



HP LaserJet MFP M234dw nyomtató

Rendkívül sokoldalú. Szuperkompakt – megbízható vezeték nélküli kapcsolattal.

Nagy hatékonyságú MFP a kategóriájában leggyorsabb kétoldalas nyomtatással² és az időtakarékos HP Smart alkalmazással.^{6,7} Kevesebb aggodalom a megbízhatóbb kapcsolatnak,¹ problémamentes működésnek és egyszerűbb beállításnak köszönhetően.



Ez a nyomtató kizárólag új, illetve újrahasznosított, HP által gyártott elektronikus áramkörrel rendelkező patronokkal használható, és dinamikus biztonsági intézkedéseket alkalmaz a módosított vagy nem a HP által gyártott áramkörrel rendelkező patronok blokkolására. Az időszakos firmware-frissítések fenntartják ezen intézkedések hatékonyságát, és blokkolják a korábban még működő patronokat. Az újrahasznosított, HP által gyártott elektronikus áramkör lehetővé teszi az újrahasznosított, felújított és újratöltött patronok használatát. További információk: <http://www.hp.com/learn/ds>

Dolgozzon gyorsabban. Dolgozzon okosabban.

- Kategóriájában a leggyorsabb automatikus kétoldalas nyomtatással többoldalas dokumentumokat nyomtathat pillanatok alatt.²
- Ez a LaserJet nyomtató olyan kicsi és kompakt, hogy szinte bárhol elfér. Projektjeit rövidebb idő alatt letudhatja, hiszen ez a nyomtató szinte bárhol elfér.
- Az önvisszaállásra képes, kétsávú Wi-Fi™ nagyobb hatótávolságot és gyorsabb, megbízhatóbb kapcsolatot nyújt.¹
- Egyszerű erőforrás-megosztás – hozzáférés és nyomtatás vezeték nélküli és Ethernet-hálózaton keresztül.⁴
- Okostelefonját vagy táblagépet közvetlenül a nyomtatóhoz csatlakoztatva könnyedén nyomtathat hálózati kapcsolat nélkül.⁵

Legyen hatékony függetlenül attól, hogy éppen hol tartózkodik

- Kiváló minőségben olvashat be dokumentumokat, és megoszthatja őket a Dropboxban, a Google Drive-on, e-mailben vagy a felhőben a HP Smart alkalmazással – gyakorlatilag bárhol.⁶
- A HP Smart alkalmazással gyorsan elérhet és kinyomtathat dokumentumokat és képeket a telefonján a Dropboxból és a Google Drive-ból.⁶
- A HP Smart alkalmazással gyakorlatilag bárhol kapcsolat létesíthet a nyomtatójával.⁶ Értesítések jelennek meg okostelefonján a nyomtatási, lapolvasási és fénymásolási feladatokról.⁶

Egyszerű beállítani és használni

- Az egyszerű beállításnak és a részletes útmutatónak köszönhetően gyorsan elkezdheti a nyomtatást. Egyszerűen töltsse le a HP Smart alkalmazást, csatlakozzon a hálózathoz, és ossza meg nyomtatóját különböző eszközeivel.⁶
- Feladatait a magától értetődő, intelligens gombokkal könnyedén elvégezheti – és csak azok a gombok látszanak, amelyekre éppen szüksége van.

Segíthet jól tenni a környezettel

- Ez a HP LaserJet teljesíti az ökocímke követelményeit, az ENERGY STAR® és BLUE ANGEL szabványokat is beleértve.
- Segítsen Ön is energiát megtakarítani egy olyan LaserJet nyomtatóval, amely akár 20%-kal kevesebb energiát használ el, mint a korábbi modell.
- Energiát takaríthat meg a HP automatikus be- és kikapcsolási technológiájával, amely automatikusan bekapcsolja a nyomtatót, amikor szüksége van rá, és kikapcsolja, amikor nincs.⁸
- Az FSC® tanúsítvánnyal rendelkező HP papír fenntartható módon, felelős erdőgazdálkodásból származik, megújuló erdőforrásokból, ami segít megállítani az erdőirtást, és megvédeni az élővilágot.

