

# HP LaserJet Pro MFP M28 Druckerserie



Der weltweit kleinste Laserdrucker seiner Klasse.<sup>1</sup>

Produktivität mit einem MFP, der zu Ihrem Platzbedarf und Budget passt. Drucken, scannen, kopieren und erzeugen Sie Druckergebnisse in Profiqualität. Einfaches Drucken und Scannen über Ihr Smartphone.<sup>2,3</sup>



HP LaserJet Pro MFP M28a Drucker



HP LaserJet Pro MFP M28w Drucker

## Highlights

- Der weltweit kleinste Laser-MFP seiner Klasse<sup>1</sup>
- Drucken, Scannen und Kopieren mit einem einzigen kompakten Gerät<sup>2,3</sup>
- Qualität und Zuverlässigkeit, die Sie von einem Branchenführer erwarten
- Druckgeschwindigkeit bis zu 18 Seiten/Min.<sup>4</sup>
- Intuitiv und benutzerfreundlich
- Einfaches mobiles Drucken und Scannen mit der HP Smart-App (M28w)<sup>3</sup>
- Wi-Fi Direct®, Google Cloud Print™, Mopria-zertifiziert, mobiles Drucken mit Apple AirPrint (M28w)
- HP Auto-On/Auto-Off-Technologie<sup>6</sup>
- ID-Kopie und LCD-Display mit Symbolen (nur M28w)

## Produktiv und kompakt

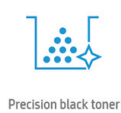
- Drucken, scannen und kopieren – erledigen Sie viele Aufgaben mit nur einem Gerät.
- Steigern Sie die Betriebszeit mit Druckgeschwindigkeiten von bis zu 18/19 Seiten/Min.<sup>4</sup>
- Scannen Sie Dateien ganz einfach direkt an PDF und E-Mail dank vorinstallierter Business-Apps.<sup>5</sup>
- Kopieren Sie einfach beide Seiten von Ausweisen auf eine Seite des Papiers.

## Herausragende Qualität

- Dieser erstaunlich kleine Laserdrucker liefert Seite für Seite außergewöhnliche Qualität.
- Sparen Sie Energie mit der HP Auto-On/Auto-Off-Technologie.<sup>6</sup>
- Beschleunigen Sie Druckaufträge gleich von Anfang an, indem Sie eine vorinstallierte Original HP Tonerkartusche verwenden.

## Mit der HP Smart-App einfach mobil drucken und scannen

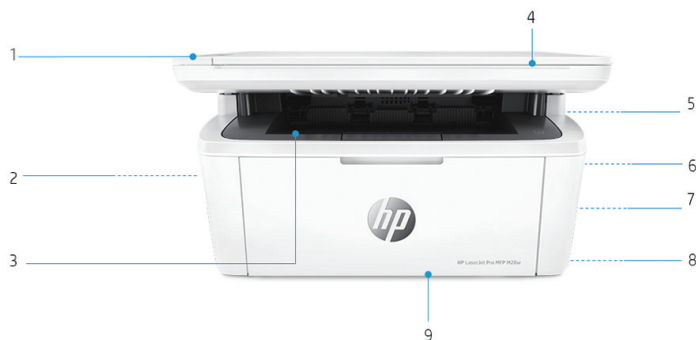
- Mit der HP Smart-App können Sie von der Cloud aus drucken, mit Ihrem Smartphone scannen und mühelos Toner bestellen.<sup>2,3</sup>
- Drucken Sie ganz einfach über eine Vielzahl von Smartphones und Tablets.<sup>2,7</sup>
- Teilen Sie ganz einfach Ressourcen – durch Zugreifen auf und Drucken mit Wireless-Netzwerkfunktionen.<sup>2,8</sup>
- Verbinden Sie Ihr Smartphone direkt mit dem Drucker – und drucken Sie einfach ohne Zugriff auf ein Netzwerk.<sup>2,9</sup>



