



# HP LaserJet MFP M234dw Drucker (9YF91F)



## Übersicht

**Sichern Sie sich beidseitigen Wireless-Druck,[4] intelligente Einrichtungs- und Mobilitätslösungen[1] und die Produktivität eines MFP.**

Ein hochproduktiver MFP mit dem schnellsten beidseitigen Druck in seiner Klasse[1] und der zeitsparenden HP Smart App.[2,3] Genießen Sie Sorgenfreiheit dank zuverlässigerer Verbindungen[4] und einfacher Einrichtung.

### **Schnelles und intelligentes Arbeiten.**

Mehrseitige Dokumente sind im Handumdrehen gedruckt – mit dem schnellsten beidseitigen Druck in dieser Klasse.[1]

### **Produktiv bleiben – überall**

Profitieren Sie von Scans in hoher Qualität. Leiten Sie Dokumente an Dropbox, Google Drive, E-Mail oder die Cloud weiter – nahezu überall mit der HP Smart App.[2]

### **Einfach einzurichten und benutzerfreundlich**

Die einfache Schritt-für-Schritt-Einrichtung ermöglicht einen schnellen Einstieg. Laden Sie die HP Smart App herunter, stellen Sie eine Netzwerkverbindung her und teilen Sie Ihren Drucker mit allen Ihren Geräten.[2]

### **Schonen Sie die Umwelt**

Dieser HP LaserJet erfüllt die Anforderungen von Umweltzeichen wie ENERGY STAR® und dem BLAUEN ENGEL.

# Leistungsmerkmale

Schnellster beidseitiger Druck in seiner Klasse<sup>[1]</sup>

Kompakte Größe. Große Leistung.



Eine zuverlässige Verbindung<sup>[4]</sup>

Einfaches Setup<sup>[2]</sup>



Fantastisch - du kannst jetzt auf deinem Smartphone scannen<sup>[2]</sup>

Drucken ist jetzt noch produktiver<sup>[2]</sup>

---

[1] Verglichen mit gleichwertigen Monolaserdruckern und -MFPs mit einem Preis unter 220 € (Einzelfunktionsgerät) bzw. unter 320 € (Multifunktionsgerät) jeweils mit einem veröffentlichten monatlichen Druckvolumen von 20.000 Seiten oder weniger. Im September 2020 durchgeführte Studie von Buyers Lab im Auftrag von HP auf Basis einer Untersuchung der von OEMs veröffentlichten Spezifikationen, die am 01.09.2020 öffentlich verfügbar waren. Marktanteil gemäß IDC Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker - Final Historical 2020Q2 für Nordamerika und EMEA. Details unter <http://www.keypointintelligence.com/HPFastestDuplex>.

[2] Erfordert den Download der HP Smart App. Details zu den lokalen Druckanforderungen unter <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Bestimmte Funktionen/Software sind nur in englischer Sprache verfügbar und unterscheiden sich zwischen Desktop- und mobilen Anwendungen. Ggf. ist ein Instant Ink Abonnement erforderlich. Instant Ink ist nicht in allen Ländern verfügbar. Details unter <http://www.hptonerservice.com>. Ein Internetzugang ist erforderlich und muss separat erworben werden. Für den vollständigen Funktionsumfang ist ein HP Konto erforderlich. Eine Liste der unterstützten Betriebssysteme ist in den App Stores verfügbar. Die Faxfunktionen dienen nur zum Senden eines Faxes. Möglicherweise ist ein zusätzlicher Kauf erforderlich. Weitere Informationen unter <http://www.hpsmart.com/mobile-fax>.

[3] Basierend auf internen Tests von HP. Durchschnittliche Zeitschätzung basierend auf: 1) heruntergeladener HP Smart App auf dem Mobilgerät, 2) Einrichtung von Kurzbefehlen, 3) Scanaufträgen mit mehr als 2-3 zugeordneten Aufgaben (Scannen an E-Mail, Speichern und Umbenennen, Speichern in der Cloud usw.). Vergleich der durchschnittlichen Zeiteinsparungen basierend auf der Verwendung von Drucker- und Desktop-Scansoftware zur Erledigung ähnlicher Scanaufgaben. Erfordert den Download der HP Smart App und einen unterstützten HP Drucker. Details zu den lokalen Druckanforderungen unter <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Bestimmte Funktionen/Software sind nur in englischer Sprache verfügbar.

