

HP LaserJet Pro MFP 4113dw nyomtató

Csúcsteljesítményű üzleti nyomtató a hatékony teljesítményért

Biztosítson vállalkozása számára kiemelkedő nyomtatási teljesítményt. A HP LaserJet Pro ultragyors nyomtatást, könnyű beállítást és kezelést, valamint egyszerű mobil nyomtatást kínál. Emellett a jövőálló biztonsági megoldások segítenek megőrizni hálózatát.



Főbb jellemzők

- Kiváló minőségű, megbízható nyomtatás
- Gyors és egyszerű telepítés
- Kétoldalas nyomtatás és beolvasás
- Egyszerű nyomtatófelügyelet
- 50 oldalas automatikus lapadagoló
- 250 lapos bemeneti kapacitás
- 100 lapos többfunkciós tálcá
- Opcionális 550 lapos adagoló

Sebesség, megbízhatóság és minőség egyetlen eszközben

Az ultragyors automatikus kétoldalas nyomtatással könnyedén kezelheti a nagy mennyiségű nyomtatási projekteket.

A percenként akár 45 A4 oldalas nyomtatási sebességnek köszönhetően minden nyomtatási projektjét gyorsan elvégezheti.¹

Kerülje el a megszakításokat a megbízható, automatikusan újracsatlakozó Wi-Fi®³ kapcsolatnak köszönhetően, így a nyomtatási feladatok folyamatosan haladhatnak.

Az egyenes, kiváló minőségű nyomtatásokat az alacsony karbantartási igényű, tisztítást nem igénylő HP tonerkazetták biztosítják.

Egyszerűsítse a munkát és a nyomtatófelügyeletet

Indítsa el irodai nyomtatását néhány egyszerű lépésben, gyors és problémamentes üzembe helyezéssel.

Az egyszerű felügyeletet biztosító intelligens irányítópulton távolról is beléptetheti a felhasználókat, valamint felügyelheti a biztonságot és a tonerszinteket.

Nem kell megvárnia, hogy visszatérjen az asztalához. Nyomtatson és szkenneljen bárhol, az egyszerűen használható HP alkalmazással.²

Élvezze a legújabb szoftverfrissítéseket és az új produktivitásnövelő funkciókat, amelyek biztosítják, hogy nyomtatója az igényekhez igazodva fejlődhesen.

Védje vállalkozását élvonalbeli biztonsági megoldásokkal

Készüljön fel a jövő kihívásaira a világ első nyomtatóival, amelyek védelmet nyújtanak a kvantumszámítógépes támadások ellen.⁴

Adatai biztonságban vannak – a nyomtatási feladatok és a bizalmas adatok soha nem tárolódnak a nyomtatón, hanem minden feladat után törlődnek.

Védje nyomtatási rendszerét az illetéktelen hozzáférés ellen védett lapkával, firmware-rel, és csomagolással.⁸

Az opcionális HP Security Manager révén teljes flottája megfelelhet a biztonsági jogszabályoknak és jól felügyelhető lesz.⁵

Takarítson meg energiát és segítsen csökkenteni a hulladék mennyiségét

Az alacsony energiaigényű nyomtatáshoz tervezett, következő generációs TerraJet tonerrel kivételes nyomtatási minőséget érhet el.⁶

Kevésbé pazarló kialakítás – ez a nyomtató újrahasznosított műanyag felhasználásával⁷ készült, hogy segítsen a hulladék csökkentésében.

Az újrahasznosított műanyagból készült TerraJet tonerkazettákkal segíthet csökkenteni a műanyag hulladék mennyiségét.⁹

Megfelel a Blue Angel-tanúsítvány szigorú fenntarthatósági kritériumainak.¹⁰

A termék bemutatása

Az ábrán a HP LaserJet Pro MFP 4113dw nyomtató látható

- 1. 50 oldalas automatikus lapadagoló
- 2. Wolf Pro Security – A világ első nyomtatói, amelyek védelmet nyújtanak a kvantumszámítógépes támadások ellen.¹
- 3. Önviszaállításra képes, kétsávós Wi-Fi® 6
- 4. Mobil nyomtatás és beolvasás a könnyen használható HP alkalmazással²
- 5. 250 lapos adagolótálca + 100 lapos többfunkciós tálca opcionális 550 lapos adagolóval
- 6. 10,93 cm képátlójú intuitív, színes érintőképernyő
- 7. Automatikus kétoldalas nyomtatás és beolvasás
- 8. Egyoldalas nyomtatási sebesség: akár 47/45 kép percenként (Letter/A4)³
- 9. Kétoldalas nyomtatási sebesség: akár 41/40 kép percenként (Letter/A4)³
- 10. Nagy sebességű fekete-fehér nyomtatás, beolvasás és másolás



