



# 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 Lösungen<sup>1</sup>

- 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.<sup>2</sup>
- 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.<sup>3</sup>
- Die zielgerichtete Fixiertechnologie<sup>4</sup> benötigt weniger Energie und trägt dazu bei, den Kühlbedarf zu reduzieren, was größere und schnellere Farbdruckaufträge ermöglicht.

## Alles, was Sie von einem Bürodrucker erwarten

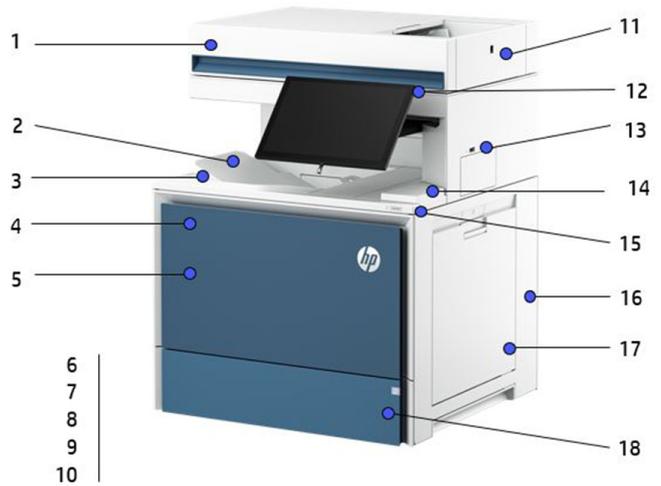
- Erleben Sie ultraschnelle Scangeschwindigkeiten und höchste Produktivität mit HP Flow Technologie und Duplex-Scantechnologie. Bis zu 190 Bilder/Min. sind möglich.<sup>5</sup>
- Die innovative HP Inline-Scanleiste im A4 Drucker hilft Ihnen dabei, Druckqualitätsprobleme zu diagnostizieren und mit punktgenauen Maßnahmen zu beheben.
- Vermeiden Sie Unterbrechungen und Produktivitätsverluste: Die Reverse-and-Retry-Technologie<sup>6</sup> 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-zertifiziert<sup>7</sup> 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