[4] Der WLAN-Betrieb ist im 2,4-GHz- und 5,0-GHz-Modus möglich. Weitere Informationen unter <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi ist eine eingetragene Marke der Wi-Fi Alliance®. Unterstützt sowohl 5,0 GHz als auch 2,4 GHz mit bis zu 12 überlappungsfreien Kanälen gegenüber nur 3 überlappungsfreien Kanälen bei 2,4 GHz. Unterstützt 5,0-GHz-Band (bis zu 150 Mbit/s) im Vergleich zum 2,4-GHz-Band (bis zu 72,2 Mbit/s). Internetzugang erforderlich und separat zu erwerben.

## Technische Daten

<b>Druckqualität schwarzweiß (optimal)</b>	Bis zu 600 x 600 dpi
<b>Druckgeschwindigkeit Schwarzweiß (ISO, A4)</b>	Bis zu 29 Seiten/Min.
<b>Geschwindigkeit</b>	Druckgeschwindigkeit bis zu 29 Seiten/Min. (Schwarz)
<b>Funktionen</b>	Drucken, Kopieren, Scannen
<b>Beidseitiger Druck</b>	Automatischer Duplexdruck
<b>Druckleistung (monatlich, A4)</b>	Bis zu 20.000 Seiten
<b>Intelligente Softwarefunktionen für Drucken</b>	Automatischer Duplexdruck, HP Auto-On/Auto-Off, HP Smart App <sup>[3,4]</sup>
<b>Technologie mit Energieersparnis</b>	HP Auto-On/Auto-Off-Technologie
<b>Ersatzkassetten</b>	HP 135A Schwarz LaserJet Tonerkartusche, W1350A (ca. 1100), HP 135X Schwarz LaserJet Tonerkartusche, W1350X (ca. 2400) <sup>[8]</sup>
<b>Verbrauchsmaterialmerkmal</b>	HP JetIntelligence Druckpatrone
<b>Konnektivität, Standard</b>	1 Gigabit-Ethernet 10/100/1000 Base-TX-Netzwerk; 1 Hi-Speed USB 2.0 (Gerät); WLAN 802.11b/g/n, Dual-Band 2,4 GHz/5 GHz
<b>Netzwerkfunktionen</b>	1 Ethernet 10/100Base-TX; 1 Wi-Fi 802.11b/g/n integriert
<b>Wireless-Funktionalität</b>	1 Wi-Fi 802.11b/g/n integriert
<b>Funktion für mobiles Drucken</b>	Apple AirPrint™; HP Smart App; Mopria™-zertifiziert; Drucken über Wi-Fi® Direct
<b>Unterstützte Netzwerkprotokolle</b>	TCP/IP; IPv4; IPv6; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/AutoIP; SNMP v1/2/3; HTTP/HTTPS; UDP; IPP
<b>Mitgelieferte Software</b>	Keine CD; Herunterzuladende Software von <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> oder <a href="http://www.123.hp.com">http://www.123.hp.com</a>
<b>Kompatible Betriebssysteme</b>	Windows 11; Windows 10; Windows 8; Windows 8.1; Windows 7; macOS 10.14 Mojave; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Linux <i>(Keine Unterstützung für Windows® XP 64-Bit und Windows Vista® 64-Bit; Softwarekomplettlösung nur für Windows 7 und höher verfügbar; Für Windows Server 2008 R2 64 Bit, 2012 64 Bit, 2012 R2 64 Bit und 2016 64 Bit wird nur der Druckertreiber installiert. Das Betriebssystem Windows RT für Tablets (32-Bit und 64-Bit) verwendet einen vereinfachten HP Druckertreiber, der in das RT-Betriebssystem integriert ist; Linux-Systeme verwenden in das Betriebssystem integrierte HPLIP Software.)</i>
<b>Technische Merkmale</b>	AirPrint; Automatischer beidseitiger Druck; Kompakte Größe; HP Auto-On/Auto-Off; JetIntelligence Toner; Scannen an Cloud; Scannen an E-Mail; Scannen an Ordner; Wireless; Wireless Direct
<b>Technische Daten zur Nachhaltigkeit</b>	Quecksilberfrei
<b>ENERGY-STAR-zertifiziert</b>	Nein
<b>Umweltzeichen</b>	Blauer Engel; EPEAT®-Silver-registriert

