



# HP Sales Central

## HP Color Laser MFP 178nwg (6HU08A)

Aktiv ab: 01.09.2019



### Überblick

Arbeiten Sie effizient mit einem MFP, dem weltweit kleinsten seiner Klasse.<sup>1</sup> Drucken, scannen, kopieren und faxen<sup>2</sup> Sie mit hochwertigem Farbergebnis und drucken und scannen Sie von Ihrem Handy aus.<sup>3</sup>

Dieser Drucker ist nur für die Verwendung mit Druckpatronen vorgesehen, die über einen neuen oder wiederverwendeten HP-Chip verfügen. Er nutzt dynamische Sicherheitsmaßnahmen, um Druckpatronen zu blockieren, die einen nicht von HP stammenden Chip aufweisen. Regelmäßige Firmware-Updates erhalten die Wirksamkeit dieser Maßnahmen aufrecht und blockieren Druckpatronen, die zuvor funktioniert haben. Ein wiederverwendeter HP-Chip ermöglicht die Verwendung von wiederverwendeten, wiederaufbereiteten und wiederbefüllten Druckpatronen. Mehr dazu unter: <http://www.hp.com/learn/ds>

### Einfaches mobiles Drucken und Scannen mit der HP Smart App

Einfaches Installieren, Drucken und Scannen von Ihrem Handy aus mit der HP Smart App.<sup>4</sup>

Drucken Sie ganz einfach über eine Vielzahl von Smartphones und Tablets.<sup>5</sup>

Einfache gemeinsame Nutzung von Ressourcen – Zugriff und Drucken über Wireless- und Ethernet-Netzwerke.<sup>6</sup>

### Ideal für kleine Arbeitsumgebungen

Arbeiten Sie effizient mit einem kleinen, kompakten MFP, dem weltweit kleinsten seiner Klasse.<sup>1</sup>

Profitieren Sie von hohen Druckgeschwindigkeiten von bis zu 18/4 Seiten/Min.<sup>3</sup>

Mit der automatischen Dokumentenzuführung für 40 Blatt können Sie ohne manuellen Eingriff drucken, scannen, kopieren oder faxen.<sup>2</sup>

### Exzellente Qualität zu einem erschwinglichen Preis

Dieser erstaunlich kleine Laserdrucker liefert Seite für Seite außergewöhnliche Qualität.

Produzieren Sie gestochen scharfe Texte, tiefes Schwarz und klare Farbgrafiken.

Verlassen Sie sich auf einen leistungsstarken, aber erschwinglichen Laserdrucker.

## Spezifikationen

### Funktionen

Drucken, Kopieren, Scannen

**Druckgeschwindigkeit Schwarzweiß (ISO, A4)**

Bis zu 18 Seiten pro Min. <sup>1</sup> 1

*(Messung gemäß ISO/IEC 24734, wobei der erste Dokumentensatz beim Test nicht berücksichtigt wird. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Die genaue Geschwindigkeit variiert je nach Systemkonfiguration, Softwareanwendung, Treiber und Komplexität des jeweiligen Dokuments.)*

3

### **Druckgeschwindigkeit Farbe (ISO)**

Bis zu 4 Seiten/Min. <sup>1</sup> 1

*(Messung gemäß ISO/IEC 24734, wobei der erste Dokumentensatz beim Test nicht berücksichtigt wird. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Die genaue Geschwindigkeit variiert je nach Systemkonfiguration, Softwareanwendung, Treiber und Komplexität des jeweiligen Dokuments.)*

3

### **Ausgabe der ersten Seite schwarzweiß (A4, betriebsbereit)**

Nur 12,4 Sek.

### **Ausgabe der ersten Seite in Farbe (A4, betriebsbereit)**

Nur 25,3 Sek.

