

HP Color LaserJet Enterprise M682 MFP Serie



Das Optimum in puncto Leistung und Sicherheit.

Dieser HP Colour LaserJet MFP mit JetIntelligence kombiniert außergewöhnliche Leistung und Energieeffizienz mit Dokumenten in professioneller Druckqualität zum richtigen Zeitpunkt – Ihr Netzwerk bleibt dabei durch die branchenweit umfassendsten Sicherheitsfunktionen geschützt.¹



Die weltweit höchste Drucksicherheit¹

- Mit HP Sure Start überprüft jeder Drucker regelmäßig seinen Betriebscode und stellt sich bei Angriffsversuchen selbst wieder her.
- Die Angriffserkennung in der Laufzeitumgebung überwacht kontinuierlich das System, um Angriffe zu erkennen und zu verhindern, und führt anschließend automatisch einen Neustart durch.
- Zentralisieren Sie die Steuerung Ihrer Druckumgebung mit HP Web Jetadmin – für mehr geschäftliche Effektivität.²
- Ermöglichen Sie Arbeitsgruppen ein erfolgreiches Arbeiten. Wählen Sie aus über 180 HP und Drittanbieter-Lösungen aus.

High-Speed-Leistung trifft Energieeffizienz

- Schneller scannen als je zuvor; Geschwindigkeit für beidseitiges Scannen von bis zu 167 Bildern/Min. Scannen u.a. an SharePoint.³
- Dieser MFP ist schnell betriebsbereit und druckt die erste Seite nach nur 12,6 Sekunden.⁴
- Dieser MFP verbraucht dank seines innovativen Designs und der neuartigen Tonertechnologie extrem wenig Energie.⁵
- Zu den Papierhandhabungsoptionen gehören ein Unterstand mit Rädern und eine 550-Blatt-Papierzuführung für Papierformate von 10,16 x 15,24 cm (4 x 6") bis Legal.

Mehr. Seiten, Leistung und Schutz.⁶

- Die ColorSphere3 Tonerzusammensetzung trägt in Kombination mit einem automatischen Mediensensor zu einer hohen Druckqualität bei
- Original HP Tonerkartuschen mit JetIntelligence ermöglichen den Druck von 39 % mehr Seiten pro Farbkartusche als Vorgängerprodukte.⁶
- Schützen Sie sich vor Betrug mit einer Technologie zur Kartuschenauthentifizierung und stellen Sie sicher, dass Sie die echte HP Qualität erhalten, für die Sie bezahlen.
- Verbringen Sie weniger Zeit mit dem Austausch von Tonerkartuschen und mehr Zeit für Ihre eigentlichen Aufgaben. Entscheiden Sie sich für Tonerkartuschen mit hoher Reichweite.⁷

Hohe Geschwindigkeit für Arbeitsgruppen

- Helfen Sie Arbeitsgruppen, auf einfache Weise jede Seite zu erfassen und mögliche Fehler oder fehlende Seiten zu erkennen – bei jedem Scan.
- Die ausziehbare Tastatur ermöglicht eine schnellere und präzisere Dateneingabe.
- Sorgen Sie dafür, dass jedes gescannte Dokument ordnungsgemäß ausgerichtet, zugeschnitten und graustufenoptimiert ist.
- Die automatische Dokumentenzuführung fasst bis zu 150 Blatt – für schnelles, unbeaufsichtigtes Scannen.



