



HP LaserJet MFP M234sdne nyomtató

Szuperhatékony. Szuperkompakt.

Nagy hatékonyságú MFP a kategóriájában leggyorsabb kétoldalas nyomtatással,¹ automatikus adagolóval és az időtakarékos HP Smart alkalmazással.^{2,3} A HP+-szal a nyomtatás többet is nyújthat.⁴ Olajozottabb működés.



Ez egy HP+ nyomtató. HP-fiók, internetkapcsolat, valamint eredeti HP tonerkazetták kizárólagos használata szükséges hozzá a nyomtató teljes élettartama alatt. További információk: <http://www.hp.com/plus-faq>

Dolgozzon gyorsabban. Dolgozzon okosabban.

- Kategóriájában a leggyorsabb automatikus kétoldalas nyomtatással többoldalas dokumentumokat nyomtathat pillanatok alatt.¹
- Ez a LaserJet nyomtató olyan kicsi és kompakt, hogy szinte bárhol elfér.
- Egyszerű erőforrás-megosztás – hozzáférés és nyomtatás Ethernet-kapcsolattal.⁵
- A kívánt üzleti nyomtatás, gyorsan. Ez a nyomtató kiváló minőséget nyújt nagy sebesség mellett.

A lézernyomtatókhoz elérhető Instant Ink szolgáltatással sosem fog ki a tonerből,⁷ és akár 50%-os költségmegtakarítást⁸ érhet el

- Az egyszerű beállításnak és a részletes útmutatónak köszönhetően gyorsan elkezdheti a nyomtatást. Egyszerűen töltsse le a HP Smart alkalmazást, csatlakozzon a Wi-Fi-hálózathoz, és ossza meg nyomtatóját különböző eszközeivel.²
- Kiváló minőségben olvashat be dokumentumokat. Dokumentumait megoszthatja a Dropboxban, a Google Drive-on, e-mailben vagy a felhőben a HP Smart alkalmazással – gyakorlatilag bárhol.⁵
- A HP Smart alkalmazással gyorsan elérhet és kinyomtathat dokumentumokat és képeket a telefonján a Dropboxból és a Google Drive-ból.²
- A termék részét képező, előre fizetett újrahasznosítási szolgáltatással segíthet, hogy a műanyagok a nyomtatókban legyenek újrahasznosítva.¹⁰
- A HP Smart alkalmazással gyakorlatilag bárholonnan kapcsolatot létesíthet nyomtatójával.⁶ Értesítések jelennek meg okostelefonján a nyomtatási, lapolvasási és fénymásolási feladatokról.²

A HP+-szal megérkezett az okos nyomtatás

- A HP+ az új felhőkapcsolatnak köszönhetően biztosítja, hogy nyomtatójával kevesebb szünetet tapasztaljon meg a kapcsolat, hiszen automatikusan észleli és elhárítja a csatlakozási problémákat.⁶
- Magában foglalja az Instant Ink-előfizetés első 6 havi díját¹¹; 6 hónap elteltével automatikusan havi díjat számítunk fel, kivéve, ha lemondja a szolgáltatást.
- A HP+ szolgáltatással többet kap a pénzéért, és igénybe veheti a további egy éves HP-jótállás és a HP Smart alkalmazás továbbfejlesztett funkcióinak előnyeit.³
- A HP+ a bolygó védelmét helyezi előtérbe az erdőirtás hatásait ellensúlyozó nyomtatással¹² és a zárt láncú kazetta-újrahasznosítással.¹⁰

Legyen hatékony függetlenül attól, hogy éppen hol tartózkodik

- A HP+-szal a nyomtatója támogatja a Forest First fenntartható nyomtatást.⁷ Minden egyes kinyomtatott oldal után az egészséges erdők megővésébe és fenntartásába fektetünk.⁷
- A HP Smart alkalmazással közvetlenül a Dropboxból és a Google Drive-ról nyomtathat dokumentumokat és képeket.²
- Időt takaríthat meg, ha a HP Smart alkalmazással okostelefonjáról, táblagépéről vagy számítógépéről küld biztonságos faxot.²
- Könnyedén elvégezheti az ismétlődő feladatok lépéseit a parancsikonok segítségével.² Egyetlen koppintással olvashat be a felhőbe, e-mailbe és máshová.²

