



HP LaserJet Pro MFP 4102dw nyomtató

A LaserJet Pro villámgyors nyomtatási sebességet, nagy tételben történő beolvasást és egyszerű kezelést kínál.

A LaserJet Pro villámgyors nyomtatási sebességet, nagy tételben történő beolvasást és egyszerűen használható felügyeleti eszközöket kínál.



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

- HP Wolf Pro Security
- Automatikus kétoldalas nyomtatási szabvány
- Magas nyomtatási sebesség (40 PPM A4)
- Magas havi terhelhetőség (80 000 oldal)
- Kétsávos Wi-Fi®, Bluetooth® LE, Wi-Fi® Direct
- 50 lapos automatikus lapadagoló (ADF), kétoldalas dokumentumok beolvasása egyetlen műveletben

Maximális hatékonyság

- Nagyban megkönnyítheti a dinamikus munkacsoportok munkáját ezzel az akár 10 felhasználót is remekül kiszolgáló, nagy sebességű nyomtatóval.
- Felgyorsíthatja munkafolyamatait. A HP Pro osztályra jellemző nyomtatási sebesség akár percenként 42 oldalas nyomtatást biztosít, amivel a szigorúbb elvárásoknak is képes megfelelni.¹
- Hatékony funkciók, amelyek a tenyeréből is üzemeltethetők. A HP Smart billentyűparancsaival könnyedén nyomtathat, és időt takaríthat meg.²

Zökkenőmentes kezelés

- Központosíthatja a nyomtatás felügyeletét. A HP Web Jetadmin szolgáltatáskészlete megkönnyíti ezt a feladatot.³
- Gyorsan üzembe helyezheti a nyomtatókat. A zökkenőmentes üzembe helyezésnek köszönhetően hamar visszatérhet az igazán fontos teendőkhöz.
- Gondoskodik nyomtatója védelméről. Az önjavító Wi-Fi észleli a rendellenességeket, és automatikusan újraindul egy korábbi biztonságos állapotban.

HP Wolf Pro Security

- Nyomtatóit már a legelső pillanattól kezdve biztonságban tudhatja. Az előre konfigurált beállításoknak köszönhetően azonnal készen állnak a használatra.
- Még nagyobb biztonság. A PIN-kódos/lehívásos lehetőség csak akkor hitelesíti a nyomtatási feladatokat, ha Ön is ott van a készülék mellett.
- A HP Security Managerrel beállíthatja a konfigurációs házirendeket, és minden készüléken érvényesítheti a beállításokat.⁴

Fenntartható nyomtatás

- Akár 20%-os energiamegtakarítás. A JetIntelligence technológiájú EcoSmart toner megteremti az egyensúlyt a prémium minőség és a fenntarthatóság között.⁵
- Az első bekapcsolástól kezdve papírt takaríthat meg. Az alapértelmezett kétoldalas beállítással a lap mindkét oldalára nyomtathat, és a felére csökkentheti a papírfogyasztást.
- Az Energy Star-minősítéssel megfelelhet az energiahatékonysággal kapcsolatos iparági szabványoknak.⁵
- Csökkentheti ökológiai lábnyomát. A HP automatikus be- és kikapcsolási technológiája optimalizálja a nyomtató energiafelhasználását.⁶

A termék bemutatása

1. Legfeljebb 10 felhasználóból álló munkacsoportok számára készült
2. Előre konfigurált biztonsági beállítások
3. Előlapi USB
4. Automatikus 2 oldalas nyomtatás
5. Nagy sebességű USB-portok, beépített Gigabit Ethernet
6. Akár 40 oldal/perc nyomtatási sebesség (A4), 350 lapos normál papírkapacitás



Kiegészítők, kellékanyagok és támogatás

Kellékek ⁸	W1020XC HP W1020XC fekete, nagy kapacitású eredeti LaserJet tonerkazetta szerződéses ügyfelek részére (Átlagos nyomtatási kapacitás: 10 000 szabványos oldal. Hivatalos nyomtatási kapacitás az ISO/IEC 19752 szabvány szerint.)
	W1490A HP 149A fekete eredeti LaserJet tonerkazetta (Átlagos nyomtatási kapacitás: 2900 szabványos oldal. Hivatalos nyomtatási kapacitás az ISO/IEC 19752 szabvány szerint.)
	W1490X HP 149X fekete, nagy kapacitású, eredeti LaserJet tonerkazetta (Átlagos nyomtatási kapacitás: 9500 szabványos oldal. Hivatalos nyomtatási kapacitás az ISO/IEC 19752 szabvány szerint.)
Tartozékok	D9P29A HP LaserJet Pro 550 lapos adagolótálca
Támogatás és szervíz	U42TZE – HP 3 éves, következő munkanapi szolgáltatás LaserJet Pro MFP 410x készülékekhez U42U8PE – HP 1 éves, jótálláson túli, következő munkanapi szolgáltatás LaserJet Pro MFP 410x készülékekhez

