



HP Color LaserJet Pro M280- Multifunktionsdruckerserie (M281)

Hochqualitative Farben, Professionelle Produktivität

Beeindrucken Sie mit qualitativ hochwertigem Farbdruck und hoher Produktivität. Profitieren Sie von der im Klassenvergleich schnellsten Geschwindigkeit beim beidseitigen Druck und bei der Ausgabe der ersten Seite.^{1,2} Scannen, kopieren und faxen. Verlassen Sie sich auf einfache Sicherheitslösungen und profitieren Sie von einfachem mobilen Drucken.³



HP Color LaserJet Pro MFP M280nw



HP Color LaserJet Pro MFP M281fdn/M281fdw

Dynamic-Security-fähiger Drucker. Ausschließlich für die Verwendung mit Patronen mit Original HP Chip vorgesehen. Patronen mit Chips anderer Hersteller funktionieren möglicherweise nicht oder in Zukunft nicht mehr. Weitere Informationen unter:

<http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

Highlights

- Drucken, Kopieren, Scannen, Faxen (M281fdn und M281fdw)
- Bis zu 21 Seiten/Min. A4 Schwarzweiß und Farbe
- Ausgabe der ersten Seite aus dem Ruhemodus heraus (Auto-Off)
- Automatischer beidseitiger Druck (MFP M281fdn & M281fdw)
- 6,9 cm Farb-Touchscreen-Display, 50-Blatt-ADF
- Scan-Lösungen (Scannen an E-Mail/Netzwerkordner/Cloud)
- 250-Blatt-Papierkapazität
- Front-USB
- HP ePrint, AirPrint, Google Cloud Print, Wi-Fi Direct

Erhöhen Sie die Produktivität durch Farb-MFP

- Sichern Sie sich ein Gerät, das Ihnen die höchste Geschwindigkeit bei beidseitigem Druck und die kürzeste Zeit bis zur Ausgabe der ersten Seite (First Page Out Time, FPOT) in seiner Klasse bietet.^{1,2}
- Holen Sie sich automatischen beidseitigen Druck und erledigen Sie Aufgaben mühelos mit der automatischen Dokumentenzuführung für 50 Seiten.
- Scannen Sie digitale Dateien direkt an E-Mail, Netzwerkordner und mehr. Schützen Sie Daten, Geräte und Dokumente.⁴
- Verwalten Sie die Aufgaben auf einfache Art und Weise über den intuitiven Touchscreen. Drucken Sie Dokumente direkt von einem USB-Laufwerk.

Mehr. Seiten, Leistung und Schutz.

- Verlassen Sie sich auf Top-Qualität bezüglich Farbe und das Drucken von mehr Seiten mit den Original HP Tonerkartuschen mit JetIntelligence.⁵
- Holen Sie sich mit Technologie zur Betrugsbekämpfung die Original HP Qualität, für die Sie bezahlt haben.
- Dank optionaler Kartuschen mit hoher Reichweite verbringen Sie weniger Zeit mit dem Austauschen von Tonerkartuschen.
- Beschleunigen Sie Druckaufträge gleich von Anfang an, indem Sie die vorinstallierten Original HP Tonerkartuschen verwenden.

Einfaches mobiles Drucken und Scannen mit der HP Smart-App

- Drucken und scannen Sie von Ihrem Smartphone aus und bestellen Sie ganz einfach Toner mit der HP Smart-App.⁶
- Sie können sich auf eine zuverlässige Verbindung mit konstanter Dual Band Wi-Fi®-Leistung verlassen.⁷
- Verbinden Sie Ihr Smartphone oder Tablet direkt mit dem Drucker – und drucken Sie einfach ohne Zugriff auf ein Netzwerk.⁸
- Tippen Sie zum Drucken einfach auf die Drucktaste auf Ihrem Smartphone oder Tablet.³



2-sided printing



Color touchscreen



Wireless



Automatic document feeder



Wireless direct



Easy access USB



High yield toner cartridge



Auto on/off

Produktübersicht

HP Color LaserJet Pro-MFP M281fdw (abgebildet)

1. 6,85 cm Farb-Touchscreen mit anpassbaren Workflows
2. USB-Druck-Anschluss auf Vorderseite
3. 100-Blatt-Ausgabefach
4. Schnellster dieser Klasse für automatischen beidseitigen Druck;
5. Einzelblatt-Papierfach für priorisierte Zufuhr 1
6. 250-Blatt-Papierzuführung 2
7. ADF für 50 Blatt verarbeitet Formate bis zu 21,6 x 35,6 cm
8. Flachbettscanner verarbeitet bis zu 21,6 x 29,7 cm Papier
9. Vordere Zugangsklappe zu den Tonerkartuschen
10. Wi-Fi Direct
11. Einfaches mobiles Drucken mit der HP Smart-App
12. Netzanschluss
13. USB 2.0-Anschluss
14. Ethernet-Anschluss
15. Dual-Band Wireless-Networking
16. Faxanschlüsse