A termék bemutatása

HP LaserJet MFP M232 – M237 sorozat (sdn/sdw)

- 1. 40 lapos automatikus lapadagoló
- 2. HP Smart alkalmazás
- 3. Azonosítómásolás
- 4. USB, Ethernet, kétsávos Wi-Fi önvisszaállítással
- 5. 100 lapos kimeneti tálca
- 6. Automatikus kétoldalas nyomtatás: 18 kép/perc A4
- 7. 150 lapos zárt adagolótálca
- 8. A nyomtatóba épített bemeneti tálca
- 9. Intelligens környezetfüggő felhasználói felület



Kiegészítők, kellékanyagok és támogatás

Kellékek ⁴	W1350A HP 135A fekete eredeti LaserJet tonerkazetta (~1100 oldal) ⁵
	W1350X HP 135X fekete, nagy kapacitású, eredeti LaserJet tonerkazetta (~2400 oldal) ⁵
Tartozékok	
Támogatás és szerviz	UH761E HP 3 éves normál csereszolgáltatás (a Közép-Kelet, az adriai-tengeri régió, Afrika, Oroszország, Izrael, Szlovénia, Törökország kivételével minden EMEA-országban elérhető) UH757E HP 3 éves, következő munkanapi csereszolgáltatás (elérhető Ausztriában, Belgiumban, Csehországban, Dániában, Finnországban, Görögországban, Írországon, Olaszországban, Hollandiában, Norvégiában, Lengyelországban, Portugáliában, Romániában, Szlovákiában, Svédországban, Svájcban és az Egyesült Királyságban) UH764E HP 3 éves, raktárba való visszaszállítási szolgáltatás (elérhető a következő helyeken: az adriai-tengeri régió, Afrika, FÁK, EEM, Izrael, a Közel-Kelet, Románia, Oroszország, Dél-Afrika, Törökország)

Műszaki adatok

Típus	HP LaserJet MFP M234dw nyomtató
Termékszám	6GW99F
Funkciók	Nyomtatás, másolás, szkennelés
Vezérlőpult	Ikonos LCD; 3 jelzőfény (adathordozó, toner, fedél nyitva); 10 gomb (Wi-Fi, Minusz, Menü, Plusz, Másolás, Igazolványmásoló, Infó, Folytatás, Mégse, Energia)
Nyomtatás	
Nyomtatási technológia	Lézer
Nyomtatási sebesség ⁷	Fekete-fehér (A4, normál): Akár 29 oldal percenként ; Fekete-fehér (A4, kétoldalas): Akár 18 kép percenként
Első nyomat elkészülése ⁸	Fekete-fehér (A4, készenlét): Akár 7 mp alatt ; Fekete-fehér (A4, alvó állapot): Akár 7,6 másodperc alatt
Nyomtatási felbontás	Fekete-fehér (legjobb): Akár 600 x 600 dpi
Havi terhelhetőség	Akár 20 000 oldal A4; Ajánlott havi nyomtatási mennyiség: 200-2000
A nyomtató intelligens szoftvereinek funkciói ^{1,2}	Automatikus kétoldalas nyomtatás, HP automatikus be-/kikapcsolás ¹ , HP Smart alkalmazás ²
Szabványos nyomtatási nyelvek	PCLmS; URF; PWG
Nyomtatási terület	Nyomtatási margók Felső: 6 mm, Alsó: 6 mm, Bal: 5 mm, Jobb: 5 mm; Maximális nyomtatási terület : 216 x 354 mm
Kétoldalas nyomtatás	Automatikus kétoldalas nyomtatás
Másolás	
Másolási sebesség	Fekete-fehér (A4): Akár 29 másolat/perc
A másoló műszaki adatai	Másolatok száma; Világosítás/sötétítés; Optimalizálás; Papírméret/-típus; Maximális példányszám: Legfeljebb 99 másolat; Kicsinyítés/nagyítás: 25–400%
Beolvasás	
Beolvasási sebesség ¹¹	Normál (A4): Akár 19 oldal percenként (fekete-fehér), akár 10 oldal percenként (színes)
A lapolvasó műszaki adatai	Beolvasás beviteli módjai: HP Smart alkalmazás; és felhasználói alkalmazások a Twain szabvány segítségével; TWAIN-verzió: 2.1-es verzió; Kétoldalas beolvasás automatikus lapadagolóval: Nem;
Ajánlott havi beolvasási mennyiség	150–1500
Beolvasási terület	Maximális nyomathordozó-méret (síkágyas): 216 x 297 mm
Bitmélység/szürkeárnyalatok szintjei	24 bites / 256
Fax	
Fax	Nem
Processzor sebessége	500 MHz
Csatlakoztatási lehetőségek	
Normál	1 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX hálózati csatlakozó; 1 nagy sebességű USB 2.0 (eszköz); Vezeték nélküli 802.11b/g/n, kétsávos 2,4 GHz/5 GHz
Mobil nyomtatási képesség	Apple AirPrint™; HP Smart alkalmazás; Mopria™-tanúsítvány; Wi-Fi® Direct-nyomtatás
Hálózati lehetőségek	1 Ethernet 10/100Base-TX; 1 db beépített 802.11 b/g/n Wi-Fi
Merevlemez	Nem
Memória	Normál: 64 MB ;Maximális: 64 MB
Nyomathordozó-kezelés	
Papírtálcák száma	Normál: 1 ;Maximális: 1
Nyomathordozó-típusok	Papír (lézer, sima, durva, velinpapír), boríték, címke, kártya, levelezőlap
Nyomathordozó mérete	Egyéni (metrikus): 101,6 x 152,4 – 216 x 356 mm Támogatott (metrikus): A4; A5; A6; B5 (JIS)