Kiegészítők, kellékanyagok és támogatás

Kellékek ¹	W1620A HP 162A fekete LaserJet tonerkazetta (~ 3000 oldal)
	W1620X HP 162X fekete LaserJet tonerkazetta (~10 000 oldal)
	W1620XC HP 162X fekete, szerződéses LaserJet tonerkazetta (~10 000 oldal)
Tartozékok	A4BU4A HP LaserJet 550-Sheet Blue Input Tray
Támogatás és szerviz	UQ3M6E – HP 3 éves, következő munkanapi helyszíni szolgáltatás LaserJet Pro MFP 4112, 4113, 4114 készülékekhez
	UQ3M9PE – HP 1 éves, jótálláson túli, következő munkanapi helyszíni szolgáltatás LaserJet Pro MFP 4112, 4113, 4114 készülékekhez
	UQ3N0E – HP 3 éves, 4 órán belüli helyszíni szolgáltatás LaserJet Pro MFP 4112, 4113, 4114 készülékekhez
	UR1H6PE – HP 1 éves, jótálláson túli, 4 órán belüli helyszíni szolgáltatás LaserJet Pro MFP 4112, 4113, 4114 készülékekhez
	UR1H7E – HP 3 éves, következő munkanapi csereszolgáltatás LaserJet Pro MFP 4112, 4113, 4114 készülékekhez
	UR1H8PE – HP 1 éves, jótálláson túli, következő munkanapi csereszolgáltatás LaserJet Pro MFP 4112, 4113, 4114 készülékekhez
	US5V2E – HP 3 éves, következő munkanapi helyszíni csereszolgáltatás LaserJet Pro MFP 4112, 4113, 4114 készülékekhez
	US5V5PE – HP 1 éves, jótálláson túli, következő munkanapi helyszíni csereszolgáltatás LaserJet Pro MFP 4112, 4113, 4114 készülékekhez
	UR1H9E – HP 3 éves, szervizközpontba szállításhoz szolgáltatás LaserJet Pro MFP 4112, 4113, 4114 készülékekhez
	UR1J0PE – HP 1 éves, jótálláson túli szervizközpontba szállításhoz szolgáltatás LaserJet Pro MFP 4112, 4113, 4114 készülékekhez
	U9JT1E - HP telepítési szolgáltatás hálózati konfigurációval személyi lapolvasóhoz és nyomtatóhoz (1 egység)

¹ A HP az előre telepített titkosítással, hitelesítéssel, rosszindulatú programok elleni védelemmel, posztkvantum digitális aláírással és kezdeti BIOS-firmware integritásvédelemmel rendelkező, automatikus önjavító helyreállítással rendelkező üzleti nyomtatókra vonatkozó belső elemzése alapján megállapította, hogy 2025. márciusi állás szerint egyetlen más, kategórián belüli nyomtató sem alkalmaz kvantumrezisztens kriptográfiai sémát a BIOS és a firmware integritásának védelmére. ² A HP Smart és a myHP mostantól HP alkalmazás, amely letölthető Windows 10 vagy 11 rendszerű számítógépekre, valamint Apple és Android rendszerű mobiltelefonokra és tabletekre. A Windows rendszerű számítógépek az induláskor nem támogatják a nyomtatási funkciókat. Az Android az induláskor Kínában nem támogatott. A HP alkalmazást le kell tölteni a <https://www.hp.com/hp-app> webhelyről. A HP alkalmazásban nem minden HP eszköz, szolgáltatás és alkalmazás érhető el. Egyes funkciók csak angol nyelven érhetőek el, és a nyomtató, illetve számítógép típusától/országától függően, valamint asztali és mobilalkalmazásonként eltérőek lehetnek. A HP fenntartja a jogot a bizonyos HP-alkalmazásfunkciók díjkötelessé tételére. Internet-hozzáférés szükséges. Az összes funkcióhoz csak HP-fiók birtokában lehet hozzáférni. Csak faxküldési képesség. Az élő csevegés és a telefonos ügyfélszolgálat normál munkaidőben érhető el, és országonként változó. A csevegési szolgáltatás a támogatott régiókban a helyi nyelven, míg a nem támogatott régiókban angol nyelven érhető el. A támogatott konferenciafunkciók eszközönként és eszközkonfigurációnként változnak. A részleges szolgáltatási feltételekért lásd: <https://www.hp.com/hp-app-terms-of-use> ³ A mérés az ISO/IEC 24734 szabvány alapján, a tesztokumentumok első sorozatának kihagyásával történt. További információ: <https://hp.com/go/printerclaims>. A pontos sebesség a rendszer konfigurációjától, a szoftveralkalmazástól, az illesztőprogramtól és a dokumentum összetettségétől függően változhat.