<b>Entspricht dem Blauen Engel</b>	Ja, Blauer Engel DE-UZ 219 – gewährleistet nur bei Verwendung von Original HP Zubehör
<b>Kopiergeschwindigkeit (schwarz, normale Qualität, A4)</b>	Bis zu 14 Kopien pro Min.
<b>Kopiergeschwindigkeit schwarzweiß (normal, Letter)</b>	Up to 14 cpm
<b>Scan-Dateiformat</b>	JPEG, TIF, PDF, BMP, PNG
<b>Scan-Eingangsmodi</b>	HP Smart App; und Benutzeranwendungen über TWAIN
<b>Anzeigebereich (Imperial)</b>	1.22 x 1.06 in
<b>Anzeigebereich (metrisch)</b>	31 x 27 mm
<b>Mindestabmessungen (B x T x H)</b>	368,0 x 298,6 x 241,9 mm
<b>Mindestabmessungen (B x T x H)</b>	14.49 x 11.76 x 9.52 in
<b>Gewicht</b>	7,6 kg
<b>Gewicht</b>	16.76 lb
<b>Energieverbrauch</b>	453 Watt (beim Drucken), 3,3 Watt (Bereitschaftsmodus), 0,6 Watt (Ruhemodus), 0,6 Watt (automatisch ausgeschaltet/Wake on LAN, bei Lieferung deaktiviert), 0,04 Watt (automatisch ausgeschaltet/manuell eingeschaltet), 0,04 Watt (manuell ausgeschaltet) <i>(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.)</i>
<b>Netzteiltyp</b>	Integriertes Netzteil mit 110 V oder 200 V
<b>Lieferumfang</b>	HP LaserJet MFP M234dw Drucker; HP Schwarz LaserJet Tonerkartusche (700 Seiten); Staubschutz; Referenzhandbuch; Installationsposter; Garantieinformationen und -Flyer in bestimmten Ländern; Netzkabel <sup>[7]</sup>
<b>Herstellergarantie</b>	1 Jahr beschränkte Garantie

## Zusätzliche Spezifikationen

<b>Anzahl der Druckpatronen</b>	1 (Schwarz)
<b>Aufwärmzeit</b>	Nur 45 Sek.
<b>Ausgabe der 1. Seite – Fußnote</b>	[8] Gemessen nach ISO/IEC 17629. Weitere Informationen unter <a href="http://www.hp.com/go/printerclaims">http://www.hp.com/go/printerclaims</a> . Die genaue Geschwindigkeit variiert je nach Systemkonfiguration, Softwareanwendung, Treiber und Komplexität des jeweiligen Dokuments.
<b>Ausgabe der ersten Kopie in Schwarz (Letter)</b>	As fast as 13.9 sec
<b>Ausgabe der ersten Kopie, Schwarzweiß (A4)</b>	In nur 14,2 Sek.
<b>Ausgabe der ersten Kopie, Schwarzweiß (A4, Ruhemodus)</b>	Nur 14,3 Sek.
<b>Ausgabe der ersten Kopie, Schwarzweiß (Letter, Ruhemodus)</b>	As fast as 14 sec
<b>Ausgabe der ersten Seite schwarzweiß (A4, betriebsbereit)</b>	Nur 7 Sek.
<b>Ausgabe der ersten Seite schwarzweiß (Letter, Standby)</b>	As fast as 7.5 sec
<b>Ausgabe der ersten Seite schwarzweiß (Letter, betriebsbereit)</b>	As fast as 6.9 sec
<b>Ausgabe der ersten Seite, Schwarzweiß (A4, Ruhemodus)</b>	Nur 7,6 Sek.
<b>Ausgabefachkapazität</b>	Bis zu 100 Blatt
<b>Automatischer Papiersensor</b>	Ja
<b>Bedienfeld</b>	LCD-Symbole; 3 Lichter (Medien, Toner, Deckel geöffnet); 10 Tasten (Wi-Fi, Minus, Menü, Plus, Kopieren, Ausweiskopie, Info, Fortfahren, Abbrechen, Ein/Aus)
<b>Beidseitiges Scannen mit automatischem Vorlageneinzug (ADF)</b>	Nein
<b>Benutzeranzahl</b>	1-5 Benutzer
<b>Bester typischer Stromverbrauch, Fußnote</b>	[9] Basierend auf der Blue Angel TEC-Methode mit folgenden möglichen Ausnahmen: Verzögerungszeit beim Übergang in den Ruhemodus beträgt eine Minute oder weniger, Wi-Fi deaktiviert.
<b>Bit-Tiefe</b>	24 Bit
<b>Datenblatt Foto 1</b>	<a href="https://ssl-product-images.www8-hp.com/digmedialib/proding/lowres/c06728065.png">https://ssl-product-images.www8-hp.com/digmedialib/proding/lowres/c06728065.png</a>
<b>Datenblatt Foto 2</b>	<a href="https://ssl-product-images.www8-hp.com/digmedialib/proding/lowres/c07120493.png">https://ssl-product-images.www8-hp.com/digmedialib/proding/lowres/c07120493.png</a>
<b>Datenblatt Foto 3</b>	Publication photos/Skyreach_sdw_Product_Walkaround_wap.jpg