<b>Modell</b>	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP 6800zf Drucker
<b>Produktnummer</b>	6QN36A
<b>Funktionen</b>	Drucken, Kopieren, Scannen, Faxen
<b>Bedienfeld</b>	25,6 cm (10,1 Zoll) Touchscreen mit Farbgrafik
<b>Drucken</b>	
<b>Drucktechnologie</b>	Laser
<b>Geschwindigkeit<sup>6</sup></b>	<b>Schwarz (A4, normal):</b> Bis zu 52 Seiten/Min. <b>Farbe (A4, normal):</b> Bis zu 52 Seiten/Min. ; <b>Schwarzweiß (A4, beidseitiger Druck):</b> Bis zu 52 Bilder/Min. <b>Farbe (A4, beidseitiger Druck):</b> Bis zu 52 Bilder/Min.
<b>Ausgabe der ersten Seite<sup>7</sup></b>	<b>Schwarzweiß (A4, betriebsbereit):</b> Nur 6,1 Sek. <b>Farbe (A4, betriebsbereit):</b> In nur 6,6 Sek. ; <b>Schwarzweiß (A4, Ruhemodus):</b> Nur 9,5 Sek. <b>Farbe (A4, Ruhemodus):</b> In nur 10,1 Sek.
<b>Druckauflösung</b>	<b>Schwarzweiß (optimal):</b> Bis zu 1200 x 1200 dpi <b>Farbe (optimal):</b> Bis zu 1200 x 1200 dpi ; <b>Technologie:</b> HP ImageREt 3600, Enhanced (600 x 600 dpi), Fine Lines (1.200 x 1.200 dpi), Quickview (300 x 300 dpi), Pantone-kalibriert
<b>Monatliches Druckvolumen</b>	Bis zu 100.000 Seiten DIN A4; <b>Empfohlenes monatliches Druckvolumen:</b> 2000 bis 14.000
<b>Intelligente Softwarefunktionen für Drucken</b>	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
<b>Standard-Drucksprachen</b>	HP PCL 6; HP PCL 5c; HP Postscript Level 3 Emulation, systemeigener PDF-Druck (Version 1.7), URF (AirPrint)
<b>Schriftarten und Schriftbilder</b>	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 <a href="http://www.hp.com/go/laserjetfonts">http://www.hp.com/go/laserjetfonts</a> verfügbar
<b>Druckbereich</b>	<b>Ränder des Druckbereichs</b> 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
<b>Beidseitiger Druck</b>	Automatisch
<b>Kopie</b>	
<b>Kopiergeschwindigkeit</b>	<b>Schwarzweiß (A4):</b> Bis zu 52 Kopien/Min.; <b>Farbe (A4):</b> Bis zu 52 Kopien/Min.
<b>Technische Daten des Kopierers</b>	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 Kontrolle; Dokumentenbearbeitung; automatische Papierfarbentfernung; <b>Maximale Anzahl Kopien:</b> Bis zu 9.999; <b>Verkleinern/Vergrößern:</b> 25 bis 400 %
<b>Scannen</b>	
<b>Scangeschwindigkeit<sup>10</sup></b>	<b>Normal (A4):</b> Bis zu 95 S./Min. bzw. 190 Bilder/Min. (Schwarzweiß), bis zu 95 S./Min. bzw. 190 Bilder/Min. (Farbe) ; <b>Duplex (A4):</b> Bis zu 190 Bilder/Min. (Schwarzweiß), bis zu 190 Bilder/Min. (Farbe)
<b>Scan-Dateiformat<sup>11</sup></b>	PDF; Hi-Compression PDF; PDF/A; JPEG; TIFF; MTIFF; XPS
<b>Technische Daten des Scanners</b>	<b>Scannertyp</b> Flachbett; automatische Dokumentenzuführung; <b>Scantechnologie:</b> Flachbett mit CCD (Charge Coupled Device); ADF mit Contact Image Sensor (CIS); <b>Scan-Eingangsmodi:</b> 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; <b>Twain-Version:</b> Version 2.4; <b>Beidseitiges Scannen mit automatischem Vorlageneinzug (ADF):</b> Ja; <b>Optische Scanauflösung:</b> Bis zu 600 dpi
