Datenblatt

HP LaserJet MFP M234dw Drucker

Extrem vielseitig. Extrem kompakt mit zuverlässiger Wireless-Verbindung.

Ein hochproduktiver MFP mit dem schnellsten beidseitigen Druck in dieser Druckerklasse[2] und der zeitsparenden HP Smart App.[6,7] Setzen Sie auf zuverlässigere Verbindungen[1] und ein komplikationsloses Druckerlebnis dank einer vereinfachten 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.[2]
- 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.
- Bessere Reichweite und schnellere, zuverlässigere Verbindungen dank Dual-Band Wi-Fi™ mit automatischem Reset.[1]
- Einfache gemeinsame Nutzung von Ressourcen – Zugriff und Drucken über Wireless- und Ethernet-Netzwerke.[4]
- Verbinden Sie Ihr Smartphone oder Tablet direkt mit dem Drucker – und drucken Sie ganz einfach ohne Zugriff auf ein Netzwerk.[5]

Produktiv bleiben – überall

- Profitieren Sie von Scans in hoher Qualität und leiten Sie Dokumente an Dropbox, Google Drive, E-Mail oder die Cloud weiter – nahezu von überall mit der HP Smart App.[6]
- 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.[6]
- Mit der HP Smart App ist die Verbindung zu Ihrem Drucker an nahezu jedem Ort gewährleistet.[6] Sie werden beim Drucken, Scannen oder Kopieren über Ihr Smartphone benachrichtigt.[6]

Einfach einzurichten und benutzerfreundlich

- Die einfache Einrichtung mit Schritt-für-Schritt-Anleitung in der HP Smart App 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.[6]
- Erledigen Sie mühelos Ihre Aufgaben dank intelligenter und intuitiver Schaltflächen, die nur eingeblendet werden, wenn sie benötigt werden.

Schonen 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.[8]
- HP FSC-zertifiziertes® Papier stammt ist nachhaltig und stammt aus verantwortungsvoll bewirtschafteten, erneuerbaren Waldbeständen, das dazu beiträgt, dass die Abholzung gestoppt und die Tierwelt geschützt wird.

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	**W1350A** HP 135A Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche (ca. 1.100 Seiten)
	W1350X HP 135X Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche mit hoher Reichweite (ca. 2.400 Seiten)
Zubehör	
Service und Unterstützung	**UH761E** HP 3 Jahre Standardaustausch (verfügbar in allen EMEA-Ländern ausgenommen Naher Osten, Adria, Afrika, Russland, Südafrika, Israel, Slowenien, Türkei) **UH757E** 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) **UH764E** 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)
Drucken	
Drucktechnologie	Laser
Geschwindigkeit[7]	**Schwarz (A4, normal)**: Bis zu 29 Seiten/Min. ; **Schwarzweiß (A4, beidseitiger Druck)**: Bis zu 18 Bilder/Min.
Ausgabe der ersten Seite[8]	**Schwarzweiß (A4, betriebsbereit)**: Nur 7 Sek. ; **Schwarzweiß (A4, Ruhemodus)**: Nur 7,6 Sek.
Druckauflösung	**Schwarzweiß (optimal)**: Bis zu 600 x 600 dpi
Monatliches Druckvolumen	Bis zu 20.000 Seiten DIN A4; **Empfohlenes monatliches Druckvolumen**: 200 bis 2.000
Intelligente Softwarefunktionen für Drucken[1,2]	Automatischer Duplexdruck, HP Auto-On/Auto-Off[1], HP Smart App[2]
Standard-Drucksprachen	PCLmS; URF; PWG
Druckbereich	**Ränder des Druckbereichs** Oben: 6 mm, Unten: 6 mm, Links: 5 mm, Rechts: 5 mm; Maximaler Druckbereich : 216 x 354 mm
Beidseitiger Druck	Automatischer Duplexdruck
Kopie	
Kopiergeschwindigkeit	**Schwarzweiß (A4)**: Bis zu 29 Kopien/Min.
Technische Daten des Kopierers	Anzahl der Kopien; Heller/Dunkler; Optimieren; Papiergröße/-typ; **Maximale Anzahl Kopien**: Bis zu 99 Kopien; **Verkleinern/Vergrößern**: 25 bis 400 %
Scannen	
Scangeschwindigkeit[11]	**Normal (A4)**: Bis zu 19 Seiten/Min. (Schwarzweiß), bis zu 10 Seiten/Min. (Farbe)
Technische Daten des Scanners	**Scan-Eingangsmodi**: HP Smart App; und Benutzeranwendungen über TWAIN; **Twain-Version**: Version 2.1; **Beidseitiges Scannen mit automatischem Vorlageneinzug (ADF)**: Nein;
Empfohlenes monatliches Scanvolumen	von 150 bis 1500
Scanbereich	**Maximales Medienformat (Flachbett)**: 216 x 297 mm
Bittiefe/ Graustufen	24 Bit / 256
Faxen	
Faxen	Nein
Prozessorgeschwindigkeit	500 MHz
Konnektivität	
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	**Standard**: 64 MB ;**Maximal**: 64 MB
Druckmedienverarbeitung	
Anzahl Papierfächer	**Standard**: 1 ;**Maximal**: 1
Medientypen	Papier (Laser-, Normal-, Pergament-, raues Papier), Umschläge, Etiketten, Karton, Postkarten
Medienformat	**Benutzerdefiniert (metrisch)**: 101,6 x 152,4 bis 216 x 356 mm **Unterstützt (metrisch)**: A4; A5; A6; B5 (JIS)

