



# HP LaserJet M209dw nyomtató

Nagy teljesítményű kompakt monokróm lézernyomtató kategóriájában a leggyorsabb kétoldalas nyomtatással<sup>1</sup> és az időtakarékos HP Smart alkalmazással.<sup>2,3</sup> Kevesebb aggodalom a megbízhatóbb kapcsolatnak<sup>4,5</sup> és olajozottabb működésnek köszönhetően – ne maradjon le a legendás HP-minőségről.



## Dolgozzon gyorsabban. Dolgozzon okosabban.

- Kategóriájában a leggyorsabb automatikus kétoldalas nyomtatással többoldalas dokumentumokat nyomtathat pillanatok alatt.<sup>1</sup>
- 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, kétsávos Wi-Fi™ nagyobb hatótávolságot és gyorsabb, megbízhatóbb kapcsolatot nyújt.<sup>4</sup>
- Egyszerű erőforrás-megosztás – hozzáférés és nyomtatás vezeték nélküli és Ethernet-hálózaton keresztül.<sup>6</sup>
- 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. Dokumentumait megoszthatja a Dropboxban, a Google Drive-on, e-mailben vagy a felhőben a HP Smart alkalmazással – gyakorlatilag bárhol.<sup>2</sup>
- A HP Smart alkalmazással gyorsan elérhet és kinyomtathat dokumentumokat és képeket a telefonján a Dropboxból és a Google Drive-ból.<sup>2</sup>
- A HP Smart alkalmazással gyakorlatilag bárhol kapcsolat létesíthet nyomtatójával.<sup>2</sup> Értesítések jelennek meg okostelefonján a nyomtatási, lapolvasási és fénymásolási feladatokról.<sup>2</sup>

## 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.<sup>2</sup>
- 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 Eco Label 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.<sup>7</sup>

## A termék bemutatása

### HP LaserJet M209dw nyomtató

1. HP Smart alkalmazás
2. LED-gombos kezelőpanel
3. USB, Ethernet, kétsávós 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	<b>W1350A</b> HP 135A fekete eredeti LaserJet tonerkazetta (~1100 oldal)
	<b>W1350X</b> HP 135X fekete, nagy kapacitású, eredeti LaserJet tonerkazetta (~2400 oldal)
Tartozékok	
Támogatás és szerviz	<p><b>UG206E</b> 3 éves normál csereszolgáltatás (a Közép-Kelet, az adriai-tengeri régió, Afrika, Oroszország, Izrael, Szlovénia, Törökország kivételével minden EMEA-országban elérhető)</p> <p><b>UG086E</b> 3 éves, következő munkanapi csereszolgáltatás (elérhető Ausztriában, Belgiumban, Csehországban, Dániában, Finnországban, Görögországban, Írországban, Olaszországban, Hollandiában, Norvégiában, Lengyelországban, Portugáliában, Romániában, Szlovákiában, Svédországban, Svájcban és az Egyesült Királyságban)</p> <p><b>UG289E</b> 3 éves, raktárba való visszaküldési szolgáltatás (elérhető a következő helyeken: az adriai-tengeri régió, Afrika, FÁK, EEM, Izrael, a Közel-Kelet, Románia, Oroszország, Dél-Afrika, Törökország)</p>

