



HP LaserJet M209d nyomtató

Hihetetlenül hatékony. Szuperkompakt – megbízható vezeték nélküli kapcsolattal.

Ezzel a díjnyertes, kompakt kialakítású, nagy teljesítményű fekete-fehér nyomtatóval fokozhatja termelékenységét.² Tapasztalja meg a kategóriájában a leggyorsabb kétoldalas nyomtatást,⁸ valamint a HP-alkalmazással az egyszerűsített beállítást és időt megtakarító funkciókat.³



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>

Gyors és megbízható nyomtatásra tervezve

- Kategóriájában a leggyorsabb kétoldalas nyomtatással villámgyorsan nyomtathat többoldalas dokumentumokat.⁸
- Minden alkalommal egyenletes, kiváló minőségű nyomtatásra számíthat. A piac egyik vezető szereplőjétől elvárt minőség.
- A 150 lapos kapacitású papírtálcával könnyedén kezelhet nagy volumenű nyomtatási feladatokat, és ritkábban kell papírt cserélnie.

Díjnyertes kialakítás a munkaterülethez²

- A díjnyertes kompakt kialakításnak köszönhetően helyet takaríthat meg, és rendezetté teheti munkakörnyezetét.²
- Ez a LaserJet nyomtató szinte bárhol elfér. Projektjeit rövidebb idő alatt befejezheti ezzel a nyomtatóval, amelyet a munkakörnyezetéhez igazíthat.

Egyszerű beállítani és használni

- A HP-alkalmazásból elérhető egyszerű beállítási útmutatónak köszönhetően gyorsan elkezdheti a munkát.¹ Gyorsan elvégezheti a beállítást, és folytathatja a munkát.
- Megvédheti a legfontosabb információkat. A legfontosabb biztonsági eszközökkel kézben tarthatja az adatvédelmet és az irányítást.
- A nyomtató egyszerűen csatlakoztatható a számítógéphez a mellékelt USB-kábellel és beépített USB-porttal.
- Feladatait egyszerűen elvégezheti az intelligens gombokkal, amelyeken csak azok a gombok látszanak, amelyekre éppen szüksége van.

Kompakt és energiatakarékos kialakítás

- A HP automatikus be- és kikapcsolási technológiája optimalizálja a nyomtató energiafelhasználását.⁴
- Használt eredeti HP tonerkazettáit a HP Planet Partners program keretében egyszerűen újrahasznosíthatja.⁵
- Ez a HP LaserJet teljesíti az ökocímke követelményeit, az ENERGY STAR® és Blue Angel szabványokat is beleértve.^{6,7}

A termék bemutatása

HP LaserJet M209d nyomtató

1. LED-gombos kezelőpanel
2. USB-csatlakozás
3. Automatikus kétoldalas nyomtatás: 18 kép/perc A4
4. 100 lapos kimeneti tálca
5. 150 lapos adagolótálca



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 szervíz	<p>UG206E 3 éves normál csereszolgáltatás (a Közép-Kelet, az adriai-tengeri régió, Afrika, FÁK, EEM, Oroszország, Romániában, Izrael, Szlovénia, Törökország kivételével minden EMEA-országban elérhető)</p> <p>UG086E 3 éves, következő munkanapi csereszolgáltatás (elérhető Ausztriában, Belgiumban, Csehországban, Dániában, Finnországban, Franciaországban, Görögországban, Írországban, Németországban, Olaszországban, Hollandiában, Norvégiában, Lengyelországban, Portugáliában, Romániában, Spanyolországban, Szlovákiában, Svédországban, Svájcban és az Egyesült Királyságban)</p> <p>UG289E 3 éves, raktárba való visszaküldési szolgáltatás (elérhető a következő helyeken: az adriai-tengeri régió, Afrika, FÁK, EEM, Izrael, a Közel-Kelet, Románia, Oroszország, Szlovénia, Dél-Afrika, Törökország)</p>

