mit superhoher Reichweite (32.000) pages W2171Z HP 217Z Cyan Original LaserJet Tonerkartusche mit superhoher Reichweite (~24.000) pages W2172Z HP 217Z Gelb Original LaserJet Tonerkartusche mit superhoher Reichweite (~24.000) pages W2173Z HP 217Z Magenta Original LaserJet Tonerkartusche mit superhoher Reichweite (~24.000) pages</p>
Zubehör	<p>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 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) 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) X3D03A HP USB Universelles Kartenlesegerät Y7C05A HP HIP2 Keystroke Reader</p>
Service und Unterstützung	<p>U45SXE HP 3 Jahre Service bis zum nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für Color LaserJet Ent MFP 680x U45SYE HP 4 Jahre Service bis zum nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für Color LaserJet Ent MFP 680x U45SZE HP 5 Jahre Service bis zum nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für Color LaserJet Ent MFP 680x U45T6E HP 3 Jahre Service nur auf Teile mit Einbehaltung defekter Medien für Color LaserJetEntMFP680x U45T7E HP 4 Jahre Service nur auf Teile mit Einbehaltung defekter Medien für Color LaserJetEntMFP680x U45T8E HP 5 Jahre Service nur auf Teile mit Einbehaltung defekter Medien für Color LaserJetEntMFP680x U45T9PE HP 1 Jahr Service nach Garantieablauf am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für Color LaserJet Ent MFP 680x U45THPE HP 1 Jahr Service nur auf Teile nach Garantieablauf mit Einbehaltung defekter Medien für Color LaserJetEntMFP680x</p>

Technische Daten

Modell	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP 6800zf Drucker
Produktnummer	6QN36A
Funktionen	Drucken, Kopieren, Scannen, Faxen
Bedienfeld	25,6 cm (10,1 Zoll) Touchscreen mit Farbgrafik
Drucken	
Drucktechnologie	Laser
Geschwindigkeit⁶	Schwarz (A4, normal): Bis zu 52 Seiten/Min. Farbe (A4, normal): Bis zu 52 Seiten/Min. ; Schwarzweiß (A4, beidseitiger Druck): Bis zu 52 Bilder/Min. Farbe (A4, beidseitiger Druck): Bis zu 52 Bilder/Min.
Ausgabe der ersten Seite⁷	Schwarzweiß (A4, betriebsbereit): Nur 6,1 Sek. Farbe (A4, betriebsbereit): In nur 6,6 Sek. ; Schwarzweiß (A4, Ruhemodus): Nur 9,5 Sek. Farbe (A4, Ruhemodus): In nur 10,1 Sek.
Druckauflösung	Schwarzweiß (optimal): Bis zu 1200 x 1200 dpi Farbe (optimal): Bis zu 1200 x 1200 dpi ; Technologie: HP ImageREt 3600, Enhanced (600 x 600 dpi), Fine Lines (1.200 x 1.200 dpi), Quickview (300 x 300 dpi), Pantone-kalibriert
Monatliches Druckvolumen	Bis zu 100.000 Seiten DIN A4; Empfohlenes monatliches Druckvolumen: 2000 bis 14.000
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 5c; HP Postscript Level 3 Emulation, systemeigener PDF-Druck (Version 1.7), URF (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 http://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.; Farbe (A4): Bis zu 52 Kopien/Min.
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; 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 Auftragspeicher; automatisch begradigen; automatische Erkennung von Farbe/Schwarzweiß; automatische Farbanpassung; Doppelseitige Kopie; Dokumentenbearbeitung; automatische Papierfarbentfernung; Maximale Anzahl Kopien: Bis zu 9.999; 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) ; Duplex (A4): Bis zu 190 Bilder/Min. (Schwarzweiß), bis zu 190 Bilder/Min. (Farbe)
Scan-Dateiformat¹¹	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 Auftragspeicher; 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; Auftragserstellung; Einstellung der Ausgabequalität; Wählbare Scanauflösung von 75 bis 600 dpi; Automatische Farberkennung; Randlöschung; Benachrichtigung über Aufträge; Unterdrückung von Leerseiten; HP Quick Sets
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; 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 Begradigung; integrierte OCR-Software; Text/Bild optimiert (automatisch); Scannen an mehrere Ziele; automatische Farbtonabstimmung; automatische Seitenausrichtung; Erkennen von Mehrfacheinzügen; Reverse & Retry; Dokumentenbearbeitung; automatische Papierfarbentfernung; Auftragsstrenner (Leerseite, Barcode); Wasserzeichen; Stempel
Faxen	
Faxen⁴	Ja, 33,6 Kbit/s
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 Fax; 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000T-Netzwerkanschluss; 1 Einbauschacht für Lösungsmodule der 2. Generation (HIP2); 1 Hi-Speed USB 2.0 (Host); 1 SuperSpeed USB 3.0 (Gerät); 1 SuperSpeed USB 3.0 (Host)
Optional	HP Jetdirect 3.100 W BLE/NFC/Wireless Zubehör 3JN69A
Funktion für mobiles Drucken	HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria™-zertifiziert; NFC Touch-to-Print (optional); ROAM (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: SLP, 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; 802.11 a/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 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, benutzerdefiniert
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 216 x 864 mm
Druckmedienverarbeitung	Fach 1: Papier: 100 Blatt mit 75 g/m ² ; Briefumschläge: 10 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: 550-Blatt-Papierzuführung, 100-Blatt-Mehrzweckfach Standardausgabe: Bis zu 500 Blatt Papierzuführung optional: optionale 550-Blatt-Papierzuführung (bis zu 3), optionale 2.100-Blatt-Papierzuführung mit hoher Kapazität
Ausgabefachkapazität	Standard: bis zu 500 Blatt Maximal: Bis zu 3.300 Blatt