Quality laser printing



Security

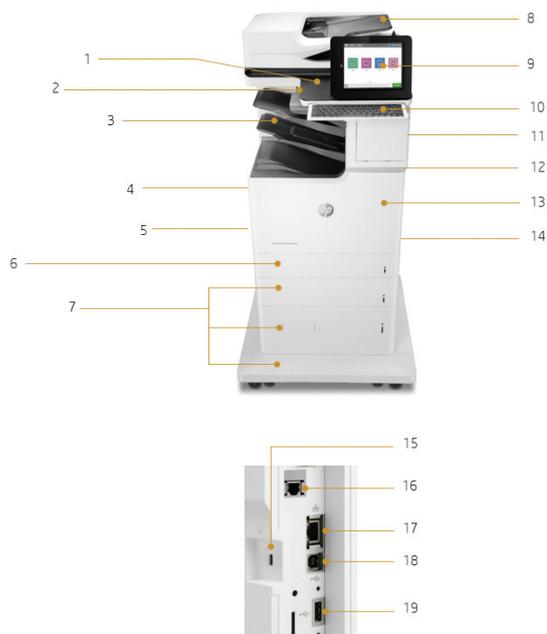


Low energy

Produktübersicht

Abbildung: HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP M682z

1. Hardware Integration Pocket
2. Leicht zugänglicher USB-Port
3. 1.000-Blatt-Ausgabereinheit mit Hefter, 3 Fächern und Auftragstrennung
4. Integrierter automatischer beidseitiger Druck
5. HP Sichere Hochleistungsfestplatte
6. 550-Blatt-Fach 2
7. 1x550-sheet/2,000-sheet-Blatt-HCI-Zuführung und Unterstand
8. 150-Blatt-ADF für beidseitiges Scannen ohne Wenden der Vorlage und HP EveryPage
9. 20,3-cm-Farb-Touchscreen mit Symbolen
10. Herausziehbare Tastatur
11. 100-Blatt-Mehrzweckfach 1
12. Klappe rechts unten (Zugang zum Druckpfad)
13. Vordere Zugangsklappe zu den Tonerkartuschen
14. Wi-Fi Direct Printing/Bluetooth Low Energy
15. Steckplatz für Kabel-Sicherheitsschloss
16. Faxanschluss
17. Integriertes Gigabit Ethernet
18. Hi-Speed USB 2.0-Druckanschluss
19. USB-Anschluss zum Anschließen von externen USB-Geräten



Zubehör, Verbrauchsmaterialien und Support

Zubehör	CF450A HP 655A Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche 12.500 Seiten
	CF451A HP 655A Cyan Original LaserJet Tonerkartusche 10.500 Seiten
	CF452A HP 655A Gelb Original LaserJet Tonerkartusche 10.500 Seiten
	CF453A HP 655A Magenta Original LaserJet Tonerkartusche 10.500 Seiten
	CF470X HP 657X Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche mit hoher Reichweite 28.000 Seiten
	CF471X HP 657X Cyan Original LaserJet Tonerkartusche mit hoher Reichweite 23.000 Seiten
	CF472X HP 657X Gelb Original LaserJet Tonerkartusche mit hoher Reichweite 23.000 Seiten
	CF473X HP 657X Magenta Original LaserJet Tonerkartusche mit hoher Reichweite 23.000 Seiten
	P1B92A HP LaserJet 220V Maintenance Kit Bis zu 150.000 Seiten
	P1B93A HP LaserJet Bildübertragungsband-Kit Bis zu 150.000 Seiten
	P1B94A HP LaserJet Tonerauffangbehälter Bis zu 100.000 Seiten
	J8J95A HP 300 ADF-Walzeneratzkit Bis zu 150.000 Seiten
Zubehör	P1B09A HP Color LaserJet 550-Blatt-Medienfach
	P1B10A HP Color LaserJet 500-Blatt-Papierfach mit Druckerunterstand
	P1B11A HP Color LaserJet 3x550 Papierzuführung und Unterstand
	P1B12A HP Color LaserJet 1 x 550/2000-Sheet HCI-Papierzuführung und Druckerunterstand
	J8J96A HP Wiederauffüllung für Klammerkassette Die Nachfüllkassette enthält 5.000 Heftklammern
	CC487A HP LaserJet MFP Faxmodem 500
	F5S62A HP Trusted Platform Module-Einheit
	B5L28A HP Interne USB-Anschlüsse
	B5L29A HP Sichere Hochleistungsfestplatte
	E5K48A HP 1 GB x32 DDR3 SODIMM, 144-polig (800 MHz)
	B5L31A HP FIH-Anschluss (Foreign Interface Harness)
	A7W13A HP LaserJet Tastatur-Overlaykit Dänisch/Französisch (Schweiz)/Deutsch (Schweiz)
	A7W14A HP LaserJet Tastatur-Overlay Schwedisch
Konnektivität	J8030A HP JetDirect 3000w NFC-/Wireless-Zubehör
	J8031A HP Jetdirect 2900NW Printserver
Service und Support	U9NP3E HP 3 Jahre Hardware-Support am nächsten Arbeitstag mit Einbehalt defekter Medien für Colour LaserJet Enterprise MFP M68x
	U9NP4E HP 4 Jahre Hardware-Support am nächsten Arbeitstag mit Einbehalt defekter Medien für Colour LaserJet Enterprise MFP M68x
	U9NP5E HP 5 Jahre Hardware-Support am nächsten Arbeitstag mit Einbehalt defekter Medien für Colour LaserJet Enterprise MFP M68x
	U9NX1PE HP 1 Jahr Hardware-Support nach Ablauf der Gewährleistung am nächsten Arbeitstag mit Einbehalt defekter Medien für Colour LaserJet Enterprise MFP M68x
	U9NX2PE HP 2 Jahre Hardware-Support nach Ablauf der Gewährleistung am nächsten Arbeitstag mit Einbehalt defekter Medien für Colour LaserJet Enterprise MFP M68x