Műszaki adatok

Típus	HP LaserJet Pro MFP 4113dw nyomtató
Termékszám	8X3F6A
Vezérlőpult	4,3 hüvelykes (10,9 cm) színes érintőképernyő
Nyomtatás	
Nyomtatási technológia	Lézer
Nyomtatási sebesség ^{13,14}	Fekete-fehér (A4, normál): Akár 45 oldal percenként ; Fekete-fehér (A4, kétoldalas): Akár 40 kép/perc ; Fekete-fehér nyomtatási sebesség (fekvő tájolás, A5): Akár 80 oldal percenként
Első nyomat elkészülése ¹⁸	Fekete-fehér (A4, készenlét): Akár 3,8 másodperc alatt ; Fekete-fehér (A4, alvó állapot): Akár 6,1 mp alatt
Nyomtatási felbontás	Fekete-fehér (legjobb): Legfeljebb 1200 x 1200 dpi ; Technológia: Standard (600 dpi), Részletes (1200 dpi), Gazdaságos mód (600 dpi)
Havi terhelhetőség ¹⁵	Akár 80 000 oldal A4; Ajánlott havi nyomtatási mennyiség¹⁶: akár 4 000
A nyomtató intelligens szoftvereinek funkciói ⁹	Automatikus kétoldalas nyomtatás és fűzetnyomtatás, N oldal/lapos nyomtatás, leválogatás, vízjelek, csak a nyomtató-illesztőprogram telepítése, TerraJet a toner takarékos használata érdekében, többféle papírméret és -típus elfogadása
Szabványos nyomtatási nyelvek	pwgRaster, urf, jpeg, tiff, pcl, pclxl, postScript, pdf, nativeOffice, pclm
Betűtípusok és betűtípuskészletek	110 méretezhető TrueType betűkészlet
Nyomtatási terület	Nyomtatási margók Felső: 5 mm, Alsó: 5 mm, Bal: 4 mm, Jobb: 4 mm; Maximális nyomtatási terület : 215,9 x 355,6 mm
Kétoldalas nyomtatás	Automatikus (alapértelmezett)
Másolás	
Másolási sebesség ³	Fekete-fehér (A4): Akár 45 másolat/perc
A másoló műszaki adatai	Szóveg/fénykép; Kétoldalas másolás; Eredeti méret; Világosítás/sötétítés; Másolatok száma; Oldalhoz igazítás/tényleges/egyedi; Átméretezés; Méretre kicsinyítés; Maximális példányszám: Max. 999 példány; Kicsinyítés/nagyítás: 25–400%
Beolvasás	
Beolvasási sebesség ¹	Normál (A4): Akár 38 oldal percenként/63 kép percenként (fekete-fehér), akár 26 oldal percenként/38 kép percenként (színes) ; Kétoldalas (A4): Akár 63 kép percenként (fekete-fehér), akár 38 kép percenként (színes)
Beolvasási fájlformátum	Normál: PDF, JPG, TIFF;
A lapolvasó műszaki adatai	Lapolvasó típusa Síkágvas, automatikus lapadagoló (ADF); Beolvasási technológia: Contact Image Sensor (CIS) technológia; Beolvasás beviteli módjai: Előlapi beolvasás, másolás, e-mail vagy fájl gombok; HP Scan szoftver, HP Smart; és felhasználói alkalmazás TWAIN vagy WIA használatával; TWAIN-verzió: 2.3-as verzió; Kétoldalas beolvasás automatikus lapadagolóval: Igen; Optikai beolvasási felbontás: Akár 1200 x 1200 dpi