A termék bemutatása

HP LaserJet M234e MFP sorozat

- 1. 40 lapos automatikus dokumentumadagoló (csak sdne, sdwe)
- 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	W1350A HP 135A fekete eredeti LaserJet tonerkazetta (~1100 oldal)
	W1350X HP 135X fekete, nagy kapacitású, eredeti LaserJet tonerkazetta (~2400 oldal)
Tartozékok	
Támogatás és szerviz	U13F9E HP 3 éves normál csereszolgáltatás (a Közép-Kelet, az adriai-tengeri régió, Afrika, Oroszország, Izrael, Szlovénia, Törökország kivételével minden EMEA-országban elérhető) U13FCE 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) U16FYE HP 3 éves szolgáltatás raktárba való visszazállítással (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 M234sdne nyomtató
Termékszám	6GX00E
Funkciók	Nyomtatás, másolás, szkennelés
Vezérlőpult	Ikonos LCD; 5 jelzőfény (Állapot, Adathordozó, Figyelmeztetés, Toner, Fedél nyitva); 9 gomb (Energia, Információ, Folytatás, Mégse, Plusz, Menü, Minusz, Másolás, Igazolványmásoló)
Nyomtatás	
Nyomtatási technológia	Lézer
Nyomtatási sebesség ¹	Fekete-fehér (A4, normál): Akár 29 oldal percenként ; Fekete-fehér (A4, kétoldalas): Akár 18 kép percenként
Első nyomat elkészülése ²	Fekete-fehér (A4, készenlét): Akár 7 mp 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	Automatikus kétoldalas nyomtatás, azonnali bekapcsolási technológia, HP automatikus be- és kikapcsolás, HP Smart alkalmazás
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 (alapkiépítésben)
Másolás	
Másolási sebesség	Fekete-fehér (A4): Akár 29 másolat/perc
A másoló műszaki adatai	Kicsinyítés/nagyítás; Másolatok száma; Világosítás/sötétítés; Optimalizálás; Papírméret/-típus. Támogatja az ADF-kötegek leválogatását és kétoldalas alkalmazását.; Maximális példányszám: Legfeljebb 99 másolat; Kicsinyítés/nagyítás: 25–200%
Beolvasás	
Beolvasási sebesség ⁵	Normál (A4): Akár 19 oldal percenként (fekete-fehér), akár 10 oldal percenként (színes)
Beolvasási fájlformátum	JPEG, TIFF, PDF, BMP, PNG
A lapolvasó műszaki adatai	Lapolvasó típusa Síkágyas, automatikus lapadagoló (ADF); Beolvasási technológia: CIS; Beolvasás beviteli módjai: Előlapi másolás, HP Smart alkalmazás, HP Scan szoftver, alkalmazás lapolvasó-illesztőprogramon keresztül; TWAIN-verzió: 2.1-es verzió; Kétoldalas beolvasás automatikus lapadagolóval: Nem; Optikai beolvasási felbontás: Akár 600 dpi
A lapolvasó speciális funkciói	Nem
Ajánlott havi beolvasási mennyiség	150–1500
Beolvasási terület	Maximális nyomathordozó-méret (síkágyas): 216 x 297 mm ; Minimális nyomathordozó-méret (ADF): 148 x 210 mm Maximális nyomathordozó-méret (ADF): 216 x 356 mm
Bitmélység/szürkeárnyalatok szintjei	24 bites / 256
Fax	
Fax	Nem
Processzor sebessége	500 MHz
Csatlakoztatási lehetőségek	
Normál	Ethernet 10/100 Base-TX
Opcionális	Nem
Mobil nyomtatási képesség	Apple AirPrint™; HP Smart alkalmazás; Mopria™-tanúsítvány
Támogatott hálózati protokollok	TCP/IP: IPv4; IPv6; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/AutoIP; SNMP v 1/2/3;HTTP/HTTPS; UDP; IPP
Hálózati lehetőségek	1 Ethernet 10/100Base-TX
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 (UIS) ADF: A4, A5, B4, B5, Letter, Legal

