

HP Color LaserJet Enterprise M680 MFP-Serie



Steigern Sie Ihre Produktivität

Große Druckvolumen sind mit diesem Hochleistungs-Farb-MFP kein Problem. Drucken und Kopieren sowie Scannen und Faxen.¹ Verbesserte Scanfunktionen und ein 8-Zoll-Farb-Touchscreen sorgen für reibungslose Arbeitsabläufe. Dank mobiler Druckoptionen bleiben Sie auch unterwegs produktiv.²



**HP Color LaserJet Enterprise M680dn
Multifunktionsdrucker**



**HP Color LaserJet Enterprise M680f
Multifunktionsdrucker**



Color touchscreen



Color laser technology



2-sided printing



NFC

Schnellere Arbeitsabläufe.

- Erledigen Sie mehr in kürzerer Zeit: Scannen Sie zweiseitige Dokumente in einem Durchgang – ohne fehlende Seiten oder Seitendrehungen.
- Scanvorschau und -bearbeitung, Bildanpassungen und Standardprozesse lassen sich bequem am 8-Zoll-Farb-Touchscreen ausführen.
- Schnelle, präzise Eingabe: Die ausziehbare Tastatur ermöglicht eine schnellere und präzisere Dateneingabe.³
- Scannen und senden Sie digitale Dateien direkt an E-Mail, SharePoint®, Netzwerkordner oder die Cloud.⁴

Mobiles Drucken für Unternehmen.

- Drucken Sie ohne Netzwerk oder Kabel. Greifen Sie über das optionale Wireless Direct Printing problemlos auf den Drucker zu.⁵
- Mobiles Drucken per Fingerdruck: Stellen Sie die praktische Touch-to-Print-Funktion für mobile Geräte bereit.⁶
- Einfaches Drucken über Smartphones, Tablets und Notebooks im Büro, zu Hause oder unterwegs mit Apple® AirPrint™⁷ und HP ePrint⁸; Mopria-zertifiziert.
- Ziehen Sie Druckaufträge aus der Tasche – drucken oder scannen Sie von Ihrem USB-Laufwerk.

Bedarfsgerechte Aktualisierung oder Ergänzung durch neue Funktionen.

- Schützen Sie Ihre Investition – verlassen Sie sich auf einen MFP, der bei jedem technologischen Fortschritt mit Ihrem Unternehmen wächst.
- Alles im Blick, selbst aus der Ferne – überwachen und steuern Sie Ihre MFPs zentral mit HP Web Jetadmin.⁹
- Erweiterte Sicherheitslösungen und eine verschlüsselte Festplatte schützen vertrauliche Unternehmensdaten.

Energieschub für die Produktivität.

- Erledigen Sie große Druckaufträge mühelos: Dank 3100 Blatt und Original HP Tonerkartuschen mit hoher Reichweite können Sie diesem MFP getrost die Arbeit überlassen.⁹
- Nutzen Sie die automatische Dokumentenzufuhr (ADF) und sparen Sie wertvolle Arbeitszeit am MFP.
- Problemlose Datenerfassung. HP EveryPage sorgt für sicheres Scannen – potenzielle Fehler werden sofort erkannt.¹⁰
- Sparen Sie Zeit – die Heftmailbox mit drei Fächern sortiert und verarbeitet gedruckte Dokumente automatisch.¹¹

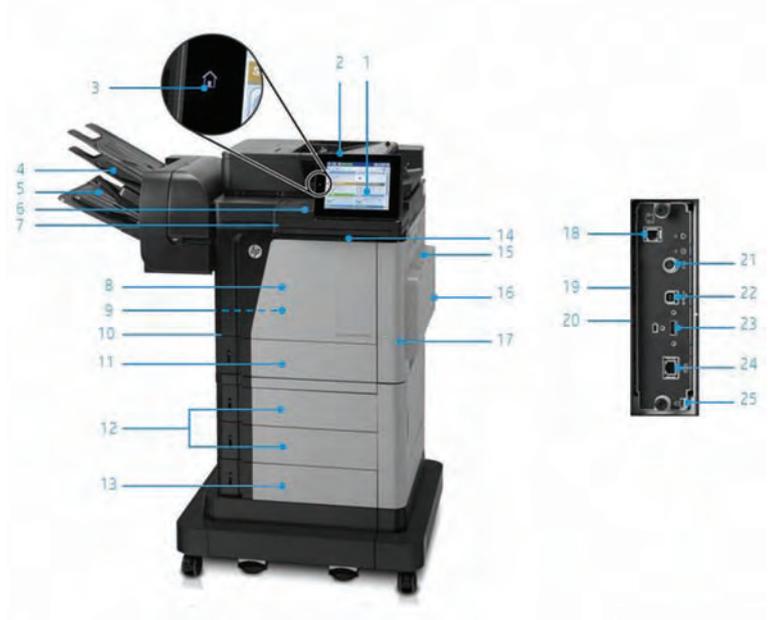


Business-Class Printers

Produktübersicht

Gezeigter HP Color LaserJet Enterprise Flow M680z MFP:

1. Intuitiver Farbtouchscreen mit 20,3 cm Diagonale;
2. Automatische Dokumentenzuführung (ADF) für 100 Blatt mit beidseitigem Scannen in einem Durchgang und HP EveryPage mit Ultraschallerkennung von Doppelblatteinzügen
3. Starttaste (zur Rückkehr zum Startbildschirm)
4. Mailbox mit Hefter und 3 Fächern für 900 Blatt
5. 500-Blatt Ausgabefach
6. Hardware Integration Pocket (zum Anschließen von Zubehör und Drittanbietergeräten)
7. Easy Access USB-Anschluss zum Speichern und direkten Drucken von Dateien (vor der Verwendung von einem Administrator zu aktivieren)
8. Vordere Zugangsklappe zu den Tonerkartuschen
9. Integrierte automatische Duplexeinheit
10. Klappe unten rechts (zum Beheben von Papierstaus)
11. 500-Blatt-Fach 2
12. 2 x 500-Blatt-Fach
13. 1.500-Blatt-Papierzufuhr mit hoher Kapazität und Unterstand
14. Ausziehbare Tastatur für einfache, präzise Dateneingabe
15. Klappe rechte Seite (zum Beheben von Papierstaus)
16. 100-Blatt-Mehrzweckzuführung
17. Ein-/Aus-Taste
18. Faxanschluss
19. Sichere HP Hochleistungsfestplatte, 320 GB
20. 800-MHz-Prozessor, 2 GB RAM
21. Remote-Schnittstelle (zum Anschließen externer Geräte)
22. Hi-Speed USB 2.0-Druckanschluss
23. Hi-Speed USB 2.0-Anschluss (zum Anschließen von Drittanbietergeräten);
24. HP Jetdirect Gigabit Ethernet-Printserver
25. Anschluss für optionales Kensington-Schloss



Serie im Überblick



Modell	HP Color LaserJet Enterprise M680dn MFP	HP Color LaserJet Enterprise M680f MFP	HP Color LaserJet Enterprise Flow M680z Multifunktionsdrucker
Produktnummer	CZ248A	CZ249A	CZ250A
Analogfax	Optional	Ja	Ja
Automatischer beidseitiger Druck	Ja	Ja	Ja
100-Blatt-Mehrzweckfach 1	Ja	Ja	Ja
500-Blatt-Fach 2	Ja	Ja	Ja
500-Blatt-Fach 3	Optional*	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar
500-Blatt-Fach 4	Optional*	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar
500-Blatt-Zufuhrfach mit Druckerlade	Optional*	Ja	Nicht verfügbar
2x500-sheet und 1500-Blatt-Zufuhrfach und Unterstand	Optional*	Nicht verfügbar	Ja
Mailbox mit Hefter und 3 Fächern für 900 Blatt	Optional*	Optional	Ja
ENERGY STAR®-zertifiziert	Ja	Ja	Ja
Sichere HP Hochleistungsfestplatte, 320 GB	Ja	Ja	Ja
Workflow-Funktionen (Tastatur, HP EveryPage Präzisionszuführung, Hochleistungsscanner, OCR)	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Ja

*Modell M680dn: Es können nur bis zu 2 zusätzliche Papierhandhabungsoptionen hinzugefügt werden: zusätzliches 500-Blatt-Fach (bis zu 2) oder ein zusätzliches 500-Blatt-Fach und das Hefmailbox-Zubehör mit 3 Fächern für 900 Blatt; oder die Mailbox mit Hefter und 3 Fächern für 900 Blatt und das 500-Blatt-Zufuhrfach mit Druckerlade bzw. das 2x500-sheet- und 1500-Blatt-Zufuhrfach mit Unterstand.