A lapolvasó speciális funkciói	Kétoldalas beolvasás egyetlen műveletben az automatikus lapadagolóval (ADF); Beolvasás felhőbe (Google Drive és Dropbox); Beolvasás e-mailbe LDAP e-mail cím kereséssel; Beolvasás hálózati mappába; Beolvasás USB-meghajtóra; Beolvasás a Microsoft SharePoint® szolgáltatásba; Beolvasás számítógépre szoftverrel; Fax archiválása hálózati mappába; Fax archiválása e-mail üzenetben; Faxküldés számítógépre; Fax engedélyezése/letiltása; Gyorsbeállítások
Ajánlott havi beolvasási mennyiség	750–4000
Beolvasási terület	Maximális nyomathordozó-méret (síkágyas): 216 x 297 mm ; Minimális nyomathordozó-méret (ADF): 102 x 127 mm Maximális nyomathordozó-méret (ADF): 216 x 356 mm
Bitmélység/szürkeárnyalatok szintjei	24 bites / 256
Fax	
Fax/modem	Fax: Nem,
A fax intelligens szoftvereinek funkciói	Fax automatikus kicsinyítése; Automatikus újratárcsázás; Késleltetett küldés; Faxátírányítás; TAM-csatoló; Kéretlen faxok elleni védelem; Megkülönböztető csengetés felismerése; Fedőlap; Fax blokkolása; Számlázási kódok; Mentés és betöltés; Faxtevékenység-jelentések; Tárcsázási előtag beállítása; Faxnapló nyomtatása; HP Digital Fax
Processzor sebessége	1200 MHz
Tárhely	Opcionális feladattárolás külső hátsó USB-porton keresztül (legalább 16 GB)
Csatlakoztatási lehetőségek	
Normál	1 Giga-bit Ethernet 10/100/1000 Base-T hálózati csatlakozó; 1 nagy sebességű USB 2.0 (eszköz); 1 nagy sebességű USB 2.0 (gazdaport); Nyomtatás közvetlenül USB-ről; 802.11a/b/g/n/ac/ax (2,4/5 GHz-es) Wi-Fi-rádió + BLE
Mobil nyomtatási képesség ²⁰	HP-alkalmazás
Támogatott hálózati protokollok	TCP/IP, IPv4, IPv6; Nyomtatás: 9100-as TCP-IP port, közvetlen mód, LPD (csak nyers nyomtatási sor támogatása), Apple AirPrint™, Mopria, IPP Print; Észlelés: SLP, Bonjour, webszolgáltatások észlelése; IP-konfiguráció: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, manuális), IPv6 (állapot nélküli csatlakozás helyben és útválasztón keresztül), állapottartó DHCPv6-on keresztül), SSL biztonság és tanúsítványkezelés; Felügyelet: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog
Hálózati lehetőségek	Ethernet, vezeték nélküli, BLE, AirPrint, Mopria
Merevlemez	Nincs
Memória	Normál: 512 MB; Maximális: 512 MB
Nyomathordozó-kezelés	
Papírtálcák száma	Normál: 2; Maximális: 3
Nyomathordozó-típusok	Papír (normál, EcoEFFICIENT, könnyű, nehéz, bankpostapapír, színes, fejléces, előnyomott, előlyukasztott, újrahasznosított, érdes); borítékok; címkék;