Technische Daten

Modell	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP 6800zf Drucker
Produktnummer	6QN36A
Kompatible Betriebssysteme	Windows 11; Windows 10; Windows 7; Chrome OS; Citrix; Linux; macOS 12 Monterey; macOS 11 Big Sur; macOS 10.15 Catalina; Mobile OS; iOS; Android; Windows Client 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 Hardwarevoraussetzungen 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 Anmeldeinformationen; 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
Abmessungen und Gewicht	
Druckerabmessungen (B x T x H) ^{1,2}	Minimal 500 x 460 x 651 mm; Maximal: 860 x 820 x 896 mm
Paketabmessungen (B x T x H)	598 x 798 x 680 mm
Druckergewicht	ca. 42,2 kg
Paketgewicht	ca. 46,2 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: 717 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)³: 0,709 kWh/Woche (ENERGY STAR 3.0) 0,659 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; Instant-on-Technologie; Instant-on-Kopie
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 den Anforderungen der jeweiligen Länder. CEP; IT ECO-Erklärung; Blauer Engel; EPEAT®-Gold-registriert; SEPA; KOECO Entspricht dem Blauen Engel® Ja, Blauer Engel DE-UZ 219 – gewährleistet nur bei Verwendung von Original HP Zubehör Telekom-Zertifikationen: ES 203 021-1 v2.1.1/ES 203 021-2 v2.1.2/ES 203 021-3 v2.1.2; FCC-Bestimmungen 47 CFR Abschnitt 68; Industry Canada CS-03; weitere Telekommunikationszulassungen gemäß den Anforderungen der jeweiligen Länder.
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	15 % recycelter Haushaltskunststoff; ENERGY-STAR®-zertifiziert; EPEAT®-registriert
Herkunftsland	Hergestellt in der Tschechischen Republik
Lieferumfang¹	6QN36A HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP 6800zf Drucker; HP Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche (ca. 9.000 Seiten Reichweite), HP Cyan, Magenta und Gelb Original LaserJet Tonerkartuschen (jeweils ca. 6.000 Seiten Reichweite), die Tonerkartuschen sind installiert; Dokumentation (Anleitung für die Hardwareinstallation); Netzkabel
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 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 Die Reverse-and-Retry-Technologie ist nur bei Flow-basierten Modellen verfügbar. ⁷ 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: <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 ab ADF. Die tatsächlichen Verarbeitungsgeschwindigkeiten können je nach Scanauflösung, Computerleistung und Anwendungssoftware variieren. ¹¹ Unsere Scansoftware unterstützt folgende Formate: 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. ¹³ Q7432A Praktische Hefer-Nachfüllung. J8J96A die Finisher-Hefer-Nachfüllung.

