



HP LaserJet M209dw nyomtató

Nagy teljesítményű kompakt monokróm lézernyomtató kategóriájában a leggyorsabb kétoldalas nyomtatással¹ és az időtakarékos HP Smart alkalmazással.^{2,3} Kevesebb aggodalom a megbízhatóbb kapcsolatnak^{4,5} és olajozottabb működésnek köszönhetően – ne maradjon le a legendás HP-minőségről.



Ez a nyomtató kizárólag új, illetve újrahasznosított HP chippel rendelkező patronokkal használható, és dinamikus biztonsági intézkedéseket alkalmaz a nem HP chippel rendelkező patronok blokkolására. Az időszakos firmware-frissítések fenntartják ezen intézkedések hatékonyságát, és blokkolják a korábban még működő patronokat. Az újrahasznosított HP chip 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.¹
- 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 önviszaállításra képes, kétsávú Wi-Fi™ nagyobb hatótávolságot és gyorsabb, megbízhatóbb kapcsolatot nyújt.⁴
- Egyszerű erőforrás-megosztás – hozzáférés és nyomtatás vezeték nélküli és Ethernet-hálózaton keresztül.⁶
- A kívánt üzleti nyomtatás, gyorsan. Ez a nyomtató kiváló minőséget nyújt nagy sebesség mellett.

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.²
- A HP Smart alkalmazással gyorsan elérhet és kinyomtathat dokumentumokat és képeket a telefonján a Dropboxból és a Google Drive-ból.²
- A HP Smart alkalmazással gyakorlatilag bárholonnan kapcsolatot létesíthet nyomtatójával.² Értesítések jelennek meg okostelefonján a nyomtatási, lapolvasási és fénymásolási feladatokról.²

Egyszerű beállítani és használni

- Az egyszerű beállításnak és a részletes útmutatónak köszönhetően gyorsan elkezdheti a nyomtatást. Egyszerűen tölts le a HP Smart alkalmazást, csatlakozzon a hálózathoz, és ossza meg nyomtatóját különböző eszközeivel.²
- Feladatait a magától értetődő, intelligens gombokkal és világítással könnyedén elvégezheti – és csak azok a gombok látszanak, amelyekre éppen szüksége van.

Segíthet jól tenni a környezettel

- Ez a HP LaserJet teljesíti az öko címke 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.⁷
- A 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 M209dw nyomtató

- 1. HP Smart alkalmazás
- 2. LED-gombos kezelőpanel
- 3. USB, Ethernet, kétsávos Wi-Fi önvisszaállítással
- 4. 100 lapos kimeneti tálca
- 5. Leggyorsabb kétoldalas nyomtatás: 18 kép/perc A4
- 6. Intelligens világítás
- 7. 150 lapos adagolótálca
- 8. Porvédő



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)
Támogatás és szerviz	UG206E 3 éves normál csereszolgáltatás (a Közép-Kelet, az adriai-tengeri régió, Afrika, Oroszország, Izrael, Szlovénia, Törökország kivételével minden EMEA-országban elérhető) UG086E 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) UG289E 3 éves, raktárba való visszaküldési szolgáltatás (elérhető a következő helyeken: az adriai-tengeri régió, Afrika, FAK, EEM, Izrael, a Közel-Kelet, Románia, Oroszország, Dél-Afrika, Törökország)