Serie im Überblick



Modell	HP Color LaserJet Pro MFP M280nw	HP Color LaserJet Pro-MFP M281fdn	HP Color LaserJet Pro-MFP M281fdw
Produktnummer	T6B80A	T6B81A	T6B82A
Funktionen des MFP	Drucken, Kopieren und Scannen	Drucken, Kopieren, Scannen und Faxen	
Druckgeschwindigkeit (A4) (Schwarz/Farbe)	Bis zu 21/21 Bilder/Min.		
Bedienfeld	6,85-cm-Farb-Touchscreen		
Netzwerk	Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX, Wireless 802.11b/g/n	Schnelles Ethernet 10/100/1000 Base-TX	Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX, Wireless 802.11b/g/n
Kapazität der automatischen Dokumentenzuführung (ADF)	50 Blatt		
Beidseitiger Druck, Geschwindigkeit (A4)	manuell	Automatisch, 12 Bilder pro Minute (ipm)	Automatisch, 12 Bilder/Min
Funktion für mobiles Drucken	HP ePrint, Apple AirPrint, Mopria-zertifiziert, Wireless Direct Druck	HP ePrint, Apple AirPrint, Mopria-zertifiziert	HP ePrint, Apple AirPrint, Mopria-zertifiziert, Wireless Direct Druck
Front-USB-Anschluss	Ja		
Kartuschen Reichweite, Schwarz/Farbe (in den Seiten)	Lieferumfang: ca. 1.400/700 A: ca. 1.400/1.300 X: ca. 3.200/2.500	Im Lieferumfang: ~1.400/700 A: ~1.400/1.300 X: ~3.200/2.500	

Zubehör, Verbrauchsmaterialien und Support

Zubehör	CF540A HP 203A Schwarz Original LaserJet-Tonerkartusche (1.400 Seiten)
	CF541A HP 203A Cyan Original LaserJet-Tonerkartusche (1.300 Seiten)
	CF542A HP 203A Gelb Original LaserJet-Tonerkartusche (1.300 Seiten)
	CF543A HP 203A Magenta Original LaserJet-Tonerkartusche (1.300 Seiten)
	CF540X HP 203X Schwarz Original LaserJet-Tonerkartusche mit hoher Reichweite (3.200 Seiten)
	CF541X HP 203X Cyan Original LaserJet-Tonerkartusche mit hoher Reichweite (2500 Seiten)
	CF542X HP 203X Gelb Original LaserJet-Tonerkartusche mit hoher Reichweite (2500 Seiten)
	CF543X HP 203X Magenta Original LaserJet-Tonerkartusche mit hoher Reichweite (2500 Seiten)
	CHP110 HP Office-Papier - 500 Blatt/A4/210 x 297 mm ()
	CHP210 HP Druckerpapier - 500 Blatt/A4/210 x 297 mm ()
	CHP370 HP Farblaserpapier 90 g/m ² - 500 Blatt/A4/210 x 297 mm ()
	CG964A HP Professional Laser-Papier glänzend 120 g/m ² - 250 Blatt/A4/210 x 297 mm ()
	CG965A HP Professional Laser-Papier glänzend 150 g/m ² - 150 Blatt/A4/210 x 297 mm ()
Service und Unterstützung	UH761E 3 Jahre HP Care Pack mit Standard-Austauschservice für LaserJet-Drucker
	UH757E 3 Jahre HP Care Pack mit Austauschservice am nächsten Arbeitstag für LaserJet-Drucker
	UH764E 3 Jahre HP Care Pack mit Rückgabe an Depot für LaserJet-Drucker
	(UH761E: in allen EMEA-Ländern verfügbar, außer Montenegro, Afrika, Südafrika, Israel und der Türkei, UH757E: verfügbar in Österreich, Belgien, Dänemark, Finnland, Frankreich, Deutschland, Irland, Italien, den Niederlanden, Norwegen, Portugal, Spanien, Schweden, der Schweiz, Großbritannien, der Tschechischen Republik, Griechenland, Ungarn, Polen und der Slowakei, UH764E: verfügbar in Montenegro, Afrika, Südafrika, Israel und der Türkei)