<b>Drucker Farbseiten (MPV Farbe)</b>	150
<b>Drucker schwarze Seiten (MPV Schwarz)</b>	225
<b>Druckersprachen</b>	PCLmS; URF; PWG
<b>Druckerverwaltung</b>	HP Printer Assistant (UDC); HP Device Toolbox
<b>Druckfarben</b>	Nein
<b>Druckgeschwindigkeit Duplex (A4)</b>	Bis zu 18 Bilder/Min.
<b>Druckgeschwindigkeit Duplex (Letter)</b>	Up to 19 ipm
<b>Druckgeschwindigkeit Schwarzweiß (Hochformat, A5)</b>	Bis zu 7 Seiten pro Min.
<b>Druckgeschwindigkeit Schwarzweiß (Querformat, A5)</b>	Bis zu 29 Seiten/Min.
<b>Druckgeschwindigkeit, Fußnote (A5)</b>	[6] Gemessen unter Verwendung des Feature Performance Test nach ISO/IEC 24734, ausgenommen sind die ersten Testdokumente. Weitere Informationen unter <a href="http://www.hp.com/go/printerclaims">http://www.hp.com/go/printerclaims</a> . Die genaue Geschwindigkeit hängt von der Systemkonfiguration, der Softwareanwendung, dem Treiber und der Komplexität der Dokumente ab.
<b>Druckgeschwindigkeit, Fußnotenziffer (A5)</b>	[10]
<b>Druckleistung (in Seiten) – Fußnote</b>	[5] Geschätzte Reichweite. Die tatsächliche Reichweite ist abhängig vom Drucker und von der Art der Verwendung. Weitere Informationen unter <a href="http://www.hp.com/go/pageyield">http://www.hp.com/go/pageyield</a> .
<b>Druckqualität schwarzweiß (normal)</b>	600 x 400 dpi, 600 x 600 dpi
<b>Drucktechnologie</b>	Laser
<b>Drucktechnologie</b>	Laser
<b>Einstellungen für Kopie verkleinern/vergrößern</b>	25 bis 400 %
<b>Elektromagnetische Verträglichkeit</b>	CISPR32:2012 und CISPR32:2015/EN55032:2012 und EN55032:2015+AC:2016 – Klasse B; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 55035:2017
<b>Emissionsschalldruckpegel Bystander-Position (betriebsbereit)</b>	16 dB(A)
<b>Emissionsschalldruckpegel Bystander-Position (in Betrieb, Drucken)</b>	51 dB(A)
<b>Empfohlene Luftfeuchtigkeit bei Betrieb</b>	30 bis 70 % RF
<b>Empfohlener Temperaturbereich bei Betrieb</b>	17,5 bis 25 °C
<b>Empfohlener Temperaturbereich bei Betrieb</b>	63.5 to 77°F

