



# HP LaserJet M110w nyomtató

Egy hatékony, kiváló minőségű lézernyomtató, amely igazodik a rendelkezésre álló helyhez és anyagi keretekhez. Használja ki a kategória legkisebb lézernyomtatójával<sup>1</sup> elérhető gyors nyomtatás, valamint az időtakarékos HP Smart alkalmazás előnyeit.<sup>2,3</sup> Professzionális minőségű lézernyomtatásra és zökkenőmentes beállításra számíthat.



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>

## Főbb jellemzők

- A világ legkisebb lézernyomtatója a maga kategóriájában
- Tonerre vonatkozó Instant Ink szolgáltatás elérhető
- A piac vezető szereplőjétől elvárt minőség és megbízhatóság
- Akár percnként 20 oldalas nyomtatási sebesség
- Intuitív, egyszerű használat
- Egyszerű mobil nyomtatás és beolvasás a HP Smart alkalmazással
- HP Smart alkalmazás; Apple AirPrint™; Mopria™-tanúsítvány; Wi-Fi® Direct-nyomtatás
- HP automatikus be- és kikapcsolási technológia



Precision black toner



Auto on/off



Mobile printing



Ultra-compact

## Kategóriájában a legkisebb lézernyomtató a világon

- Kategóriájában a legkisebb lézernyomtató a világon,<sup>1</sup> hatékonyságra tervezve.
- Az A4-es méret esetén akár 20 oldal/perc sebességű nyomtatással a legtöbbet hozhatja ki a működési időből.<sup>4</sup>
- Az önvisztaállításra képes vezeték nélküli kapcsolatnak köszönhetően mindig kapcsolatban maradhat.<sup>5</sup>
- Az okosan kialakított, elegáns kivitelű nyomtató könnyen és intuitív módon használható.

## Hatékony munkavégzés telefonról

- Kiváló minőségben olvashat be dokumentumokat, és megoszthatja őket a Dropboxban, a Google Drive-on vagy a felhőben – mindezt a telefonjáról, a HP Smart alkalmazás segítségével.<sup>2</sup>
- A HP Smart alkalmazással gyorsan elérhet és kinyomtathat dokumentumokat a telefonján a Dropboxból és a Google Drive-ból.<sup>2</sup>
- A HP Smart alkalmazással fényképet készíthet a dokumentumról, és elküldheti a nyomtatójának az okostelefonjáról.<sup>2</sup>
- Könnyedén elvégezheti az ismétlődő feladatok lépéseit a parancsikonok segítségével.<sup>2</sup> Egyetlen koppintással olvashat be a felhőbe, e-mailbe és máshová.<sup>2</sup>

## A lézernyomtatókhoz elérhető Instant Ink szolgáltatással sosem fogy ki a tonerből,<sup>6</sup> és akár 50%-os költségmegtakarítást<sup>7</sup> érhet el

- Lézernyomtatója többé nem fogy ki a tonerből.<sup>6</sup> A kényelmes tonercsere és az intelligens kézbesítés a szolgáltatás részét képezi.
- Érjen el akár 50%-os költségmegtakarítást az Instant Ink szolgáltatással.<sup>7</sup> Csatlakozzon, és akár 1,99 eurós havi díjért beszerezheti a tonert, és kihasználhatja a kiszállítás és újrahasznosítás előnyeit.
- Nyugodtan hátradőlhet, mivel a rugalmas csomag bármikor díjmentesen módosítható vagy lemondható.<sup>8</sup>
- A termék részét képező, előre fizetett újrahasznosítási szolgáltatással segíthet, hogy a műanyagok a nyomtatókban legyenek újrahasznosítva.<sup>9</sup>

## Takarékoskodhat az erőforrásokkal a teljesítmény feláldozása nélkül

- A HP automatikus be- és kikapcsolási technológia intelligens módon, igény szerint kapcsolja be és ki a nyomtatót.<sup>10</sup>
- Ez a HP LaserJet teljesíti az Ecolabel követelményeit, az ENERGY STAR® és BLUE ANGEL szabványokat is beleértve.

