



# HP LaserJet MFP M234dw Drucker

**Extrem vielseitig. Extrem kompakt mit zuverlässiger Wireless-Verbindung.**

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 neue oder wiederverwendete originale Elektronikschaltkreise von HP verfügen. Er nutzt dynamische Sicherheitsmaßnahmen, um Druckpatronen mit modifizierten oder nicht von HP stammenden Schaltkreisen zu blockieren. Regelmäßige Firmware-Updates erhalten die Wirksamkeit dieser Maßnahmen aufrecht und blockieren Druckpatronen, die zuvor funktioniert haben. Wiederverwendete elektronische Schaltkreise von HP ermöglichen die Verwendung von wiederverwendeten, wiederaufbereiteten und wiederbefüllten Druckpatronen. Mehr dazu unter: <http://www.hp.com/learn/ds>

## 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>
- Einfache gemeinsame Nutzung von Ressourcen – Zugriff und Drucken über Wireless- und Ethernet-Netzwerke.<sup>6,4</sup>
- Verbinden Sie Ihr Smartphone oder Tablet direkt mit dem Drucker – und drucken Sie einfach ohne Zugriff auf ein Netzwerk.<sup>7</sup>

## 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>
- Mit der HP Smart App ist die Verbindung zu Ihrem Drucker an nahezu jedem Ort gewährleistet.<sup>2</sup> Sie werden beim Drucken, Scannen oder Kopieren über Ihr Smartphone benachrichtigt.<sup>2</sup>

## 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.

## 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>

## Produktübersicht

### HP LaserJet MFP M232–M237 Serie (sdn/sdw)

1. Automatischer Dokumenteneinzug für 40 Blatt
2. HP Smart App
3. Ausweiskopie
4. USB, Ethernet, Dual-Band Wi-Fi mit automatischer Rücksetzung
5. Ausgabefach für 100 Blatt
6. Automatischer beidseitiger Druck: 18 Bilder/Min. (A4)
7. Innenliegendes Zufuhrfach für 150 Blatt
8. Innenliegendes Zufuhrfach
9. Intelligente kontextbezogene Benutzeroberfläche



## Zubehör, Verbrauchsmaterialien und Support

Zubehör	<b>W1350A</b> HP 135A Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche (ca. 1.100 Seiten)
	<b>W1350X</b> HP 135X Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche mit hoher Reichweite (ca. 2.400 Seiten)
Zubehör	
Service und Unterstützung	<b>UH761E</b> HP 3 Jahre Standardaustausch (verfügbar in allen EMEA-Ländern ausgenommen Naher Osten, Adria, Afrika, Russland, Südafrika, Israel, Slowenien, Türkei)
	<b>UH757E</b> HP 3 Jahre Austausch am nächsten Arbeitstag (verfügbar in Österreich, Belgien, der Tschechischen Republik, Dänemark, Finnland, Griechenland, Irland, Italien, den Niederlanden, Norwegen, Polen, Portugal, Rumänien, der Slowakei, Schweden, der Schweiz, dem Vereinigten Königreich)
	<b>UH764E</b> HP 3 Jahre Rückgabe an Depot (verfügbar in der Adria, Afrika, CIS, EEM, Israel, dem Nahen Osten, Rumänien, Russland, Südafrika, Türkei)