## Műszaki adatok

Típus	HP LaserJet M209dw nyomtató
Termékszám	6GW6ZF
Funkciók	Nyomatás
Vezérlőpult	LED-es gomb
<b>Nyomatás</b>	
Nyomatási technológia	Lézer
Nyomatási sebesség <sup>1</sup>	<b>Fekete-fehér (A4, normál):</b> Akár 29 oldal percenként ; <b>Fekete-fehér (A4, kétoldalas):</b> Akár 18 kép percenként
Első nyomat elkészülése <sup>2</sup>	<b>Fekete-fehér (A4, készlet):</b> Akár 7 mp alatt ; <b>Fekete-fehér (A4, alvó állapot):</b> Akár 7,5 másodperc alatt
Nyomatási felbontás	<b>Fekete-fehér (legjobb):</b> Akár 600 x 600 dpi
Havi terhelhetőség	Akár 20 000 A4; <b>Ajánlott havi nyomtatási mennyiség:</b> 200-2000
A nyomtató intelligens szoftvereinek funkciói <sup>3,4</sup>	Automatikus kétoldalas nyomtatás, HP automatikus be HP Smart alkalmazás
Szabványos nyomtatási nyelvek	PCLm5; URF; PWG
Nyomatási terület	<b>Nyomatási margók</b> 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
<b>Csatlakoztatási lehetőségek</b>	
Normál	1 nagy sebességű USB 2.0; 1 gyors Ethernet 10/100Base-TX; 1 db kétsávos (2,4/5,0 GHz) 802.11 b/g/n vezeték nélküli egység alacsony energiafogyasztású Bluetooth®-szal
Mobil nyomtatási képesség <sup>5</sup>	Apple AirPrint™; HP Smart alkalmazás; Mopria™-tanúsítvány; Wi-Fi® Direct-nyomatás
Támogatott hálózati protokollok	TCP/IP: IPv4; IPv6; LPD; SLIP; 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	<b>Normál:</b> 64 MB ; <b>Maximális:</b> 64 MB
<b>Nyomathordozó-kezelés</b>	
Papírtálcák száma	<b>Normál:</b> 1 ; <b>Maximális:</b> 1
Nyomathordozó-típusok	Papír (lézer, sima, durva, velinpapír); Borítékok; Címkek; Kártya; Levelezőlapok
Nyomathordozó mérete	<b>Egyéni (metrikus):</b> 101,6 x 152,4 – 216 x 356 mm <b>Támogatott (metrikus):</b> A4; A5; A6; B5 (JIS)
Nyomathordozó-kezelés	<b>Alapkiépítésű bemenet:</b> 150 lapos adagolótalca <b>Normál kimenet:</b> 100 lapos kimeneti talca
Nyomathordozó tömege	60–163 g/m <sup>2</sup>
Bemeneti kapacitás	<b>1. talca:</b> Lap: 150; Boríték: 10 <b>Maximális:</b> Akár 150 lap
Kimeneti kapacitás	<b>Normál:</b> Akár 100 lap Boríték: Akár 10 boríték <b>Maximális:</b> Akár 100 lap
Kompatibilis operációs rendszerek	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
Kompatibilis hálózati operációs rendszerek	Windows 11; Windows Server; Linux
Minimális rendszerkövetelmények	<b>Windows:</b> Microsoft® Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32 vagy 64 bit, 2 GB szabad merevlemez-terület, internetkapcsolat, Microsoft® Internet Explorer; <b>Mac:</b> 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: <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> vagy <a href="http://www.123.hp.com">http://www.123.hp.com</a>
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 protokollokkal; 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 rendszergazdajelszó, Cipher és TLS kiválasztása; Fiókjárolás; Biztonságos Wi-Fi-beállítás
Nyomtató kezelése	HP Printer Assistant (UDC); HP Device Toolbox
<b>Méret és súly</b>	
Nyomtató méretei (sz x h x m)	<b>Minimum</b> 355 x 279,5 x 205 mm; <b>Maximális:</b> 355 x 426,5 x 265 mm
Nyomtató tömege	5,6 kg
Működési környezet	<b>Hőmérséklet:</b> 15–32,5°C <b>Páratartalom:</b> 30–70% relatív páratartalom
Tárolási körülmények	<b>Hőmérséklet:</b> –20–60 °C <b>Páratartalom:</b> 10–90% relatív páratartalom
Hang	<b>Zajkibocsátás:</b> 6,7 B(A) <b>Hangnyomás-kibocsátás:</b> 54 dB(A)
Tápellátás	<b>Követelmények:</b> 220–240 VAC (+/- 10%), 60 Hz/50 Hz, 2,7 A; <b>Fogyasztás:</b> 420 watt (aktív állapot, nyomtatás), 2,0 watt (készlet), 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); <b>Jellemző energiafogyasztás<sup>6</sup>:</b> 0,224 kWh/hét (Energy Star), 0,709 kWh/hét (Blue Angel); <b>Tápegység típusa:</b> Belső
Energiatakarékos technológia	HP automatikus be- és kikapcsolási technológia
Tanúsítványok	TÜV és GS jelölés (Németország), ukrán, EAC, kelet-európai jóváhagyások, CE jelölés, Energy Star, UL <b>Elektromágneses kibocsátási szabvány:</b> 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 Blue Angel; ENERGY STAR®-tanúsítvány; EPEAT® Silver <b>Blue Angel-megfelelőség</b> Igen, Blue Angel DE-UZ 205 <b>Távközlési megfelelés:</b> 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; IEC 62311:2007 / EN62311:2008
Fenntartható hatásra vonatkozó specifikációk	Higanymentes
Származási ország	Készült Vietnámban
A doboz tartalma <sup>7</sup>	6GW6ZF HP LaserJet Pro M209dw nyomtató; HP fekete LaserJet tonerkazetta (~700 oldal); Porvédő; Kézikönyv, telepítési poszter, jótállási útmutató és szórólap egyes országokban; Tápkábel
Jótállás <sup>8</sup>	Egyéves korlátozott garancia

