



HP Color LaserJet Pro MFP M176n

Ideal für Unternehmen, die die Produktivität steigern und Marketingmaterialien in professioneller Qualität drucken möchten, ohne das Büro verlassen zu müssen. Dieser vernetzte HP Color LaserJet Pro MFP liefert Ausdrücke, Kopien und Scans in brillanten Farben.



Kompakte Größe, hoher Nutzen – mit nur einem Gerät.

- Schnelles Einrichten und Drucken dank des anwenderfreundlichen, intuitiven Bedienfelds.
- Schnelle Inbetriebnahme mit HP Smart Install – keine CD erforderlich.¹
- Erzeugt fantastische Farbdokumente – mit der gleichen Wirtschaftlichkeit für Schwarzweißdruck wie ein SW-Drucker.²
- Beschleunigen Sie Ihre Dokumentenverwaltung: Erhalten Sie den ersten Ausdruck in wenigen Sekunden. Schneller zum Erfolg mit einem Multifunktionsgerät für sofortige Ausdrücke, Kopien und Scans.

Alle Dokumente mit einem einzigen, erschwinglichen HP Color LaserJet MFP verwalten.

- Kopieren Sie ganz einfach beide Seiten eines Ausweises oder anderen Dokuments auf eine einzige Seite.
- Drucken, kopieren und scannen Sie in Farbe und nutzen Sie diese Funktionen im ganzen Büro – dank integrierter Ethernet-Konnektivität.
- Sparen Sie Energie mit der HP Auto-On/Auto-Off-Technologie, die den Drucker bei Bedarf automatisch ein- und wieder ausschaltet.³

Drucken Sie, wo Sie möchten.

- Einfaches Drucken von Smartphone, Tablet und Laptop – im Büro oder unterwegs.
- Drucken Sie von praktisch überall aus – mit HP ePrint und Apple® AirPrint™⁴.
- Gemeinsame Nutzung von Druckressourcen dank Ethernet-Netzwerk.
- Im Lieferumfang enthaltener Hi-Speed USB 2.0 Anschluss für die einfache Verbindung des MFP mit dem PC.



¹ HP Smart Install funktioniert nur unter Microsoft® Windows®. ² Im Vergleich zu den Serien HP LaserJet Pro MFP M125 und M127. Es wird angenommen, dass der Kunde mindestens 30 % in Farbe druckt, die Inhalte in etwa der Testsuite ISO/IEC 19798 für Farbdruk (iso.org/jtc1/sc2B) entsprechen und die Druckaufträge durchschnittlich 3 Seiten umfassen. Die Angaben zur Reichweite wurden mithilfe der ISO/IEC-Teststandards ermittelt. Die tatsächliche Reichweite und die konkreten Kosten können erheblich variieren – abhängig von den gedruckten Bildern, der Anzahl der in Farbe gedruckten Seiten und anderen Faktoren. ³ HP Auto-On/Auto-Off-Technologie je nach Drucker und Einstellungen verfügbar; möglicherweise ist ein Firmware-Upgrade erforderlich. ⁴ 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.