<b>Erweiterte Scannerfunktionen</b>	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
<b>Scanbereich</b>	<b>Maximales Medienformat (Flachbett):</b> 216 x 356 mm ; <b>Mindest-Medienformat (ADF):</b> 68 x 127 mm <b>Maximales Medienformat (ADF):</b> 215,9 x 863,6 mm
<b>Bittiefe/ Graustufen</b>	24 Bit / 256
<b>Digital Sending</b>	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
<b>Faxen</b>	
<b>Faxen<sup>4</sup></b>	Ja, 33,6 Kbit/s
<b>Faxfunktion</b>	<b>Faxspeicher:</b> Bis zu 1000 Seiten; <b>Faxauflösung:</b> Standard: 200 x 100 dpi; Fein: Bis zu 203 x 196 dpi; Superfein: Bis zu 300 x 300 dpi; <b>Kurzwahl:</b> Bis zu 1000 Nummern
<b>Fax Smart-Softwarefunktionen</b>	Faxspeicherung; Faxarchivierung; Faxweiterleitung; Größenanpassung; Faxadressbuch; LAN-/Internet-Fax; Faxnummerbestätigung; Feiertagsregelung für das Faxen
<b>Prozessorgeschwindigkeit</b>	1,6 GHz
<b>Konnektivität</b>	
<b>Standard</b>	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)
<b>Optional</b>	HP Jetdirect 3.100 W BLE/NFC/Wireless Zubehör 3JN69A
<b>Funktion für mobiles Drucken</b>	HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria™-zertifiziert; NFC Touch-to-Print (optional); ROAM (optional)
<b>Unterstützte Netzwerkprotokolle</b>	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
<b>Netzwerkfunktionen</b>	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).
<b>Festplatte</b>	Standard, mindestens 500-GB-Festplatte; optional, 256 GB SSD
<b>Speicher</b>	<b>Standard:</b> 6 GB ; <b>Maximal:</b> 6 GB
<b>Druckmedienverarbeitung</b>	
<b>Anzahl Papierfächer</b>	<b>Standard:</b> 2 ; <b>Maximal:</b> bis zu 5
<b>Medientypen</b>	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
<b>Medienformat</b>	<b>Benutzerdefiniert (metrisch):</b> 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 <b>Unterstützt (metrisch):</b> 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) <b>ADF:</b> 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
<b>Druckmedienverarbeitung</b>	<b>Fach 1:</b> Papier: 100 Blatt mit 75 g/m <sup>2</sup> ; Briefumschläge: 10 <b>Maximal:</b> bis zu 3.300 Blatt <b>ADF:</b> Standard, 150 Blatt
<b>Mediengewichte</b>	Fach 1: 60 bis 220 g/m <sup>2</sup> (Normalpapier), 120 bis 220 g/m <sup>2</sup> (Hochglanzpapier); Fach 2: 60 bis 220 g/m <sup>2</sup> (Normalpapier), 120 bis 220 g/m <sup>2</sup> (Hochglanzpapier); optionale 550-Blatt-Papierzuführung 60 bis 220 g/m <sup>2</sup> (Normalpapier), 120 bis 220 g/m <sup>2</sup> (Hochglanzpapier); optionale 2.100-Blatt-Papierzuführung mit hoher Kapazität: 60 bis 220 g/m <sup>2</sup> (Normalpapier)
<b>Papierzuführungskapazität</b>	<b>Standardpapierzuführung:</b> 550-Blatt-Papierzuführung, 100-Blatt-Mehrweckfach <b>Standardausgabe:</b> Bis zu 500 Blatt <b>Papierzuführung optional:</b> optionale 550-Blatt-Papierzuführung (bis zu 3), optionale 2.100-Blatt-Papierzuführung mit hoher Kapazität
<b>Ausgabefachkapazität</b>	<b>Standard:</b> bis zu 500 Blatt <b>Maximal:</b> Bis zu 3.300 Blatt