Technische Daten

Modell	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP M682z
Produktnummer	J8A17A
Funktionen	Drucken/Kopieren/Scannen/Faxen
Bedienfeld	Colour Graphics Display (CGD) mit Touchscreen und 20,3 cm Diagonale (8,0 Zoll); Drehbares Display (einstellbarer Winkel); Beleuchtete Starttaste (für schnelle Rückkehr zum Startmenü); Ausziehbare Tastatur
Drucken	
Drucktechnologie	Laser
Druckgeschwindigkeit ¹	Schwarz (A4, normal): Bis zu 56 S./Min.; Farbe (A4, normal): Bis zu 56 S./Min.; Schwarzweiß (A4, beidseitiger Druck): Bis zu 56 S./Min.
Ausgabe der ersten Seite ²	Schwarz (A4, betriebsbereit): In nur 5,8 Sek.; Farbe (A4, betriebsbereit): In nur 5,8 Sek.; Schwarzweiß (A4, Ruhemodus): In nur 12,6 Sekunden; Farbe (A4, Ruhemodus): In nur 12,6 Sekunden
Druckauflösung	Schwarzweiß (optimal): Bis zu 1.200 x 1.200 dpi; Farbe (optimal): Bis zu 1.200 x 1.200 dpi; Technologie: HP ImageRet 3600; 600 x 600 dpi; HP ProRes 1200 (1.200 x 1.200 dpi); Pantone®-Kalibrierung
Monatliche Leistungskapazität	Bis zu 120.000 Seiten (DIN A4); Empfohlenes monatliches Druckvolumen: 2.000 bis 17.000
Intelligente Druckersoftwarefunktionen	Druckvorschau, Duplex, Drucken mehrerer Seiten auf 1 Blatt (2, 4, 6, 9, 16), Sortieren, Wasserzeichen, Speichern von Druckaufträgen, leicht zugänglicher USB-Anschluss
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 347,1 mm
Beidseitiger Druck	Automatisch (Standard)
Kopieren	
Kopiergeschwindigkeit ³	Schwarzweiß (A4): Bis zu 56 Kopien/Min.; Farbe (A4): Bis zu 56 Kopien/Min.
Kopiererspezifikationen	Beidseitiges Kopieren, Skalierung, Bildanpassungen (Helligkeit, Kontrast, Hintergrundbereinigung, Bildschärfe), Druck mehrerer Seiten auf ein Blatt, N- oder Z-Reihenfolge, Inhaltsausrichtung, Sortierung, Broschüren, Auftragserstellung und -speicherung, Edge-to-Edge, ID-Kopie, Buchkopie, A-nach-B-Kopie (verschiedene Medienformate); Maximale Anzahl an Kopien: Bis zu 9.999 Kopien; Kopierauflösung: Bis zu 600 x 600 dpi
Scannen	
Scangeschwindigkeit ⁴	Normal (A4): Bis zu 83 Seiten/Min. bzw. 167 Bilder/Min. (Schwarz-Weiß), bis zu 83 Seiten/Min. bzw. 167 Bilder/Min. (Farbe); Duplex (A4): Bis zu 167 Bilder/Min. (Schwarz-Weiß), bis zu 167 Bilder/Min. (Farbe)
Dateiformat beim Scannen ⁵	Digitales Senden: PDF, Hi-Compression PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXT (OCR), Unicode TEXT (OCR), RTF (OCR), durchsuchbare PDF (OCR), durchsuchbare PDF/A (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR); Scannen an leicht zugänglichen USB-Anschluss: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXT (OCR), Unicode TEXT (OCR), RTF (OCR), durchsuchbare PDF (OCR), durchsuchbare PDF/A (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR); Drucken über leicht zugänglichen USB-Anschluss: PDF, PS, druckbereite Dateien (.prn, .pcl, .cht)
Scannerspezifikationen	Scannertyp: Flachbett, ADF; Scannertechnologie: CCD (Charge Coupled Device, Fotoelementanordnung); Eingabemodus beim Scannen: Anwendungen an der Gerätevorderseite: Kopieren; E-Mail; Faxen; Speichern in Netzwerkordner; Speichern auf USB; Speichern in Gerätespeicher; Speichern auf SharePoint; Open Extensibility Plattform (OXP) Anwendungen; HP Scan oder Benutzeranwendungen via TWAIN; Twain-Version: Version 2.1; Beidseitiges Scannen mit automatischem Vorlageneinzug (ADF): Ja; Maximales Scanformat (Flachbett, ADF): 216 x 356 mm; Optische Scanauflösung: Bis zu 600 dpi