## A termék bemutatása

Az ábrán a HP LaserJet M110w nyomtató látható

1. Intuitív kezelőpanel
2. 150 lapos bemeneti tálca
3. 100 lapos kimeneti gyűjtő
4. Kategóriájában a legkisebb lézernyomtató a világon



## Kiegészítők, kellékanyagok és támogatás

Kellékek	W1420A HP 142A fekete eredeti LaserJet tonerkazetta (950 oldal )
Támogatás és szerviz	U35PQE HP 3 éves Care Pack normál csereszolgáltatással LaserJet nyomtatókhoz U35PLE HP 3 éves Care Pack következő munkanapi csereszolgáltatással LaserJet nyomtatókhoz U35PTE HP 3 éves Care Pack raktárba való visszazállítási szolgáltatással LaserJet nyomtatókhoz(U35PQE: minden EMEA-ország, kivéve Közel-Kelet, Afrika, Dél-Afrika, Izrael, Törökország U35PLE: Ausztria, Belgium, Cseh Köztársaság, Dánia, Egyesült Királyság, Finnország, Franciaország, Görögország, Hollandia, Írország, Lengyelország, Magyarország, Németország, Norvégia, Olaszország, Portugália, Spanyolország, Svájc, Svédország és Szlovákia, U35PTE: Közel-Kelet, Afrika, Dél-Afrika, Izrael, Törökország)

## Műszaki adatok

Típus	HP LaserJet M110w nyomtató
Termékszám	7MD66F
Funkciók	Nyomatás
Vezérlőpult	3 LED (Figyelmeztetés, Készzenlét, Vezeték nélküli kapcsolat); 3 gomb (Bekapcsolás, Mégse, Vezeték nélküli kapcsolat)
<b>Nyomatás</b>	
Nyomatási technológia	Lézer
Nyomatási sebesség <sup>1</sup>	<b>Fekete-fehér (A4, normál):</b> Akár 20 oldal percenként;
Első nyomat elkészülése <sup>2</sup>	<b>Fekete-fehér (A4, készzenlét):</b> Akár 8,5 mp alatt; <b>Fekete-fehér (A4, alvó állapot):</b> Akár 9,1 mp alatt;
Nyomatási felbontás	<b>Fekete-fehér (legjobb):</b> Akár 600 x 600 dpi; <b>Technológia:</b> HP FastRes 600;
Havi terhelhetőség	Akár 8000 oldal A4; <b>Ajánlott havi nyomtatási mennyiség:</b> 100–1000
A nyomtató intelligens szoftvereinek funkciói <sup>3,4</sup>	HP automatikus be- és kikapcsolás, <sup>1</sup> HP Smart alkalmazás <sup>2</sup>
Szabványos nyomtatási nyelvek	PCLm/PCLmS; URF; PWG
Nyomatási terület	<b>Nyomatási margók</b> Felső: 2 mm, Alsó: 2 mm, Bal: 2 mm, Jobb: 2 mm; Maximális nyomtatási terület : 216 x 355,6 mm
Kétoldalas nyomtatás	Nincs
Processzor sebessége	500 MHz
<b>Csatlakoztatási lehetőségek</b>	
Normál	1 nagy sebességű USB 2.0; 2,4 GHz-es vezeték nélküli 802.11b/g/n Bluetooth® alacsony energiafogyasztású kapcsolattal
Vezeték nélküli	Igen
Mobil nyomtatási képesség <sup>5</sup>	HP Smart alkalmazás; Apple AirPrint™; Wi-Fi® Direct-nyomatás; Mopria™-tanúsítvány
Támogatott hálózati protokollok	TCP/IP; IPv4; IPv6; IP Direct Mode; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/AutoIP; SNMP v 1/2/3; HTTP/HTTPS; WS-átvitel; Teljes tartománynev; DNS
Memória	<b>Normál:</b> 32 MB ; <b>Maximális:</b> 16 MB flash ROM; 32 MB SDRAM; 32 KB NVRAM
<b>Nyomathordozó-kezelés</b>	
Papírtálcák száma	<b>Normál:</b> 1 bemeneti tálca ; <b>Maximális:</b> 1 bemeneti tálca
Nyomathordozó-típusok	Sima papír, boríték, levelezőlap, címke
Nyomathordozó mérete	<b>Egyéni (metrikus):</b> 105 x 148 – 216 – 355,6 mm <b>Támogatott (metrikus):</b> A4; A5; A6; boríték (C5, DL); egyéni