Zubehör, Verbrauchsmaterialien und Support

Zubehör	CZ261A HP LaserJet 500-Blatt-Papierfach
	CZ262A HP LaserJet 500-Blatt-Papierzuführung und Schrank
	CZ263A HP 2x500/1x1500-sheet Papiereinzug und Ständer
	CZ264A HP Heftmailbox mit 3 Fächern für 900 Blatt
	C8091A HP Heftklammern (5000 Heftklammern) für Hefter-/Staplerzubehör
Konnektivität	CC487A HP LaserJet MFP Faxmodem 500
	J8021A HP Jetdirect ew2500 802.11b/g Wireless Printserver
	J8026A HP Jetdirect 2700w Wireless USB-Printserver*
	J8029A HP Jetdirect 2800w NFC/Wireless Direct-Zubehör*
	E5K46A HP 1200w NFC/Wireless Mobile Print-Zubehör
Zubehör	CF320A HP 652A Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche 11.500 Seiten
	CF320X HP 653X Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche mit hoher Reichweite 21.000 Seiten
	CF321A HP 653A Cyan Original LaserJet Tonerkartusche 16.500 Seiten
	CF322A HP 653A Gelb Original LaserJet Tonerkartusche 16.500 Seiten
	CF323A HP 653A Magenta Original LaserJet Tonerkartusche 16.500 Seiten
	CE246A HP Color LaserJet CE246A Fixierkit (110 V) 150.000 Seiten
	CE247A HP Color LaserJet CE247A Fixierkit (220 V) 150.000 Seiten
	CE249A HP Color LaserJet CE249A Bildübertragungskit 150.000 Seiten
Service und Support	U1PF8E 3 Jahre HP Support für Color LaserJet M680 Multifunktionsdrucker, am nächsten Arbeitstag, mit Einbehaltung defekter Medien
	U1PF9E 4 Jahre HP Support für Color LaserJet M680 Multifunktionsdrucker, am nächsten Arbeitstag, mit Einbehaltung defekter Medien
	U1PG0E 5 Jahre HP Support für Color LaserJet M680 Multifunktionsdrucker, am nächsten Arbeitstag, mit Einbehaltung defekter Medien
	U1PF2E 3 Jahre HP Hardwaresupport für Color LaserJet M680 MFP, innerhalb von 4 Stunden, 9x5
	U1PH4PE 1 Jahr HP Support für Color LaserJet M680 MFP, nach Garantieablauf, am nächsten Arbeitstag, mit Einbehaltung defekter Medien
	U1PH1PE 2 Jahre HP Hardwaresupport für Color LaserJet M680 MFP, nach Garantieablauf, am nächsten Arbeitstag
	U1PH2PE 1 Jahr HP Support für Color LaserJet M680 MFP, nach Garantieablauf, innerhalb von 4 Stunden, 9x5 (U1PF2E/U1PH2P: Bitte prüfen Sie die Verfügbarkeit in Ihrem Land)

*HP Jetdirect 2700w und HP Jetdirect 2800w können nicht gleichzeitig installiert sein.

Technische Daten

Modell	HP Color LaserJet Enterprise M680dn MFP	HP Color LaserJet Enterprise M680f MFP	HP Color LaserJet Enterprise Flow M680z Multifunktionsdrucker
Produktnummer	CZ248A	CZ249A	CZ250A
Funktionen	Drucken, Kopieren, Scannen, digitales Senden, Scanausgabe auf Easy Access USB	Drucken, Kopieren, Scannen, Faxen, digitales Senden, Scanausgabe auf Easy Access USB	Drucken, Kopieren, Faxen, digitales Senden, Scanausgabe auf Easy Access USB, Scanausgabe in SharePoint, Scanausgabe in Flow CM (sofern verfügbar)
Bedienfeld	Kapazitiver Touchscreen (20,3 cm), SVGA (Auflösung: 800 x 600), Gestensteuerung	Kapazitiver Touchscreen (20,3 cm), SVGA (Auflösung: 800 x 600), Gestensteuerung	Kapazitiver Touchscreen (20,3 cm), SVGA (Auflösung: 800 x 600), Gestensteuerung und erweiterte Tastatur
Drucken	Druckgeschwindigkeit, Bis zu 42 S./Min. Schwarz (A4); Bis zu 42 S./Min. Farbe (A4); Bis 38 Bilder/Min Schwarz, Duplex (A4) Ausgabe der ersten Seite im Bereitschaftsmodus In nur 9,4 Sek. Druckauflösung Bis zu 1.200 x 1.200 dpi Drucktechnologie Laser Druckbereich Ränder des Druckbereichs: Oben: 4,3 mm; Unten: 4,3 mm; Links: 4,3 mm; Rechts: 4,3 mm; Maximaler Druckbereich: 207,3 x 347,0 mm Druckersprachen HP PCL 6, HP PCL 5e, HP Postscript Level 3-Emulation, PDF, PDF und AirPrint (URF und PDF) Intelligente Druckersoftwarefunktionen HP ePrint, Apple AirPrint™, Mopria-zertifiziert, Open Extensibility Platform, FutureSmart Firmware, Ein- und Ausschalten nach Zeitplan, Instant-On-Technologie, HP Auto-On/Auto-Off-Technologie, HP EasyColor, Pantone®-Kalibrierung, Druckvorschau für digitales Senden, Duplexdruck, Drucken von mehreren Seiten pro Blatt (2, 4, 6, 9, 16), Sortierung, Wasserzeichen, Speicherung von Druckaufträgen Monatliche Leistungskapazität Bis zu 175.000 Seiten (DIN A4); Empfohlenes monatliches Druckvolumen: 3000 bis 17000 (Drucken) Duplex-Druck Automatisch Schriftarten und Schriftbilder 105 interne TrueType Schriften, skalierbar in HP PCL, 92 interne Schriften, skalierbar in HP Postscript Level 3 Emulation (Euro-Symbol enthalten); 1 interne Unicode-Schrift (Andale Mono WorldType); 2 interne Windows Vista 8 Schriften (Calibri, Cambria); zusätzliche Schriften über Flashspeicherkarten von Drittanbietern verfügbar; HP LaserJet Schriften und IPDS Emulation sind unter http://www.hp.com/go/laserjetfonts verfügbar		