Technische Daten

Modell	HP Color LaserJet Pro MFP M280nw	HP Color LaserJet Pro-MFP M281fdn	HP Color LaserJet Pro-MFP M281fdw
Produktnummer	T6B80A	T6B81A	T6B82A
Funktionen	Drucken, kopieren, scannen	Drucken, Scannen, Kopieren, Faxen	
Bedienfeld	6,85 cm (2,7 Zoll) grafischer Touchscreen Farbbildschirm mit 3 Tasten auf der linken Seite (Start, Hilfe, zurück)		
Drucken			
Drucktechnologie	Laser		
Geschwindigkeit ¹	Schwarz (A4, normal) Bis zu 21 S./Min.; Farbe (A4, normal) : Bis zu 21 S./Min.;	Schwarz (A4, normal) Bis zu 21 S./Min.; Farbe (A4, normal) : Bis zu 21 S./Min.;	Schwarz (A4, normal) Bis zu 21 S./Min.; Farbe (A4, normal) : Bis zu 21 S./Min.;
Ausgabe der ersten Seite ²	Schwarzweiß (A4, betriebsbereit) : Nur 10,7 Sek.; Farbe (A4, betriebsbereit) : Nur 12 Sek.; Schwarzweiß (A4, Ruhemodus) : Nur as12,3 Sek.; Farbe (A4, Ruhemodus) : Nur as12,5 Sek.;	Schwarzweiß (A4, betriebsbereit) : Nur 10,6 Sek.; Farbe (A4, betriebsbereit) : Nur 12 Sek.; Schwarzweiß (A4, Ruhemodus) : Nur 12,4 Sek.; Farbe (A4, Ruhemodus) : In nur 12,6 Sekunden;	Schwarzweiß (A4, betriebsbereit) : Nur 10,6 Sek.; Farbe (A4, betriebsbereit) : In nur 12,3 Sekunden; Schwarzweiß (A4, Ruhemodus) : In nur 12,2 Sek.; Farbe (A4, Ruhemodus) : In nur 12,6 Sekunden;
Druckauflösung	Schwarzweiß (optimal) : Bis zu 600 x 600 dpi; Farbe (optimal) : Bis zu 600 x 600 dpi; Technologie : HP ImageREt 3600;		
Monatliches Druckvolumen	Bis zu 40.000 Seiten DIN A4; Empfohlenes monatliches Druckvolumen : 150 bis 2.500		
Intelligente Softwarefunktionen für Drucken	6,85 cm (2,7 Zoll) Farb-Touchscreen, Wireless-Druck, netzwerkfähig über Ethernet, Wireless Direct-Druck, HP ePrint, Apple AirPrint™, Mopria-zertifiziert, Google Cloud Print, HP Auto-On/Auto-Off-Technologie, HP Smart App, HP JetAdvantage Secure Print	6,85 cm (2,7 Zoll) Farb-Touchscreen, automatischer beidseitiger Druck, netzwerkfähig über Ethernet, HP ePrint, Apple AirPrint™, Mopria-zertifiziert, Google Cloud Print, HP Auto-On/Auto-Off-Technologie, HP Smart App, HP JetAdvantage Secure Print	6,85 cm (2,7 Zoll) Farb-Touchscreen; Automatischer beidseitiger Druck; Wireless-Druck; Ethernet-Netzwerktechnologie; Wireless Direct-Druck; HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria-zertifiziert; Google Cloud Print; HP Auto-On/Auto-Off-Technologie; HP Smart App; HP JetAdvantage Secure Print
Standard-Drucksprachen	HP PCL 6, HP PCL 5, HP Postscript Level 3 Emulation, PCLm PDF, URf		
Schriftarten und Schriftbilder	84 skalierbare TrueType-Schriften. Lösungen für zusätzliche Schriftarten sind unter http://www.hp.com/go/laserjetfonts verfügbar.		
Druckbereich	Ränder des Druckbereichs Oben: 5 mm, Unten: 5 mm, Links: 5 mm, Rechts: 5 mm; Maximaler Druckbereich : 216 x 356 mm		
Beidseitiger Druck	Manuell (Treiberunterstützung im Lieferumfang enthalten)	Automatisch (Standard)	
Kopie			
Kopiergeschwindigkeit	Schwarzweiß (A4) : Bis zu 21 Kop./Min.; Farbe (A4) : Bis zu 21 Kop./Min.		
Technische Daten des Kopierers	Anzahl der Kopien; Verkleinern/Vergrößern; Heller/Dunkler; Optimieren; Papier; Kopieren mehrerer Seiten; Sortierung; Entwurfsmodus; Bildanpassung; Als neue Standards festlegen; Standardeinstellungen wiederherstellen; Maximale Anzahl Kopien : Bis zu 99 Kopien; Kopierauflösung : Bis zu 600 x 600 dpi; Verkleinern/Vergrößern : 25 bis 400 %;		
Scannen			
Scangeschwindigkeit ³	Normal (A4) : Bis zu 26 S./Min.;		
Scan-Dateiformat	JPG, RAW (BMP), PNG, TIFF, PDF		
Technische Daten des Scanners	Scannertyp: Flachbett, ADF; Scantechnologie: Contact Image Sensor (CIS); Scan-Eingangsmodi: Scan-, Kopier-, E-Mail-Tasten vorne; HP Scansoftware, und Benutzeranwendungen über TWAIN oder WIA; Twain-Version: Version 1.9 (älteres OS); Version 2.1 (Windows 7 oder höher); Beidseitiges Scannen mit automatischem Vorlageinzug (ADF); Nein; Maximales Scanformat (Flachbett, ADF): 215,9 x 297 mm; Optische Scanauflösung: Bis zu 300 dpi (Farbe und monochrom, ADF); Bis to1200 dpi (Flatbed)	Scannertyp: Flachbett, ADF; Scantechnologie: Contact Image Sensor (CIS); Scan-Eingangsmodi: Scan-, Kopier-, E-Mail-, Fax-Taste vorne; HP Scansoftware, Benutzeranwendungen über TWAIN oder WIA; Twain-Version: Version 1.9 (älteres OS); Version 2.1 (Windows 7 oder höher); Beidseitiges Scannen mit automatischem Vorlageinzug (ADF); Nein; Maximales Scanformat (Flachbett, ADF): 215,9 x 297 mm; Optische Scanauflösung: Bis zu 300 dpi (Farbe und monochrom, ADF); Bis to1200 dpi (Flatbed)	