Műszaki adatok

Typus	HP LaserJet M209dw nyomtató
Termékszám	6GW6ZF
Funkciók	Nyomtatás
Vezérlőpult	LED-es gomb
Nyomtatás	
Nyomtatási technológia	Lézer
Nyomtatási sebesség ⁹	Fekete-fehér (A4, normál): Akár 29 oldal percenként ; Fekete-fehér (A4, kétoldalas): Akár 18 kép percenként.
Első nyomat elkészülése ¹¹	Fekete-fehér (A4, készletét): Akár 7 mp alatt ; Fekete-fehér (A4, alvó állapot): Akár 7,5 másodperc alatt
Nyomtatási felbontás	Fekete-fehér (legjobb): Akár 600 x 600 dpi
Havi terhelhetőség	Akár 20 000 A4; Ajánlott havi nyomtatási mennyiség: 200-2000
A nyomtató intelligens szoftvereinek funkciói ^{2,3}	Automatikus kétoldalas nyomtatás, HP automatikus be-/kikapcsolás ¹ , HP Smart alkalmazás ²
Szabványos nyomtatási nyelvek	PCLm5; 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)
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 ⁸	Apple AirPrint™; HP Smart alkalmazás; Mopria™-tanúsítvány; Wi-Fi® Direct-nyomtatás
Támogatott hálózati protollok	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; 1 db beépített 802.11 b/g/n Wi-Fi
Merevlemez	Nincs
Memória	Normál: 64 MB ; Maximális: 64 MB
Nyomathordozó-kezelés	
Papírtálcák száma	Normál: 1 ; Maximális: 1
Nyomathordozó-típusok	Papír (lézer, síma, durva, pergamen), boríték, címke, kártya, levelezőlap
Nyomathordozó mérete	Egyéni (metrikus): 101,6 x 152,4 – 216 x 356 mm Támogatott (metrikus): A4; A5; A6; B5 (US)
Nyomathordozó-kezelés	Alapkiépítésű bemenet: 150 lapos adagolótalca Normál kimenet: 100 lapos kimeneti papírtartó Opcionális bemenet: NA
Nyomathordozó tömege	60–163 g/m²
Bemeneti kapacitás	1. talca: 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 High Sierra (v10.13) macOS Mojave (v10.14) macOS Catalina (v10.15) macOS Big Sur (v11); 2 GB HD; Internetkapcsolat szükséges
Tartalmazza a szoftvert	Nincs mellékelve CD; Letölthető szoftver: http://www.hp.com vagy http://www.123.hp.com
Biztonságfelügyelet	Biztonságos rendszerindítás, biztonságos firmware-telepítés, futtatáskód-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, Fiókzárolás; Biztonságos Wi-Fi-beállítás
Nyomtató kezelése	HP Printer Assistant (UDC); HP Device Toolbox
Méret és súly	
Nyomtató méretei (sz x h x m)	Minimum 355 x 279,5 x 205 mm; Maximális: 355 x 426,5 x 265 mm
Nyomtató tömege	5,6 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: 6,7 B(A) Hangnyomás-kibocsátás: 54 dB(A)
Tápellátás	Követelmények: 220–240 VAC (+/- 10%), 60 Hz/50 Hz, 2,7 A; Fogyasztás: 420 watt (aktív állapot, nyomtatás), 2,0 watt (készletét), 0,5 watt (alvó állapot), 0,5 watt (automatikus kikapcsolás/ébresztés USB-kapcsolattal, szállításkor engedélyezve), 0,04 watt (automatikus kikapcsolás/kézi bekapcsolás), 0,04 watt (kézi kikapcsolás); Jellemző energiafogyasztás¹: 0,224 kWh/hét (Energy Star); Tápegység típusa: Belső
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), SIRIM (Malajzia), Kambodzsa, Ukrajna, EAC, kelet-európai jóváhagyások, CE-jelölés, FCC, Energy Star, UL, Paraguay, Indonézia, Szingapúr, Fülöp-szigetek, Argentína, Chile 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, ENERGY STAR® tanúsítvány Blue Angel-megfelelőség igen, Blue Angel DE-UZ 219 – a kompatibilitás csak az eredeti HP kellékszerek használatát követően biztosított Távkezelési megfelelés Vezeték nélküli kapcsolat: EU RED 2014/53/EU; EN 301 489-1 V2.2.3 / EN 301 489-17 tervezet: V3.2.0; EN 300 328: V2.1.1 / EN301 893 V2.1.1/EN 300 440-1 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 ¹	6GW6ZF HP LaserJet Pro M209dw nyomtató; HP fekete LaserJet tonerkazetta (~700 oldal); Porvédő; Kézikönyv, telepítési poszter, jótállási útmutató és szűrőlap egyes országokban; Tápkábel M209, M211: A mellékelt kazetták kapacitása kb. 700 fekete-fehér oldal az ISO/IEC 19752 szabvány szerint és folyamatos nyomtatás esetén. A tényleges kapacitás nagymértékben függ az oldalak tartalmától és más tényezőktől. További részletek: http://www.hp.com/go/toneryield . Az oldalak száma a felhasználási körülményektől és használatától függően változhat. M208, M207: A mellékelt kazetták kapacitása kb. 1150 fekete-fehér oldal az ISO/IEC 19752 szabvány szerint és folyamatos nyomtatás esetén. A tényleges kapacitás nagymértékben függ az oldalak tartalmától és más tényezőktől. További részletek: http://www.hp.com/go/toneryield . Az oldalak száma a felhasználási körülményektől és használatától függően változhat.
Jótállás	Egyéves korlátozott garancia
Motorélettartam	20 000

Lábjegyzetek

¹ 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 készülékekhez képest. A Buyers Lab HP által megrendelt 2020 szeptemberi tanulmánya, amely az eredetesköz-gyártók 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

² A használatához a HP Smart alkalmazás letöltése szükséges. További részletek a helyi nyomtatási követelményekről: www.hp.com/go/mobileprinting. Egyes funkciók/szoftverek 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