Erweiterte Scannerfunktionen	Optimierung von Text/Bild; Bildanpassung; Auftragserstellung; Einstellung der Ausgabequalität; Wählbare Scanauflösung von 75 bis 600 dpi; automatische Farberkennung; Randlöschung; Benachrichtigung über Aufträge; Unterdrückung von Leerseiten; HP Quick Sets; HP EveryPage; Automatische Ausrichtung; Integrierte Optical Character Recognition (OCR); Automatisches Zuschneiden auf Seitengröße; Automatische Farbtonabstimmung
Empfohlenes monatliches Scanvolumen	26.750 bis 44.500
Scanbereich	Mindest-Medienformat (Flachbett): Kein Mindestformat; Maximales Medienformat (Flachbett): 216 x 356 mm; Mindest-Medienformat (ADF): 68 x 147 mm; Maximales Medienformat (ADF): 215,9 x 863,6 mm
Bittiefe/ Graustufen	24 Bit / 256
Digitaler Sendevorgang	Standard: Scannen an E-Mail; Speichern in Netzwerkordner; Speichern auf USB-Laufwerk; Senden an SharePoint; Senden an FTP; Senden an LAN-Fax; Senden an Internet-Fax; Lokales Adressbuch; SMTP über SSL; Entfernung leerer Seiten; Randlöschung; Automatische Farberkennung; Automatisches Zuschneiden auf Inhalt; Kompaktes PDF; Automatische Farbtonanpassung; Automatische Ausrichtung; Erkennung von Mehrfacheinzügen; Automatische Begründung; Automatisches Zuschneiden auf Seitengröße; OCR; Optional: Optional über HP Digital Sending Software (HP DSS); Senden an Ordner; Senden an Workflow; Senden an Drucker; Authentifizierung; Digitales Fax (senden an LAN und Internet); OCR; Lokales Adressbuch
Faxen	
Faxen	Ja, 33,6 Kbps
Technische Daten zur Faxfunktion	Faxspeicher: Bis zu 500 Seiten; Faxauflösung: Standard: 203 x 98 dpi; Fein: 203 x 196 dpi; superfein: 203 x 392 dpi oder 300 x 300; Kurzwahl: Bis zu 1.000 Nummern (mit jeweils bis zu 210 Zielnummern); Telekom-Zertifikationen: ES 203 021-1 v2.1.1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2; EN 300 328 V1.9.16; ES 300 330-2 V1.6.1; EN 301 893 V1.8.1; R&TTE 1999/5/EC; Weitere Telekommunikationszertifikate gemäß den Anforderungen des jeweiligen Landes
Intelligente Faxsoftwarefunktionen	Gespeicherte Faxe; Faxarchivierung; Auf Größe anpassen; Faxadressbuch; LAN-/ Internet-Fax; Faxnummerbestätigung; Feiertagsregelung für Fax
Prozessorgeschwindigkeit	1,2 GHz
Konnektivität	
Standard	1 Hi-Speed USB 2.0-Geräteanschluss; 2 USB-Host-Anschlüsse (1 Walk-up und 1 externer Zugang); 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000T-Netzwerk; 1 Einbauschacht für Lösungsmodule; 1 Fax; 1 Wi-Fi direct 802.11b/g/n; 1 Bluetooth Low Energy
Optional	HP Jetdirect 2900NW Printserver J8031A
Funktion für mobiles Drucken	HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria™-zertifiziert; Wireless Direct Printing; Bluetooth Low Energy; Google Cloud Print 2.0
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, Stateful über DHCPv6); Verwaltung: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, TFTP Config, FTP FW Download, Syslog; Sicherheit: SNMPv3, SSL-Zertifikatsverwaltung, Firewall, Zugriffssteuerungsliste, 802.1x
Netzwerkfunktionen	Ja, über HP Jetdirect Ethernet Embedded Print Server (Standard), der Folgendes unterstützt: 10 Base-T, 100 Base-Tx, 1000 Base-T; 802.3az (EEE)-Unterstützung für Fast Ethernet- und Gigabit-Verbindungen; IPsec (Standard); 802.11a/b/g/n Wireless-Netzwerk (Standard).
Festplatten⁶	Standard – verschlüsselte HP Hochleistungsfestplatte mit mindestens 320 GB (AES-256-Hardwareverschlüsselung oder höher)
Speicher	Standard: 1,5 GB (Drucker); 1 GB (Scanner); Maximum: 3 GB