<b>Empfohlenes Mediengewicht (Duplex)</b>	60 bis 105 g/m <sup>2</sup>
<b>Empfohlenes Mediengewicht (Duplex)</b>	16 to 28 lb
<b>Empfohlenes monatliches Druckvolumen</b>	20.000
<b>Empfohlenes monatliches Druckvolumen – Hinweis</b>	HP empfiehlt, dass die Anzahl der pro Monat gedruckten Seiten innerhalb des angegebenen Bereichs für die optimale Geräteleistung liegt, der auf Faktoren wie Austauschintervall von Verbrauchsmaterialien und Gerätebetriebsdauer über einen erweiterten Garantiezeitraum basiert.
<b>Empfohlenes monatliches Scanvolumen</b>	von 150 bis 1500
<b>Farbe oder Schwarz</b>	Schwarzweiß
<b>Farbscannen</b>	Ja
<b>Foto (Produktfoto, jpg, 70x100)</b>	Printers and Multifunction/hp-laserjet-m1319-mfp-series_70x100.jpg
<b>Fußnote zu Ersatzkassetten</b>	[4] Angaben zur Reichweite basierend auf ISO/IEC 19752 und kontinuierlichem Druck. Die tatsächliche Reichweite kann je nach gedruckten Bildern und anderen Faktoren deutlich abweichen. Details unter <a href="http://www.hp.com/go/toneryield">http://www.hp.com/go/toneryield</a>
<b>Fußnote zum Lieferumfang</b>	[3] Informationen zur Reichweite der mit Ihrem Drucker ausgelieferten Tonerkartusche unter <a href="http://www.hp.com/go/toneryield">http://www.hp.com/go/toneryield</a> . Die Reichweite wurde gemäß ISO/IEC 19752 bei kontinuierlichem Drucken ermittelt. Die tatsächliche Reichweite kann je nach gedruckten Bildern und anderen Faktoren deutlich abweichen.
<b>Garantie</b>	Nur für den Verkauf und die Verwendung in EEA, CH, UK und IL vorgesehen. Die HP Commercial Warranty ist nur in den angegebenen Ländern/Regionen gültig. Weitere Informationen unter <a href="http://www.hp.com/go/tonerwarranty">www.hp.com/go/tonerwarranty</a>
<b>Geräuschemission (aktiv, Drucken)</b>	6,6 B(A)
<b>Geräuschemission (betriebsbereit)</b>	2,6 B(A)
<b>Gewicht Druckmedien, unterstützt</b>	60 bis 163 g/m <sup>2</sup>
<b>Gewicht Druckmedien, unterstützt</b>	16 to 43 lb
<b>Graustufen</b>	256
<b>Harmonized tariff schedule code</b>	84433100000
<b>Herkunftsland</b>	Hergestellt in Vietnam
<b>Herunterladbare Software</b>	Verfügbar auf <a href="http://www.123.hp.com">http://www.123.hp.com</a> : HP Smart für Windows 10, Mac, Mobilgeräte (Android und iOS); HP Easy Start für Windows 7, Windows 8 und Windows 8.1; Verfügbar auf <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> : Komplettlösung mit Software und Treibern (mit Installationsprogramm); HP Easy Start; Einfache Softwarelösung (nur zur Verwendung durch IT-Experten); Produktdokumentation und Support; HP Print and Scan Doctor; Für mobile Betriebssysteme: Siehe „HP Mobile Printing“ unter <a href="http://www.hp.com/go/mobileprinting">http://www.hp.com/go/mobileprinting</a> ; Verfügbar über die im Betriebssystem enthaltenen App-Stores: HP Smart; HP Print Service Plugin; Verfügbar auf <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> für Druckeradministratoren: Linux-Druckertreiber; HP Web JetAdmin-Software (HP SNMP Proxy Agent); ReadIris-Software

**Hinweis zur Druckleistung**

Das monatliche Druckvolumen ist definiert als die maximale Anzahl von ausgegebenen Druckseiten pro Monat. Anhand dieses Werts lässt sich die Robustheit des Produkts mit der anderer HP LaserJet oder HP Color LaserJet Geräte vergleichen. So können Sie leichter die richtigen Entscheidungen treffen, wenn es darum geht, Drucker und MFP-Geräte genau passend zu den Anforderungen Ihrer Benutzer bzw. Benutzergruppen zu implementieren.

**Hinweis zur Funktion für mobiles Drucken**

Wireless operations are compatible with 2.4 GHz and 5.0 GHz operations only. Learn more at [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting). Apple Airprint -Mobile device must have AirPrint®. Wi-Fi Direct® printing- Feature is supported on select printers. Mobile device needs to be connected directly to the signal of a Wi-Fi Direct® supported MFP or printer prior to printing. Depending on mobile device, an app or driver may also be required. For details, see [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting). Wi-Fi Direct is a registered trademark of Wi-Fi Alliance®. The Mopria® Logo is a registered and/or unregistered trademark of Mopria Alliance, Inc. in the United States and other countries. unauthorised use is strictly prohibited. Requires the HP Smart app download. For details on local printing requirements see [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting). Certain features/software are available in English language only, and differ between desktop and mobile applications. Internet access required and must be purchased separately. HP account required for full functionality. Fax capabilities are for sending a fax only, and may require additional purchase. For more information, see: [hpsmart.com/mobile-fax](http://hpsmart.com/mobile-fax).