<b>Típus</b>	HP LaserJet M110w nyomtató
<b>Termékszám</b>	7MD66F
<b>Nyomathordozó-kezelés</b>	<b>Alapkiépítésű bemenet:</b> 150 lapos adagolótálca <b>Normál kimenet:</b> 100 lapos gyűjtőrekesz
<b>Nyomathordozó tömege</b>	65–120 g/m <sup>2</sup>
<b>Bemeneti kapacitás</b>	<b>1. tálcá:</b> Lap: 150; Boríték: 10 <b>Maximális:</b> Akár 150 lap
<b>Kimeneti kapacitás</b>	<b>Normál:</b> Akár 100 lap Boríték: Akár 10 boríték <b>Maximális:</b> Akár 100 lap
<b>Kompatibilis operációs rendszerek</b>	Microsoft® Windows® 11, 10, 7 SP1: 32-bit or 64-bit, 2 GB available hard disk space, Internet connection, Microsoft® Internet Explorer or Edge. Apple® macOS Catalina (v10.15) macOS Big Sur (v11.0) macOS Monterey (v12.0); 2 GB HD; Internet required. Linux (For more information, see <a href="https://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">https://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> )
<b>Kompatibilis hálózati operációs rendszerek</b>	Windows Server 2008 R2 64 bites, Windows Server 2008 R2 64 bites (SP1), Windows Server 2012 64 bites, Windows Server 2012 R2 64 bites, Windows Server 2016 64 bites; Linux (További információk: <a href="http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> )
<b>Minimális rendszerkövetelmények</b>	<b>Windows:</b> Microsoft® Windows® 11, 10, 7 SP1: 32-bit or 64-bit, 2 GB available hard disk space, Internet connection, Microsoft® Internet Explorer or Edge. <b>Mac:</b> Apple® macOS Catalina (v10.15) macOS Big Sur (v11.0) macOS Monterey (v12.0); 2 GB HD; Internet required
<b>Tartalmazza a szoftvert</b>	Nincs mellékelve CD. A szoftver a <a href="http://hp.com">hp.com</a> vagy az <a href="http://123.hp.com">123.hp.com</a> webhelyről tölthető le
<b>Biztonságfelügyelet</b>	Jelszóval védett hálózati beágyazott webkiszolgáló; hálózati portok engedélyezése/letiltása; SNMPv1/2/3 közösségi jelszó módosítása
<b>Nyomtató kezelése</b>	HP Printer Assistant (UDC); HP Device Toolbox
<b>Méret és súly</b>	
<b>Nyomtató méretei (sz x h x m)</b>	<b>Minimum</b> 346 x 189 x 159 mm; <b>Maximális:</b> 346 x 360 x 280 mm
<b>Csomag méretei (sz x h x m)</b>	378 x 198 x 222 mm
<b>Nyomtató tömege</b>	3,8 kg
<b>Csomag tömege</b>	4,8 kg
<b>Működési környezet</b>	<b>Hőmérséklet:</b> 15–32,5°C <b>Páratartalom:</b> 30–70% relatív páratartalom
<b>Tárolási körülmények</b>	<b>Hőmérséklet:</b> –20–60 °C
<b>Hang</b>	<b>Zajkibocsátás:</b> 6,0 B(A) <b>Hangnyomás-kibocsátás:</b> 48 dB(A)
<b>Tápellátás</b>	<b>Követelmények</b> 220–240 V névleges +/-10% (min. 198 V, max. 264 V); 50–60 Hz névleges +/-3 Hz (min. 47 Hz, max. 63 Hz); <b>Fogyasztás:</b> 361 W (aktív állapot, nyomtatás), 2,3 W (készenlét), 1,0 W (alvó állapot), 0,05 W (manuális kikapcsolás), 0,05 W (automatikus kikapcsolás/manuális bekapcsolás), 1,0 W (automatikus kikapcsolás/hálózati ébresztés); <b>Jellemző energiafogyasztás<sup>5</sup>:</b> 0,239 kWh/hét (Blue Angel); 0,256 kWh/hét (Energy Star 3.0); <b>Tápegység típusa:</b> A tápellátási igény a nyomtató értékesítési országától/térségétől függ. Ne állítsa át az üzemi feszültségeket! Ez tönkreteszi a nyomtatót és érvényteleníti a termékgaranciát.
<b>Energiatakarékos technológia</b>	HP automatikus be- és kikapcsolási technológia
<b>Tanúsítványok</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; FCC 47. szakasz CFR, 15. rész, B osztály/ICES-003, 6. kiadás Blue Angel <b>Távközlési megfelelés:</b> Vezeték nélküli kapcsolat: EU RED 2014/53/EU; EN 301 489-1 V2.2.3 / EN 301 489-17: V3.1.1; 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
<b>Fenntartható hatásra vonatkozó specifikációk</b>	Újrahasznosítható a HP Planet Partners keretében; Felhasználás után újrahasznosított műanyagot tartalmaz
<b>Származási ország</b>	Készült Vietnámban
<b>A doboz tartalma<sup>7</sup></b>	HP LaserJet M110w nyomtató; Tápkábel; HP fekete LaserJet tonerkazetta (kapacitás: 300 oldal); Üzembehelyezési útmutató; Kézikönyv; Jótállási útmutató; Szórólap
<b>Jótállás</b>	Egyéves korlátozott jótállás. A jótállási és támogatási lehetőségek termékenként, országonként és a helyi jogszabályoknak megfelelően változnak