Modell	HP Color LaserJet Enterprise M680dn MFP	HP Color LaserJet Enterprise M680f MFP	HP Color LaserJet Enterprise Flow M680z Multifunktionsdrucker
Produktnummer	CZ248A	CZ249A	CZ250A
Prozessorgeschw.	800 MHz		
Konnektivität			
Standard	1 Hi-Speed USB 2.0-Geräteanschluss; 2 USB 2.0-Hostanschlüsse (für Drittanbieterprodukte); 1 Jetlink; 1 Schnittstelle für Kensington-Schloss; 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000; 1 FIH	1 Hi-Speed USB 2.0-Geräteanschluss; 2 USB 2.0-Hostanschlüsse (für Drittanbieterprodukte); 1 Jetlink; 1 Zubehörteil (für Kensington-Schloss); 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000; 1 Fax; 1 FIH	1 Hi-Speed USB 2.0-Geräteanschluss; 2 USB 2.0-Hostanschlüsse (für Drittanbieterprodukte); 1 Jetlink; 1 Zubehörteil (für Kensington-Schloss); 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000; 1 Fax; 1 FIH
Optional	J8026A – HP Jetdirect 2700w USB Wireless Printserver; J8029A – HP Jetdirect 2800w NFC/Wireless Direct-Zubehör; J8021A – HP Jetdirect ew2500 802.11b/g Wireless Printserver. Hinweis: Die Zubehörteile HP Jetdirect 2800w (J8029A), HP Jetdirect 2700w (J8026A) und HP Jetdirect ew2500 802.11b/g (J8021A) können nicht gleichzeitig installiert sein.		
Unterstützte Netzwerkprotokolle	IPv4/IPv6: Kompatibel mit Apple Bonjour (Mac OS 10.2.4 oder höher), SNMPv1/v2c/v3, HTTP, HTTPS, FTP, TFTP, Port 9100, LPD, WS Discovery, IPP, Secure-IPP, IPsec/Firewall; IPv6: DHCPv6, MLDv1, ICMPv6; IPv4: Auto-IP, SLP, Telnet, IGMPv2, BOOTP/DHCP, WINS, IP Direct Mode, WS Print; Sonstige: NetWare NDS, Bindery, NDPS, iPrint		
Wireless	Optional, Aktivierung erfolgt mit dem Kauf von HP Jetdirect 2700w USB Wireless Printserver J8026A oder HP Jetdirect ew2500 802.11b/g Wireless Printserver J8021A. Hinweis: Die Zubehörteile HP Jetdirect 2800W (J8029A) und HP Jetdirect 2700W (J8026A) können nicht gleichzeitig installiert sein.		
Netzwerkfähig	Standard (Gigabit-Ethernet integriert); Touch-to-Print- und Wireless Direct-Funktionen im Lieferumfang enthalten		
Festplatten	Standard – verschlüsselte HP Hochleistungsfestplatte mit mindestens 320 GB (AES-256-Hardwareverschlüsselung oder höher)		
Speicher	Standard: 2 GB (Systemspeicher); Maximum 3 GB (Systemspeicher)		
Kopieren			
Kopiergeschwindigkeit	Bis zu 42 Kop./Min. Schwarz (A4), Bis zu 42 Kop./Min. Farbe (A4)		
Kopierereinstellungen	Beidseitiges Kopieren, Skalierung, Bildanpassungen (Helligkeit, Kontrast, Hintergrundbereinigung, Bildschärfe), Druck mehrerer Seiten auf ein Blatt, N/Z-Sortierung, Inhaltsausrichtung, Sortierung, Broschüren, Auftragsstellung und -speicherung, randloser Druck; Maximale Anzahl an Kopien: Bis zu 9999 Kopien; Kopierauflösung: Bis zu 600 x 600 dpi (Flachbett), bis zu 300 x 600 dpi (ADF) Verkleinern/Vergrößern: 25 bis 400 %		
Scannen			
Scannerspezifikationen	Scannertyp: Vorlagenglas, ADF; Scannertechnologie: CCD (Charge Coupled Device, Fotoelementanordnung); Eingabemodus beim Scannen: Bedienfeldanwendungen: Kopieren, E-Mail, In Netzwerkordner speichern, Auf USB-Laufwerk speichern, Im Gerätespeicher speichern, OXP-Anwendungen (Open Extensibility Platform); Scannen im Duplexbetrieb (ADF): Ja, ADF für beidseitiges Scannen; Maximales Scanformat (Flachbett, ADF): 216 x 356 mm; Optische Scanauflösung: Bis zu 600 dpi		