Típus	HP LaserJet MFP M234sdne nyomtató
Termékszám	6GX00E
Nyomathordozó-kezelés	Alapkiépítésű bemenet: 150 lapos adagolótálca Normál kimenet: 100 lapos kimeneti tálcá
Nyomathordozó tömege	60–163 g/m ²
Bemeneti kapacitás	1. tálcá: Lap: 150; Boríték: 10 Maximális: Akár 150 lap ADF: Alapfelszereltség, 40 lap
Kimeneti kapacitás	Normál: Akár 100 lap Boríték: Akár 10 boríték Maximális: Akár 100 lap
Kompatibilis operációs rendszerek	Windows 11; Windows 10; macOS 10.14 Mojave; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; Linux
Kompatibilis hálózati operációs rendszerek	Windows 11; Linux
Minimális rendszerkövetelmények	Windows: Microsoft® Windows® 10: 32 bites vagy 64 bites, 2 GB szabad merevlemez-terület, internetkapcsolat. Mac: Apple® macOS v10.14 Mojave, macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur; 2 GB szabad merevlemez-terület; 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
Nyomtató kezelése	HP Printer Assistant (UDC); HP Device Toolbox
Méret és súly	
Nyomtató méretei (sz x h x m)	Minimum 418,0 x 308,0 x 294,4 mm; Maximális: 418,0 x 467,6 x 452,8 mm
Nyomtató tömege	9,5 kg
Működési környezet	Hőmérséklet: 15–32,5°C Páratartalom: 30–70% relatív páratartalom
Tárolási körülmények	Hőmérséklet: -20 és 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); Tápegység típusa: Beépített 110 vagy 200 voltos tápegység
Energiatakarékos technológia	HP automatikus be- és kikapcsolási technológia
Tanúsítványok	TÜV és GS jelölés (Németország), ukrán, EAC, kelet-európai jóváhagyások, CE jelölés, Energy Star, UL 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
Fenntartható hatásra vonatkozó specifikációk	Higanymentes
Származási ország	Készült Vietnámban
A doboz tartalma ⁸	6GX00E HP LaserJet MFP M234sdne nyomtató; HP fekete LaserJet tonerkazetta (~700 oldal); Kézikönyv; Üzembehelyezési útmutató; Jótállási útmutató és szórólap néhány országban; Tápkábel
Jótállás ⁹	Kétéves korlátozott garancia