## Lábjegyzetek

- <sup>1</sup> 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 eredetieszköz-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>.
- <sup>2</sup> A használatához a HP Smart alkalmazás letöltése szükséges. További részletek a helyi nyomtatási követelményekről: [www.hp.com/go/mobileprinting](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/mobileprinting>. 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>.
- <sup>3</sup> A HP belső tesztje alapján. Az átlagos időtartambebecsések alapja: 1) a mobil eszközre vagy asztali számítógépre 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 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://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- <sup>4</sup> A vezeték nélküli működés csak a 2,4 GHz-es és az 5,0 GHz-es frekvencián érhető el. További információk: <http://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 támogat, 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. A használatához internet-hozzáférés szükséges, amely külön vásárolható meg.
- <sup>5</sup> Vezeték nélküli funkciók csak egyes modelleken érhetők el.
- <sup>6</sup> A vezeték nélküli működés csak a 2,4 GHz-es és az 5,0 GHz-es frekvencián érhető el. További információk: <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- <sup>7</sup> A HP automatikus be- és kikapcsolási technológiájának lehetőségei a nyomtatótól és a beállításoktól függően érhetők el; bizonyos esetekben szükség lehet a firmware frissítésére.

## A műszaki adatokra vonatkozó nyilatkozatok

- <sup>1</sup> A mérés az ISO/IEC 24734 használatát alapján, a tesztidokumentumok 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.
- <sup>2</sup> 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.
- <sup>3</sup> A HP automatikus be- és kikapcsolási technológiájának a képességei a nyomtatótól és a beállításoktól függően érhetők el, bizonyos esetekben szükség lehet a firmware frissítésére.
- <sup>4</sup> 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/mobileprinting>. 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: [www.hpsmart.com/mobile-fax](http://www.hpsmart.com/mobile-fax).
- <sup>5</sup> A vezeték nélküli működés csak a 2,4 GHz-es és az 5,0 GHz-es frekvencián érhető el. További információk: <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Apple AirPrint – a mobil eszköznek rendelkeznie kell az AirPrint® alkalmazással. A Wi-Fi Direct® nyomtatási szolgáltatás csak bizonyos nyomtatók esetében támogatott. Nyomtatás előtt a mobil eszközt közvetlenül a Wi-Fi Direct® használatára képes MFP készülék vagy nyomtató hálózatához kell csatlakoztatni. A mobil eszköztől függően szükség lehet további alkalmazás vagy illesztőprogram beszerzésére. További részletek: <http://www.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 követelményekről: <http://www.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 szükséges. A faxfunkciók csak fax küldésére használhatók, és további eszközök megvásárlására lehet szükség. További információk: <http://www.hpsmart.com/mobile-fax>.
- <sup>6</sup> 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.
- <sup>7</sup> A nyomtatóhoz mellékelte kazetta kapacitásáról <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.
- <sup>8</sup> A jótállási és támogatási lehetőségek termékenként, országonként és a helyi jogszabályoknak megfelelően változnak.