### **Druckleistung (monatlich, A4)**

Bis zu 20.000 Seiten

*(Das monatliche Druckvolumen ist definiert als die maximale Anzahl von ausgegebenen Druckseiten pro Monat.)*

3

### **Empfohlenes monatliches Druckvolumen**

von 100 bis 500

*(HP empfiehlt, dass die Anzahl der pro Monat ausgegebenen Seiten innerhalb des angegebenen Bereichs für die optimale Geräteleistung liegt, der auf Faktoren wie Austauschintervall von Verbrauchsmaterialien und Gerätebetriebsdauer über einen erweiterten Garantiezeitraum basiert.)*

3

### **Benutzeranzahl**

1-5 Benutzer

### **Drucktechnologie**

Laser

### **Druckqualität schwarzweiß (optimal)**

Bis zu 600 x 600 4 Bits

### **Druckqualität in Farbe (optimal)**

Bis zu 600 x 600 dpi

### **Prozessorgeschwindigkeit**

800 MHz

### **Druckersprachen**

SPL

### **Anzeigegerät**

2-zeiliges LCD-Bedienfeld

### **Druckfarben**

Ja

### **Anzahl der Druckpatronen**

4 (je 1 für Schwarz, Cyan, Magenta, Gelb)

### **Automatischer Papiersensor**

Nein

### **Mac kompatibel**

Ja

### **Sicherheitsmanagement**

Integrierter Webserver mit Kennwortschutz; Aktivieren/Deaktivieren von Netzwerkanschlüssen; Kennwortänderung für SNMPv1 Community; SNMPV2&V3; IPSec; Filtern: MAC, IPv4, IPv6

### **Funktion für mobiles Drucken**

HP Smart App; Apple AirPrint™; Mobile Apps; Mopria™-zertifiziert; Wi-Fi® Direct Druck; Google Cloud Print™

*(Zur Kompatibilität ist möglicherweise ein Firmware-Upgrade erforderlich, das hier heruntergeladen werden kann: <http://www.hp.com/go/support>.)*

3

### **Konnektivität, Standard**

Hi-Speed USB 2.0 Anschluss; Fast Ethernet 10/100 Base-TX Netzwerkanschluss; Wireless 802.11 b/g/n

**Mindestsystemanforderungen**

Windows 7 oder neuer, Intel® Pentium® IV 1 GHz 32/64-Bit-Prozessor oder neuer, 1 GB RAM, 16 GB freier Festplattenspeicher

**Mindestsystemvoraussetzungen für Macintosh**

OS X v10.11 oder neuer, 1,5 GB freier Festplattenspeicher, Internet, USB

**Kompatible Betriebssysteme**

Windows 11; Windows 8; Windows 7; macOS 10.11 El Capitan; macOS 10.12 Sierra; macOS 10.13 High Sierra; macOS 10.14 Mojave<sup>81</sup>

*(Windows 7 oder höher)*

3

**Kompatible Netzwerkbetriebssysteme**

Windows 11; Windows 8; Windows 7; macOS 10.11 El Capitan; macOS 10.12 Sierra; macOS 10.13 High Sierra; macOS 10.14 Mojave

**Speicher**

128 MB

**Maximale Speicherkapazität**

128 MB

**Papierhandhabung – Papiereingabe, Standard**

150-Blatt-Papierzuführung

**Papierzuführungskapazität**

Bis zu 150 Blatt

**Maximale Zufuhrkapazität (Blätter)**

Bis zu 150 Blatt

**Papierhandhabung – Papierausgabe, Standard**

50-Blatt-Ausgabefach

**Ausgabefachkapazität**

Bis zu 50 Blatt

**Maximale Ausgabekapazität (Blätter)**

Bis zu 50 Blatt

**Finishing der Ausgabe**

Einzelblattzufuhr

**Beidseitiger Druck**

Manuell (mit Treiberunterstützung)

**Papierfächer, Standard**

1

**Papierfächer, maximal**

1

**Umschlageinzug**

Nein

**Unterstützte Medienformate**

Fach 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio 216 x 340. Fach2: Nicht unterstützt; Optionale automatische Duplexeinheit: Nicht unterstützt