Dateiformat beim Scannen	PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A	PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A	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)
Scangeschwindigkeit	Bis zu 60 S./Min. (Schwarzweiß), bis zu 45 S./Min. (Farbe)	Bis zu 60 S./Min. (Schwarzweiß), bis zu 45 S./Min. (Farbe)	Bis zu 62 S./Min. (Schwarzweiß), bis zu 60 S./Min. (Farbe)
Scanbereich	Flachbett: Max. Medienformat: 216 x 356 mm Scanbereich (ADF): Min. Medienformat: 68 x 148 mm; Max. Medienformat: 216 x 356 mm		
Erweiterte Scannerfunktionen	Optimierung von Text/Bild; Bildanpassungen; Auftragsstellung; Einstellung der Ausgabequalität; Scanauflösung von 75 bis 600 dpi; Auto-Farberkennung; Randentfernung; autom. Benachrichtigung über Aufträge; Unterdrückung von Leerseiten; HP Quick Sets	Optimierung von Text/Bild; Bildanpassungen; Auftragsstellung; Einstellung der Ausgabequalität; Scanauflösung von 75 bis 600 dpi; Auto-Farberkennung; Randentfernung; autom. Benachrichtigung über Aufträge; Unterdrückung von Leerseiten; HP Quick Sets	Optimierung von Text/Bild; Bildanpassungen; Auftragsstellung; Einstellung der Ausgabequalität; Auswählbare Scanauflösung von 75 bis 600 dpi; Automatische Farberkennung; Randentfernung; Automatische Farbanpassung; Automatische Benachrichtigung über Aufträge; Unterdrückung von Leerseiten; Automatische Seitenausrichtung; Automatischer Seitenbeschnitt; HP Quick Sets (Voreinstellungen)
Bittiefe/ Graustufen	24 Bit / 256		
Digitaler Sendevorgang	Standard: Scannen an E-Mail; Speichern in Netzwerkordner; Speichern auf USB-Laufwerk; Senden an FTP; Senden an LAN-Fax; Senden an Internet-Fax; Lokales Adressbuch; SMTP über SSL	Standard: Scannen an E-Mail; Speichern in Netzwerkordner; Speichern auf USB-Laufwerk; Senden an FTP; Senden an LAN-Fax; Senden an Internet-Fax; Lokales Adressbuch; SMTP über SSL	Standard: Scanausgabe in E-Mail; In Netzwerkordner speichern; Scanausgabe an SharePoint; Auf USB-Laufwerk speichern; An FTP senden; An LAN-Fax senden; An Internet-Fax senden; OCR; Lokales Adressbuch; SMTP über SSL
Empfohlenes monatliches Scanvolumen	14250 bis 23750	14250 bis 23750	26.750 bis 44.500
Faxen			
Faxen	Optional	Ja, 33,6 Kbps	Ja, 33,6 Kbps
Intelligente Faxsoftwarefunktionen	Gespeicherte Faxe; Faxarchivierung; Faxweiterleitung; Anpassung der Seitengröße Faxadressbuch; LAN-/Internet-Fax; Faxnummernbestätigung		
Papierhandhabung			
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, rauhes Papier, Folie opak, benutzerdefiniert		
Papierformat	Benutzerdefiniert, metrisch: Fach 1: 101,6 x 152,4 bis 216 x 356 mm; Fach 2: 148 x 210 bis 216 x 356 mm Unterstützt, metrisch: Fach 1: A4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS); Umschläge (C5, B5, C6, DL ISO); 16K; Postkarte; Digitale Postkarte; Fach 2, 3, 4: A4, A5, B5 (JIS); 16K; Fach 5: A4 ADF: A4; A5; B5		
Papierhandhabung	Standardpapierzuführung: 100-Blatt-Mehrzweckfach, 500-Blatt-Zufuhrfach 2, automatische Dokumentenzuführung (ADF) für 100 Blatt, automatischer beidseitiger Druck Standardausgabe: 500-Blatt Ausgabefach Optional/Zufuhr: Optionale 500-Blatt-Papierzuführung 3 mit Lagerungsschrank, 2 optionale 500-Blatt-Papierzuführungen und 1500-Blatt-HCI mit Unterstand ADF: Standard, 100 Blatt		