Lábjegyzetek

- ¹ Az azonos kategóriájú – egyfunkciós változat esetén 220 euró, többfunkciós változat esetén 320 euró alatti, legfeljebb 20 000 oldal havi terhelhetőségű – monokróm lézernyomtatókhoz és MFP-khez képest. A HP által megrendelt 2020. szeptemberi Buyers Lab-tanulmány, amely a jóváhagyott eredetiségű gyártók által közölt, 2020. 01. 09-én nyilvánosan hozzáférhető adatokon végzett felmérésen alapul. Piaci részesedés az IDC Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker jelentése alapján – végleges historikus adatok 2020 2. negyedévére Észak-Amerikára és az EMEA-térségre vonatkozóan. További részletek: <http://www.keypointintelligence.com/HPFastestDuplex>.
- ² A használatához a HP Smart alkalmazás letöltése szükséges. További részletek a helyi nyomtatási követelményekről: <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Egyes funkciók/szoftverek csak angol nyelven érhetők el, továbbá eltéréseket mutathatnak az asztali és mobil alkalmazások esetén. Instant Ink-előfizetésre lehet szükség. Az Instant Ink nem minden országban érhető el. A részletekért lásd: <http://www.hp.com/go/hptonerservice.com>. Külön megvásárolható internet-hozzáférés szükséges. A teljes funkcionalitáshoz HP-fiók szükséges. Az alkalmazás-áruházakban megtekinthető a támogatott operációs rendszerek listája: A faxolási lehetőségek csak fax küldésére használhatók, és szükséges lehet további termékek vásárlása. További információ: <http://www.hpsmart.com/mobile-fax>.
- ³ A HP belső tesztje alapján. Az átlagos időtartambecslések alapja: 1) a mobilkészítőre töltött 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 lapolvasási szoftverrel végzett hasonló lapolvasási feladatok képezik. A HP Smart alkalmazás letöltése és egy támogatott HP nyomtató szükséges hozzá. További részletek a helyi nyomtatási követelményekről: <http://hp.com/go/mobileprinting>. Egyes funkciók/szoftverek csak angol nyelven érhetők el.
- ⁴ Instant Ink-regisztráció szükséges. Az Instant Ink nem minden országban érhető el. A kiválasztott előfizetés havi oldalszám-korlátozásától függően. A nyomtatóhoz a HP által ajánlott, a nyomtatóhoz mellékelt útmutatóban leírt üzembehelyezési folyamatát követő 7 napon belül véglegesíteni kell az Instant Ink-regisztrációt. Hacsak a szolgáltatást nem mondja le a promóciós időszakban online a <http://www.hpinstantink.com> webhelyen, akkor bank-/hitelkártyáját a választott előfizetésnek megfelelő havi szolgáltatási díjjal, valamint a hozzá tartozó adókkal és túlteljesítési díjakkal terheljük meg. Az ügyfélnek a promóciós időszakban minden hónap végén felszámítjuk az esetleges túlteljesítési díjakat és vonatkozó adókat. A mellékelt tintapatron használatát az ár tartalmazza az ajánlati időszakban. Nyomtatónként egy ajánlat váltható be. Az ingyenes Instant Ink-hónapokra szóló ajánlat 2021. 10. 31. után módosulhat. Az ajánlat nem váltható be készpénzre. Az üzembehelyezési ajánlat összehasonlítható más ajánlatokkal; további részletekért lásd a másik ajánlat feltételeit és kikötéseit. Érvényes bank-/hitelkártya, e-mail cím és a nyomtatóval létesített internetkapcsolat szükséges hozzá. Az ajánlattal kapcsolatos további információk az online regisztrációs folyamat során válnak elérhetővé. A szolgáltatás további részleteiért lásd: <http://www.hpinstantink.com>.
- ⁵ A HP+ rendszer esetén a Smart Driver és Print/Scan Doctor technológia a nyomtató jobb csatlakoztathatóságát kínálja a HP+ nélküli HP végfelhasználói nyomtatókkal szemben.
- ⁶ További részletek: <https://www8.hp.com/us/en/hp-information/sustainable-impact>. A beruházás magában foglal olyan NGO-partnerségeket, amelyek az erdők védelmét és a felelős erdőgazdálkodást célozzák, valamint a felelős erdőgazdálkodáshoz tartozó, tudományon alapuló célok meghatározását segítik elő.
- ⁷ Instant Ink-regisztráció szükséges. Az Instant Ink nem minden országban érhető el. A kiválasztott előfizetés havi oldalszám-korlátozásától függően. A nyomtató HP által ajánlott, a nyomtatóhoz mellékelt útmutatóban leírt üzembehelyezési folyamatának végrehajtását követő 7 napon belül el kell végezni az Instant Ink-regisztrációt. Ha a szolgáltatást nem mondja le a promóciós időszakban online a <http://www.hpinstantink.com> webhelyen, akkor bank-/hitelkártyáját a választott előfizetésnek megfelelő havi szolgáltatási díjjal, valamint a vonatkozó adókkal és esetleges túlhatalmázási díjakkal terheljük meg. Az ügyfélnek a promóciós időszakban minden hónap végén felszámítjuk az esetleges túlhatalmázási díjakat és vonatkozó adókat. A mellékelt tintapatron vagy toner használata az ajánlati időszakban benne van az árban. Nyomtatónként egy ajánlat váltható be. Az ingyenes Instant Ink-hónapokról szóló ajánlat 2022. 04. 30. után módosulhat. Az ajánlat nem váltható be készpénzre. Az üzembehelyezési ajánlat összehasonlítható más ajánlatokkal; további részletekért lásd a másik ajánlat feltételeit és kikötéseit. Az igénybevitelhez érvényes bank-/hitelkártya, e-mail-cím és a nyomtatóval létesített internetkapcsolat szükséges. Az ajánlattal kapcsolatos további információk az online regisztrációs folyamat során válnak elérhetővé. A szolgáltatás további részleteiért lásd a <http://www.hpinstantink.com> webhelyet.

A műszaki adatokra vonatkozó nyilatkozatok

- ¹ A mérés az ISO/IEC 24734 használatát alapján, a teszteldokumentumok első sorozatának kihagyásával történt. További információ: <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A pontos sebesség a rendszer konfigurációjától, a szoftvertől, a meghajtótól és a dokumentum bonyolultságától függ.
- ² 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.
- ³ A HP automatikus be- és kikapcsolási technológiájának képességei a nyomtatótól és a beállításoktól függően érhetők el; Bizonyos esetekben szükség lehet a firmware frissítésére.
- ⁴ A használatához a HP Smart alkalmazás letöltése szükséges. További részletek a helyi nyomtatási követelményekről: <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Egyes funkciók/szoftverek csak angol nyelven érhetők el, továbbá eltéréseket mutathatnak az asztali és mobil alkalmazások esetén. Instant Ink-előfizetésre lehet szükség. Az Instant Ink nem minden országban érhető el. A részletekért lásd: <http://www.hptonerservice.com>. A használatához internet-hozzáférés szükséges, amely külön vásárolható meg. A teljes funkcionalitáshoz HP-fiók szükséges. Az alkalmazás-áruházakban megtekinthető a támogatott operációs rendszerek listája: A faxfunkciók csak fax küldésére használhatók, és további eszközök megvásárlására lehet szükség. További információ: <http://www.hpsmart.com/mobile-fax>.
- ⁷ 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-érték általában 115 V teljesítményű készülék.
- ⁸ A nyomtatóhoz mellékelt kazetta 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.