## Technische Daten

Modell	HP LaserJet MFP M234dw Drucker
Produktnummer	6GW99F
Funktionen	Drucken, Kopieren, Scannen
Bedienfeld	LCD-Symbole; 3 Lichter (Medien, Toner, Deckel geöffnet); 10 Tasten (Wi-Fi, Minus, Menü, Plus, Kopieren, Ausweiskopie, Info, Fortfahren, Abbrechen, Ein/Aus)
<b>Drucken</b>	
Drucktechnologie	Laser
Geschwindigkeit <sup>1</sup>	<b>Schwarz (A4, normal):</b> Bis zu 29 Seiten/Min. ; <b>Schwarzweiß (A4, beidseitiger Druck):</b> Bis zu 18 Bilder/Min.
Ausgabe der ersten Seite <sup>2</sup>	<b>Schwarzweiß (A4, betriebsbereit):</b> Nur 7 Sek. ; <b>Schwarzweiß (A4, Ruhemodus):</b> Nur 7,6 Sek.
Druckauflösung	<b>Schwarzweiß (optimal):</b> Bis zu 600 x 600 dpi
Monatliches Druckvolumen	Bis zu 20.000 Seiten DIN A4; <b>Empfohlenes monatliches Druckvolumen:</b> 20.000
Intelligente Softwarefunktionen für Drucken <sup>3,4</sup>	Automatischer Duplexdruck, HP Auto-On/Auto-Off, HP Smart App
Standard-Drucksprachen	PCLm5; URF; PWG
Druckbereich	<b>Ränder des Druckbereichs</b> Oben: 6 mm, Unten: 6 mm, Links: 5 mm, Rechts: 5 mm; <b>Maximaler Druckbereich :</b> 216 x 354 mm
Beidseitiger Druck	Automatischer Duplexdruck
<b>Kopie</b>	
Kopiergeschwindigkeit	<b>Schwarzweiß (A4):</b> Bis zu 29 Kopien/Min.
Technische Daten des Kopierers	Verkleinern/Vergrößern; Anzahl der Kopien; Heller/Dunkler; Optimieren; Papiergröße/-typ; <b>Maximale Anzahl Kopien:</b> Bis zu 99 Kopien; <b>Verkleinern/Vergrößern:</b> 25 bis 400 %
<b>Scannen</b>	
Scangeschwindigkeit <sup>5</sup>	<b>Normal (A4):</b> Bis zu 19 Seiten/Min. (Schwarzweiß), bis zu 10 Seiten/Min. (Farbe)
Technische Daten des Scanners	<b>Scan-Eingangsmodi:</b> HP Smart App; und Benutzeranwendungen über TWAIN; <b>Twain-Version:</b> Version 2.1; <b>Beidseitiges Scannen mit automatischem Vorlageneinzug (ADF):</b> Nein;
Empfohlenes monatliches Scanvolumen	von 150 bis 1500
Scanbereich	<b>Maximales Medienformat (Flachbett):</b> 216 x 297 mm
Bittiefe/ Graustufen	24 Bit / 256
Prozessorgeschwindigkeit	500 MHz
<b>Konnektivität</b>	
Standard	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
Funktion für mobiles Drucken	Apple AirPrint™; HP Smart App; Mopria™-zertifiziert; Drucken über Wi-Fi® Direct
Unterstützte Netzwerkprotokolle	TCP/IP; IPv4; IPv6; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/AutoIP; SNMP v1/2/3; HTTP/HTTPS; UDP; IPP
Netzwerkfunktionen	1 Ethernet 10/100Base-TX; 1 Wi-Fi 802.11b/g/n integriert
Festplatte	Nein
Speicher	<b>Standard:</b> 64 MB ; <b>Maximal:</b> 64 MB
<b>Druckmedienverarbeitung</b>	
Anzahl Papierfächer	<b>Standard:</b> 1 ; <b>Maximal:</b> 1
Medientypen	Papier (Laser-, Normal-, Pergament-, raues Papier), Umschläge, Etiketten, Karton, Postkarten
Medienformat	<b>Benutzerdefiniert (metrisch):</b> 101,6 x 152,4 bis 216 x 356 mm <b>Unterstützt (metrisch):</b> A4; A5; A6; B5 (JIS)