Modell	HP Color LaserJet Pro MFP M280nw	HP Color LaserJet Pro-MFP M281fdn	HP Color LaserJet Pro-MFP M281fdw
Produktnummer	T6B80A	T6B81A	T6B82A
Erweiterte Scannerfunktionen	HP Scan-Software; Scannen an E-Mail; Netzwerkordner; Automatische Dokumentenzuführung (ADF) für unbeaufsichtigtes Scannen mehrerer Seiten (50 Blatt); Automatischer Scan-Zuschnitt; Scannen an Google Drive/Dropbox (PC); Scannen an FTP (PC); Scannen an Microsoft One Drive; Share Point (PC); Sichern als bearbeitbare Datei (Text, PDF)		
Scanbereich	Mindest-Medienformat (Flachbett): 50 x 50 mm Maximales Medienformat (Flachbett): 215,9 x 297 mm; Mindest-Medienformat (ADF): 102 x 152 mm Maximales Medienformat (ADF): 215,9 x 355,6 mm		
Bittiefe/ Graustufen	24-Bit (Farbe); 8-Bit (Monochrom) / 256		
Digital Sending	Standard: Scannen an E-Mail; Scannen an Ordner; Scannen an USB-Laufwerk		
Faxen			
Faxen ⁴	Nein,	Ja, 33,6 Kbps	
Faxfunktion	Telekom-Zertifikationen: Wireless: EU-RED 2014/53/EU; EN 301 489-1 V2.1.1 / EN 301 489-17: V3.1.1; EN 300 328: V2.1.1 / EN301 893 V2.0.7	Faxspeicher: Bis zu 1.300 Seiten; Faxauflösung: Standard: 203 x 98 dpi; Fein: 203 x 196 dpi; Superfein: 300 x 300 dpi; Kurzwahl: Bis zu 120 Nummern; Telekom-Zertifikationen: Fax-Telekommunikation: ES 203 021; weitere Telekommunikationszulassungen gemäß Anforderungen des jeweiligen Landes	Faxspeicher: Bis zu 1.300 Seiten; Faxauflösung: Standard: 203 x 98 dpi; Fein: 203 x 196 dpi; Superfein: 300 x 300 dpi; Kurzwahl: Bis zu 120 Nummern; Telekom-Zertifikationen: Fax-Telekommunikation ES 203 021; weitere Telekommunikationszulassungen gemäß Anforderungen des jeweiligen Landes. Wireless-Telekommunikation: EU-RED 2014/53/EU; EN 301 489-1 V2.1.1 / EN 301 489-17: V3.1.1; EN 300 328: V2.1.1 / EN301 893 V2.0.7
Fax Smart-Softwarefunktionen	Automatische Wahlwiederholung, verzögertes Senden, Faxweiterleitung, TAM-Schnittstelle, Ruftonunterscheidung, Deckblatt-Assistent (nur Software), Faxsperre, Abrechnungs-codes, Faxabruf, Faxaktivitätsberichte, Vorwahl-einstellung		
Prozessgeschwindigkeit	800 MHz		
Konnektivität			
Standard	Hi-Speed USB 2.0-Anschluss; Integrierter Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX-Netzwerkanschluss, 802.11n 2,4/5 GHz Wireless; Front-Host USB	Hi-Speed USB 2.0-Anschluss; Integrierter Fast Ethernet 10/100/1000Base-TX-Netzwerkanschluss; Faxanschluss; Front-Host USB	Hi-Speed USB 2.0-Anschluss; Integrierter Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX-Netzwerkanschluss, 802.11n 2,4/5 GHz Wireless; Faxanschluss; Front-Host USB
Wireless	Integriertes 802.11 b/g/n; Authentifizierung über WEP, WPA/WPA2 oder 802.11x. Verschlüsselung über AES oder TKIP; WPS; Wi-Fi Direct		Integriertes 802.11 b/g/n; Authentifizierung über WEP, WPA/WPA2 oder 802.11x. Verschlüsselung über AES oder TKIP; WPS; Wi-Fi Direct