## Lábjegyzetek

- <sup>1</sup> A kategóriában legkisebb helyigényű a hasonló méretű, 152 euró alatti árú személyi monokróm lézernyomtatók és 211 euró alatti árú MFP-k többségéhez képest. Az elemzésben használt minimális méretek. A HP megbízásából 2020 augusztusában a Buyers Lab által elkészített tanulmány alapján, amelyben az OEM-ek által közzétett specifikációkat tartalmazó felmérést és 2020. július 31-én nyilvánosan elérhető információkat vettek figyelembe. A HP LaserJet Pro M109–112 nyomtatósorozat HP által mért helyigénye 658,06 négyzetcentiméter (102,0 négyzet hüvelyk), a HP LaserJet Pro MFP M139–142 sorozaté pedig 949,84 négyzetcentiméter (147,226 négyzet hüvelyk). Piaci részesedés az IDC Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker 2020 első negyedévére vonatkozó végleges kiadása alapján. A részletekért lásd a <http://www.keypointintelligence.com/HPSmallestLaser> webhelyet.
- <sup>2</sup> A használatához a HP Smart alkalmazás letöltése szükséges. További részletek a helyi nyomtatási követelményekről: <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Egyes funkciók/softverek csak angol nyelven érhetőek el, illetve eltérnek az asztali és mobilalkalmazásokban. Előfordulhat, hogy előfizetésre is szükség van; előfordulhat, hogy az előfizetés nem érhető el az összes országban. A részletekért lásd: <http://www.hpsmart.com>. Külön megvásárolható internet-hozzáférés szükséges hozzá. Az összes funkció kihasználásához HP-fiók szükséges. Az alkalmazás-áruházakban megtekinthető a támogatott operációs rendszerek listája.
- <sup>3</sup> A HP belső tesztje alapján. Az átlagos időtartambecslések alapja: 1) a mobil eszközre vagy asztali számítógépre letöltött HP Smart 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. A HP Smart alkalmazás letöltése és egy támogatott HP nyomtató szükséges hozzá. További részletek a helyi nyomtatási követelményekről: [www.hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting).
- <sup>4</sup> A mérés az ISO/IEC 24734 szabvány alapján, a teszt dokumentumok első sorozatának kihagyásával történt. További információ: <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A pontos sebesség a rendszer konfigurációjától, a gazdagép operációs rendszerétől, a csatlakozó és a monitor kapcsolatától, a szoftveralkalmazástól, az illesztőprogramtól és a dokumentum összetettségétől is függ.
- <sup>5</sup> A vezeték nélküli működés csak a 2,4 GHz-es frekvencián érhető el. További információ: <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Külön megvásárolható internet-hozzáférés szükséges hozzá.
- <sup>6</sup> A csomaghasználat, a jogosult HP nyomtatóval fennálló internetkapcsolat, érvényes hitel-/bankkártya, e-mail cím és az Ön lakóhelye szerinti földrajzi területen elérhető házhozszállítási szolgáltatás alapján.
- <sup>7</sup> A HP Instant Ink 1500 oldalas csomagjára vonatkozó havi előfizetési díj összehasonlítva a 450 eurónál olcsóbb, azonos kategóriájú, monokróm, A4-es, eredeti és normál kapacitású integrált kazettákat (toner és henger egy kazettában) használó lézernyomtatók és MFP-k oldalankénti tranzakciós költségével. A Buyers Lab HP által megrendelt 2020. áprilisi tanulmánya, amely a 2020. 04. 24-én nyilvánosan elérhető információkon alapul. A nyomtatók az IDC Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker – Final Historical 2019Q4 jelentésben foglalt, az Egyesült Államokra és Kanadára vonatkozó piaci részesedések szerint lettek kiválasztva. További részletekért és a legfrissebb jelentésért látogasson el a <http://www.keypointintelligence.com/HPTonerService> webhelyre.