Modell	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP M682z
Produktnummer	J8A17A
Umgang mit Medien	
Anzahl Papierfächer	Standard: 4; Maximum: 4
Druckmedien	Papier (normal, leicht, Hartpost, Recycling, mittelschwer, schwer, mittelschwer glänzend, schwer glänzend, extraschwer, extraschwer glänzend, Karten, Karten glänzend), farbige Transparentfolien, Etiketten, Briefkopfpapier, Briefumschläge, Vordrucke, gelochtes, farbiges, raues Papier, Folie opak, benutzerdefiniert
Medienformat	Benutzerdefiniert (metrisch): Fach 1: 76 x 127 bis 216 x 356 mm; Fächer 2, 3: 101,6 x 148 bis 216 x 356 mm; Fach 4: benutzerdefinierte Größen werden in dieser Papierzuführung 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); Fächer 2, 3: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Oficio, 16k, digitale Postkarte; Fach 4: A4 ADF: Oficio; Executive; Statement; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Postkarte (JIS); Digitale Postkarte (JIS); 68 x 147 mm bis 215,9 x 863,6 mm
Umgang mit Medien	Standardpapierzuführung: 100-Blatt-Mehrzweckzuführung, 550-Blatt-Papierzuführung Fach 2 und 3, 2.000-Blatt-Papierzuführung Fach 4; automatische Dokumentenzuführung für 150-Blatt Standardausgabe: 500-Blatt-Ausgabefach, 500-Blatt-Ausgabeeinheit mit Hefter, beidseitiger Druck ADF: Standard, 150 Blatt
Mediengewicht	Fach 1: 60 bis 220 g/m ² (Normalpapier), 120 bis 220 g/m ² (Hochglanzpapier); Fächer 2, 3: 60 bis 163 g/m ² (Normalpapier), 120 bis 220 g/m ² (Hochglanzpapier); Fach 4: 60 bis 163 g/m ² (Normalpapier); ADF: 45 bis 199 g/m ²
Papierzuführungskapazität	Kassette 1: Papier: 100 Blatt mit 75 g/m ² ; Briefumschläge: 10 Kassette 2: Normalpapier (75 g/m ²): 550 (Stapelhöhe 55 mm); Hochglanzmedien (120 g/m ²): 250 (Stapelhöhe 30 mm) Kassette 3: Normalpapier (75 g/m ²): 550 (Stapelhöhe 55 mm); Hochglanzmedien (120 g/m ²): 250 (Stapelhöhe 30 mm); Papierzuführung mit hoher Kapazität: Normalpapier (75 g/m ²): 2.000 (Stapelhöhe 200 mm) Maximum: Bis zu 3.200 Blatt ADF: Standard, 150 Blatt
Kapazität des Ausgabefachs	Standard: Bis zu 1.000 Blatt Briefumschläge: Bis zu 85 Umschläge Transparentfolien: Bis zu 200 Blatt Maximum: Bis zu 1.000 Blatt
Kompatible Betriebssysteme	Android, Linux Boss (5.0), Linux Debian (7.0, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.8, 7.9, 8.0, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6), Linux Fedora (22, 23, 24), Linux Mint (17, 17.1, 17.2, 17.3, 18), Linux Red Hat Enterprise (6.0, 7.0), Linux SUSE (13.2, 42.1), Linux Ubuntu (12.04, 14.04, 15.10, 16.04, 16.10), OS macOS 10.12 Sierra, OS X 10.11 El Capitan, OS X 10.10 Yosemite, UNIX, Windows 10 alle 32/64-Bit-Editionen (außer RT OS für Tablets), Windows 7 alle 32/64-Bit-Editionen, Windows 8/8.1 alle 32/64-Bit-Editionen (außer RT OS für Tablets), Windows Vista alle 32-Bit-Editionen (Home Basic, Premium, Professional etc.), Windows XP SP3 32-Bit-Editionen (XP Home, XP Pro etc.)