HP Color LaserJet Pro MFP M176n

TECHNISCHE DATEN

Funktionen	Drucken/Kopieren/Scannen
Drucktechnologie	Laser
Standarddruckersprachen	PCLm/PCLmS
Druckgeschwindigkeit	DIN A4 Schwarzweiß: Bis zu 16 S./Min.; Ausgabe der ersten Schwarzweißseite: Nur 16 Sek. Farbe (A4): Bis zu 4 S./Min.; Ausdruck der ersten Seite in Farbe nach: Nur 27,5 Sek.
Doppelseitiger Ausdruck möglich	Manuell (Treiberunterstützung im Lieferumfang enthalten)
Druckauflösung	Schwarzweißdruck (optimal): Bis zu 600 x 600 dpi (2400 dpi effektiv mit ImageRET 2400); Farben (optimal): Bis zu 600 x 600 dpi (2400 dpi effektiv mit ImageRET 2400);
Drucktechnologie - Auflösung	HP ImageRET 2400
Intelligente Druckersoftwarefunktionen	Smart Install, HP Auto-On/Auto-Off
Auslastung	Monatlich, A4: Bis zu 20000 Seiten
Empfohlenes monatliches Druckvolumen	250 bis 950 Seiten
Kapazität der automatischen Dokumentenzuführung	Kein
Kopiergeschwindigkeit	Schwarz (A4): Bis zu 16 Kop./Min.; Farbe (A4): Bis zu 4 Kop./Min.
Kopierauflösung	Schwarzer Text und schwarzweiße Grafiken: Bis zu 300 x 300 dpi; Farbe (Text und Grafiken): Bis zu 300 x 300 dpi
Maximale Anzahl Kopien	Bis zu 99 Kopien
Kopierer - Skalierung	25 bis 400 %
Kopierereinstellungen	Anzahl der Kopien; Heller/Dunkler; Verkleinern/Vergrößern; Optimieren (Entwurf, Text, gemischt, Bild)
Intelligente Kopiersoftwarefunktionen	Bis zu 99 Mehrfachkopien; Verkleinerung/Vergrößerung von 25 bis 400 %; Kontrast (heller/dunkler); Auflösung (Kopierqualität), ID Copy
Scan-Typ	Flachbett Scannen im Duplexbetrieb (ADF): Nein
Farbscannen	Ja
Scanauflösung	Hardware: Bis zu 1.200 x 1.200 dpi; Optisch: Bis zu 1.200 dpi
Graustufen/Bit-Tiefe	256; 24 Bit
Dateiformat beim Scannen	Windows-Scansoftware unterstützt diese Dateiformate: JPG, RAW (BMP), PDF, TIFF, PNG; Mac-Scansoftware unterstützt diese Dateiformate: TIFF, PNG, JPEG, JPEG-2000, PDF, PDF-Searchable, RTF, TXT
Eingabemodus beim Scannen	Scannen über HP LaserJet Scananwendung oder TWAIN- bzw. WIA-kompatible Anwendungssoftware
Twain-Version	Version 1.9
Scannertechnologie	Contact Image Sensor (CIS)
Maximale Scangröße	Flachbett: 216 x 297 mm
Digital Sending – Standardfunktionen	Scannen in E-Mail über HP Software; Scannen in Anwendung über HP Software; Scannen in Datei über HP Software
Standardanschluss	Hi-Speed USB 2.0 Anschluss; integrierter Fast Ethernet 10/100Base-TX-Netzwerkanschluss
Netzwerkfunktionen	Über integrierte Fast Ethernet 10/100Base-TX-Netzwerkfunktion
Unterstützte Netzwerkprotokolle	Über integrierte Netzwerklösung: TCP/IP, IPv4, IPv6; Drucken: TCP-IP-Anschluss 9100 Direct Mode, LPD (nur Raw-Queue-Unterstützung), Web Services Printing; Erkennung: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP-Konfiguration: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (Stateless Link-Local und über Router, Stateful über DHCPv6); Verwaltung: SNMPv1, HTTP
Wireless-Funktionalität	Nein
Funktion für mobiles Drucken	HP ePrint, Apple AirPrint™
Bedienfeld	2-zeiliges LCD; 14 Tasten (Nach oben, Nach unten, OK, Abbrechen, Zurück, Setup, Anzahl Kopien, Dunkel/Hell, Schwarzweiß, Farbkopie, Kopiermenü, ePrint, Kartuschenwechsel, Ein/Aus); 3 LED-Anzeigen (Achtung, Bereit, Ein/Aus)
Standardspeicher	128 MB
Speichererweiterung	Nicht erweiterbar
Prozessorgeschw.	600 MHz
Unterstützte Medientypen	Papier (Bondpapier, Broschüren, farbig, Hochglanz, Briefbögen, Fotopapier, Normalpapier, vorgedruckt, vorgestanzt, Recycling, aufgeraut), Postkarten, Transparentfolien, Etiketten, Briefumschläge
Unterstützte Medienformate	A4, A5, A6, B5, 10 x 15 cm, Postkarten (JIS Single, JIS Double); Briefumschläge (DL, C5, B5)
Sondergrößen der Druckmedien	76 x 127 mm bis 216 x 356 mm
Mediengewichte nach Papierweg	Fach 1: Papier: 60 bis 120 g/m²; Briefumschläge: 60 bis 90 g/m²; Postkarten: 135 bis 176 g/m²; HP Hochglanzmedien: 130 bis 220 g/m²
Druckverarbeitung	150-Blatt-Papierzuführung; 50-Blatt-Ausgabefach (Druckseite unten); Duplexoptionen: Manuell (Treiberunterstützung im Lieferumfang enthalten); Umschlageinzug: Nein; Standardpapierfächer: 1; Eingabekapazität: Maximale Eingabekapazität: Bis zu 150 Blatt, Bis zu 10 Briefumschläge; Ausgabekapazität: Maximale Ausgabekapazität: Bis zu 50 Blatt