## Produktübersicht

### HP LaserJet Pro MFP M28w abgebildet

1. Intuitives LCD-Bedienfeld mit Symbolen
2. Vorinstallierte Original HP Tonerkartusche
3. 100-Blatt-Ausgabefach
4. Flachbettscanner für Papiergrößen bis 21,6 x 29,7 cm
5. Wireless-Netzwerktechnologie (802.11b/g/n)
6. Wi-Fi Direct®-Druck
7. Einfaches mobiles Drucken mit der HP Smart-App
8. Hi-Speed USB 2.0 Schnittstelle
9. Zufuhrfach für 150 Blatt (in Abbildung geschlossen dargestellt)



## Serie im Überblick



Modell	HP LaserJet Pro MFP M28a Drucker	HP LaserJet Pro MFP M28w Drucker
Produktnummer	W2G54A	W2G55A
Geschwindigkeit	bis zu 18 Seiten/Min., A4	bis zu 18 Seiten/Min., A4
Papierzuführungs- /Ausgabefachkapazität	Papierzuführungskapazität von 150 Blatt, 100-Blatt-Ausgabefach	Papierzuführungskapazität von 150 Blatt, 100-Blatt-Ausgabefach
LED-Display	Ja	Ja
Reichweite einer Kartusche, Schwarzweiß/Farbe (in Seiten)	Lieferumfang: ca. 500 A: ca. 1000	Lieferumfang: ca. 500 A: ca. 1000
Netzwerk	Nicht verfügbar	Wireless-Netzwerktechnologie (802.11b/g/n)
Funktion für mobiles Drucken	Nicht verfügbar	Apple AirPrint™; Google Cloud Print 2.0; Mopria-zertifiziert; Wi-Fi Direct; HP Smart-App

## Zubehör, Verbrauchsmaterialien und Support

<b>Zubehör</b>	<b>CF244A</b> HP 44A Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche 1.000 Seiten
<b>Service und Unterstützung</b>	<b>UG206E</b> HP Care Pack mit Standard-Austauschservice für LaserJet-Drucker, 3 Jahre <b>UG086E</b> HP Care Pack mit Austauschservice am nächsten Arbeitstag für LaserJet-Drucker, 3 Jahre <b>UG289E</b> HP Care Pack Support mit Rückgabe an Depot für LaserJet-Drucker, 3 Jahre (UG206E: alle EMEA-Länder außer Mittlerer Osten, Afrika, Südafrika, Israel, Türkei, UG086E: Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Großbritannien, Irland, Italien, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, Schweiz, Slowakei, Spanien, Tschechien, Ungarn, UG289E: Mittlerer Osten, Afrika, Südafrika, Israel, Türkei)