Funktion für mobiles Drucken	HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria™-zertifiziert; Wireless Direct Printing; Mobile Apps	HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria™-zertifiziert; Mobile Apps	HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria™-zertifiziert; Wireless Direct Printing; Mobile Apps
Unterstützte Netzwerkprotokolle	TCP/IP, IPv4, IPv6; Drucken: TCP-IP-Port 9100 Direct Mode, LPD (nur Raw-Queue-Unterstützung), Web Services Printing; Erkennung: SLP, Bonjour, Webdiensterkennung; IP-Konfiguration: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, manuell), IPv6		
Netzwerkfunktionen	Integriertes Standard Ethernet 802.11 b/g/n Wi-Fi kann sowohl als Access Point (AP) (über Wi-Fi Direct) als auch im Station-Modus (STA) eingesetzt werden	Standardmäßig integrierte Ethernet-Schnittstelle	Integriertes Standard Ethernet 802.11 b/g/n Wi-Fi kann sowohl als Access Point (AP) (über Wi-Fi Direct) als auch im Station-Modus (STA) eingesetzt werden
Speicher	Standard: 256 MB DDR, 256 MB Flash; Maximal: 256 MB DDR, 256 MB Flash		
Druckmedienverarbeitung			
Anzahl Papierfächer	Standard: 2 ; Maximal: 2		
Medientypen	Papier (Feinpost, Broschüren, farbig, Hochglanz, schwer, Briefbogen, leicht, Fotopapier, normal, Vordrucke, gelocht, recycelt, rau), Transparentfolien, Etiketten, Umschläge, Karten		
Medienformat	Benutzerdefiniert (metrisch): 76 x 127 mm bis 216 x 356 mm ; Unterstützt (metrisch): Executive (184 x 267 mm); Oficio (216 x 330 mm); 102 x 152 mm; 127 x 203 mm; A4 (210 x 299 mm); A5 (148 x 210 mm); A6 (105 x 148 mm); B5(JIS) (182 x 257 mm); B6(JIS) (128 x 182 mm); 100 x 150 mm; Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Postkarte (JIS) (100 x 147 mm); Doppelpostkarte(JIS) (147 x 200 mm); Umschlag # 10 (105 x 241 mm); Umschlag Monarch (98 x 191 mm); Umschlag B5 (176 x 250 mm); Umschlag C5 (162 x 229 mm); Umschlag DL (110 x 220 mm); A5-R (210 x 148 mm); ; ADF: A4		
Druckmedienverarbeitung	Standardpapierzuführung: 250-Blatt-Papierzuführung Standardausgabe: 100-Blatt-Ausgabefach ADF: Standard, 50 Blatt		Standardpapierzuführung: 250-Blatt-Zufuhrfach; Einzelblatt-Papierfach für priorisierte Zufuhr Standardausgabe: 100-Blatt-Ausgabefach ADF: Standard, 50 Blatt
Mediengewichte	60 bis 163 g/m ² (unbeschichtet/matt, empfohlen), Postkarten: bis zu 175 g/m ² und HP Papier matt: 200 g/m ² (im Treiber vorgesehen); 60 bis 163 g/m ² (beschichtet/glänzend, empfohlen), Postkarten: bis zu 175 g/m ² und HP Glossy-Fotopapier: 220 g/m ² (im Treiber vorgesehen); ; ADF: 60 bis 90 g/m ²		