Lieferumfang	CF547A: HP Color LaserJet Pro MFP M176n; HP LaserJet Tonerkartuschen in Schwarz, Cyan, Gelb und Magenta vorinstalliert (ca. 500 Seiten); Installationsanleitung, Kurzanleitung, Benutzerhandbuch, Support-Flyer, Garantiehandbuch; Druckersoftware und -dokumentation auf CD; Netzkabel
Zubehör	ESK46A HP 1200w NFC/Wireless Mobile Print-Zubehör
Zubehör	CE314A HP 126A LaserJet Belichtungsstromelement 14.000 Seiten (Schwarzweiß) 7.000 Seiten (Farbe) CF350A HP 130A Black Original LaserJet Toner Cartridge CF351A HP 130A Cyan Original LaserJet Toner Cartridge Die durchschnittliche Reichweite beim kontinuierlichen Drucken (cyan/magenta/gelb) beträgt 1.000 Standardseiten. Die genannte Reichweite wurde gemäß ISO/IEC 19798 ermittelt. CF352A HP 130A Yellow Original LaserJet Toner Cartridge Die durchschnittliche Reichweite beim kontinuierlichen Drucken (cyan/magenta/gelb) beträgt 1.000 Standardseiten. Die genannte Reichweite wurde gemäß ISO/IEC 19798 ermittelt. CF353A HP 130A Magenta Original LaserJet Toner Cartridge Die durchschnittliche Reichweite beim kontinuierlichen Drucken (cyan/magenta/gelb) beträgt 1.000 Standardseiten. Die genannte Reichweite wurde gemäß ISO/IEC 19798 ermittelt.
Mittelgelieferte Software	Windows: HP Installer/Uninstaller, HP PCLmS Druckertreiber, HP WIA Scannertreiber, HP TWAIN Scannertreiber, HP Scan, Status Alerts, HP Update, DXP; Mac: HP Installer/Uninstaller, HP PCLmS Druckertreiber, HP Scan, HP Konfigurationsassistent, HP Utility, HP Alerts, HP Firmware Updater
Kompatible Betriebssysteme	Vollständige Softwareinstallation unterstützt unter: Windows 8 (32 Bit/64 Bit), Windows 7 (32 Bit/64 Bit), Windows Vista (32 Bit/64 Bit), Windows XP (32 Bit) (SP2 oder höher); Nur Treiberinstallation unterstützt unter: Windows Server 2012; Windows Server 2008 (32 Bit/64 Bit), Windows Server 2008 R2 (x64) (SP1), Windows Server 2008 (Standard Edition), Windows Server 2008 (Enterprise Edition), Windows Server 2003 (32 Bit/64 Bit) (SP1 oder höher), Windows XP (64 Bit) (SP2 oder höher); Mac OS X v10.6.8 oder höher; Linux: Bitte überprüfen Sie den Linux-Onlinesupport: http://openoffice.org/updates/linux-ubuntu.html
Mindestsystemanforderungen	PC: Windows 8 (32 Bit/64 Bit), Windows 7 (32 Bit/64 Bit), Windows Vista (32 Bit/64 Bit), Windows® XP (32 Bit) (SP2 oder höher); Mindestens 200 MB freier Festplattenspeicher erforderlich (CD und Internetpaket); Mindestens 400 MB freier Festplattenspeicher erforderlich (Box-Spezifikation für Smart Install); Mindestens 512 MB RAM installiert; CD-ROM/DVD oder Internet; USB- oder Netzwerkanschluss Mac: Mac OS X v10.6; PowerPC G4-, G5- oder Intel® Core™-Prozessor; 500 MB freier Festplattenspeicher; CD-ROM/DVD-ROM oder Internet; USB- oder Netzwerkanschluss
Druckerverwaltung	Windows: HP Device Toolbox, Status-Warmmeldungen (Standardinstallation); Mac: HP Utility
Sicherheitsmanagement	Integrierter Webserver mit Kennwortschutz; 802.11: WEP, WPA, WPA2; Kennwortänderung für SNMPv1 Community
Stromversorgung	Netzteiltyp: Eingebautes Netzteil Netzanschluss: Eingangsspannung: 220 bis 240 VAC (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 2 Hz) Typischer Stromverbrauch (TEC) – Nummer: 0,615 kWh/Woche Leistungsaufnahme – Beschreibung: 300 Watt (Drucken), 140 Watt (Kopieren), 8,3 Watt (Bereitschaftsmodus) 1,0 Watt (Ruhemodus/Auto-Off-Modus), 0,1 Watt (manuelles Ausschalten) Technologie mit Energieersparnis: HP Auto-On/Auto-Off Technologie