**Medienformate, einstellbar**

76 x 148,5 bis 216 x 356 mm

**Medientypen**

Normalpapier, leicht, schwer, extraschwer, farbig, vorgedruckt, Recycling-Papier, Etiketten, Bondpapier, glänzend

**Gewicht Druckmedien, unterstützt**

60 bis 220 g/m<sup>2</sup>

**Scannertyp**

Flachbett, ADF

**Scan-Dateiformat**

PDF, JPG, TIFF

**Scanauflösung, optisch**

Bis zu 600 x 600 dpi

**Bit-Tiefe**

24 Bit (Farbe);8 Bit (Schwarzweiß)

**Scangröße, maximal**

216 x 297 mm

**Scanformat ADF (maximal)**

216 x 356 mm

**Kapazität der automatischen Dokumentenzuführung**

Standard, 40 Blatt

**Digital Sending – Standardfunktionen**

Scanausgabe an WSD, Scanausgabe an PC

**Scangeschwindigkeit (normal, A4)**

Bis zu 6 Bilder/Min. (Schwarzweiß), bis zu 18 Bilder/Min. (Farbe)

**Scan-Eingangsmodi**

Scannen über Bedienfeld an der Vorderseite, kopieren, HP MFP-Scan-Software, Benutzeranwendung via TWAIN oder WIA

**Kopiergeschwindigkeit (schwarz, normale Qualität, A4)**

Bis zu 14 Kopien pro Min.

**Kopiergeschwindigkeit (Farbe, normal, A4)**

Bis zu 4 Kopien/Min.

**Kopierauflösung (schwarzer Text)**

Bis zu 600 x 600 dpi (Flachbett); Bis zu 600 x 600 dpi

**Kopierauflösung (farbiger Text und Grafiken)**

Bis zu 600 x 600 dpi (Flachbett); Bis zu 600 x 600 dpi

**Einstellungen für Kopie verkleinern/vergrößern**

25 bis 400 %

**Kopien, maximal**

Bis zu 999 Kopien

**Kopiereinstellungen**

Kopien; Vorlagengröße; Verkleinern/Vergrößern; Helligkeit; Vorlagentyp; Sortierung; 2 auf 1; 4 auf 1; Ausweiskopie; Hintergrund anpassen; Kopie automatisch anpassen; Farbmodus

**Stromversorgung**

220 Volt Eingangsspannung; 220 bis 240 V Wechselstrom, 50/60 Hz

**Netzteiltyp**

Internes (integriertes) Netzteil

**Energieverbrauch**

300 Watt (aktiver Druck), 38 Watt (Bereitschaftsmodus), 1,9 Watt (Ruhemodus), 0,2 Watt (manueller Modus aus), 0,2 Watt (Auto Aus/manueller Modus ein)<sup>11</sup>

**Typischer Stromverbrauch (TEC) – Nummer**

Blauer Engel: 0,876 kWh/Woche; Energy Star: 1,093 kWh/Woche

**ENERGY-STAR-zertifiziert**

Nein

**Temperaturbereich bei Betrieb**

10 bis 30 °C

**Luftfeuchtigkeitsbereich im Betrieb**

20 bis 70 % RH (nicht kondensierend)

**Mindestabmessungen (B x T x H)**

406 x 363 x 288,7 mm

*(Abmessungen variieren je nach Konfiguration)*

3

**Maximale Abmessungen (B x T x H)**

406 x 422,9 x 288,7 mm

(Abmessungen variieren je nach Konfiguration)

3

**Gewicht**

12,94 kg

**UPC-Nummer**

193808830464

**Paketabmessungen (B x T x H)**

501 x 466 x 398 mm

**Paketgewicht**

16,08 kg

**Palettengewicht**

395 kg

**Herkunftsland**

Hergestellt in China

**Lieferumfang**

HP Color Laser MFP 178nwg Drucker; Vorinstallierte HP Laserdrucker Starter-Tonerkartuschen (700 Seiten Schwarz, 500 Seiten Cyan, Gelb, Magenta); Bildtrommel; Resttonerbehälter; Installationshandbuch; Kurzanleitung; Benutzerhandbuch; Support-Flyer; Garantieinformationen; Keine CD-ROM; Netzkabel