Kompatible Netzwerkbetriebssysteme	Citrix MetaFrame Presentation Server 3.0, Citrix MetaFrame XP Presentation Server (Feature Release 1, 2 und 3), Citrix auf Windows Server 2003/2003 R2, Citrix auf Windows Server 2008/2008 R2/2008 R2 SP1, Citrix auf Windows Server 2012/2012 R2, Citrix Presentation Server 4.0/4.5, Citrix XenApp 5.0 (plus Feature Pack 2 & 3) für Windows Server 2008 Terminal Services 32/64-Bit, Citrix XenApp 6.0/6.5 (für Windows Server 2008 R2 Terminal Services, 32/64-Bit), Citrix XenApp 6.0/6.5/7.5 (für Windows Server 2008 R2 SP1 Terminal Services, 32/64-Bit), Citrix XenApp 7.5 (für Windows Server 2012 und 2012 R2 Terminal Services, 64-Bit), Citrix XenDesktop 5.6 (für Windows Server 2008 R2 Terminal Services, 32/64-Bit), Citrix XenDesktop 5.6/7.0/7.5 (für Windows Server 2008 R2 SP1 Terminal Services, 32/64-Bit), Citrix XenDesktop 7.0/7.5 (für Windows Server 2012 und 2012 R2 Terminal Services, 64-Bit), Novell NetWare 6.5/SP8 Novell Clients http://www.novell.com/iprint , Novell iPrint Appliance v1.0, Novell Open Enterprise Server 11/SP1, Novell Open Enterprise Server 2 für Linux, Novell Server http://www.novell.com/iprint , Windows Server 2003/2003 R2 32/64-Bit (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2003/2003 R2 32-Bit (SP1/SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008 32/64-Bit (SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008 R2 64-Bit (SP1) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008/2008 R2 32/64-Bit (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2012/2012 R2 64-Bit Standard/Foundation/Essentials/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2016 64-Bit Standard/Essential/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services)
Mindestsystemanforderungen	Windows: 2 GB freier Festplattenspeicher; Weitere Informationen zu den Hardwareanforderungen des Betriebssystems finden Sie unter http://www.microsoft.com . Mac: 1,3 GB freier Festplattenspeicher; Internet; Weitere Informationen zu den Hardwareanforderungen des Betriebssystems finden Sie unter http://www.Apple.com .
Software im Lieferumfang enthalten	HP Connected, HP Device Experience (DXP), HP PCL 6 Druckertreiber (XPS), HP Software-Installationsprogramm/-Deinstallationsprogramm, Mac OS Willkommensanzeige (leitet Benutzer zu http://www.123.HP.com oder zur OS App Source für Druckersoftware weiter), Online-Benutzerhandbücher
Sicherheitsmanagement	Identitätsmanagement: Kerberos-Authentifizierung; LDAP-Authentifizierung; 1.000 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; Zugriffssteuerungsliste; Daten: Speicherverschlüsselung; Verschlüsselte PDF und E-Mail (nutzt FIPS 140-validierte kryptografische Bibliotheken von Microsoft); Secure Erase; SSL/TLS (HTTPS); Verschlüsselte Anmeldedaten; Gerät: Sicherheitsschlossvorrichtung; Deaktivierung von USB-Anschlüssen; Einbauschacht für Lösungsmodule für Sicherheitslösungen; Angriffserkennung mithilfe der Red Balloon-Sicherheitstechnologie – dauerhafte interne Überwachung auf Angriffe; Sicherer Systemstart mit SureStart – BIOS-Integritätsprüfung mit automatischer Fehlerbehebung; Whitelisting – lädt nur bekannten fehlerfreien Code (DLLs, EXEs ...); Sicherheitsmanagement: Mit HP JetAdvantage Security Manager kompatibel, Syslog-Nachrichten zur Gerätesicherheit werden verarbeitet und können in Arcsight und Splunk SIEMs aufgerufen werden
Druckerverwaltung	HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent; HP Web JetAdmin Software; HP WS Pro Proxy Agent; Printer Administrator Resource Kit für HP Universal Print Driver