Modell	HP Color LaserJet Enterprise M680dn MFP	HP Color LaserJet Enterprise M680f MFP	HP Color LaserJet Enterprise Flow M680z Multifunktionsdrucker
Produktnummer	CZ248A	CZ249A	CZ250A
Papierzuführungskapazität	Kassette 1: Blatt (75 g/m ²): 100, Etikettenbögen: 10; Transparentfolien, Karton (163 g/m ²): 50; Karton (216 g/m ²): 30; Umschläge: 10 Kassette 2: Blatt (75 g/m ²): 500; Hochglanzpapier (160 g/m ²): 300; Hochglanzpapier (220 g/m ²): 100 Fach 3-5: Optional Maximum: Bis zu 3100 Blatt		
Kapazität des Ausgabefachs	Standard: Bis zu 500 Blatt, Bis zu 75 Briefumschläge, Bis zu 200 Blatt Transparentfolien Maximum: Bis zu 900 Blatt		
Papiergewicht	Fach 1: 60 bis 216 g/m ² (Normal), 105 bis 220 g/m ² (Hochglanz); Fach 2: 60 bis 120 g/m ² (Normal), 105 bis 220 g/m ² (Hochglanz) ADF: 60 bis 120 g/m ²		
Kompatible Betriebssysteme	Windows 10 (32 Bit/64 Bit), Windows 8 (32 Bit/64 Bit), Windows 7 (32 Bit/64 Bit), Windows Vista (32 Bit/64 Bit), Windows Server 2012 (64 Bit), Windows Server 2008 (32 Bit/64 Bit), Windows Server 2008 R2 (64 Bit), Windows Server 2003 SP2 oder höher (32 Bit/64 Bit); Mac OS X 10.6 Snow Leopard, OS X 10.7 Lion, OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks; Aktuelle Informationen zur Betriebssystemunterstützung finden Sie hier: AirPrint (http://www.support.apple.com/kb/ht4356), Android, Citrix und Windows® Terminal Services (http://www.hp.com/go/upd), HP ePrint Softwaretreiber (http://www.hp.com/go/eprintssoftware), Linux (http://www.hplip.net), Novell (http://www.novell.com/iprint), SAP-Gerätetypen (http://www.hp.com/go/sap/drivers), SAP Print (http://www.hp.com/go/sap/print), UNIX (http://www.hp.com/go/unix), UNIX JetDirect (http://www.hp.com/go/jetdirectunix_software), Unix-Modellskripts (http://www.hp.com/go/unixmodelskripts)		
Kompatible Netzwerkbetriebssysteme	HP-UX 10.20, 11.x, 11.i; IBM® AIX 3.2.5 oder höher; Mac OS X v10.6 Snow Leopard; OS X v10.7 Lion; OS X v10.8 Mountain Lion; OS X v10.9 Mavericks; Windows 2000; PE-ix; Citrix® MetaFrame Server; Novell 5.1 oder höher; Red Hat Linux 7.x oder höher; Solaris® 2.5 oder höher (nur SPARC-Systeme); SuSe Linux 8.x oder höher; Windows 2003 SP2+ (64 Bit); Windows Server 2003 SP2+; Windows Terminal Services; Windows Vista (32 Bit und 64 Bit); Windows Vista-fähig; Windows XP SP3+ (64 Bit); Windows XP SP3+ Home; Windows XP SP3+ Professional; Windows XP SP3+ Professional und Windows Vista; Windows 7 SP1 oder höher (32 Bit und 64 Bit); Windows 8 (32 Bit und 64 Bit); Windows Server 2008 (32 Bit und 64 Bit) Windows Server 2008 R2 (64 Bit); Windows Server 2012 (64 Bit); (Für Kompatibilität mit Microsoft IPv6 verwenden Sie Windows 2003, Windows XP Home, Windows XP Professional und Windows Vista.)		
Funktion für mobiles Drucken	HP ePrint, Apple AirPrint™, Mopria-zertifiziert, Mobile Apps, optionale Touch-to-Print-Funktion, optionales Wireless Direct Printing		
Mindestsystemanforderungen	Windows: Windows 10, Windows 8, Windows 7 (SP1 oder höher), Windows Vista, Windows Server 2012 (64 Bit), Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2 (64 Bit); 200 MB freier Festplattenspeicher, CD-ROM/DVD-Laufwerk oder Internetverbindung, dedizierte USB 1.1/2.0- oder Netzwerkverbindung (Informationen zur Betriebssystemkompatibilität und zu den Hardwareanforderungen finden Sie unter http://www.microsoft.com) Mac: Mac OS X v10.6 Snow Leopard; OS X v10.7 Lion; OS X v10.8 Mountain Lion; OS X v10.9 Mavericks; CD-ROM- bzw. DVD-Laufwerk oder Internetverbindung; Dedizierter USB-Anschluss (USB 1.1 oder 2.0) oder Netzwerkverbindung; 1 GB freier Festplattenspeicher; Informationen zur Betriebssystemkompatibilität und zu den Hardwareanforderungen finden Sie unter http://www.apple.com		
Software im Lieferumfang enthalten	Windows: HP Installer/Uninstaller, HP PCL 6 Drucktreiber, Assistent, Assistent zum Einrichten der Scanausgabe in einem Ordner, Assistent zum Einrichten der Scanausgabe in E-Mail, HP Send Fax, DXP (Device Experience), HP Help & Learn Center, Produktregistrierungs-Assistent. Mac: HP Installer/Uninstaller, HP Postscript Treiber, HP Utility, HP Alerts, HP Firmware Updater		