Műszaki adatok

Típus	HP LaserJet Pro MFP 4102dw nyomtató
Termékszám	2Z62ZF
Funkciók	Nyomtatás, másolás, szkennelés
Vezérlőpult	2,7 hüvelykes színes érintőképernyő
Nyomtatás	
Nyomtatási technológia	Lézer
Nyomtatási sebesség ¹	Fekete-fehér (A4, normál): Akár 40 oldal percenként ; Fekete-fehér (A4, kétoldalas): Akár 34 kép/perc
Első nyomat elkészülése ²	Fekete-fehér (A4, készenlét): Akár 6,3 másodperc alatt ; Fekete-fehér (A4, alvó állapot): Akár 8,8 mp alatt
Nyomtatási felbontás	Fekete-fehér (legjobb): Vékonyvonalas (1200 x 1200 dpi) ; Technológia: HP FastRes1200, HP ProRes1200, gazdaságos mód
Havi terhelhetőség	Akár 80 000 oldal A4; Ajánlott havi nyomtatási mennyiség: 750–4000
A nyomtató intelligens szoftvereinek funkciói ³	Automatikus kétoldalas nyomtatás és fűzetnyomtatás, N oldal/lapos nyomtatás, leválogatás, vízjelek, csak a nyomtató-illesztőprogram telepítése, gazdaságos mód a toner takarékos használata érdekében, többféle papírméretet és -típust elfogad
Szabványos nyomtatási nyelvek	HP PCL 6, HP PCL 5e, HP postscript 3-as szintű emuláció, PDF, URF, natív Office, PWG-raszter
Betűtípusok és betűtípuskészletek	84 méretezhető TrueType betűkészlet
Nyomtatási terület	Nyomtatási margók Felső: 4,3 mm, Alsó: 4,3 mm, Bal: 4,3 mm, Jobb: 4,3 mm; Maximális nyomtatási terület : 207,4 x 347,1 mm
Kétoldalas nyomtatás	Automatikus (alapértelmezett)
Másolás	
Másolási sebesség	Fekete-fehér (A4): Akár 38 másolat/perc
A másoló műszaki adatai	Igazolványmásolás; Példányszám; Átméretezés (2 oldal/lap lehetőséggel); Világosítás/sötétítés; Minőségjavítás; Eredeti méret; Lefűzési margó; Leválogatás; Tálcaválasztás; Kétoldalas; Minőség (vázlat/normál/legjobb); Aktuális beállítások mentése; Gyári alapértékek visszaállítása; Maximális példányszám: Legfeljebb 9999 másolat; Kicsinyítés/nagyítás: 25–400%
Beolvasás	
Beolvasási sebesség ⁴	Normál (A4): Akár 29 oldal percenként/46 kép percenként (fekete-fehér), akár 20 oldal percenként/34 kép percenként (színes)
Beolvasási fájlformátum	PDF, JPG, TIFF
A lapolvasó műszaki adatai	Lapolvasó típusa Síkágys, automatikus lapadagoló (ADF); Beolvasási technológia: Contact Image Sensor (CIS) technológia; Beolvasás beviteli módjai: Előlapi beolvasás, másolás, e-mail vagy fájl gombok; HP Scan szoftver; 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	Beolvasás felhőbe (Google Drive és Dropbox) Beolvasás e-mailbe LDAP e-mail cím kereséssel, Beolvasás hálózati mappába, Beolvasás USB-eszközre, Beolvasás a Microsoft SharePoint®-ba, 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 152 mm Maximális nyomathordozó-méret (ADF): 216 x 356 mm
Bitmélység/szürkeárnyalatok szintjei	24 bites / 256
Fax	
Fax	Nem
A fax intelligens szoftvereinek funkciói	Fax automatikus kicsinyítése; Automatikus újratárcsázás; Késleltetett küldés; Faxátirányítás; 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
Csatlakoztatási lehetőségek	
Normál	1 előlűő USB-port; 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-T hálózati csatlakozó; 1 nagy sebességű USB 2.0 (gazdaport); 1 Wi-Fi 802.3az; 802.11b/g/n (2,4 GHz-es) Wi-Fi-rádió
Mobil nyomtatási képesség	Apple AirPrint™; Mopria™-tanúsítvány; Wi-Fi® Direct nyomtatás
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, FTP FW letöltés
Hálózati lehetőségek	Igen, beépített 10/100 Base-TX Gigabit Ethernet; Automatikus keresztirányú Ethernet; Hitelesítés 802.1X használatával
Merevlemez	Nem
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. tálca: 76,2 x 127 – 215,9 x 355,6 mm; 2. és 3. tálca: 104,9 x 148,59 mm-től 215,9 x 355,6 mm-ig Támogatott (metrikus): 1. tálca: A4; A5; A6; B5 (JIS); Ofício (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Japán levelezőlap; Elforgatott dupla japán levelezőlap; 10-es boríték; Monarch boríték; B5-ös boríték; C5-ös boríték; DL boríték; Egyéni méret; 4 x 6 hüvelyk; 5 x 8 hüvelyk; Statement; 2. és 3. tálca: A4; A5; A6; B5 (JIS); Ofício (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Egyéni méret; A5-R; 4 x 6 hüvelyk; B6 (JIS) ADF: Letter; Legal; A4; egyéni méret: 102 x 152 mm–216 x 356 mm