Modell	HP LaserJet MFP M234dw Drucker
Produktnummer	6GW99F
Druckmedienverarbeitung	<b>Standardpapierzuführung:</b> 150-Blatt-Papierzuführung <b>Standardausgabe:</b> Ausgabefach für 100 Blatt
Mediengewichte	60 bis 163 g/m <sup>2</sup>
Papierzuführungskapazität	<b>Fach 1:</b> Blatt: 150; Briefumschläge: 10 <b>Maximal:</b> Bis zu 150 Blatt
Ausgabefachkapazität	<b>Standard:</b> Bis zu 100 Blatt Briefumschläge: Bis zu 10 Umschläge <b>Maximal:</b> Bis zu 100 Blatt
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
Kompatible Netzwerkbetriebssysteme	Windows 11; Windows Server; Linux
Min. Systemvoraussetzungen	<b>Windows:</b> Microsoft® Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32 Bit oder 64 Bit, 2 GB freier Festplattenspeicher, Internetverbindung, Microsoft® Internet Explorer. <b>Mac:</b> Apple® macOS v10.14 Mojave, macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur; 2 GB freier Festplattenspeicher; Internet erforderlich
Mitgelieferte Software	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>
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
Druckerverwaltung	HP Printer Assistant (UDC); HP Device Toolbox
<b>Abmessungen und Gewicht</b>	
Druckerabmessungen (B x T x H)	<b>Minimal</b> 368,0 x 298,6 x 241,9 mm; <b>Maximal:</b> 368,0 x 419,6 x 436,3 mm
Druckergewicht	7,6 kg
Betriebsumgebung	<b>Temperatur:</b> 15 bis 32,5 °C <b>Luftfeuchtigkeit:</b> 30 bis 70 % RF
Lagerbedingungen	<b>Temperatur:</b> -20 bis 60 °C <b>Luftfeuchtigkeit:</b> 10 bis 90 % RF
Geräuschpegel	<b>Schalleistungspegel:</b> 6,6 B(A) <b>Schalldruckpegel:</b> 51 dB(A)
Stromversorgung	<b>Voraussetzungen:</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>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); <b>Typischer Stromverbrauch (TEC)<sup>5</sup>:</b> 0,255 kWh/Woche; <b>Netzteiltyp:</b> Integriertes Netzteil mit 110 V oder 200 V
Technologie mit Energieersparnis	HP Auto-On/Auto-Off-Technologie
Prüfzeichen	TÜV und GS-Zeichen (Deutschland), Ukraine, EAC, osteuropäische Zertifizierungen, CE-Kennzeichnung, Energy Star, UL <b>Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV):</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 Blue Angel; EPEAT® Silver registered; ENERGY STAR® certified <b>Entspricht dem Blauen Engel</b> Ja, Blauer Engel DE-UZ 219 – gewährleistet nur bei Verwendung von Original HP Zubehör <b>Telekom-Zertifikationen:</b> 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; IEC 62311:2007/EN62311:2008
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Quecksilberfrei
Herkunftsland	Hergestellt in Vietnam
Lieferumfang <sup>7</sup>	6GW99F HP LaserJet MFP M234dw Drucker; HP Schwarz LaserJet Tonerkartusche (700 Seiten); Staubschutz; Referenzhandbuch; Installationsposter; Garantiefinformationen und -Flyer in bestimmten Ländern; Netzkabel
Garantie <sup>8</sup>	1 Jahr beschränkte Garantie

## Fußnoten

- <sup>1</sup> 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.
- <sup>2</sup> 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>.
- <sup>3</sup> 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.
- <sup>4</sup> 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.
- <sup>5</sup> Der WLAN-Betrieb ist im 2,4-GHz- und 5,0-GHz-Modus möglich. Weitere Informationen unter [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting).
- <sup>6</sup> HP Auto-On/Auto-Off-Technologie je nach Drucker und Einstellungen verfügbar; möglicherweise ist ein Firmware-Upgrade erforderlich.

## Technische spezifikationen haftungsausschlüsse

- <sup>1</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>3</sup> HP Auto-On/Auto-Off-Technologie je nach Drucker und Einstellungen verfügbar. Möglicherweise ist ein Firmware-Upgrade erforderlich.
- <sup>4</sup> 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>.
- <sup>5</sup> Scangeschwindigkeiten gemessen anhand des Papiereinzugs. Die tatsächlichen Verarbeitungsgeschwindigkeiten können je nach Scanauflösung, Netzwerkeigenschaften, PC-Leistung und Anwendungssoftware variieren.
- <sup>6</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>7</sup> 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.
- <sup>8</sup> Garantie- und Supportoptionen variieren je nach Produkt, Land und örtlichen Vorschriften.