Típus	HP LaserJet MFP M234dw nyomtató
Termékszám	6GW99F
Nyomathordozó-kezelés	Alapkiépítésű bemenet: 150 lapos adagolótálcza Normál kimenet: 100 lapos kimeneti papírtartó
Nyomathordozó tömege	60–163 g/m ²
Bemeneti kapacitás	1. tálcza: Lap: 150; Boríték: 10 Maximális: Akár 150 lap
Kimeneti kapacitás	Normál: Akár 100 lap Boríték: Akár 10 boríték Maximális: Akár 100 lap
Kompatibilis operációs rendszerek	Windows 11; Windows 10; Windows 8; Windows 8.1; macOS 10.14 Mojave; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; macOS 15 Sequoia; Linux
Kompatibilis hálózati operációs rendszerek	Windows 11; Windows Server; macOS 15 Sequoia; Linux
Minimális rendszerkövetelmények	Windows: Microsoft® Windows® 10/8.1/8, 2 GB szabad merevlemez-terület, internetkapcsolat, Microsoft® Internet Explorer; Mac Apple® macOS v10.14 Mojave, macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur; 2 GB HD; Internetkapcsolat szükséges
Tartalmazza a szoftvert	Nincs mellékelt CD; Letölthető szoftver: http://www.hp.com vagy http://www.123.hp.com
Biztonságfelügyelet	Biztonságos rendszerindítás, biztonságos firmware-telepítés, futtatásikód-integritás, jelszóval védett EWS, biztonságos böngészés alapértelmezés szerint letiltott SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2; TLS 1.0/1.1 protollokkal; Frissítés az OpenSSL 1.1.1-es verziójára; Hálózati portok engedélyezése/letiltása; SNMPv1, SNMPv2 és SNMPv3, közösségi jelszó megváltoztatása; Biztonságos alapértelmezett értékek, inaktív adatok titkosítása, aktív firmware-frissítés, alapértelmezés szerinti rendszergazdai jelszó, Cipher és TLS kiválasztása; Fiókszólás; Biztonságos Wi-Fi-beállítás
Nyomtató kezelése	HP Printer Assistant (UDC); HP Device Toolbox
Méret és súly	
Nyomtató méretei (sz x h x m)	Minimum 368,0 x 298,6 x 241,9 mm; Maximális: 368,0 x 419,6 x 436,3 mm
Nyomtató tömege	7,6 kg
Működési környezet	Hőmérséklet: 15–32,5°C Páratartalom: 30–70% relatív páratartalom
Tárolási körülmények	Hőmérséklet: –20–60 °C Páratartalom: 10–90% relatív páratartalom
Hang	Zajkibocsátás: 6,6 B(A) Hangnyomás-kibocsátás: 51 dB(A)
Tápellátás	Követelmények: 110 voltos bemeneti feszültség: 110–127 V, váltóáram (+/- 10%), 60 Hz/50 Hz, 4,8 A; 220 voltos bemeneti feszültség: 220–240 V, váltóáram (+/- 10%), 60 Hz/50 Hz, 2,8 A. Nem kettős feszültség, a tápellátás alkatrészszám szerint változik az opció számozott kódazonosítójával.; Fogyasztás: 453 watt (aktív állapot, nyomtatás), 3,3 watt (készlet), 0,6 watt (alvó állapot), 0,6 watt (automatikus kikapcsolás/ébresztés LAN-kapcsolattal, szállításkor engedélyezve), 0,04 watt (automatikus kikapcsolás/kézi bekapcsolás), 0,04 watt (kézi kikapcsolás); Jellemző energiafogyasztás ¹⁰ : 0,255 kWh/hét; Tápegység típusa: Beépített 110 vagy 200 voltos tápegység
Energiatakarékos technológia	HP automatikus be- és kikapcsolási technológia
Tanúsítványok	RCM (Ausztrália), TUV és GS jelölés (Németország), BSMI (Tajvan), CCC (Kína), BIS (India), KC (Dél-Korea), Malajzia, Kambodzsa, Ukrajna, Kelet-afrikai Közösség, kelet-európai jóváhagyások, CE-jelölés, FCC, UL, Paraguay, Indonézia, Szingapúr, Fülöp-szigetek stb. Elektromágneses kibocsátási szabvány: CISPR32:2012 és CISPR32:2015/EN55032:2012 és EN55032:2015+AC:2016 – B osztály; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 55035:2017; FCC 47. szakasz CFR, 15. rész, B osztály/ICES-003, 6. kiadás. Blue Angel; EPEAT® Silver minősítés; ENERGY STAR®-tanúsítvány Blue Angel-megfelelőség Igen, Blue Angel DE-UZ 219 – a kompatibilitás csak az eredeti HP kellékekanyagok használata esetén biztosított Távközlési megfelelés: Vezeték nélküli kapcsolat: 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 47. szakasz CFR, 15. rész, C és E bekezdés / RSS 247, 1. kiadás, 2015 és RSS 102, 5. kiadás, 2015; IEC 62311:2007 / EN62311:2008
Fenntartható hatásra vonatkozó specifikációk	Higanymentes
Származási ország	Készült Vietnámban
A doboz tartalma ³	6GW99F HP LaserJet MFP M234dw nyomtató; HP fekete LaserJet tonerkazetta (700 oldal); Porvédő; Kézikönyv; Üzembehelyezési útmutató; Jótállási útmutató és szórólap néhány országban; Tápkábel
Jótállás ³	Egyéves korlátozott garancia