Geräuschpegel	Geräuschemissionen: 6,2 B(A) Schalldruckpegel: 49 dB(A)
Betriebsumgebung	Betriebstemperatur: 17,5 bis 25 °C Empfohlene Betriebstemperatur: 17,5 bis 25 °C Lagertemperatur: -20 bis 60 °C Empfohlene Feuchtigkeit bei Betrieb: 30 bis 70 % relative Luftfeuchtigkeit Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 10 bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 10 bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit
Produktprüfzeichen	CISPR 22:2008/EN 55022:2010 - Klasse B, EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009, EN 61000-3-3:2008, EN 55024:2010, FCC-Titel 47 CFR, Teil 15 Klasse B/ICES-003, Ausgabe 5, GB9254-2008, GB17625.1-2003, EMV-Richtlinie 2004/108/EG (Europa), andere EMV-Zulassungen entsprechend den Erfordernissen der einzelnen Länder.; Sicherheitszertifikate: IEC 60950-1:2005 +A1 (International); EN 60950-1:2006 +A1:2009 +A1:2010 +A1:2011 (EU); IEC 60825-1:2007; GS-Lizenz (Europa); EN 60825-1:2007 (Laser-/LED-Gerät der Klasse 1); Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG mit CE-Zeichen (Europa); weitere Sicherheitszertifikate gemäß Anforderungen des jeweiligen Landes.; ENERGY STAR: Ja
Abmessungen (B x T x H)	Produktabmessungen: 423 x 425 x 280 mm Produktabmessungen (maximal): 423 x 484 x 280 mm Paketabmessungen: 598 x 398 x 409 mm
Produktgewicht	15 kg
Garantie	1 Jahr Herstellergarantie. Die Garantie kann – je nach gesetzlichen Vorgaben im jeweiligen Land – variieren. Näheres zu den HP Service- und Supportoptionen in Ihrer Region finden Sie unter hp.com/support .
Herkunftsland	Hergestellt in China
Service- und Supportoptionen	UH761E – HP 3 Jahre Care Pack mit Standardaustausch für LaserJet Drucker (verfügbar in allen EMEA-Ländern) UH757E – HP 3 Jahre Care Pack mit Austauschservice am nächsten Arbeitstag für LaserJet Drucker (Deutschland, Österreich, Schweiz, Belgien, Dänemark, Finnland, Frankreich, Griechenland, Großbritannien, Irland, Italien, Niederlande, Norwegen, Polen, Portugal, Schweden, Slowakei, Spanien, Tschechien, Ungarn).

Dank unseres zuverlässigen Supports können Sie sich darauf verlassen, immer optimale Druckergebnisse zu erzielen. Wir unterstützen Sie dabei, Ihre Druck- und Imaging-Umgebung zu erweitern, Ihre IT-Investitionen zu schützen und Ihr Business auszubauen – mit HP Care Pack Services bieten wir Ihnen professionelle Supportleistungen zu erschwinglichen Preisen, die exakt auf Ihre Anforderungen zugeschnitten sind.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website unter <http://www.hp.com>.

HP Color LaserJet Pro MFP M176n

© Copyright 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Die einzigen Garantiesprüche für HP Produkte und Services sind in den Garantieerklärungen festgehalten, die diesen Produkten und Services beiliegen. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiteren Garantiesprüche abzuleiten. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen. Alle Marken- und Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Unternehmen. Änderungen vorbehalten.

Veröffentlicht in EMEA Januar 2014 4AA5-0119DEE