Típus	HP LaserJet Pro MFP 4102dw nyomtató
Termékszám	Z2622F
Nyomathordozó-kezelés	Alapkiépítésű bemenet: 100 lapos 1. tálcá, 250 lapos 2. adagolótálca; 50 lapos automatikus lapadagoló (ADF) Normál kimenet: 150 lapos gyűjtőrekesz Opcionális bemenet: Opcionális 550 lapos 3. tálcá
Nyomathordozó tömege	1. tálcá: 60–200 g/m ² ; 2. tálcá, opcionális 550 lapos 3. tálcá: 60–120 g/m ²
Bemeneti kapacitás	1. tálcá: Lap: 100; Boríték: 10 2. tálcá: Ívek: 250 3. tálcá: Lap: 550 (opcionális) 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
Kompatibilis operációs rendszerek	Windows 11; Windows 10; Windows Client OS; Android; iOS; Mobile OS; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura; macOS 15 Sequoia; Chrome OS
Kompatibilis hálózati operációs rendszerek	Windows 8; Windows Server; macOS 15 Sequoia; Linux; Citrix; Novell
Minimális rendszerkövetelmények	Windows: 2 GB szabad merevlemez-terület; Internetkapcsolat vagy USB-port; Webböngésző. Az operációs rendszer további hardverkövetelményeit lásd a microsoft.com webhelyen; Mac: 2 GB szabad merevlemez-terület; Internetkapcsolat vagy USB-port; Webböngésző. Az operációs rendszer további hardverkövetelményeit lásd az apple.com webhelyen;
Tartalmazza a szoftvert	A csomag nem tartalmaz szoftvermegoldásokat, ezek a http://www.hp.com vagy a http://123.hp.com webhelyen érhetők el
Biztonságfelügyelet	Biztonságos kezelés: SNMP v1 v2 v3, SSL/TLS (HTTPS), 802.1x hitelesítés; vezetékek 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 Printer Assistant; HP Web JetAdmin szoftver; HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent (a HP Web JetAdmin része); HP WS Pro Proxy Agent (a HP Web JetAdmin része); Nyomtatóadminisztrátori erőforráskészlet a HP Universal Print Driver illesztőprogramhoz (Driver Configuration Utility – Driver; Deployment Utility – Managed Printing Administrator)
Méret és súly	
Nyomtató méretei (sz x h x m)	Minimum 420 x 390 x 323 mm; Maximális: 430 x 634 x 325 mm
Nyomtató tömege	12,6 kg
Működési környezet	Hőmérséklet: 10–32,5 °C Páratartalom: 30–70% relatív páratartalom
Tárolási körülmények	Hőmérséklet: –20–40 °C
Hang	Zajkibocsátás: 6,7 B(A) Hangnyomás-kibocsátás: 54 dB(A)
Tápellátás	Követelmények: 220 voltos bemeneti feszültség; 220–240 V-os váltóáram (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); Fogyasztás: 510 watt (aktív állapot, nyomtatás), 7,5 watt (készlet), 0,9 watt (alvó állapot), 0,9 watt (automatikus kikapcsolás/hálózati ébresztés, szállításkor engedélyezve), 0,06 watt (automatikus kikapcsolás/kézi bekapcsolás), 0,06 watt (kézi kikapcsolás); Jellemző energiafogyasztás⁵: 0,40 kWh/hét (Blue Angel); Tápegység típusa: Belső (beépített) tápegység
Energiatakarékos technológia	HP automatikus be- és kikapcsolási technológia; Azonnali aktiválási technológia; EcoSmart fekete toner
Tanúsítványok	RCM (Ausztrália), TUV és GS jelölés (Németország), BSMI (Tajvan), CCC (Kína), BIS (India), KC (Dél-Korea), SIRIM (Malajzia), Kambodzsá, Ukrajna, EAC, kelet-európai jóváhagyások, CE jelölés, FCC, Energy Star, UL, Paraguay, Chile, Argentína, Indonézia, Szingapúr, Fülöp-szigetek stb. Elektromágneses kibocsátási szabvány: CISPR 32:2015 B osztály / EN 55032:2015 B osztály; CISPR 35:2016/EN 55035:2017 B osztály; EN IEC 61000-3-2:2019; EN 61000-3-3:2013+A1:2019; EN 61000-4-12:2016; FCC CFR 47 – 15. rész, B osztály; ICES-003, 7. kiadás, B osztály IT ECO nyilatkozat; Blue Angel Blue Angel-megfelelőség⁶ Igen, Blue Angel DE-UZ 219 – a kompatibilitás csak az eredeti HP kellékanyagok használata esetén biztosított Távközlési megfelelés⁷: ETSI EN 301 489-1 V2.2.3; ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Fenntartható hatásra vonatkozó specifikációk ^{2,2,21}	Újrahasznosítható a HP Planet Partners keretében; Kompatibilis a kiegészítő lehetőségeket biztosító kellekkel; Felhasználás után újrahasznosított műanyagot tartalmaz
Származási ország	Gyártási hely: Kína
A doboz tartalma ⁷	Z2622F HP LaserJet Pro 4102dw nyomtató; Előre telepített HP fekete eredeti LaserJet tonerkazetta (2.900 oldal); Első lépések útmutató; Támogatási szórólap; Jótállási útmutató; Megfeleléségi szórólap; Tápkábel
Jótállás	Egyéves jótállás, helyszíni javítás. 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, ahol tájékozódhat róla, hogy a HP milyen díjnyertes szervizszolgáltatási és támogatási lehetőségei érhetők el az Ön régiójában.