**Intelligente Softwarefunktionen des Druckers – Fußnote**

[1] HP Auto-On/Auto-Off-Technologie je nach Drucker und Einstellungen verfügbar. Möglicherweise ist ein Firmware-Upgrade erforderlich. [2] Erfordert den Download der HP Smart App. Details zu den lokalen Druckanforderungen unter [www.hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting). Bestimmte Funktionen/Software sind nur in englischer Sprache verfügbar und unterscheiden sich zwischen Desktop- und mobilen Anwendungen. Ggf. ist ein Instant Ink Abonnement erforderlich. Instant Ink ist nicht in allen Ländern verfügbar. Details unter [www.hptonerservice.com](http://www.hptonerservice.com). Internetzugang erforderlich und separat zu erwerben. Für den vollständigen Funktionsumfang ist ein HP Konto erforderlich. Eine Liste der unterstützten Betriebssysteme ist in den App Stores verfügbar. Die Faxfunktionen sind nur zum Senden von Faxen vorgesehen und erfordern ggf. einen separaten Kauf. Weitere Informationen unter [www.hpsmart.com/mobile-fax](http://www.hpsmart.com/mobile-fax).

**Interner Speicher**

Nein

**Kartons pro Schicht**

8

**Kompatible Netzwerkbetriebssysteme**

Windows 11; Windows Server; Linux

**Komponententyp**

Printer

**Konformität mit Telekommunikationsstandards (Faxfunktionalität)**

Wireless: EU RED 2014/53/EU; EN 301 489-1 V2.2.3 / EN 301 489-17: V3.2.0; EN 300 328: V2.1.1/EN301 893 V2.1.1; FCC Titel 47 CFR, Abschnitt 15, Unterabschnitte C und E/RSS 247 Ausgabe 1, 2015 und RSS 102 Ausgabe 5, 2015, IEC 62311:2007/EN62311:2008

**Kopien, maximal**

Bis zu 99 Kopien

**Kopieraufösung (schwarzer Text)**

Bis zu 600 x 600 dpi

**Kopiereinstellungen**

Verkleinern/Vergrößern; Anzahl der Kopien; Heller/Dunkler; Optimieren; Papiergröße/-typ

**Lagenanzahl auf Palette**

6

<b>Lagertemperatur</b>	-4 to 140°F
<b>Lagertemperatur</b>	-20 bis 60 °C
<b>Lebensdauer des Motors</b>	20.000
<b>Linker Rand (DIN A4)</b>	5 mm
<b>Luftfeuchtigkeit bei Lagerung</b>	10 bis 90 % RF
<b>Luftfeuchtigkeitsbereich im Betrieb</b>	10 bis 80 % RF
<b>Mac kompatibel</b>	Ja
<b>Maximale Abmessungen (B x T x H)</b>	368,0 x 419,6 x 436,3 mm
<b>Maximale Abmessungen (B x T x H)</b>	14.49 x 16.52 x 17.18 in
<b>Maximale Ausgabekapazität (Blätter)</b>	Bis zu 100 Blatt
<b>Maximale Speicherkapazität</b>	64 MB
<b>Maximale Zufuhrkapazität (Blätter)</b>	Bis zu 150 Blatt
<b>Maximale Zufuhrkapazität (Umschläge)</b>	Bis zu 10 Umschläge
<b>Maximaler Druckbereich</b>	216 x 354 mm
<b>Medienformat, Fach 1</b>	A4; A5; A6; B5 (JIS)
<b>Medienformate, einstellbar</b>	101,6 x 152,4 bis 216 x 356 mm
<b>Medienformate, einstellbar</b>	4 x 6 to 8.5 x 14 in
<b>Mediengewicht (Einschub 1)</b>	60 bis 163 g/m <sup>2</sup>
<b>Medientyp und Kapazität, Fach 1</b>	Blatt: 150; Briefumschläge: 10
<b>Medientypen</b>	Papier (Laser-, Normal-, Pergament-, raues Papier), Umschläge, Etiketten, Karton, Postkarten
<b>Menge je Palette</b>	48
<b>Mindestsystemanforderungen</b>	Microsoft® Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32/64 Bit, 2 GB freier Festplattenspeicher, Internetverbindung, Microsoft® Internet Explorer
<b>Mindestsystemvoraussetzungen für Macintosh</b>	Apple® macOS v10.14 Mojave, macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur; 2 GB freier Festplattenspeicher; Internet erforderlich
<b>Mit Kabel</b>	Nein, USB-Kabel separat erhältlich
<b>Natives Scan-Dateiformat</b>	JPG; PDF
<b>Oberer Rand (DIN A4)</b>	6 mm
<b>Paketabmessungen (B x T x H)</b>	19.6 x 11.7 x 15.3 in
<b>Paketabmessungen (B x T x H)</b>	497 x 298 x 388 mm
<b>Paketgewicht</b>	21.1 lb
<b>Paketgewicht</b>	9,6 kg
<b>Palettenabmessungen</b>	47.24 x 39.37 x 97.4 in
<b>Palettenabmessungen (B x T x H)</b>	1200 x 1000 x 2474 mm