## Technische Daten

Modell	HP LaserJet Pro MFP M28a Drucker	HP LaserJet Pro MFP M28w Drucker
Produktnummer	W2G54A	W2G55A
Funktionen	Drucken/Kopieren/Scannen	
Bedienfeld	LED	
<b>Drucken</b>		
Drucktechnologie	Laser	
Geschwindigkeit <sup>1</sup>	<b>Schwarz (A4, normal):</b> Bis zu 18 S./Min.	
Ausgabe der ersten Seite <sup>2</sup>	<b>Schwarzweiß (A4, betriebsbereit):</b> Nur 8,2 Sek.; <b>Schwarzweiß (A4, Ruhemodus):</b> Nur 8,2 Sek.	<b>Schwarzweiß (A4, betriebsbereit):</b> Nur 8,2 Sek.; <b>Schwarzweiß (A4, Ruhemodus):</b> In nur 8,3 Sek.
Druckauflösung	<b>Schwarzweiß (optimal):</b> Bis zu 600 x 600 x 1 dpi; <b>Technologie:</b> HP FastRes 600	
Monatliche Leistungskapazität	Bis zu 8.000 Seiten (DIN A4); <b>Empfohlenes monatliches Druckvolumen:</b> 100 bis 1.000	
Intelligente Druckersoftwarefunktionen	HP Auto-On/Auto-Off	Apple AirPrint™, Mopria-zertifiziert, HP Auto-on/Auto-Off, Wi-Fi Direct, HP Smart-App
Standard-Drucksprachen	PCLmS; URF; PWG	
Druckbereich	<b>Ränder des Druckbereichs:</b> Oben: 2 mm, Unten: 2 mm, Links: 2 mm, Rechts: 2 mm; <b>Maximaler Druckbereich:</b> 216 x 297 mm	
<b>Kopie</b>		
Kopiergeschwindigkeit	<b>Schwarzweiß (A4):</b> Bis zu 18 Kop./Min.	
Kopiererspezifikationen	Anzahl der Kopien; Heller/Dunkler; Optimieren; Papier; <b>Maximale Anzahl an Kopien:</b> Bis zu 99 Kopien; <b>Kopierauflösung:</b> 600 x 400 dpi; <b>Verkleinern/Vergrößern:</b> 25 bis 400 %	
<b>Scannen</b>		
Dateiformat beim Scannen	JPG, RAW (BMP), PNG, TIFF, PDF	
Scannerspezifikationen	<b>Scannertyp:</b> Flachbett; <b>Scannertechnologie:</b> CIS; <b>Eingabemodus beim Scannen:</b> Scannen über HP LaserJet Software Scan oder TWAIN-kompatible oder WIA-kompatible Software; <b>Twain-Version:</b> Version 2.1 (Windows 7 oder höher); <b>Maximales Scanformat (Flachbett, ADF):</b> 216 bis 297 mm; <b>Optische Scanauflösung:</b> Bis zu 1.200 dpi	
Erweiterte Scannerfunktionen	Nein	
Empfohlenes monatliches Scanvolumen	250 bis 2.000	
Scanbereich	<b>Maximales Medienformat (Flachbett):</b> 216 bis 297 mm	
Bittiefe/ Graustufen	24 Bit / 256	
Prozessorgeschwindigkeit	500 MHz	
<b>Konnektivität</b>		
Standard	Hi-Speed USB 2.0 Schnittstelle	Hi-Speed USB 2.0-Anschluss; Wi-Fi 802.11b/g/n integriert
Wireless	Nein	Ja
Funktion für mobiles Drucken	Nein	Apple AirPrint™; Google Cloud Print 2.0; Mopria-zertifiziert; Wi-Fi Direct; HP Smart-App
Unterstützte Netzwerkprotokolle	Nein	TCP/IP; IPv4; IPv6; IP Direct Mode; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/AutoIP; SNMP v1/2/3; HTTP/HTTPS
Speicher	<b>Standard:</b> 32 MB; <b>Maximal:</b> 32 MB	
<b>Druckmedienverarbeitung</b>		
Anzahl Papierfächer	<b>Standard:</b> 1 Zufuhrfach; <b>Maximal:</b> 1 Zufuhrfach	
Medientypen	Normalpapier, Briefumschlag, Postkarte, Etikett	
Medienformat	<b>Benutzerdefiniert (metrisch):</b> 105 x 148 bis 216 x 297 mm <b>Unterstützt (metrisch):</b> A4; A5; A6; Briefumschläge (C5, DL); Benutzerdefiniert	
Druckmedienverarbeitung	<b>Standardpapierzuführung:</b> 150-Blatt-Papierzuführung <b>Standardausgabe:</b> 100-Blatt-Ausgabefach	