³ A HP belső tesztje alapján. Az átlagos időtartambecslések alapja: 1) a mobilkészítőre vagy asztali számítógépre letöltött HP Smart alkalmazás, 2) parancsikon beállítása, 3) olyan lapolvasási feladatok, amelyekhez 2-3 feladat kapcsolódik (beolvasás e-mailbe, mentés és átnévezés, 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: www.hp.com/go/mobileprinting

⁴ A vezeték nélküli működés csak a 2,4 GHz-es és az 5,0 GHz-es frekvencián érhető el. További információk: www.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 támogató, a mindössze 3 nem átfedő csatornát használó 2,4 GHz-es sáv helyett. Az 5,0 GHz-es sávot (legfeljebb 150 Mb/s) támogatja a 2,4 GHz-es sáv (legfeljebb 72,2 Mb/s) helyett. Külön megvásárolható internet-hozzáférés szükséges.

⁵ Vezeték nélküli funkciók csak egyes modelleken érhetők el.

⁶ 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

⁷ A HP automatikus be- és kikapcsolási technológiájának lehetőségei a nyomtatótól és a beállításoktól függően érhetők el; bizonyos esetekben szükség lehet a firmware frissítésére.

⁸ Előfordulhat, hogy az USB-kábel nem tartozék; ezek külön vásárolhatók meg.

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 negyedévére 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 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.

² A HP automatikus be- és kikapcsolási technológiájának lehetőségei a nyomtatótól és a beállításoktól függően érhetők el; bizonyos esetekben szükség lehet a belső vezérlőprogram frissítésére.

³ Használatához a HP Smart alkalmazás letöltése szükséges. További részletek a helyi nyomtatási követelményekről: www.hp.com/go/mobileprinting. Egyes funkciók/szoftverek csak angol nyelven érhetők el, illetve eltérnek az asztali és mobilalkalmazásokban. A használatához internet-hozzáférés szükséges, amely külön vásárolható meg. Az összes funkcióhoz csak HP-fiók birtokában lehet hozzáférni. Az alkalmazás-áruházakban megtekinthető a támogatott operációs rendszerek listája. A faxfunkciók csak fax küldésére használhatók, és a használatukhoz további eszközök megvásárlására lehet szükség. További információ: www.hpsmart.com/mobile-fax

⁴ Az áramforrásra vonatkozó követelmények a nyomtató értékesítési országától és térségétől függően változhatnak. Az üzemi feszültség átalakítása tilos. Ez károsítja a nyomtatót, és érvényteleníti a termék jótállását. Az Energy Star-értékek számítása általában 115 voltos készülék alapján történik.

⁵ A Blue Angel TEC módszer alapján a következő lehetséges kivételek mellett: 1 perces vagy kisebb, alvó állapotra vonatkozó késleltetés, letiltott Wi-Fi.

⁶ 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>

⁷ Hivatalos nyomtatási kapacitás az ISO/IEC 19752 szabvány szerint, folyamatos nyomtatás mellett. A tényleges kapacitás a nyomtatott képektől és más tényezőktől függően számottevően változhat. Részletek: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

⁸ 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. Apple AirPrint – a mobilkészítőnek rendelkeznie kell az AirPrint® alkalmazással. A Wi-Fi Direct® nyomtatási szolgáltatás csak bizonyos nyomtatók esetében támogatott. Nyomtatás előtt a mobilkészítőt közvetlenül a Wi-Fi Direct® használatára képes MFP készülék vagy nyomtató hálózathoz kell csatlakoztatni. A mobilkészítőtől függően szükség lehet további alkalmazás vagy illesztőprogram beszerzésére. Részletek: hp.com/go/mobileprinting. A Wi-Fi Direct a Wi-Fi Alliance® bejegyzett védjegye. A Mopria® embléma a Mopria Alliance, Inc. bejegyzett és/vagy nem bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban. A jogosulatlan használat szigorúan tilos. A használatához a HP Smart alkalmazás letöltése szükséges. További részletek a helyi nyomtatási követelményeiről: hp.com/go/mobileprinting. Egyes funkciók/szoftverek csak angol nyelven érhetők el, továbbá eltéréseket mutathatnak az asztali és mobil alkalmazások esetén. A használatához internet-hozzáférés szükséges, amely külön vásárolható meg. A teljes funkcionalitáshoz HP-fiók szükségesek. A faxfunkciók csak fax küldésére használhatók, és további eszközök megvásárlására lehet szükség. További információ: hpsmart.com/mobile-fax

⁹ 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.

¹⁰ 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.

¹¹ 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.