Modell	**HP LaserJet MFP M234dw Drucker**
Produktnummer	6GW99F
Druckmedienverarbeitung	**Standardpapierzuführung:** 150-Blatt-Papierzuführung **Standardausgabe:** Ausgabefach für 100 Blatt
Mediengewichte	60 bis 163 g/m²
Papierzuführungskapazität	**Fach 1:** Blatt: 150; Briefumschläge: 10 **Maximal:** Bis zu 150 Blatt
Ausgabefachkapazität	**Standard:** Bis zu 100 Blatt Briefumschläge: Bis zu 10 Umschläge **Maximal:** 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	**Windows**: Microsoft® Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32 Bit oder 64 Bit, 2 GB freier Festplattenspeicher, Internetverbindung, Microsoft® Internet Explorer. **Mac**: Apple® macOS v10.14 Mojave, macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur; 2 GB Festplattenspeicher; Internet erforderlich
Mitgelieferte Software	Keine CD; Herunterzuladende Software von http://www.hp.com oder http://www.123.hp.com
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; Benutzerkontosperre; Sichere Wi-Fi-Einrichtung
Druckerverwaltung	HP Printer Assistant (UDC); HP Device Toolbox
Abmessungen und Gewicht	
Druckerabmessungen (B x T x H)	**Minimal** 368,0 x 298,6 x 241,9 mm; **Maximal**: 368,0 x 419,6 x 436,3 mm
Druckergewicht	7,6 kg
Betriebsumgebung	**Temperatur**: 15 bis 32,5 °C **Luftfeuchtigkeit**: 30 bis 70 % RF
Lagerbedingungen	**Temperatur**: -20 bis 60 °C **Luftfeuchtigkeit**: 10 bis 90 % RF
Geräuschpegel	**Schallleistungspegel**: 6,6 B(A) **Schalldruckpegel**: 51 dB(A)
Stromversorgung	**Voraussetzungen**: 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.; **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); **Typischer Stromverbrauch (TEC)**[10]: 0,255 kWh/Woche; **Netzteiltyp**: Integriertes Netzteil mit 110 V oder 200 V
Technologie mit Energieersparnis	HP Auto-On/Auto-Off-Technologie
Prüfzeichen	RCM (Australia), TUV and GS Mark (Germany), BSMI (Taiwan), CCC (China), BIS (India), KC (South Korea), Malaysia, Cambodia, Ukraine, EAC, Eastern European approvals, CE Marking, FCC, UL, Paraguay, Indonesia, Singapore, Philippines, etc. **Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)**: 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; FCC Titel 47 CFR, Teil 15 Klasse B/ICES-003, Ausgabe 6. Blauer Engel; EPEAT® Silver-registriert; ENERGY STAR®-zertifiziert **Entspricht dem Blauen Engel** Ja, Blauer Engel DE-UZ 219 – gewährleistet nur bei Verwendung von Original HP Zubehör **Telekom-Zertifikationen**: 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
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Quecksilberfrei
Herkunftsland	Hergestellt in Vietnam
Lieferumfang[3]	6GW99F HP LaserJet MFP M234dw Drucker; HP Schwarz LaserJet Tonerkartusche (700 Seiten); Staubschutz; Referenzhandbuch; Installationsposter; Garantieinformationen und -Flyer in bestimmten Ländern; Netzkabel
Garantie[8]	1 Jahr beschränkte Garantie