Műszaki adatok

Típus	HP LaserJet M209d nyomtató
Termékszám	8J9L0F
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 nyomtatási elkészülési ¹¹	Fekete-fehér (A4, készület): 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 ¹²	Akár 20 000 A4; Ajánlott havi nyomtatási mennyiség¹³: 200-2000
A nyomtató intelligens szoftvereinek funkciói ^{2,3}	Automatikus kétoldalas nyomtatás, HP automatikus be- és kikapcsolás, HP-alkalmazás
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 nagy sebességű USB 2.0 (eszköz)
Memória	Normál: 64 MB ; Maximális: 64 MB
Nyomathordozó-kezelés	
Papírtálcák száma	Normál: 1; Maximális: 1
Nyomathordozó-típusok	Papír (lézer, sima, 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 (JIS)
Nyomathordozó-kezelés	Alapkiépítésű bemenet: 150 lapos adagolóátvitel Normál kimenet: 100 lapos kimeneti papírtartó Opcionális bemenet: NA
Nyomathordozó tömege	60–163 g/m ²
Bemeneti kapacitás	1. tábla: Lap: 150; Boríték: 10 Maximális: Akár 150 lap
Kimeneti kapacitás	Normál: Akár 100 lap Boríték: Akár 10 boríték Maximális: Akár 100 lap
Kompatibilis operációs rendszerek¹⁴	Windows 11; Windows 10; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura; macOS v14 Sonoma; Linux
Kompatibilis hálózati operációs rendszerek	Windows 11; Windows Server; Linux
Minimális rendszerkövetelmények	Windows: Microsoft® Windows® 11, 10: 32 vagy 64 bit, 2 GB szabad merevlemez-terület, internetkapcsolat, Microsoft® Internet Explorer; USB-csatlakozó Mac: macOS v14 Sonoma; macOS v13 Ventura; macOS v12 Monterey; 2 GB merevlemez-terület; Internetkapcsolat szükséges; USB
Tartalmazza a szoftvert	Nincs mellékelve CD; Letölthető szoftver: http://www.hp.com vagy http://www.123.hp.com
Biztonságfigyelmeztetés	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 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 rendszergazdai jelszó, Cipher és TLS kiválasztása; Fiókszámok; Biztonságos Wi-Fi-beállítás
Nyomtató kezelése	HP Printer Assistant (ÚDC); HP Device Toolbox
Méret és súly	
Nyomtató méretei (sz x h x m)	Minimium 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
Hang⁸	Zajkibocsátás: 6,7 dB(A) Hangnyomás-kibocsátás: 52 dB(A)
Tápellátás⁴	Követelmények: 220–240 VAC (+/- 10%), 60 Hz/50 Hz, 2,7 A; Fogyasztás: 420 watt (aktív állapot, nyomtatás), 2,0 watt (készület), 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 energifogyasztás⁵: 0,273 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), SJRIM (Malajzia), Kambodzsza, 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.
Fenntartható hatásra vonatkozó specifikációk	Higanymentes
Származási ország	Készült Vietnámban
A doboz tartalma¹	8J9L0F HP LaserJet M209d; Előre telepített HP fekete eredeti LaserJet tonerkazetta; Porvédő; Tápkábel; Referencia-útmutató; Üzembehelyezési útmutató; Megfelelőségi szórólap; USB-kábel. 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: https://www.hp.com/go/toneryield . Az oldalak száma a felhasználási körülményektől és használatától függően változhat.
Jótállás	Egyéves korlátozott garancia

Lábjegyzetek

- ¹ A HP-alkalmazás letöltése szükséges hozzá, amely a <https://www.hp.com/go/mobileprinting> webhelyen érhető el. Egyes funkciók csak angol nyelven érhetők el, és a nyomtató típusától/országától, valamint az asztali mobilalkalmazástól függően eltérőek lehetnek. A HP fenntartja a díjak bevezetésének jogát a HP-alkalmazás által biztosított funkciók használatára vonatkozóan. Internet-hozzáférés szükséges, amely nem feltétlenül érhető el az összes országban. Az összes funkcióhoz csak HP-fiók birtokában lehet hozzáférni. A faxolási funkciók csak fax küldésére használhatók. A támogatott operációs rendszerek listája az alkalmazás-áruházakban érhető el. További részletek: <https://www.hpsmart.com>
- ² <https://www.red-dot.org/project/hp-laserjet-printer-series-52406>
- ³ A HP belső tesztje alapján. Az átlagos időtartambecslések alapja: 1) a mobil eszközre vagy asztali számítógépre letöltött HP-alkalmazás, 2) Parancsikon beállítása, 3) 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. Szükséges hozzá a HP-alkalmazás letöltése és egy támogatott HP nyomtató. További részletek a helyi nyomtatási követelményekről: <https://www.hp.com/go/mobileprinting>
- ⁴ A HP automatikus be- és kikapcsolási technológiája a nyomtatótól és a beállításoktól függően érhető el, bizonyos esetekben szükség lehet a firmware frissítésére.
- ⁵ A program elérhetősége változó. Az eredeti HP festékkazetták visszaküldése és újrahasznosítása jelenleg Ázsia, Afrika, Európa, illetve Észak- és Dél-Amerika több mint 60 országában, térségében és régiójában érhető el a HP Planet Partners programon keresztül. Részletekért lásd: <https://www.hp.com/recycle>
- ⁶ A HP számításai az ENERGY STAR® normalizált energiafogyasztási (TEC) adatai alapján, a HP LaserJet 200–500 sorozatú nyomtatókkal összehasonlítva a megjelenésükkor. Lásd <https://www.hp.com/ecosmart>
- ⁷ Ez a HP nyomtatórendszer a következő 33 országban rendelkezik a DE-UZ 219 szabvány szerinti Blue Angel-minősítéssel: Németország, Ausztria, Svájc, Franciaország, Egyesült Királyság, Írország, Svédország, Dánia, Finnország, Norvégia, Belgium, Hollandia, Luxemburg, Olaszország, Spanyolország, Portugália, Lengyelország, Cseh Köztársaság, Szlovákia, Szlovénia, Magyarország, Horvátország, Románia, Bulgária, Görögország, Észtország, Lettország, Litvánia, Szerbia, Törökország, Izrael, Marokkó, Dél-Afrika.
- ⁸ A kategóriában elérhető, 149 USD alatti és 129 EUR alatti árú monokróm kétoldalas lézernyomtatókkal, valamint a 229 USD és 199 EUR alatti árú kétoldalas lézeres MFP készülékekkel összehasonlítva. A HP nyomtató pontos sebessége a rendszer konfigurációjától, a szoftveralkalmazástól, az illesztőprogramtól és a dokumentum összetettségétől függően változhat. A HP megbízásából 2024 márciusában a Keypoint Intelligence által elkészített tanulmány alapján, amely az OEM-ek által közzétett specifikációk és a 2024 márciusában nyilvánosan elérhető információk vizsgálatán alapul. Piaci részesedés az IDC rendelkezésére álló 2023-as Q4 észak-amerikai és európai adatok szerint. További részletek: [keypointintelligence.com/HPFastestDuplexM200](https://www.keypointintelligence.com/HPFastestDuplexM200)

