



# HP Sales Central

## HP LaserJet MFP M234dw Drucker (6GW99F)

Aktiv ab: 01.05.2021



### Überblick

Ein hochproduktiver MFP mit dem schnellsten beidseitigen Druck in seiner Klasse<sup>1</sup> und der zeitsparenden HP Smart App.<sup>2,3</sup> Genießen Sie Sorgenfreiheit dank zuverlässiger Verbindungen<sup>4</sup> und einfacher Einrichtung.

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>

### 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.<sup>2</sup>

Erledigen Sie mühelos Ihre Aufgaben dank intelligenter und intuitiver Schaltflächen, die nur eingeblendet werden, wenn sie benötigt werden.

### 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.<sup>2</sup>

Greifen Sie mit der HP Smart App über Dropbox und Google Drive schnell auf Dokumente und Bilder auf Ihrem Smartphone zu und drucken Sie diese aus.<sup>2</sup>

### Schnelles und intelligentes Arbeiten.

Mehrseitige Dokumente sind im Handumdrehen gedruckt – mit dem schnellsten beidseitigen Druck in dieser Klasse.<sup>1</sup>

Dieser LaserJet ist so klein und kompakt, dass er fast überall Platz findet. Mit einem Drucker, der fast überall Platz findet, sind Ihre Projekte im Handumdrehen erledigt.

Höhere Reichweite und schnellere, zuverlässigere Verbindungen durch Dual-Band Wi-Fi™ mit automatischer Rücksetzung.<sup>4</sup>

### Schon Sie die Umwelt

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

Sparen Sie Energie – mit einem LaserJet, der 20 % weniger Energie verbraucht als das vorherige Modell.

Sparen Sie Energie mit der HP Auto-On/Auto-Off-Technologie – einer intelligenten Funktion, die Ihren Drucker einschaltet, wenn er benötigt wird, und ausschaltet, wenn er nicht benötigt wird.<sup>6</sup>



## Drucken ist jetzt noch produktiver

Greifen Sie über Dropbox und Google Drive schnell auf Dokumente und Bilder auf Ihrem Smartphone zu und drucken Sie diese aus.<sup>2 2</sup>

## Einfaches Setup

Schneller Einstieg durch einfache Installation mit der HP Smart App, die Sie durch jeden Schritt führt.<sup>2 2</sup>



## Fantastisch - du kannst jetzt auf deinem Smartphone scannen

Profitieren Sie von Scans in hoher Qualität. Leiten Sie Dokumente an Dropbox, Google Drive, E-Mail oder die Cloud weiter – von praktisch überall.<sup>2 2</sup>

## Eine zuverlässige Verbindung

Höhere Reichweite und schnellere, zuverlässigere Verbindungen durch Dual-Band Wi-Fi™ mit automatischer Rücksetzung.<sup>4 4</sup>

## Kompakte Größe. Große Leistung.

Ein kompakter LaserJet, der fast überall Platz findet.

## Schnellster beidseitiger Druck in seiner Klasse

Mehrseitige Dokumente sind im Handumdrehen gedruckt – mit dem schnellsten beidseitigen Druck in dieser Klasse.<sup>1 1</sup>

## Spezifikationen

### Funktionen

Drucken, Kopieren, Scannen

### Druckgeschwindigkeit Schwarzweiß (ISO, A4)

Bis zu 29 Seiten/Min.<sup>1 1</sup>

*([7] Measured using ISO/IEC 24734, excludes first set of test documents. For more information see <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Exact speed varies depending on the system configuration, software application, driver, and document complexity.)*

3

### Druckgeschwindigkeit Duplex (A4)

Bis zu 18 Bilder/Min.

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

Nur 7 Sek.

### Druckleistung (monatlich, A4)

Bis zu 20.000 Seiten

*(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.)*

3

### Empfohlenes monatliches Druckvolumen

200 bis 2.000

*(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.)*

3

### Benutzeranzahl

1-5 Benutzer

**Drucktechnologie**

Laser

**Druckqualität schwarzweiß (optimal)**

Bis zu 600 x 600 dpi

**Prozessorgeschwindigkeit**

500 MHz

**Druckersprachen**

PCLmS; URF; PWG

**Druckfarben**

Nein

**Anzahl der Druckpatronen**

1 (Schwarz)

**Automatischer Papiersensor**

Ja

**Mac kompatibel**

Ja

**Druckerverwaltung**

HP Printer Assistant (UDC); HP Device Toolbox

**Sicherheitsmanagement**

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

**Funktion für mobiles Drucken**

Apple AirPrint™; HP Smart App; Mopria™-zertifiziert; Drucken über Wi-Fi® Direct

*(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).)*

3

**Wireless-Funktionalität**

1 Wi-Fi 802.11b/g/n integriert

**Konnektivität, Standard**

1 Hi-Speed USB 2.0; 1 Fast Ethernet 10/100Base-TX; 1 Dual-Band (2,4/5,0 GHz) Wireless 802.11b/g/n mit Bluetooth® Low Energy

**Mindestsystemanforderungen**

Microsoft® Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32 Bit oder 64 Bit, 2 GB freier Festplattenspeicher, Internetverbindung, Microsoft® Internet Explorer.