Sicherheitsmanagement	Identitätsmanagement; Kerberos-Authentifizierung, LDAP-Authentifizierung, 1000 Benutzer-PIN-Codes, optionale erweiterte Authentifizierungslösungen von HP oder Drittanbietern (z. B. Kartenleser); 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, Access Control List; Daten: Speicherverschlüsselung, verschlüsselte PDF und E-Mail (verwendet FIPS 140-validierte kryptografische Bibliotheken von Microsoft), sicheres Löschen, SSL/TLS (HTTPS), verschlüsselte Anmeldedaten; Gerät: Sicherheitsschlossvorrichtung, USB-Anschlussdeaktivierung, Hardware Integration Pocket für Sicherheitslösungen; Sicherheitsmanagement: Kompatibel mit HP Imaging and Printing Security Center		
Druckerverwaltung	HP Web Jetadmin; HP Utility (Mac)		
Abmessungen und Gewicht			
Druckerabmessungen (B x T x H)	Minimal: 840 x 632 x 585 mm Maximum: 1245 x 887 x 864 mm		
Paketabmessungen (B x T x H)	764 x 769 x 733 mm		
Druckergewicht	56,5 kg	77,9 kg	87,0 kg
Verpackungsgewicht	61,6 kg	96,6 kg	116,8 kg
Betriebsumgebung	Temperatur: 15 bis 30 °C, Luftfeuchtigkeit: 30 bis 70 % relative Luftfeuchtigkeit		
Datenspeicher	Temperatur: 0 bis 35 °C, Luftfeuchtigkeit: 10 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit		
Geräuschpegel	Schalleistungspegel: 7,1 B(A); Schalldruckpegel: 54 dB(A)		
Stromversorgung	Anforderungen: Eingangsspannung: 220 bis 240 V Wechselstrom (+/-10 %), 50 Hz (+/-2 Hz), 6 A Verbrauch797 Watt (Druck), 83 Watt (Bereitschaft), 7 Watt (Ruhemodus), 0,07 Watt (manuell ausgeschaltet), 1,53 Watt (autom. ausgeschaltet/Wake on LAN), 0,07 Watt (autom. ausgeschaltet/manuell eingeschaltet). Typischer Stromverbrauch (TEC): 5,687 kWh/Woche. Typischer Stromverbrauch (TEC)5,687 kWh/Woche		
Technologie mit Energieersparnis	HP Auto-On/Auto-Off-Technologie; Instant-on-Technologie		
Zertifizierungen	CISPR 22:2008/EN 55022:2010 (Class A), EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009, EN 61000-3-3:2008, EN 55024:2010, FCC -Titel 47 CFR, ICES-003, EMV-Richtlinie 2004/108/EC mit CE-Zeichen (Europa), weitere EMV-Zertifikate gemäß Anforderungen des jeweiligen Landes ENERGY STAR®-zertifiziert; Blauer Engel; CECP; EPEAT® Silver		
Lieferumfang	HP Color LaserJet Enterprise M680dn MFP; HP Schwarz, Cyan, Magenta und Gelb Color LaserJet Tonerkartuschen (installiert); CD mit Softwaretreibern und Dokumentation; Dokumentation (Leitfaden für Hardwareinstallation); Netzkabel; HP Jetdirect Gigabit Ethernet Printserver (integriert); 100-Blatt-Mehrzweck-Zufuhrfach 1; 500-Blatt-Zufuhrfach 2; automatische Duplexeinheit (integriert); verschlüsselte Festplatte	HP Color LaserJet Enterprise M680f MFP; HP Schwarz, Cyan, Magenta und Gelb Color LaserJet Tonerkartuschen (installiert); CD mit Softwaretreibern und Dokumentation; Dokumentation (Leitfaden für Hardwareinstallation); Netzkabel; HP Jetdirect Gigabit Ethernet Printserver (integriert); 100-Blatt-Mehrzweck-Zufuhrfach 1; 500-Blatt-Zufuhrfach 2; automatische Duplexeinheit (integriert); verschlüsselte Festplatte; 500-Blatt-Zufuhr mit Druckerlade/Unterstand; Fax; Faxkabel	HP Color LaserJet Enterprise M680z MFP; HP Schwarz, Cyan, Magenta und Gelb Color LaserJet Tonerkartuschen (installiert); CD mit Softwaretreibern und Dokumentation; Dokumentation (Leitfaden für Hardwareinstallation); Netzkabel; HP Jetdirect Gigabit Ethernet Printserver (integriert); 100-Blatt-Mehrzweck-Zufuhrfach 1; 500-Blatt-Zufuhrfach 2; automatische Duplexeinheit (integriert); verschlüsselte Festplatte; 2x500/1x1500-sheet Papierzufuhr und Unterstand; Fax; Faxkabel; Hefmailbox mit 3 Fächern für 900 Blatt
Ersatzkassetten	HP 652A Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche (ca. 11.000 Seiten Reichweite) CF320A; HP 653X Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche mit hoher Reichweite (ca. 20.000 Seiten) CF320X; HP 653A Cyan Original LaserJet Tonerkartusche (ca. 16.000 Seiten Reichweite) CF321A; HP 653A Gelb Original LaserJet Tonerkartusche (ca. 16.000 Seiten Reichweite) CF322A; HP 653A Magenta Original LaserJet Tonerkartusche (ca. 16.000 Seiten Reichweite) CF323A		
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 umfassenden HP Service- und Supportoptionen in Ihrer Region finden Sie unter http://www.hp.com/de/diagnose .		