Modell	HP LaserJet Pro MFP M28a Drucker	HP LaserJet Pro MFP M28w Drucker
Produktnummer	W2G54A	W2G55A
Mediengewichte	65 bis 120 g/m <sup>2</sup>	
Papierzuführungskapazität	<b>Fach 1:</b> Blatt: 150; Briefumschläge: 10 <b>Maximal:</b> Bis zu 150 Blatt	
Kapazität des Ausgabefachs	<b>Standard:</b> Bis zu 100 Blatt Briefumschläge: Bis zu 10 Briefumschläge <b>Maximal:</b> Bis zu 100 Blatt	
Kompatible Betriebssysteme	Windows® 10, 8.1, 8 und 7: 32/64 Bit, 2 GB freier Festplattenspeicher, CD-ROM-/DVD-Laufwerk oder Internetverbindung, USB-Anschluss, Internet Explorer. Apple® maxOS High Sierra (v10.13), macOS Sierra (v10.12), OS X El Capitan (v10.11); 1,5 GB freier Festplattenspeicher; Internet erforderlich; USB-Linux (weitere Informationen finden Sie unter <a href="https://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">https://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> )	
Kompatible Netzwerkbetriebssysteme	Windows® 10, 8.1, 8 und 7: 32 Bit/64 Bit, 2 GB freier Festplattenspeicher, CD-ROM-/DVD-Laufwerk oder Internetverbindung, USB-Anschluss, Internet Explorer. Apple® maxOS High Sierra (v10.13), macOS Sierra (v10.12), OS X El Capitan (v10.11); 1,5 GB freier Festplattenspeicher; Internet erforderlich; USB-Linux (weitere Informationen finden Sie unter <a href="https://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">https://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> )	
Mindestsystemanforderungen	<b>Windows:</b> Windows® 10, 8.1, 8 und 7: 32/64 Bit, 2 GB freier Festplattenspeicher, CD-ROM-/DVD-Laufwerk oder Internetverbindung, USB-Anschluss, Internet Explorer.; <b>Mac:</b> Apple® maxOS High Sierra (v10.13), macOS Sierra (v10.12), OS X El Capitan (v10.11); 1,5 GB freier Festplattenspeicher; Internet erforderlich; USB	
Software im Lieferumfang enthalten	Für Windows-Betriebssysteme: HP Software-Installationsprogramm; HP Software-Deinstallationsprogramm (außer Win8 +); HP PCLmS Druckertreiber; HP Device Experience (DXP); HP Web Services Assistent (HP Connected); Geräte-Setup und Software; Online-Benutzerhandbücher; HP Printer Assistant; HP Scannertreiber; HP Scananwendung; HP Studie zur Produktverbesserung. Für Mac-Betriebssysteme: Begrüßungsbildschirm (leitet Benutzer zur Website <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> oder zu OS App Source für LaserJet Software weiter)	
Sicherheitsmanagement	Integrierter Webserver mit Passwortschutz	Integrierter Webserver mit Kennwortschutz; Aktivieren/Deaktivieren von Netzwerkanschlüssen; Kennwortänderung für SNMPv1 Community
Druckerverwaltung	HP Printer Assistant (UDC); HP Device Toolbox; HP Utility (Mac)	
<b>Abmessungen und Gewicht</b>		
Druckerabmessungen (B x T x H)	<b>Minimal:</b> 360 x 264 x 197 mm; <b>Maximal:</b> 360 x 427 x 347 mm	
Paketabmessungen (B x T x H)	398 x 248 x 306 mm	
Druckergewicht	5,4 kg	
Verpackungsgewicht	6,9 kg	
Betriebsumgebung	<b>Temperatur:</b> 10 °C bis 32,5 °C; <b>Luftfeuchtigkeit:</b> 30 bis 70 % relative Luftfeuchtigkeit	
Datenspeicher	<b>Temperatur:</b> -20 bis 60°C; <b>Luftfeuchtigkeit:</b> 10 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit	
Geräuschpegel	<b>Schalleistungspegel:</b> 6,5 B(A); <b>Schalldruckpegel:</b> 52 dB(A)	
Stromversorgung	<b>Voraussetzungen:</b> 220 V bis 240 V nominal bei +/-10 % (min. 198 V, max. 264 V), 50 bis 60 Hz nominal bei +/- 3 Hz (min. 47 Hz, max. 63 Hz); <b>Energieverbrauch:</b> 365 Watt (aktiver Druck), 2,9 Watt (Bereitschaftsmodus), 0,6 Watt (Ruhemodus), 0,1 Watt (Autom. aus/manuell ein), 0,1 Watt (Manuell aus), 0,6 Watt (Autom. aus/Wake on USB); <b>Typischer Stromverbrauch (TEC)<sup>3</sup>:</b> Blauer Engel: 0,456 kWh/Woche; Energy Star: 0,417 kWh/Woche; <b>Netzteiltyp:</b> Die Angaben für den Netzanschluss basieren auf den Anforderungen in dem Land/der Region, in dem/denen der Drucker verkauft wird. Ändern Sie nicht die Betriebsspannung. Sonst wird der Drucker beschädigt und die Herstellergarantie verfällt.	
Technologie mit Energieersparnis	HP Auto-On/Auto-Off-Technologie	
Prüfzeichen	CISPR 22:2008 & CISPR 32:2012/EN 55032:2012 - Klasse B, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010 ENERGY STAR®-zertifiziert; EPEAT® Silver <b>Entspricht dem Blauen Engel:</b> Ja; Blauer Engel RAL-UZ 205	
Lieferumfang <sup>4</sup>	HP LaserJet Pro M28a Drucker; Vorinstallierte HP Schwarz Original LaserJet Starter-Tonerkartusche (500 Seiten); Kurzanleitung; Installationsposter; Support-Flyer; Garantieinformationen; Softwaretreiber und Dokumentation auf CD-ROM; Netzkabel	HP LaserJet Pro M28w Drucker; Vorinstallierte HP Schwarz Original LaserJet Starter-Tonerkartusche (500 Seiten); Kurzanleitung; Installationsposter; Support-Flyer; Flyer mit EU-Erklärung (nur EU); Garantieinformationen; Softwaretreiber und Dokumentation auf CD-ROM; Netzkabel; USB-Kabel
Garantie	1 Jahr Herstellergarantie	