**Mindestsystemvoraussetzungen für Macintosh**

Apple® macOS v10.14 Mojave, macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur; 2 GB freier Festplattenspeicher; Internet erforderlich

**Kompatible Betriebssysteme**

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

*(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 R2 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.)*

3

**Kompatible Netzwerkbetriebssysteme**

Windows 11; Windows Server; Linux

**Speicher**

64 MB

**Maximale Speicherkapazität**

64 MB

**Speichersteckplätze**

Nein

**Speicherkartenkompatibilität**

Nein

**Interner Speicher**

Nein

**Papierhandhabung – Papiereingabe, Standard**

150-Blatt-Papierzuführung

**Papierzuführungskapazität**

Bis zu 150 Blatt

**Maximale Zufuhrkapazität (Blätter)**

Bis zu 150 Blatt

**Papierhandhabung – Papierausgabe, Standard**

Ausgabefach für 100 Blatt

**Ausgabefachkapazität**

Bis zu 100 Blatt

**Maximale Ausgabekapazität (Blätter)**

Bis zu 100 Blatt

**Beidseitiger Druck**

Automatischer Duplexdruck

**Papierfächer, Standard**

1

**Papierfächer, maximal**

1

**Maximale Zufuhrkapazität (Umschläge)**

Bis zu 10 Umschläge

**Unterstützte Medienformate**

A4; A5; A6; B5 (JIS)

**Medienformate, einstellbar**

101,6 x 152,4 bis 216 x 356 mm

**Medientypen**

Papier (Laser-, Normal-, Pergament-, raues Papier), Umschläge, Etiketten, Karton, Postkarten

**Gewicht Druckmedien, unterstützt**

60 bis 163 g/m<sup>2</sup>

**Bit-Tiefe**

24 Bit

**Scangröße, maximal**

216 x 297 mm

**Scangeschwindigkeit (normal, A4)**

Bis zu 19 Seiten/Min. (Schwarzweiß), bis zu 10 Seiten/Min. (Farbe)<sup>51</sup>

**Scan-Eingangsmodi**

HP Smart App; und Benutzeranwendungen über TWAIN

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

Bis zu 29 Kopien/Min.

**Kopierauflösung (schwarzer Text)**

Bis zu 600 x 600 dpi

**Einstellungen für Kopie verkleinern/vergrößern**

25 bis 400 %

**Kopien, maximal**

Bis zu 99 Kopien

### **Kopiereinstellungen**

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

### **Stromversorgung**

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.

### **Netzteiltyp**

Integriertes Netzteil mit 110 V oder 200 V

### **Energieverbrauch**

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)

*(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.)*

3

### **Umweltzeichen**

ENERGY STAR®-zertifiziert; EPEAT® Silver

### **ENERGY-STAR-zertifiziert**

Ja

### **Temperaturbereich bei Betrieb**

15 bis 32,5 °C

### **Luftfeuchtigkeitsbereich im Betrieb**

30 bis 70 % RF

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

368,0 x 298,6 x 241,9 mm

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

368,0 x 419,6 x 436,3 mm

### **Gewicht**

7,6 kg

### **UPC-Nummer**

(ABY) 194850664182; (B19) 194850664199; (BAZ) 194850664205

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

497 x 298 x 388 mm

### **Paketgewicht**

9,6 kg

### **Menge je Palette**

48

### **Palettenabmessungen (B x T x H)**

1200 x 1000 x 2474 mm

### **Palettengewicht**

483,5 kg

### **Herkunftsland**

Hergestellt in Vietnam

### **Lieferumfang**

HP LaserJet MFP M234dw Drucker; HP Schwarz LaserJet Tonerkartusche (700 Seiten); Staubschutz; Referenzhandbuch; Installationsposter; Garantieinformationen und -Flyer in bestimmten Ländern; Netzkabel

### **Mit Kabel**

Nein, USB-Kabel separat erhältlich

### **Ersatzkassetten**

HP 135A Schwarz LaserJet Tonerkartusche, W1350A (ca. 1100), HP 135X Schwarz LaserJet Tonerkartusche, W1350X (ca. 2400)

*([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 <http://www.hp.com/go/toneryield>)*

**Mitgelieferte Software**

Keine CD; Herunterzuladende Software von <http://www.hp.com> oder <http://www.123.hp.com>

**Garantie**

1 Jahr beschränkte Garantie

**Überblick**

- 1 Der Wirelessbetrieb ist nur mit 2,4 GHz- und 5,0 GHz-Anwendungen kompatibel. Erfahren Sie mehr unter [hp.com/go/mobileprinting](http://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 MB/s) im Vergleich zu 2,4 GHz-Band (bis zu 72,2 MB/s). Ein Internetzugang ist erforderlich und muss separat erworben werden.
- 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.
- 6 HP Auto-On/Auto-Off-Technologie je nach Drucker und Einstellungen verfügbar; möglicherweise ist ein Firmware-Upgrade erforderlich.

**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.
- 5 Scangeschwindigkeiten gemessen anhand des Papiereinzugs. Die tatsächlichen Verarbeitungsgeschwindigkeiten können je nach Scanauflösung, Netzwerkeigenschaften, PC-Leistung und Anwendungssoftware variieren.

*© Copyright 2021 HP Development Company, L.P. Änderungen der hierin enthaltenen Informationen sind ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Die einzigen Garantieansprüche für HP Produkte und Services sind in den Garantieerklärungen festgehalten, die diesen Produkten und Services beiliegen. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiter reichenden Garantieansprüche abzuleiten. HP haftet nicht für technische oder redaktionelle Fehler und Auslassungen in diesem Dokument.*