Nyomathordozó mérete	Egyéni (metrikus): 1. tábla: 76,2 x 127 – 215,9 x 355,6 mm; 2. és 3. tábla: 105 x 148–216 x 355 mm Támogatott (metrikus): 1. tábla: Letter, Legal, Executive, Ofício (8,5 x 13), 4 x 6, 5 x 8, A4, A5, A6, B5 (US), B6 (US), 10 x 15 cm, Ofício (216 x 340 mm), 16K (195 x 270 mm), 16K (184 x 260 mm), 16K (197 x 273 mm), levelezőlap (US), kétoldalas levelezőlap (US), 10-es boríték, Monarch boríték, B5 boríték, C5 boríték, DL boríték, A5-R, egyedi, Statement, 3 x 5, 5 x 7, L 9 x 13 cm, C6 boríték, japán Chou 3 boríték, japán Chou 4 boríték; 2. és 3. tábla: Letter, Legal, Executive, Ofício 8.5 x 13, 5 x 8, A4, A5, A6, B5 (US), B6 (US), Ofício 216 x 340 mm, 16K 195 x 270 mm, 16K 184 x 260 mm, 16K 197 x 273 mm, kétoldalas levelezőlap (US), A5-R, egyedi, 5 x 7 ADF: Letter; Legal; A4; egyedi méretek: 102 x 127 – 216 x 356 mm
Nyomathordozó-kezelés	Alapkiepítésű bemenet: 100 lapos 1. tábla, 250 lapos 2. adagoló tábla; 50 lapos automatikus lapadagoló (ADF) Normál kimenet: 150 lapos gyűjtőrekes Opcionális bemenet: Opcionális 1x550-sheet tábla
Nyomathordozó tömege	1. tábla: 60–200 g/m²; 2. tábla, opcionális 550 lapos 3. tábla: 60–120 g/m²
Bemeneti kapacitás	1. tábla: Lapok: 100; Boríték: 10; Címke: 40 2. tábla: lvek: 250 3. tábla: Lap: 550 Maximális: Akár 900 lap (opcionális 550 lapos tálcával) ADF: Alapfelszereltség, 50 lap
Kimeneti kapacitás	Normál: Akár 150 lap Boríték: Akár 10 boríték Maximális: Akár 150 lap
Borítékadagoló	Nem
Kompatibilis operációs rendszerek ¹⁹	Windows 11 (64 bites és ARM64); Windows 10 (32 bites, 64 bites és ARM64); Android; iOS; macOS 14 Sonoma; macOS 15 Sequoia; macOS Tahoe v26; Linux: Debian 10; Linux: Debian 11; Linux: Elementary 6P; Linux: Fedora 31; Linux: Fedora 32; Linux: Fedora 33; Linux: Fedora 34; Linux: Fedora 35; Linux: Linuxmint 20.1; Linux: Linuxmint 20.2; Linux: ManjaroLinux 20.2; Linux: ManjaroLinux 21.0.7; Linux: Mxlinux 21; Linux: OpenSuse 15.1; Linux: OpenSuse 15.2; Linux: OpenSuse 15.3; Linux: RHEL 6; Linux: RHEL 7; Linux: RHEL 8; Linux: Ubuntu 20.04; Linux: Ubuntu 20.10; Linux: Ubuntu 21.04; Linux: Ubuntu 21.10; Linux: Zorin 15; Linux: Zorin 16
Kompatibilis hálózati operációs rendszerek	Linux; Citrix; Windows Server 2016 64 bites; Windows Server 2019 64 bites; Windows Server 2022 64 bites; Windows Server 2025 64 bites
Tartalmazza a szoftvert	A csomag nem tartalmaz szoftvermegoldásokat, ezek a http://support.hp.com oldalon érhetők el
Biztonságfelügyelet	Biztonságos kezelés: SNMP v1 v2 v3, SSL/TLS (HTTPS), 802.1x hitelesítés; vezeték nélküli hálózati biztonság: WPA (Wi-Fi Protected Access) WPA2 WPA3, WEP-titkosítás (64 és 128 bites), 802.1x hitelesítés (EAP-PEAP, LEAP, EAP-TLS) RADIUS kiszolgálókkal