Modell	HP Color LaserJet Pro MFP M280nw	HP Color LaserJet Pro-MFP M281fdn	HP Color LaserJet Pro-MFP M281fdw
Produktnummer	T6B80A	T6B81A	T6B82A
Papierzuführungskapazität	Fach 1: 1-Blatt-Papierzuführung für alle Medientypen Fach 2: 25 mm Stapelhöhe für 20 Blatt (75 g/m ²) Maximal: Bis zu 250 Blatt (25 mm Stapelhöhe) in Fach 2 ADF: Standard, 50 Blatt	Fach 1: 1-Blatt-Papierzuführung für alle Medientypen Fach 2: 25 mm Stapelhöhe für 20# Blatt (75 g/m ²) Maximal: Bis zu 250 Blatt (25 mm Stapelhöhe) in Fach 2 ADF: Standard, 50 Blatt	Fach 1: 1-Blatt-Papierzuführung für alle Medientypen Fach 2: 25 mm Stapelhöhe für 20# Blatt (75 g/m ²) Maximal: Einzelblattfach 1; bis zu 250 Blatt (25 mm Stapelhöhe) in Fach 2 ADF: Standard, 50 Blatt
Ausgabefachkapazität	Standard: Bis zu 100 Blatt (10 mm Stapelhöhe) Briefumschläge: 10 mm Schachthöhe Transparentfolien: 10 mm Schachthöhe Maximal: Bis zu 100 Blatt (10 mm Stapelhöhe)		
Kompatible Betriebssysteme	Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32/64 Bit, 2 GB freier Festplattenspeicher, CD-ROM/DVD-Laufwerk oder Internetverbindung, USB-Anschluss, Internet Explorer, Windows Vista®: (ausschließlich 32 Bit), 2 GB freier Festplattenspeicher, CD-ROM-/DVD-Laufwerk oder Internetverbindung, USB-Anschluss, Internet Explorer 8, Windows® XP SP3 oder höher (ausschließlich 32 Bit); alle kompatiblen Intel® Pentium® II-, Celeron®- oder 233-MHz-Prozessoren, 850 MB freier Festplattenspeicher, CD-ROM/DVD-Laufwerk oder Internetverbindung, USB-Schnittstelle, Internet Explorer 8, Unterstützung für Windows Server wird über das Command-Line-Installationsprogramm zur Verfügung gestellt und unterstützt Windows Server 2008 R2 und höher, Apple® OS X El Sierra (v10.12), Capitan (10.11), Yosemite (v10.10); 1,5 GB freier Festplattenspeicher, Internet erforderlich, USB, Linux (weitere Informationen finden Sie unter http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html). UNIX (weitere Informationen finden Sie unter http://www.hp.com/go/unixmodelscripts)		
Kompatible Netzwerkbetriebssysteme	Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32/64 Bit, 2 GB freier Festplattenspeicher, CD-ROM/DVD-Laufwerk oder Internetverbindung, USB-Anschluss, Internet Explorer, Windows Vista®: (ausschließlich 32 Bit), 2 GB freier Festplattenspeicher, CD-ROM-/DVD-Laufwerk oder Internetverbindung, USB-Anschluss, Internet Explorer 8, Windows® XP SP3 oder höher (ausschließlich 32 Bit); alle kompatiblen Intel® Pentium® II-, Celeron®- oder 233-MHz-Prozessoren, 850 MB freier Festplattenspeicher, CD-ROM/DVD-Laufwerk oder Internetverbindung, USB-Schnittstelle, Internet Explorer 8, Unterstützung für Windows Server wird über das Command-Line-Installationsprogramm zur Verfügung gestellt und unterstützt Windows Server 2008 R2 und höher, Apple® OS X El Sierra (v10.12), Capitan (10.11), Yosemite (v10.10); 1,5 GB freier Festplattenspeicher, Internet erforderlich, USB, Linux (weitere Informationen finden Sie unter http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html). UNIX (weitere Informationen finden Sie unter http://www.hp.com/go/unixmodelscripts)		
Mindestsystemvoraussetzungen	Windows: Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32/64 Bit, 2 GB freier Festplattenspeicher, CD-ROM/DVD-Laufwerk oder Internetverbindung, USB-Anschluss, Internet Explorer, Windows Vista®: (ausschließlich 32 Bit), 2 GB freier Festplattenspeicher, CD-ROM-/DVD-Laufwerk oder Internetverbindung, USB-Anschluss, Internet Explorer 8, Windows® XP SP3 oder höher (ausschließlich 32 Bit); alle kompatiblen Intel® Pentium® II-, Celeron®- oder 233-MHz-Prozessoren, 850 MB freier Festplattenspeicher, CD-ROM/DVD-Laufwerk oder Internetverbindung, USB-Schnittstelle, Internet Explorer 8, Unterstützung für Windows Server wird über das Command-Line-Installationsprogramm zur Verfügung gestellt und unterstützt Windows Server 2008 R2 und höher.; Mac: Apple® OS X Sierra (v10.12), El Capitan (v10.11), Yosemite (v10.10), 1,5 GB freier Festplattenspeicher, Internet erforderlich, USB-Anschluss		