**Mit Kabel**

Ja, 1 USB-Kabel

**Ersatzkassetten**

HP 117A Schwarz Original Laser Tonerkartusche (1.000 Seiten) W2070A; HP 117A Cyan Original Laser Tonerkartusche (700 Seiten) W2071A; HP 117A Gelb Original Laser Tonerkartusche (700 Seiten) W2072A; HP 117A Magenta Original Laser Tonerkartusche (700 Seiten) W2073A

*(Die durchschnittliche Reichweite der Laserkartuschen C/M/Y und Schwarz basiert auf der Norm ISO/IEC 19798 bei kontinuierlichem Drucken. Die tatsächliche Reichweite kann je nach gedruckten Bildern und anderen Faktoren deutlich abweichen. Ausführliche Informationen unter <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.)*

3

**Mitgelieferte Software**

Common Installer, V3 Druckertreiber mit Lite SM, TWAIN/WIA Driver, HP MFP Scan, OCR Programm HP LJ PC-FAX (Nur für 4-in-1 Modell)

**Garantie**

1 Jahr eingeschränkte Hardware-Garantie; Weitere Informationen finden Sie unter

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

---

**Überblick**

- 1 Der geringste Platzbedarf seiner Klasse weltweit nur im Vergleich zu den Abmessungen der meisten in Privatgebrauch von anderen Herstellern weltweit (definiert als nicht abgekündigte Farblaserdrucker unter 200 € und Farblaser-Multifunktionsdrucker unter 300 €); Interne HP Untersuchungen basierend auf von Druckerherstellern veröffentlichten Spezifikationen vom 4. September 2018 und einer von HP 2018 in Auftrag gegebenen Studie von Keypoint Intelligence-Buyers Lab. Marktanteile gemäß IDC Hardcopy Peripherals Tracker vom 2. Quartal 2018. Der Platzbedarf für die HP Farblaser 150 Druckerserie beträgt 1180,6 Quadratzentimeter, für die HP Farblaser 170 MFP Serie 1476,1 Quadratzentimeter. Weitere Informationen finden Sie unter [keypointintelligence.com/HPColorLaser](http://keypointintelligence.com/HPColorLaser).
- 2 Faxfunktion und automatische Dokumentenzuführung nur bei HP Color Laser MFP 179fnw verfügbar.
- 3 Der erste Dokumentensatz wird beim Test nicht berücksichtigt. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Die genaue Geschwindigkeit variiert je nach Systemkonfiguration, Softwareanwendung, Treiber und Komplexität des jeweiligen Dokuments.
- 4 Erfordert den Download der HP Smart App. Ausführliche Informationen zu den lokalen Druckanforderungen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- 5 Ausführliche Informationen zu den Anforderungen für lokales Drucken finden Sie unter <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- 6 Wireless-Betrieb ist nur im 2,4-GHz- und 5-GHz-Modus möglich. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi ist eine eingetragene Marke der Wi-Fi Alliance®.

**Spezifikationen**

- 1 Gemessen nach ISO/IEC 24734, ausgenommen sind die ersten Testdokumente. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Die genaue Geschwindigkeit variiert je nach Systemkonfiguration, Software-Anwendung, Treiber und Komplexität des jeweiligen Dokuments.
- 8 Windows 7 oder höher.
- 11 Der Leistungsbedarf richtet sich nach dem Land/der Region, in dem bzw. in der der Drucker verkauft wird. Ändern Sie die Einstellung für die Betriebsspannung nicht. Dies kann zu Schäden am Drucker führen und die Produktgewährleistung aufheben. Die Stromverbrauchswerte basieren in der Regel auf Messungen von Geräten, die mit 115 V betrieben werden.

*dem vorliegenden Dokument sind keine weiter reichenden Garantieansprüche abzuleiten. HP haftet nicht für technische oder redaktionelle Fehler und Auslassungen in diesem Dokument.*