Fußnoten

¹ Faxfunktion bei HP Color LaserJet Enterprise M680dn MFP nicht verfügbar. ² Für den lokalen Druck müssen sich das mobile Gerät und der Drucker im selben Netzwerk befinden oder es muss eine direkte Wireless-Verbindung zwischen dem Gerät und dem Drucker bestehen. Die Wireless-Leistung ist abhängig von den Umgebungsbedingungen und von der Entfernung zum Zugangspunkt. Wireless-Betrieb ist nur bei 2,4 GHz möglich. Remote-Drucken erfordert eine Internetverbindung zum HP Drucker. Unter Umständen sind auch eine Anwendung bzw. Software und eine HP ePrint Registrierung erforderlich. Die Wireless-Breitbandnutzung erfordert einen separaten Servicevertrag für mobile Geräte. Informationen zu Abdeckung und Verfügbarkeit in Ihrer Region erhalten Sie bei Ihrem Serviceanbieter. Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/go/businessmobileprinting. Mopria-zertifizierte Geräte entsprechen einem gemeinsamen Standard, der mit geringem Einrichtungsaufwand oder ganz ohne Konfiguration das mobile Drucken ermöglicht. ³ Tastatur nur bei HP Color LaserJet Enterprise M680z MFP verfügbar. ⁴ Scanausgabe in SharePoint und/oder Cloud erfordert eine Internetverbindung zum Drucker. Für einige Services ist ggf. eine Registrierung erforderlich. Die Verfügbarkeit variiert je nach Land, Sprache und Vereinbarungen. Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/go/mfp. ⁵ Das mobile Gerät muss vor dem Drucken direkt mit dem WiFi-Netzwerk eines Wireless Direct-fähigen MFP verbunden werden. Je nach mobilem Gerät kann auch eine Anwendung oder ein Treiber erforderlich sein. Die Wireless-Leistung richtet sich nach der physischen Umgebung und der Entfernung zum Access Point im MFP. Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/go/businessmobileprinting. Für Wireless Direct Printing muss ein optionales Modul erworben werden. ⁶ Für die Touch-to-Print-Funktion muss ein optionales Modul erworben werden. Mobile Geräte müssen NFC-Druck (Near Field Communications) unterstützen. Eine Liste der unterstützten Geräte finden Sie unter hp.com/go/businessmobileprinting. ⁷ Unterstützt OS X® Lion, OS X Mountain Lion und die folgenden Geräte unter iOS 4.2 oder höher: iPad® (alle Modelle), iPhone® (3GS oder neuere Modelle) und iPod touch® (3. Generation oder neuer). Funktioniert mit den AirPrint-fähigen Druckern von HP. Der Drucker muss mit demselben Netzwerk verbunden sein wie das OS X oder iOS Gerät. Die Wireless-Leistung ist abhängig von den Umgebungsbedingungen und von der Entfernung zum Access Point. OS X, iPad, iPhone und iPod touch sind Marken von Apple® Inc. in den USA und in anderen Ländern. AirPrint™ und das AirPrint-Logo sind Marken von Apple® Inc. ⁸ HP Web Jetadmin ist kostenlos und steht unter folgender Adresse zum Download zur Verfügung: www.hp.com/go/webjetadmin. ⁹ Das maximale Fassungsvermögen von 3.100 Blatt erfordert den Erwerb zusätzlicher Papierfächer für den HP LaserJet Enterprise M680dn. ¹⁰ HP EveryPage nur bei HP Color LaserJet Enterprise M680z MFP verfügbar. ¹¹ Mailbox mit Hefter und drei Fächern muss für HP Color LaserJet Enterprise M680dn MFP und HP Color LaserJet Enterprise M680f MFP separat erworben werden.



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

Das Produkt kann sich von den gezeigten Abbildungen unterscheiden. © Copyright 2015 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Die Garantien für HP Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt oder Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiteren Garantiansprüche abzuleiten. HP übernimmt keine Haftung für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in diesem Dokument.

Veröffentlicht in EMEA 4AAA-9548DEE, Dezember 2015