## Fußnoten

<sup>1</sup> Der geringste Platzbedarf seiner Klasse weltweit verglichen nur mit den Abmessungen der meisten Laserdrucker in Privatgebrauch weltweit (definiert als SW-Laserdrucker unter 100 € und SW-MFPs unter 150 €); Interne HP Untersuchungen basierend auf von Druckerherstellern veröffentlichten Spezifikationen (Stand: 9. Oktober 2017) und einer von HP 2017 in Auftrag gegebenen Studie von Keypoint Intelligence-Buyers Lab. Marktanteile gemäß IDC Hardcopy Peripherals Tracker vom 2. Quartal 2017. Die Stellfläche der HP LaserJet Pro M15 Druckerserie beträgt 649,30 Quadratzentimeter (cm<sup>2</sup>) und für die HP LaserJet Pro MFP M28 Serie 956,13 Quadratzentimeter (cm<sup>2</sup>). Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.keypointintelligence.com/products/samples/new-hp-laserjet-series>.

<sup>2</sup> Nur beim HP LaserJet Pro MFP M28w verfügbar.

<sup>3</sup> 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>. Ausführliche Informationen zu den Anforderungen für lokales Drucken finden Sie unter <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.

<sup>4</sup> 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.

<sup>5</sup> Erfordert eine Internetverbindung zum Drucker. Für einige Services ist ggf. eine Registrierung erforderlich. Die Verfügbarkeit von Apps variiert je nach Land, Sprache und Vereinbarungen. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hpconnected.com>.

<sup>6</sup> HP Auto-On/Auto-Off-Technologie je nach Drucker und Einstellungen verfügbar; möglicherweise ist ein Firmware-Upgrade erforderlich.

<sup>7</sup> Ausführliche Informationen zu den Anforderungen für lokales Drucken finden Sie unter <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.

<sup>8</sup> Wireless-Betrieb ist nur im 2,4-GHz-Modus möglich. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi ist eine eingetragene Marke der Wi-Fi Alliance®.

<sup>9</sup> Das mobile Gerät muss 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

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> HP Schwarz Original LaserJet Starter-Tonerkartusche (Reichweite: 500 Seiten). Die tatsächliche Reichweite kann in Abhängigkeit von den gedruckten Bildern und anderen Faktoren erheblich abweichen. Ausführliche Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/learnaboutsplies>



[www.blauer-engel.de/uz205](http://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.