Lábjegyzetek

¹ A vezeték nélküli működés csak a 2,4 GHz-es és az 5,0 GHz-es frekvencián érhető el. További információ: hp.com/go/mobileprinting. A Wi-Fi a Wi-Fi Alliance® bejegyzett védjegye. Akár 12 nem átfedő csatornát használó, 5,0 GHz-es és 2,4 GHz-es sávot támogat, a mindössze 3 nem átfedő csatornát használó 2,4 GHz-es sáv helyett. Támogatja az 50 GHz-es sávot (akár 150 Mb/s) a 2,4 GHz-es sáv (akár 72,2 Mb/s) helyett. A használatához internet-hozzáférés szükséges, amely külön vásárolható meg.

² Az azonos kategóriájú – egyfunkciós változat esetén kevesebb, mint 210 USD vagy 220 EUR árú, többfunkciós változat esetén kevesebb, mint 310 USD vagy 320 EUR árú, legfeljebb 20 000 oldal havi terhelhetőségű – monokróm lézernyomtatókhoz és MFP-khez képest. A Buyers Lab HP által megrendelt 2020. szeptemberi tanulmánya, amely az OEM-ek által közölt, 2020. 09. 01-én nyilvánosan elérhető adatok szerint végzett felmérésen alapul. Piaci részesedés az IDC Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker végleges kiadás 2020Q2 jelentése alapján Észak-Amerikára és az EMEA-térségre vonatkozóan. További részletek: www.keypointintelligence.com/HPFastestDuplex.

³ Vezeték nélküli funkciók és 40 oldalas automatikus dokumentumadagoló egyes modelleken.

⁴ A vezeték nélküli működés csak a 2,4 GHz-es és az 5,0 GHz-es frekvencián érhető el. További információk: hp.com/go/mobileprinting.

⁵ Nyomtatás előtt a mobilkészítőt a Wi-Fi Direct használatára képes AiO készülék vagy nyomtató Wi-Fi Direct® hálózathoz kell csatlakoztatni. Részletek a hp.com/go/mobileprinting. A Wi-Fi Direct® a Wi-Fi Alliance® bejegyzett védjegye.

⁶ A használatához a HP Smart alkalmazás letöltése szükséges. További részletek a helyi nyomtatási követelményekről: www.hp.com/go/mobileprinting. Egyes funkciók/softverek csak angol nyelven érhetők el, illetve eltérnek az asztali és mobilalkalmazásokban. Külön megvásárolható internet-hozzáférés szükséges. Az összes funkcióhoz csak HP-fiók birtokában lehet hozzáférni. A támogatott operációs rendszerek listája az alkalmazás-áruházakban érhető el. A faxolási lehetőségek csak fax küldésére használhatók, és szükséges lehet további termékek vásárlása. További információ: www.hpsmart.com/mobile-fax.