Nyomtató kezelése	HP Web JetAdmin szoftver; HP JetAdvantage Security Manager; Nyomtatóadminisztrátori erőforráskészlet a HP Universal Print Driver illesztőprogramhoz (Driver Configuration Utility – Driver; Deployment Utility – Managed Printing Administrator); HP beágyazott webkiszolgáló; HP Insights / WXP
Méret és súly	
Nyomtató méretei (sz x h x m) ⁷	Minimum 420 x 386 x 307 mm; Maximális: 458 x 563 x 558 mm
Nyomtató tömege ¹²	kb. 12,2 kg
Működési környezet	Hőmérséklet: 10–32,5 °C Páratartalom: 30–70% relatív páratartalom
Tárolási körülmények	Hőmérséklet: –20–40 °C
Hang ¹⁷	Zajkibocsátás: 6,5 B(A) Hangnyomás-kibocsátás: 54 dB(A)
Tápellátás ⁵	Követelmények: 110 voltos bemeneti feszültség: 110–127 V, váltóáram (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz); 220 voltos bemeneti feszültség: 220–240 V, váltóáram (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz) (Nem kettős feszültség, a termék alkatrészszám szerint változik az opció számozott kódazonosítójával); Fogyasztás: 548 watt (aktív állapot, nyomtatási), 8,1 watt (készlenlét), 1,08 watt (alvó állapot), 1,08 watt (automatikus kikapcsolás/hálózati ébresztés, szállításkor engedélyezve), 0,06 watt (automatikus kikapcsolás/kézi bekapcsolás), 0,06 watt (kézi kikapcsolás); Jellemző energiafogyasztás¹¹: 0,45 kWh/hét (Blue Angel); 0,48 kWh/hét (Energy Star 3,0); Tápegység típusa: Belső (beépített) tápegység
Energiatakarékos technológia	HP automatikus be- és kikapcsolási technológia; Azonnali aktiválási technológia; TerraJet toner
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, Chile, Argentina, Indonézia, Singapúr, Fülöp-szigetek stb. Elektromágneses kibocsátási szabvány: CISPR 22:2008 Class B, CISPR 32:2015 Class B, EN 55032:2015+A11:2020 Class B, CISPR 35:2016, EN 55035:2017+A11:2020, EN IEC 61000-3-2:2019 +A1:2021, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021, FCC CFR 47 Part 15 Class B, ICES-003, Issue 7 Class B, ETSI EN 301 489-1 V2.2.3, ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 Blue Angel; IT ECO nyilatkozat Blue Angel-megfelelőség¹⁰ Igen, Blue Angel DE-UZ 219 – a kompatibilitás csak az eredeti HP kellékanyagok használata esetén biztosított Távközlési megfeleléség: EN 300 328 V2.2.2; EN 301 893 V2.1.1; EN 300 440 V2.1.1
Származási ország	Thailand(B19, ABB, ABU, ABY, ABT, BAZ, B13, ACQ); China(B09);
A doboz tartalma ⁶	8X3F6A HP LaserJet Pro MFP 4113dw nyomtató; Előre telepített HP eredeti fekete LaserJet tonerkazetta (3000 oldalas kapacitás); Hardvertelepítési útmutató; Megfelelőségi szórólap; A HP nyomtatószoftver a következő webhelyen érhető el: www.hp.com/support ; Tápkábel; USB-kábel (csak AP és vezeték nélküli) kb. 3000 fekete-fehér oldal