- <sup>8</sup> Előfizetését bármikor módosíthatja vagy lemondhatja online. Ha lemondja HP Instant Ink-csomagját, visszaállhat eredeti HP normál vagy XL patronok használatára. A nagyobb csomagra váltás azonnal életbe lép. Ennek díja visszamenőlegesen vagy a következő számlázási ciklusban lesz kiszámolva a felhasználó döntésétől függően. A kisebb csomagra váltás és a lemondás az aktuális számlázási ciklus utolsó napját követően lép érvénybe. A részletekért tekintse meg a <http://www.instantink.hpconnected.com/terms> webhelyet.
- <sup>9</sup> A HP Planet Partners program keretében (ahol elérhető) az újrahasznosított műanyag nyersanyagként szolgál az új eredeti HP festékkazetták és egyéb használati termékek gyártásához. További részletek: <http://www.hp.com/hp/precycle>.
- <sup>10</sup> A HP automatikus be- és kikapcsolási technológiájának képességei a nyomtatótól és a beállításoktól függően érhetőek 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 teszt dokumentumok 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 érhetőek 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/softverek csak angol nyelven érhetőek el, illetve eltérnek az asztali és mobilalkalmazásokban. Előfordulhat, hogy Instant Ink-előfizetésre van szükség. Az Instant Ink nem minden országban érhető el. A részletekért lásd: [www.hptonerservice.com](http://www.hptonerservice.com). Külön megvásárolható internet-hozzáférés szükséges. Az összes funkció kihasználásához HP-fiók szükséges. Az alkalmazás-áruházakban megtekinthető a támogatott operációs rendszerek listája. A faxfunkciók csak fax küldésére használhatók, és a használatukhoz további eszközök megvásárlására lehet szükség. További információk: <http://www.hpsmart.com/mobile-fax>
- <sup>5</sup> A Wi-Fi® a Wi-Fi Alliance® bejegyzett védjegye. A vezeték nélküli működés csak a 2,4 GHz-es frekvencián érhető el. További információ: <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. A vezeték nélküli kapcsolatot befolyásolja a fizikai környezet és a hozzáférési ponttól mért távolság. Az AirPrint és az AirPrint embléma az Apple® Inc. védjegye. A Mopria® embléma a Mopria Alliance, Inc. bejegyzett és/vagy be nem jegyzett 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/softverek csak angol nyelven érhetőek el, illetve eltérnek az asztali és mobilalkalmazásokban. Előfordulhat, hogy Instant Ink-előfizetésre van szükség. Az Instant Ink nem minden országban érhető el. A részletekért lásd: <http://www.hptonerservice.com>. Külön megvásárolható internet-hozzáférés szükséges hozzá. Az összes funkció kihasználásához HP-fiók szükséges. Az alkalmazás-áruházakban megtekinthető a támogatott operációs rendszerek listája. A faxfunkciók csak fax küldésére használhatók, és a használatukhoz 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-értékek számítása általában 115 voltos készülék alapján történik.
- <sup>7</sup> A nyomtatóhoz mellékelte 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.