Fußnoten

[1] Der Wirelessbetrieb ist nur mit 2,4 GHz- und 5,0 GHz-Anwendungen kompatibel. Erfahren Sie mehr unter 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] Im Vergleich zu Schwarzweiß-Laserdruckern der gleichen Klasse, die im Verkauf weniger als 220 EUR/210 USD kosten und MFPs, die im Verkauf weniger als 320 EUR/310 USD kosten, alle mit einem veröffentlichten monatlichen Druckvolumen von maximal 20.000 Seiten. Von HP in Auftrag gegebene Buyers Lab Studie von September 2020, basierend auf einer Untersuchung öffentlich verfügbarer Informationen zu veröffentlichten OEM-Spezifikationen (Stand: 01.09.2020). Marktanteil laut IDC Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker - Final Historical 2020Q2 für Nordamerika und EMEA. Weitere Informationen finden Sie unter: www.keypointintelligence.com/HPFastestDuplex.
[3] Wireless-Funktionen und automatischer automatischem Vorlageneinzug für 40 Seiten sind nur bei ausgewählten Modellen verfügbar.
[4] WLAN-Betrieb ist nur im 2,4-GHz- und 5,0-GHz-Modus möglich. Weitere Informationen finden Sie unter https://123.hp.com/de/de/.
[5] Mobilgerät muss vor dem Drucken mit dem Wi-Fi Direct-Signal® eines Wi-Fi Direct-fähigen All-in-One-Geräts oder Druckers verbunden sein. Weitere Informationen finden Sie unter https://123.hp.com/de/de. Wi-Fi Direct® ist eine eingetragene Marke der Wi-Fi Alliance®.
[6] Erfordert den Download der HP Smart App. Details zu den lokalen Druckanforderungen finden Sie unter https://123.hp.com/de/de/. Einige Funktionen/Software-Komponenten sind nur in englischer Sprache verfügbar und unterscheiden sich je nachdem, ob es sich um Desktop- oder mobile Anwendungen handelt. 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 finden Sie unter https://www.hpsmart.com/de/de/mobile-fax.
[7] Basierend auf internen Tests von HP. Durchschnittliche Zeitschätzung basierend auf: 1) heruntergeladener HP Smart App auf dem mobilen Gerät oder Desktop-PC, 2) eingerichteten Shortcuts, 3) Scan-Jobs, denen mindestens 2-3 Aufgaben zugeordnet sind (Scannen an E-Mail, Speichern und Umbenennen, Speichern in der Cloud usw.). Vergleich der durchschnittlichen Zeitersparnis basierend auf der Verwendung von Drucker- und Desktop-Scansoftware zur Erledigung ähnlicher Scanaufgaben. Erfordert den Download der HP Smart App und einen kompatiblen HP Drucker. Informationen zu den Anforderungen für lokales Drucken finden Sie unter https://123.hp.com/de/de. Bestimmte Funktionen/Software sind nur in englischer Sprache verfügbar.
[8] HP Auto-On/Auto-Off-Technologie je nach Drucker und Einstellungen verfügbar; möglicherweise ist ein Firmware-Upgrade erforderlich.
[9] Verglichen mit OEM-Druck-Apps für die meisten der am häufigsten verkauften Tintenstrahl-/Laserdrucker und All-in-Ones für Privat- und Bürogebrauch mit einem Preis von maximal 449,99 USD. Marktanteil wie im IDC CYQ4 2019 Hardcopy Peripherals Tracker angegeben. Aussage basiert auf Untersuchungen von Druck-Apps der Druckerhersteller sowie einer Studie und Praxistests, die von Keypoint Intelligence – Buyers Lab durchgeführt und von HP in Auftrag gegeben wurden. Weitere Informationen finden Sie unter: www.keypointintelligence.com/HPSmartApp.

Technische spezifikationen haftungsausschlüsse

[1] HP Auto-On/Auto-Off-Technologie je nach Drucker und Einstellungen verfügbar; möglicherweise ist ein Firmware-Upgrade erforderlich.
[3] Informationen zur Reichweite der mit Ihrem Drucker ausgelieferten Tonerkartusche 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.
[4] Angaben zur Reichweite basierend auf ISO/IEC 19752 und kontinuierlichem Druck. Die tatsächliche Reichweite kann je nach den gedruckten Bildern und anderen Faktoren deutlich abweichen. Details unter http://www.hp.com/go/toneryield.
[5] Geschätzte Reichweite. Die tatsächliche Reichweite ist abhängig vom Drucker und von der Art der Verwendung. Weitere Informationen siehe https://www.hp.com/go/pageyield.
[6] Gemessen unter Verwendung des Feature Performance Test nach ISO/IEC 24734, ausgenommen sind die ersten Testdokumente. Weitere Informationen unter http://www.hp.com/go/printerclaims. Die genaue Geschwindigkeit hängt von der Systemkonfiguration, der Softwareanwendung, dem Treiber und der Komplexität der Dokumente ab.
[7] Gemessen nach ISO/IEC 24734, ausgenommen sind die ersten Testdokumente. Weitere Informationen unter http://www.hp.com/go/printerclaims. Die genaue Geschwindigkeit hängt von der Systemkonfiguration, der Softwareanwendung, dem Treiber und der Komplexität der Dokumente ab.
[8] Gemessen nach ISO/IEC 17629. Weitere Informationen unter http://www.hp.com/go/printerclaims. Die genaue Geschwindigkeit variiert je nach Systemkonfiguration, Softwareanwendung, Treiber und Komplexität des jeweiligen Dokuments.
[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.
[10] Der Leistungsbedarf ist von dem Land/der Region abhängig, in dem/der Ihr Drucker verkauft wird. Ändern Sie nicht die Betriebsspannung. Der Drucker wird sonst beschädigt und die Produktgarantie verfällt. Der ENERGY-STAR-Wert basiert in der Regel auf Messungen von Geräten, die mit 115 V betrieben werden.
[11] Scangeschwindigkeiten wurden beim Scannen über ADF gemessen. Die tatsächlichen Verarbeitungsgeschwindigkeiten können je nach Scanauflösung, Netzwerkeigenschaften, PC-Leistung und Anwendungssoftware variieren.

© 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.

de-de August 2024