Jótállás	Egyéves javítási jótállás a vásárlás helyszínén/raktárba való visszaszállítással. A jótállási és támogatási lehetőségek termékenként, országonként és a helyi jogszabályoknak megfelelően változnak. Forduljon szerződött kereskedőjéhez, vagy látogasson el a https://hp.com/support címre, hogy megismerje a HP díjnyertes szervizszolgáltatási és támogatási lehetőségeit az Ön régiójában. Opcionális, és nem tartozék a nyomtató megvásárlásakor. Akár 3 éves jótállás, ha a vásárlást követő 60 napon belül regisztrálja a terméket. A szolgáltatásra a HP jótállási feltételei vonatkoznak, beleértve a korlátozásokat és a kivételeket, valamint a regionális elérhetőséget. Regisztráljon a https://h41201.www4.hp.com/WMCF.Web/landing/promotion/14227/?nogeot=I weboldalon
----------	--

Lábjegyzetek

- ¹ A mérés az ISO/IEC 24734 szabvány alapján, a tesztdokumentumok első sorozatának kihagyásával történt. További információ: <https://hp.com/go/printerclaims>. A pontos sebesség a rendszer konfigurációjától, a szoftveralkalmazástól, az illesztőprogramtól és a dokumentum összetettségétől függően változhat.
- ² A HP Smart és a myHP mostantól HP alkalmazás, amely letölthető Windows 10 (64 bites) vagy 11 rendszerű számítógépekre; macOS számítógépekre; valamint Apple és Android mobiltelefonokra és tabletekre. A Windows rendszerű számítógépek az induláskor nem támogatják a nyomtatási funkciókat. A HP alkalmazást le kell tölteni a <https://www.hp.com/hp-app> webhelyről. A HP alkalmazásban nem minden HP eszköz, szolgáltatás és alkalmazás érhető el. Egyes funkciók csak angol nyelven érhetők el, és a nyomtató, illetve számítógép típusától/országától függően, valamint asztali és mobilalkalmazásonként eltérőek lehetnek. A HP fenntartja a jogot a bizonyos HP-alkalmazásfunkciók díjkötelessé tételére. Internet-hozzáférés szükséges. Az összes funkcióhoz csak HP-fiók birtokában lehet hozzáférni. Csak faxküldési képesség. Az élő csevegés és a telefonos ügyfélszolgálat normál munkaidőben érhető el, és országonként változó. A csevegési szolgáltatás a támogatott régiókban a helyi nyelven, míg a nem támogatott régiókban angol nyelven érhető el. A támogatott konferenciafunkciók eszközönként és eszközkonfigurációnként változnak. A részleges szolgáltatási feltételekért lásd: <https://www.hp.com/hp-app-terms-of-use>
- ³ Külön megvásárolható internet-hozzáférés szükséges hozzá. A vezeték nélküli működés csak a 2,4 GHz-es és az 5,0 GHz-es frekvencián érhető el. 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. Támogatja az 5,0 GHz-es sávot (akár 150 Mb/s) a 2,4 GHz-es sáv (akár 72,2 Mb/s) mellett. További információk: <https://www.hp.com/go/wirelessprinting>
- ⁴ A HP az előre telepített titkosítással, hitelesítéssel, rosszindulatú programok elleni védelemmel, posztkvantum digitális aláírással és kezdeti BIOS-firmware integritásvédelemmel rendelkező, automatikus önjavító helyreállítással rendelkező üzleti nyomtatókra vonatkozó belső elemzése alapján megállapította, hogy 2025. márciusi állás szerint egyetlen más, kategórián belüli nyomtató sem alkalmaz kvantumrezisztens kriptográfiai sémát a BIOS és a firmware integritásának védelmére.
- ⁵ A HP Security Manager külön vásárolható meg. További részletek: <https://hp.com/go/securitymanager>
- ⁶ A HP számításai a HP TerraJet tonerkazettákkal ellátott HP LaserJet Pro és Enterprise sorozat normalizált Energy Star® energiafogyasztási (TEC-) adatait hasonlítják össze az elődeikével. Lásd: <https://hp.com/TerraJet/energysaving>
- ⁷ A HP LaserJet Pro 4006/4007/4008/4112/4113/4114 nyomtatók legalább 5%-ban újrahasznosított műanyagból készülnek. Az újrahasznosított műanyag aránya a műanyag teljes tömegének arányában értendő. A fogyasztói felhasználás után újrahasznosított anyag a képzőberendezésekre vonatkozó EPEAT-szabványban, az IEEE 1680.2 szabványban szereplő meghatározáson alapul.
- ⁸ A HP irodai osztályú nyomtatási rendszereibe a FutureSmart-firmware 4.5-ös vagy későbbi verzióját használó Enterprise és Managed készülékek, a Pro osztályú készülékek, LaserJet 200 vagy későbbi modellek és azok megfelelő eredeti HP tonerkazettái, valamint a PageWide készülékek és azok tintapatronjai tartoznak. Nem tartoznak bele a HP integrált nyomtatófejes patronjai. A digitális ellátási lánc nyomon követése, a hardver, a lapkák és a csomagolás biztonsági funkciói SKU-k szerint helyileg eltérnek. Lásd: <https://hp.com/cartridgesecurity>
- ⁹ Az újrahasznosított műanyag a műanyag teljes súlyának arányában értendő. További információkért lásd: <https://www.hp.com/tonerrecycledcontent>.
- ¹⁰ 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.