Modell	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP M682z
Produktnummer	J8A17A
Abmessungen und Gewicht	
Druckerabmessungen (B x T x H)	Minimal: 657 x 657 x 1.270 mm; Maximum: 992 x 967 x 1.529 mm
Paketabmessungen (B x T x H)	856 x 760 x 1.684 mm
Druckergewicht*	76,3 kg
Verpackungsgewicht	96,4 kg
Betriebsumgebung	Temperatur: 15 bis 30 °C, Luftfeuchtigkeit: 30 bis 70 % relative Luftfeuchtigkeit
Datenspeicher	Temperatur: -20 bis 40 °C, Luftfeuchtigkeit: 10 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit
Geräuschpegel	Schalleistungspegel: 6,8 B(A), Schalldruckpegel: 53 dB(A)
Stromversorgung⁸	Anforderungen: Eingangsspannung: 220-240 V nominal, (+/-10 %), 50-60 Hz nominal (+/- 3 Hz), 6 A; Verbrauch⁹: 900 Watt (beim Drucken/Kopieren), 47 Watt (Bereitschaftsmodus), 0,9 Watt (Ruhemodus), 0,9 Watt (Auto Off/Manual On), 0,1 Watt (Manual Off); Typischer Stromverbrauch (TEC)¹⁰: Energy Star: 2,72 kWh/Woche; Blauer Engel: 2,68 kWh/Woche; Netzteiltyp: Eingebautes 220-V-Netzteil
Technologie mit Energieersparnis	HP Auto-On/Auto-Off-Technologie; Instant-on-Technologie; Instant-on-Kopie
Zertifizierungen	CISPR 22:2008 (International) - Klasse A, CISPR 32:2012 (International) - Klasse A, EN 55032:2012 (EU) - Klasse A, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010, EN 301 489-1 V1.9.2, EN 301 489-17 V2.2.1, EN 301 489-3 V1.6.1, EMV-Richtlinie 2014/30/EU, andere EMV-Zertifikate gemäß den Anforderungen des jeweiligen Landes ENERGY STAR [®] -zertifiziert; Blauer Engel; CECP; EPEAT [®] Silver
Lieferumfang¹¹	HP Colour LaserJet Enterprise Flow MFP M682z Drucker; HP Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche (12.500 Seiten), HP Cyan, Magenta und Gelb Original LaserJet Tonerkartuschen (jeweils 10.500 Seiten) (Tonerkartuschen installiert); CD mit Softwaretreibern und Dokumentation; Dokumentation (Leitfaden zur 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 Auf der Basis einer von HP durchgeführten Prüfung der 2016 veröffentlichten Angaben zu Sicherheitsfunktionen von vergleichbaren Druckern der Wettbewerber. Nur HP bietet eine Kombination aus Sicherheitsfunktionen, die das Gerät überwachen, einen Angriff erkennen und automatisch stoppen und danach bei einem Neustart die Integrität der Software eigenständig prüfen können. Eine Liste der Drucker finden Sie unter hp.com/go/PrintersThatProtect. Weitere Informationen: hp.com/go/printersecurityclaims.
- ² HP Web Jetadmin können Sie unter hp.com/go/webjetadmin gebührenfrei herunterladen.
- ³ Scangeschwindigkeiten wurden beim Scannen über ADF gemessen. Die tatsächlichen Verarbeitungsgeschwindigkeiten können je nach Scanauflösung, Netzwerkeigenschaften, PC-Leistung und Anwendungssoftware variieren.
- ⁴ Gemessen nach 15 Minuten im Ruhemodus. Die genaue Geschwindigkeit variiert je nach Systemkonfiguration, Softwareanwendung, Treiber, Komplexität des Dokuments und Zeitdauer im Ruhemodus.
- ⁵ Die Angaben zum Energieverbrauch basieren auf den unter energystar.gov zur Verfügung gestellten TEC-Daten (Stand: Januar 2017). Die Daten wurden zur Bestimmung der Energieeffizienz der Laserdrucker dieser Klasse mit einer veröffentlichten Druckgeschwindigkeit von 50-60 Seiten/Min. normalisiert. Ist von den Geräteeinstellungen abhängig. Die tatsächlichen Werte können variieren.
- ⁶ Höhere Seitenreichweite als bei Vorgängerkartuschen, basierend auf einem Reichweitenvergleich von HP 653X Cyan/Magenta/Gelb Original LaserJet Tonerkartuschen mit hoher Reichweite mit HP 657X Cyan/Magenta/Gelb Original LaserJet Tonerkartuschen mit hoher Reichweite. Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/go/learnaboutsupplies.
- ⁷ HP 657X Original LaserJet Tonerkartuschen mit hoher Reichweite nicht im Lieferumfang enthalten; bitte separat erwerben.