<b>Palettengewicht</b>	483,5 kg
<b>Palettengewicht</b>	1063.7 lb
<b>Papierfächer, Standard</b>	1
<b>Papierfächer, maximal</b>	1
<b>Papierhandhabung – Papierausgabe, Standard</b>	Ausgabefach für 100 Blatt
<b>Papierhandhabung – Papiereingabe, Standard</b>	150-Blatt-Papierzuführung
<b>Papierzuführungskapazität</b>	Bis zu 150 Blatt
<b>Produktkurzbezeichnung Spezifikationen</b>	HP LaserJet MFP M234dw Drucker, Schwarzweiß, Drucker für Kleine Büros, Drucken, Kopieren, Scannen, beidseitiger Druck; Scannen an E-Mail; Scannen an PDF
<b>Prozessorgeschwindigkeit</b>	500 MHz
<b>Rechter Rand (DIN A4)</b>	5 mm
<b>Scan-Geschw. – Fußnote</b>	[11] Scangeschwindigkeiten wurden beim Scannen über ADF gemessen. Die tatsächlichen Verarbeitungsgeschwindigkeiten können je nach Scanauflösung, Netzwerkeigenschaften, PC-Leistung und Anwendungssoftware variieren.
<b>Scanauflösung, Hardware</b>	600 x 600 dpi
<b>Scanauflösung, optisch</b>	Bis zu 600 dpi
<b>Scangröße, maximal</b>	8.5 x 11.7 in
<b>Scangröße, maximal</b>	216 x 297 mm
<b>Schalleistung – Hinweis</b>	Getestete Konfiguration: einseitiger Druck, A4-Papier bei durchschnittlich 29 Seiten/Min.
<b>Segment (Filter)</b>	Kleine Büros
<b>Seitenreichweite (Setup-/mitgelieferte Tintenpatronen)</b>	M234/M235/M236/M237: 700 Seiten Reichweite der mitgelieferten schwarzen Tonerkartusche basierend auf ISO/IEC 19752 und kontinuierlichem Druck. Die tatsächliche Reichweite kann je nach gedruckten Bildern und anderen Faktoren deutlich abweichen. Details unter <a href="http://www.hp.com/go/toneryield">http://www.hp.com/go/toneryield</a> . Die Anzahl der Seiten kann abhängig von Druckumgebung und Nutzungsverhalten variieren. M233/M232: 1.150 Seiten Reichweite der mitgelieferten schwarzen Tonerkartusche basierend auf ISO/IEC 19752 und kontinuierlichem Druck. Die tatsächliche Reichweite kann je nach gedruckten Bildern und anderen Faktoren deutlich abweichen. Details unter <a href="http://www.hp.com/go/toneryield">http://www.hp.com/go/toneryield</a> . Die Anzahl der Seiten kann abhängig von Druckumgebung und Nutzungsverhalten variieren.
<b>Sicherheit</b>	EN 60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011+A2:2013; IEC 60950-1:2005 +A1:2009+A2:2013; IEC/EN 62368-1:2014; IEC/EN 60825-1 3. Ausgabe; EN 62479:2010/IEC 62479:2010