Mitgelieferte Software	Für Windows OS: HP Software Installer, HP Software Uninstaller, HP PCL6-Druckertreiber, HP Device Experience (DXP), HP Web Services Assist (HP verbunden), Gerätekonfiguration und -software, HP Printer Assistant, HP Produktverbesserungsstudie, Online-Benutzerhandbücher, HP Scantreiber, HP Scananwendung. Für Mac OS: Startbildschirm (leitet Benutzer an HP.com oder an OS App Source für LaserJet-Software weiter)	Für Windows OS: HP Software Installer, HP Software Uninstaller, HP PCL6-Druckertreiber, HP Device Experience (DXP), HP Web Services Assist (HP verbunden), Gerätekonfiguration und -software, HP Printer Assistant, HP Produktverbesserungsstudie, Online-Benutzerhandbücher, HP Scantreiber, HP Scananwendung, HP Faxtreiber, HP Faxanwendung. Für Mac OS: Startbildschirm (leitet Benutzer an HP.com oder an OS App Source für LaserJet-Software weiter)	
Sicherheitsmanagement	Integrierter Webserver: Kennwortschutz, sicheres Surfen über SSL/TLS; Netzwerk: Aktivieren/Deaktivieren von Netzwerkanschlüssen und -funktionen, Kennwortänderung über SNMPv1 Community; HP ePrint: HTTPS mit Zertifikatsprüfung, HTTP Basic Access-Authentifizierung; Firewall und ACL; SNMPv3		
Druckerverwaltung	HP Printer Assistant (UDC); HP Utility (Mac); HP Device Toolbox; HP JetAdvantage Security Manager		
Abmessungen und Gewicht			
Druckerabmessungen (B x T x H)	Minimal: 420 x 388,6 x 334,1 mm; Maximal: 424 x 435 x 338 mm;	Minimal: 420 x 421,7 x 334,1 mm; Maximal: 424 x 475 x 338 mm;	
Paketabmessungen (B x T x H)	498 x 398 x 490 mm		498 x 398 x 532 mm
Druckergewicht	18,0 kg	18,7 kg	
Paketgewicht	20,3 kg	21,5 kg	
Betriebsumgebung	Temperatur: 15 bis 30 °C; Luftfeuchtigkeit: 30 bis 70 % relative Luftfeuchtigkeit		
Lagerbedingungen	Temperatur: -20 bis 40 °C; Luftfeuchtigkeit: 0 bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit		
Geräuschpegel	Schalleistungspegel: 6,4 B(A) (Monochrom), Simplex; 6,3 B(A) (Farbe), Simplex; 6,3 B(A) (Monochrom), Duplex; 6,3 B(A) (Farbe), Duplex; Schalldruckpegel: 50 dB(A) (Monochrom), Simplex; 50 dB(A) (Farbe), Simplex; 50 dB(A) (Monochrom), Duplex; 49 dB(A) (Farbe), Duplex		
Stromversorgung ⁵	Voraussetzungen: Eingangsspannung: 220 bis 240 VAC (+/-10 %), 50 Hz (+/- 3 Hz), 60 Hz (+/- 3 Hz); Energieverbrauch: 342 Watt (beim Drucken), 8,0 Watt (Bereitschaftsmodus), 1,2 Watt (Ruhemodus), 0,1 Watt (Auto-Off-/Manual-On), 0,1 Watt (Auto-Off-/Manual), 0,1 Watt (Auto-Off/Wake On LAN); Typischer Stromverbrauch (TEC): Energy Star: 0,759 kWh/Woche; Blue Angel: 0,696 kWh/Woche; Netzteiltyp: Internes (integriertes) Netzteil;	Voraussetzungen: Eingangsspannung: 220 bis 240 VAC (+/-10 %), 50 Hz (+/- 3 Hz), 60 Hz (+/- 3 Hz); Energieverbrauch: 342 Watt (beim Drucken), 8,0 Watt (Bereitschaftsmodus), 1,2 Watt (Ruhemodus), 0,1 Watt (Auto-Off-/Manual-On), 0,1 Watt (Auto-Off-/Manual), 0,1 Watt (Auto-Off/Wake On LAN); Typischer Stromverbrauch (TEC): Energy Star: 0,759 kWh/Woche; Blue Angel: 0,669 kWh/Woche; Netzteiltyp: Internes (integriertes) Netzteil;	
Technologie mit Energieersparnis	HP Auto-On/Auto-Off-Technologie; Instant-on-Technologie		
Prüfzeichen	CISPR 22:2008, CISPR 32:2012/EN 55032:2012 - Class B; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 55024:2010 CECP Entspricht dem Blauen Engel Nein; Weitere Informationen hierzu finden Sie im Dokument „ECI“.	CISPR 22:2008, CISPR 32:2012/EN 55032:2012 - Class B; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 55024:2010 ENERGY STAR®-zertifiziert Entspricht dem Blauen Engel Ja, Blauer Engel RAL-UZ 205	
Lieferumfang ⁷	HP Color LaserJet Pro-MFP M280nw; Vorinstallierte HP LaserJet-Farbkartuschen (700 Seiten in Farbe (C/M/Y) und 1.400 Seiten in Schwarz); Installationsanleitung; Druckerdokumentation und Software auf CD-ROM; Netzkabel; USB-Kabel	HP Color LaserJet Pro-MFP M281fdn; Vorinstallierte HP LaserJet-Farbkartuschen (700 Seiten in Farbe (C/M/Y) und 1.400 Seiten in Schwarz); Installationsanleitung; Druckerdokumentation und Software auf CD-ROM; Netzkabel	HP Color LaserJet Pro-MFP M281fdw; Vorinstallierte HP LaserJet-Farbkartuschen (700 Seiten in Farbe (C/M/Y) und 1.400 Seiten in Schwarz); Installationsanleitung; Druckerdokumentation und Software auf CD-ROM; Netzkabel; USB-Kabel
Garantie	Standard 1 Jahr Garantie mit Austauschservice. Drei Jahre Garantie mit Austauschservice in Deutschland/Osterreich. Registrierung innerhalb 60 Tagen nach Kauf erforderlich unter www.hp.com/de/garantie bzw. www.hp.com/at/garantie . 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://www.hp.com/support .		