⁷ A HP belső tesztje alapján. Az átlagos időtartambecslések alapja: 1) a mobilkészítőre letöltött HP Smart alkalmazás, 2) Parancsikon beállítása, 3) az olyan lapolvasási feladatok, amelyekhez 2-3 feladat kapcsolódik (beolvasás e-mailbe, mentés és átnevezés, tárolás a felhőben stb.). Az átlagos időmegtakarítás összehasonlításának alapját a nyomtatóval és az asztali számítógépen lévő lapolvasó szoftverrel végzett hasonló beolvasási feladatok képezik. A HP Smart alkalmazás letöltése és egy támogatott HP nyomtató szükséges hozzá. További részletek a helyi nyomtatási követelményekről: hp.com/go/mobileprinting. Egyes funkciók/softverek csak angol nyelven érhetők el.

⁸ A HP automatikus be- és kikapcsolási technológiájának lehetőségei a nyomtatótól és a beállításoktól függően érhetők el, szükséges lehet a firmware frissítése.

⁹ Összehasonlítva a legfeljebb 449,99 USD árú, otthoni és kis irodai használatra szánt legkeresettebb tintasugaras és lézernyomtatók, valamint all-in-one eszközök többségénél használt OEM nyomtatási alkalmazásokkal. Piaci részesedés az IDC Hardcopy Peripherals Tracker 2019 negyedik negyedévre vonatkozó kiadása alapján. Az állítás a nyomtatógyártók mobil nyomtatóalkalmazásainak vizsgálatán és laboratóriumi tesztelésén, valamint a HP által megrendelt Keypoint Intelligence–Buyers Lab-tanulmányon alapul. További részletek: www.keypointintelligence.com/HPSmartApp

A műszaki adatokra vonatkozó nyilatkozatok

¹ A HP automatikus be- és kikapcsolási technológiája a nyomtatótól és a beállításoktól függően érhető el, bizonyos esetekben szükség lehet a firmware frissítésére.

³ A nyomtatóhoz mellékelt kassetta kapacitásáról a <http://www.hp.com/go/toneryield> weboldalon tájékozódhat. A nyomtatási kapacitás mérése az ISO/IEC 19752 szabvány szerint és folyamatos nyomtatás mellett történt. A tényleges kapacitás nagymértékben függ a nyomtatott oldalak tartalmától és más tényezőktől.

⁴ Hivatalos nyomtatási kapacitás az ISO/IEC 19752 szabvány szerint, folyamatos nyomtatás esetén. A tényleges kapacitás nagymértékben függ a nyomtatott oldalak tartalmától és más tényezőktől. További részletek: <http://www.hp.com/go/toneryield>

⁵ Hozzávetőleges kapacitás. A tényleges kapacitás a nyomtatótól és a felhasználás jellegétől függ. További információk: <https://www.hp.com/go/pageyield>.

⁶ A mérés az ISO/IEC 24734 funkcióteljesítmény-tesztel, a tesztokumentumok első sorozatának kihagyásával történt. További információ: <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A pontos sebesség a rendszer konfigurációjától, a szoftveralkalmazástól, az illesztőprogramtól és a dokumentum összetettségétől függően változhat.

⁷ A mérés az ISO/IEC 24734 szabvány alapján, a tesztokumentumok első sorozatának kihagyásával történt. További információ: <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A pontos sebesség a rendszer konfigurációjától, a szoftveralkalmazástól, az illesztőprogramtól és a dokumentum összetettségétől függően változhat.

⁸ A mérés az ISO/IEC 17629 szabvány alapján történt. További információ: <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A pontos sebesség a rendszer konfigurációjától, a szoftveralkalmazástól, az illesztőprogramtól és a dokumentum összetettségétől függően változhat.

⁹ A Blue Angel TEC módszer alapján a következő lehetséges kivételek mellett: 1 perces vagy kisebb, alvó állapotra vonatkozó késleltetés, letiltott Wi-Fi.

¹⁰ A tápellátási igény a nyomtató értékesítési országától és térségétől függően változhat. Az üzemi feszültségek átalakítása tilos. Ez károsítja a nyomtatót, és érvényteleníti a termék jótállását. Az Energy Star-értékek számítása általában 115 voltos készülék alapján történik.

¹¹ A beolvasási sebességek mérése az automatikus lapadagolóból (ADF) történt. A tényleges feldolgozási sebesség a beolvasási felbontástól, a hálózati körülményektől, a számítógép teljesítményétől és a szoftveralkalmazástól függően változhat.