Technische spezifikationen haftungsausschlüsse

- ¹ Gemessen nach ISO/IEC 24734, die ersten Testdokumente werden ausgeschlossen. Weitere Informationen unter <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Die genaue Druckgeschwindigkeit hängt von der Systemkonfiguration, der Software, dem Treiber und der Komplexität des jeweiligen Dokuments ab.
- ² Gemessen nach ISO/IEC 17629. Weitere Informationen unter <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Die genaue Druckgeschwindigkeit variiert je nach Systemkonfiguration, Softwareanwendung, Treibern und Komplexität des jeweiligen Dokuments.
- ³ Zeit bis zur Ausgabe der ersten Seite und Geschwindigkeit für einseitiges Kopieren gemessen nach ISO/IEC 29183, Geschwindigkeit für beidseitiges Kopieren gemessen nach ISO/IEC 24735, Seiten für Vorabtests ausgenommen. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Die genaue Druckgeschwindigkeit variiert je nach Systemkonfiguration, Softwareanwendung und Komplexität des jeweiligen Dokuments.
- ⁴ Scangeschwindigkeiten gemessen an automatischem Vorlageneinzug. Die tatsächlichen Verarbeitungsgeschwindigkeiten können je nach Scanauflösung, Netzwerkeigenschaften, PC-Leistung und Anwendungssoftware variieren.
- ⁵ Scan-Software nicht im Lieferumfang enthalten. HP Scan- und TWAIN-Treiber stehen unter <http://hp.com/support> zum Download zur Verfügung.
- ⁶ Hochleistungs-Sicherheitsfestplatte (AES-256-Hardwareverschlüsselung oder höher); Funktionen zum sicheren Löschen (sicheres Löschen von temporären Jobdateien und Jobdaten sowie Secure ATA Erase für Festplatten).
- ⁷ Mit Druckkartuschen.
- ⁸ Die Anforderungen für die Stromversorgung sind von dem Land bzw. der Region abhängig, in dem/der der Drucker verkauft wird. Ändern Sie nicht die Betriebsspannung. Dadurch wird der Drucker beschädigt und die Produktgarantie verfällt. Energy Star-Wert basiert in der Regel auf Messungen von Geräten, die mit 115 V betrieben werden.
- ⁹ Die Anforderungen für den Netzanschluss unterscheiden sich je nach Land/Region, in dem/der der Drucker verkauft wird. Ändern Sie nicht die Betriebsspannung. Der Drucker wird sonst beschädigt und die Produktgarantie verfällt. Die Stromverbrauchswerte basieren in der Regel auf Messungen von Geräten, die mit 115 V betrieben werden.
- ¹⁰ Basierend auf der BA TEC-Methode mit folgenden möglichen Ausnahmen: Verzögerungszeit beim Übergang in den Ruhemodus beträgt 1 Minute oder weniger, Wi-Fi deaktiviert.
- ¹¹ Tonerkartuschen im Lieferumfang enthalten; Reichweite von 10.500 Seiten in Farbe (C/Y/M) und 12.500 Seiten in Schwarzweiß. Seitenangaben basierend auf ISO/IEC 19798 und kontinuierlichem Druck. Die tatsächliche Reichweite kann abhängig von den gedruckten Bildern und anderen Faktoren erheblich variieren. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. Die Anzahl der Seiten kann abhängig von Druckumgebung und Nutzungsverhalten variieren.



<http://www.hp.com/de>

Das Produkt kann sich von den gezeigten Abbildungen unterscheiden. © Copyright 2017 HP Development Company, L.P. Die enthaltenen Informationen können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. Die Garantien für HP Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt bzw. Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. HP haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