A műszaki adatokra vonatkozó nyilatkozatok

- ¹ A beolvasási sebességek az automatikus lapadagolóból (ADF) lettek mérve. A tényleges feldolgozási sebesség a beolvasási felbontástól, a hálózati körülményektől, a számítógép teljesítményétől és a szoftveralkalmazástól függően változhat.
- ² 80 g/m²-es papír
- ³ A készenléti állapot utáni első példány elkészítési sebességének és az egyoldalas másolási sebességnek a mérése az ISO/IEC 29183, a kétoldalas másolási sebesség mérése az ISO/IEC 24735 alapján, a tesztdokumentumok első sorozatának kihagyásával történt. További információ: <https://www.hp.com/go/printerclaims>. A pontos sebesség a rendszer konfigurációjától, a szoftveralkalmazástól és a dokumentum összetettségétől függően változhat.
- ⁴ A feladattárolási funkcióhoz önálló, legalább 16 GB kapacitású USB flash meghajtó vásárlása szükséges.
- ⁵ 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.
- ⁶ 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.
- ⁷ 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>.
- ⁸ EPEAT® minősítés, ha elérhető. Az EPEAT-minősítés országonként eltér. A minősítés országonkénti állapota a <http://www.epeat.net> webhelyen tekinthető meg.
- ⁹ Talcák és fedelék nélkül, nem kinyitott állapotban.
- ¹⁰ 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, a Blue Angel esetén 230 voltos készülék alapján történik.
- ¹¹ A jellemző energiafogyasztás (TEC) értékei egy termék 1 hét során jellemző energiafogyasztását jelentik, kilowattóraban (kWh) mérve.
- ¹² Festékkazettával
- ¹³ A mérés az ISO/IEC 24734 szabvány alapján, a tesztdokumentumok 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.
- ¹⁴ A mérés az ISO/IEC 24734 funkcióteljesítmény-tesztel, a tesztdokumentumok 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.
- ¹⁵ A terhelhetőség az egy hónapban kinyomatható oldalak maximális száma. Ez az érték a termék tartósságának összehasonlítására szolgál más HP LaserJet vagy HP Color LaserJet eszközökkel, és segít a nyomtatók és MFP eszközök megfelelő telepítésében az egyéni vagy csoportos felhasználási igények kielégítése érdekében.
- ¹⁶ A HP azt javasolja, hogy a készülék optimális élettartama érdekében a havonta kinyomtatott oldalak száma a megadott tartományba essen, tekintettel többek között a kellékek cseréjének időközére és az eszköz élettartamára.
- ¹⁷ A tesztelt konfiguráció: alaptípus, egyoldalas nyomtatás, A4-es papírra, percenként 45 oldalas átlagos sebességgel.
- ¹⁸ Az első nyomtatási elkészítési ideje az eszközön a HP belső mérése alapján a nyomtató aktiválásától az oldal kiadásáig. Az ISO/IEC 17629 ipari szabványon alapuló mérés részletei megtalálhatók a <http://www.hp.com/go/printerclaims> weboldalon. A pontos sebesség a rendszer konfigurációjától, a szoftveralkalmazástól, az illesztőprogramtól és a dokumentum összetettségétől függően változhat.
- ¹⁹ A Citrix Server verziói negyedévente jelennek meg, a frissítéseket lásd: <https://www.citrix.com/en-in/downloads/citrix-virtual-apps-and-desktops/>; A Citrix XenApp & XenDesktop verzióinak frissítései negyedévente jelennek meg, a frissítéseket lásd: <https://www.citrix.com/en-in/downloads/citrix-virtual-apps-and-desktops/>; Citrix Ready készlettanúsítvány – a HP nyomtatókra vonatkozó legújabb minősítést lásd: <http://citrixready.citrix.com>.
- ²⁰ A HP Smart és a myHP mostantól a HP alkalmazás részét képezi, amely letölthető Windows 10 vagy 11 rendszerű számítógépekre; macOS számítógépekre; valamint Apple és Android mobiltelefonokra és tabletekre. A Windows rendszerű számítógépek az induláskor nem támogatják a nyomtatási funkciókat. Az Android az induláskor Kinában nem támogatott. A HP alkalmazás letöltése szükséges innen: www.hp.com/hp-app. A HP alkalmazásban nem minden HP eszköz, szolgáltatás és alkalmazás érhető el. Egyes funkciók csak angol nyelven érhetők el, és a nyomtató, illetve számítógép típusától/országától függően, valamint asztali és mobilalkalmazásonként eltérőek lehetnek.