## Technische Daten

<b>Modell</b>	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP 6800zf Drucker
<b>Produktnummer</b>	6QN36A
<b>Kompatible Betriebssysteme</b>	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
<b>Kompatible Netzwerkbetriebssysteme</b>	Windows Server; SAP; Novell; UNIX; Citrix; Linux
<b>Mindestsystemvoraussetzungen</b>	<b>Windows:</b> 2 GB freier Festplattenspeicher; Internetverbindung oder USB-Schnittstelle; Internetbrowser. Weitere Hardwareanforderungen des Betriebssystems finden Sie unter microsoft.com. <b>Mac:</b> 2 GB freier Festplattenspeicher; Internetverbindung oder USB-Schnittstelle; Internetbrowser. Weitere Hardwarevoraussetzungen des Betriebssystems finden Sie unter apple.com.
<b>Mitgelieferte Software</b>	Softwarelösungen sind nicht im Lieferumfang enthalten, sondern nur unter <a href="http://hp.com">http://hp.com</a> , <a href="http://123.hp.com">http://123.hp.com</a> verfügbar.
<b>Sicherheitsmanagement</b>	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
<b>Druckerverwaltung</b>	HP Web JetAdmin; Embedded Web Server; HP Security Manager; HP Insights; HP Advance; HP Command Center
<b>Abmessungen und Gewicht</b>	
Druckerabmessungen (B x T x H) <sup>1,2</sup>	<b>Minimal</b> 500 x 460 x 651 mm; <b>Maximal:</b> 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
<b>Betriebsumgebung</b>	<b>Temperatur:</b> 10 bis 32,5 °C <b>Luftfeuchtigkeit:</b> 30 bis 70 % RF
<b>Lagerbedingungen</b>	<b>Temperatur:</b> -20 bis 40 °C
<b>Geräuschpegel</b>	<b>Schalleistungspegel:</b> 6,6 B(A) <b>Schalldruckpegel:</b> 53 dB(A)
<b>Stromversorgung</b>	<b>Voraussetzungen:</b> 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; <b>Energieverbrauch:</b> 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); <b>Typischer Stromverbrauch (TEC)<sup>3</sup>:</b> 0,709 kWh/Woche (ENERGY STAR 3.0) 0,659 kWh/Woche (Blauer Engel); <b>Netzteiltyp:</b> Integriertes 110-V- oder 220-V-Netzteil (kein Spannungswechsler; Netzteil abhängig von Bestellnummer mit Optionscode-Kennung)
<b>Technologie mit Energieersparnis</b>	HP Auto-On/Auto-Off-Technologie; Instant-on-Technologie; Instant-on-Kopie
<b>Prüfzeichen</b>	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. <b>Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV):</b> CISPR 22:2008 (international) Klasse A, CISPR 32:2015 (international) 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. CECP; IT ECO-Erklärung; Blauer Engel; EPEAT®-Gold-registriert; SEPA; KOECO <b>Entspricht dem Blauen Engel®</b> Ja, Blauer Engel DE-UZ 219 – gewährleistet nur bei Verwendung von Original HP Zubehör <b>Telekom-Zertifikationen:</b> 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.
<b>Technische Daten zur Nachhaltigkeit</b>	15 % recycelter Haushaltskunststoff; ENERGY-STAR®-zertifiziert; EPEAT®-registriert
<b>Herkunftsland</b>	Hergestellt in der Tschechischen Republik
<b>Lieferumfang<sup>1</sup></b>	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
<b>Garantie</b>	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 <a href="http://hp.com/support">http://hp.com/support</a> .

### Fußnoten

<sup>1</sup> Wenden Sie sich an Ihren HP oder Partner-Ansprechpartner, um mehr über Configure-to-Order-Optionen zu erfahren. <sup>2</sup> 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. <sup>3</sup> Nähere Informationen zum Custom Color Manager erhalten Sie bei Ihrem HP-Vertreter oder Partnervertreter. <sup>4</sup> Die zielgerichtete Fixiertechnologie gehört bei den Paketen der 6000/X600er-Serie zur Standardausstattung und wird bei der 5000/X500er-Serie als optionale Servicekomponente angeboten. <sup>5</sup> 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/](http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/SC28_Test_Pages/) <sup>6</sup> Die Reverse-and-Retry-Technologie ist nur bei Flow-basierten Modellen verfügbar. <sup>7</sup> 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

<sup>1</sup> 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. <sup>2</sup> 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>. <sup>3</sup> EPEAT®-registriert, wenn zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Zum Registrierungsstatus in einzelnen Ländern siehe <https://www.epeat.net>. <sup>4</sup> Basierend auf ITU-T-Standardtestbild Nr. 1 mit Standardauflösung. Aufwändigere Seiten oder eine höhere Auflösung beanspruchen mehr Zeit und mehr Speicherplatz. <sup>5</sup> 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. <sup>6</sup> 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. <sup>7</sup> 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. <sup>8</sup> 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. <sup>9</sup> Der Wert des typischen Stromverbrauchs (TEC) steht für die in kWh/gemessene Menge an Strom, die ein Produkt typischerweise innerhalb einer Woche verbraucht. <sup>10</sup> Scangeschwindigkeiten gemessen ab ADF. Die tatsächlichen Verarbeitungsgeschwindigkeiten können je nach Scanauflösung, Netzwerkbedingungen, Computerleistung und Anwendungssoftware variieren. <sup>11</sup> 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] <sup>12</sup> Die maximalen Abmessungen bedeuten, dass Türen, Papierfächer und die automatische Dokumentenzuführung (falls erforderlich) vollständig geöffnet sind. <sup>13</sup> Q7432A Praktische Hefer-Nachfüllung. J8J96A die Finisher-Hefer-Nachfüllung.