Fußnoten

- ¹ Im Vergleich zu den meisten der Farblaser-MFPs unter €300 und mit einer Druckgeschwindigkeit von 0–30 Seiten pro Min., basierend auf dem Marktanteil von IDC CYQ1 2017 Hardcopy Peripherals Tracker. Automatische Duplex-Druckgeschwindigkeit, basierend auf den veröffentlichten technischen Daten des Herstellers zum 12. Juni 2017. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/printerspeeds>.
- ² Vergleich basiert auf den veröffentlichten technischen Daten des Herstellers für die Zeit bis zur Ausgabe der ersten Seite (FPOT) ab 6. März 2017. Umfasst Farblaser-MFPs unter €450 und Drucker unter €300, gemäß Marktanteil im IDC-Bericht Q4 von 2016. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/printerspeeds>.
- ³ Informationen zu den Anforderungen für lokales Drucken finden Sie unter <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- ⁴ Der Optional HP JetAdvantage Security Manager kann separat erworben werden. Ausgewählte Produktmodelle und Firmware-Versionen sind verfügbar. Weitere Informationen finden Sie in der Produktdokumentation oder unter <http://h10032.www1.hp.com/ctg/Manual/c03601723> (PDF, 372 KB).
- ⁵ Basierend auf Kartuschenreichweiten für HP 201X gegenüber HP 202X Original HP LaserJet-Tonerkartuschen. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.
- ⁶ Erfordert das Herunterladen der HP Smart-App. Die steuerbaren Funktionen können je nach Betriebssystem des mobilen Geräts variieren. Eine vollständige Liste der unterstützten Betriebssysteme und weitere Informationen finden Sie unter <http://support.hp.com/us-en/document/c03561640>. Informationen zu den Anforderungen für lokales Drucken finden Sie unter <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- ⁷ Wireless-Betrieb ist nur im 2,4-GHz- und 5,0-GHz-Modus möglich. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi ist eine eingetragene Marke der Wi-Fi Alliance®.
- ⁸ Mobile Geräte müssen vor dem Drucken mit dem Wi-Fi Direct®-Signal eines Wi-Fi-Direct-fähigen All-in-One-Geräts oder Druckers verbunden werden. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct® ist eine eingetragene Marke der Wi-Fi Alliance®.

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 Scangeschwindigkeiten wurden beim Scannen über ADF gemessen. Die tatsächlichen Verarbeitungsgeschwindigkeiten können je nach Scanauflösung, Netzwerkeigenschaften, PC-Leistung und Anwendungssoftware variieren.
- ⁴ Basierend auf ITU-T-Standardtestbild mit Standardauflösung. Aufwändigere Seiten oder eine höhere Auflösung beanspruchen mehr Zeit und mehr Speicherplatz.
- ⁵ 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. Die Stromverbrauchswerte basieren in der Regel auf Messungen von Geräten, die mit 115 V betrieben werden.
- ⁶ 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.
- ⁷ Eine schwarze Kartusche im Lieferumfang enthalten, einschließlich Starter-Tonerkartuschen für C/Y/M 1.400 Seiten in Schwarz und 700 Seiten in Farbe (C/Y/M).
- ⁸ Die genannte Reichweite wurde gemäß ISO/IEC 19798 bei kontinuierlichem Druck ermittelt. 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>.
- ⁹ Gemessen unter Verwendung des Feature Test nach ISO 24734, A5-Zuführung im Querformat. Die Druckgeschwindigkeit variiert je nach Inhalt, PC, Medienausrichtung und Medienart.



www.blauer-engel.de/uz205



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

Das Produkt kann sich von den gezeigten Abbildungen unterscheiden. © Copyright 2018 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.

Veröffentlicht in EMEA 4AA7-1301, Dezember 2018