A műszaki adatokra vonatkozó nyilatkozatok

- ¹ A nyomtatóhoz mellékelte kazetta kapacitásáról a <https://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 az 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 A használatához a HP-alkalmazás letöltése szükséges, amely itt érhető el: <https://www.hp.com/go/mobileprinting>. Egyes funkciók csak angol nyelven érhetők el, és a nyomtató típusától/országától, valamint asztali és mobilalkalmazásonként eltérőek lehetnek. A HP fenntartja a jogot arra, hogy díjat számítson fel a HP-alkalmazás által elősegített funkciók használatáért. Internet-hozzáférés szükséges, amely nem feltétlenül érhető el az összes országban. Az összes funkcióhoz csak HP-fiók birtokában lehet hozzáférni. A faxolási funkciók csak fax küldésére használhatók. Az alkalmazás-áruházakban megtekinthető a támogatott operációs rendszerek listája. Részletek itt: <https://www.hpsmart.com>
- 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 energiafogyasztási értékek számítása általában 115 V teljesítményű készülék alapján történik.
- ⁵ 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.
- 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: <https://www.hp.com/go/toneryield>
- ⁷ Hivatalos kapacitás az ISO/IEC 19752 szabvány szerint, folyamatos nyomtatás mellett. A tényleges kapacitás nagymértékben függ az oldalak tartalmától és más tényezőktől. További részletek: <https://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>
- ⁸ Tesztelt konfiguráció: egyoldalas nyomtatás, A4-es méretű papírra, percenként 29 oldalas átlagos sebességgel
- ⁹ A mérés az ISO/IEC 24734 szabvány alapján, a tesztokumentumok első sorozatának kihagyásával történt. További információ: <https://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: <https://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: <https://www.hp.com/go/printerclaims>. A pontos sebesség a rendszer konfigurációjától, a szoftveralkalmazástól, az illesztőprogramtól és a dokumentum összetettségétől függően változhat.
- ¹² A terhelhetőség az egy hónapban kinyomatható oldalak maximális száma. Ezen érték segítségével összehasonlítható a termék teljesítménye más HP LaserJet és HP Color LaserJet eszközökkel, és lehetővé teszi a nyomtatók és MFP-készülékek megfelelő arányú üzembe helyezését az összekapcsolt egyéni vagy csoportos felhasználók igényeinek kielégítése érdekében.
- ¹³ A HP azt javasolja, hogy a készülék optimális élettartama érdekében a havonta kinyomtatott oldalak száma a megadott tartományba essen, tekintettel többek között a kellek cseréjének időközére és az eszköz élettartamára.
- ¹⁴ A Windows® XP (64 bites) és a Windows Vista® (64 bites) nem támogatott A teljes megoldásszoftver csak Windows 10 és újabb operációs rendszerekhez érhető el; 64-bites Windows Server 2016 esetén csak a nyomtató-illesztőprogram lesz telepítve; A Linux rendszerek operációs rendszeren belüli HPLIP szoftvert használnak.



www.blauer-engel.de/uz219