<b>Sicherheitsmanagement</b>	Secure Boot, Secure Firmware Integrity, Runtime Code Integrity, EWS mit Kennwortschutz, sicheres Browsen per SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2, TLS 1.0/1.1, standardmäßig deaktiviert; Update auf OpenSSL Version 1.1.1; Netzwerkanschlüsse aktivieren/deaktivieren; SNMPv1, SNMPv2 und SNMPv3, Community-Kennwortänderung; Sichere Standardwerte, verschlüsselte gespeicherte Daten, aktives FW-Update, Administratorkennwort standardmäßig, Chiffren- und TLS-Auswahl; Benutzerkontosperrung; Sichere Wi-Fi-Einrichtung
<b>Softwarescan-Dateiformat</b>	JPEG, RAW (BMP), PNG, TIFF, PDF
<b>Speicher</b>	64 MB
<b>Speichererweiterung</b>	Nein
<b>Speicherkartenkompatibilität</b>	Nein
<b>Speichersteckplätze</b>	Nein
<b>Spezifikationen für lange Produktnamen</b>	Drucken: Bis zu 29 (A4); Duplex: Bis zu 18 (A4); Bis zu 20.000 Seiten pro Monat; Drucken/Kopieren/Scannen; Flachbett-Scanner; 1 USB-Anschluss; 1 10/100 Ethernet-Anschluss; Dual-Band Wi-Fi; Intelligente Beleuchtung und Schaltflächen
<b>Standardausgabekapazität (Briefumschläge)</b>	Bis zu 10 Umschläge
<b>Standardmedienformate (Duplex)</b>	A4
<b>Standardpapiersorten und -formate (Duplex, Imperial)</b>	Letter
<b>Stromversorgung</b>	110 Volt Eingangsspannung: 110 bis 127 V AC (+/-10 %), 60 Hz/50 Hz, 4,8 A; 220 Volt Eingangsspannung: 220 bis 240 V AC (+/-10 %), 60 Hz/50 Hz, 2,8 A. Kein Spannungswechsler, Netzteil variiert je nach Teilenummer mit Optionscode-Kennung.
<b>Temperaturbereich bei Betrieb</b>	59 to 90.5°F
<b>Temperaturbereich bei Betrieb</b>	15 bis 32,5 °C
<b>Treiberaktualisierungen</b>	<a href="http://www.123.hp.com">http://www.123.hp.com</a>
<b>Twain-Version</b>	Version 2.1
<b>Typischer Stromverbrauch (TEC) – Nummer</b>	0,256 kWh/Woche (Energy Star); 0,684 kWh/Woche (Blauer Engel) <sup>[6]</sup>
<b>Typischer Stromverbrauch, Fußnote</b>	[10] 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.
<b>UNSPSC-Code</b>	43212110
<b>UPC-Nummer</b>	195122649227
<b>Unterer Rand (DIN A4)</b>	6 mm
<b>Unternehmensfilter</b>	cMPS
<b>Unterstützte Medienformate</b>	A4; A5; A6; B5 (JIS)
<b>Unterstützte Medienformate</b>	Letter, Legal, Executive, Envelopes

<b>Unterstützte Medienformate, wichtig</b>	4 x 6 in; Letter; Legal; Envelopes
<b>Unterstützte Medienformate, wichtig</b>	10 x 15 cm; A4; Umschläge
<b>Weitere Informationen zu HP</b>	<a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a>
<b>Weitere Informationen zu HP in den Ländern</b>	<a href="http://www.hp.com/uk">http://www.hp.com/uk</a>
<b>Wichtigste Merkmale</b>	beidseitiger Druck; Scannen an E-Mail; Scannen an PDF
<b>Zertifizierungen und Compliance</b>	TÜV und GS-Zeichen (Deutschland), Ukraine, EAC, osteuropäische Zertifizierungen, CE-Kennzeichnung, Energy Star, UL
<b>Zielbenutzer und Druckvolumen</b>	Für Gruppen mit bis zu 5 Benutzern; Druckt bis zu 20.000 Seiten pro Monat

[3] HP Auto-On/Auto-Off-Technologie je nach Drucker und Einstellungen verfügbar. Möglicherweise ist ein Firmware-Upgrade erforderlich.

[4] Erfordert den Download der HP Smart App. Details zu den lokalen Druckanforderungen unter <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Bestimmte Funktionen/Software sind nur in englischer Sprache verfügbar und unterscheiden sich zwischen Desktop- und mobilen Anwendungen. Ggf. ist ein Instant Ink Abonnement erforderlich. Instant Ink ist nicht in allen Ländern verfügbar. Details unter <http://www.hptonerservice.com>. Internetzugang erforderlich und separat zu erwerben. Für den vollständigen Funktionsumfang ist ein HP Konto erforderlich. Eine Liste der unterstützten Betriebssysteme ist in den App Stores verfügbar. Die Faxfunktionen sind nur zum Senden von Faxen vorgesehen und erfordern ggf. einen separaten Kauf. Weitere Informationen unter <http://www.hpsmart.com/mobile-fax>.

[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] Informationen zur Reichweite der mit Ihrem Drucker ausgelieferten Tonerkartusche finden Sie unter <http://www.hp.com/go/toneryield>. Die Reichweite wurde gemäß ISO/IEC 19752 bei kontinuierlichem Drucken ermittelt. Die tatsächliche Reichweite kann je nach gedruckten Bildern und anderen Faktoren deutlich abweichen.

[8] Garantie- und Supportoptionen variieren je nach Produkt, Land und örtlichen Vorschriften.

## Haftungsausschluss — Copyright

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Dienstleistungen ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Dienstleistungen explizit genannt wird. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keinerlei zusätzliche Gewährleistungsansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.