Lábjegyzetek

¹ A mérés az ISO/IEC 24734 szabvány alapján, a tesztokumentumok első sorozatának kihagyásával történt. További információ: hp.com/go/printerclaims. A pontos sebesség a rendszer konfigurációjától, a szoftveralkalmazástól, az illesztőprogramtól és a dokumentum összetettségétől függően változhat.

² A használatához le kell tölteni a HP Smart alkalmazást. További részletek a helyi nyomtatási követelményekről: www.hp.com/go/mobileprinting. Egyes funkciók/szoftverek csak angol nyelven érhetők el, és különbözhetnek az asztali és mobilalkalmazások között. Előfordulhat, hogy előfizetésre is szükség van; de az előfizetés nem feltétlenül érhető el az összes országban. A részletekért lásd: www.hp.com/go/hpsmart. A használatához internet-hozzáférés szükséges, amely külön vásárolható meg. Az összes funkcióhoz csak HP-fiók birtokában lehet hozzáférni. A támogatott operációs rendszerek listája az alkalmazás-áruházakban érhető el.

³ A HP Web Jetadmin díjtalanul letölthető a hp.com/go/webjetadmin webhelyről.

⁴ A HP JetAdvantage Security Manager programot külön kell megvásárolni. További információkért keresse fel a következő oldalt: hp.com/go/securitymanager.

⁵ A HP számításai az ENERGY STAR® jellemző energiafogyasztási (TEC-) adatai alapján, a HP LaserJet 200–500 sorozatú nyomtatókkal összehasonlítva a megjelenésükkor. További információk: hp.com/ecosmart

⁶ A HP automatikus be- és kikapcsolási technológiájának lehetőségei a nyomtatótól és a beállításoktól függően érhetők el; bizonyos esetekben szükség lehet a belső vezérlőprogram frissítésére.

A műszaki adatokra vonatkozó nyilatkozatok

¹ A mérés az ISO/IEC 24734 használata alapján, a tesztokumentumok 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.

² 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.

⁴ 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.

⁵ A jellemző energiafogyasztás (TEC) értékei egy termék 1 hét során jellemző energiafogyasztását jelentik, kilowattórában (kWh) mérve.

⁶ 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, a Blue Angel esetén 230 voltos készülék alapján történik. Ne feledje, hogy a HP LaserJet Pro 4001 és MFP 4101 sorozatú termékek ENERGY STAR 3.0 tanúsítvánnyal rendelkeznek az Egyesült Államokban, és a funkcionálisan ezeknek megfelelő HP LaserJet Pro 4003 és MFP 4103 sorozat megfelel az ökoimke energiahatékonysági előírásainak.

⁷ 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.



www.blauer-engel.de/uz219



© Copyright 2025. HP Development Company, L.P. Az itt szereplő információk előzetes bejelentés nélkül megváltozhatnak. A HP termékeire és szolgáltatásaira vonatkozó jótállás minden esetben az adott termék vagy szolgáltatás jótállási dokumentumában foglaltak szerint érvényes. Az itt szereplő információk semmilyen tekintetben nem minősülnek kiegészítő jótállásnak. A HP nem tehető felelőssé a jelen dokumentumban esetleg előforduló technikai vagy szerkesztési hibáért, illetve hiányosságokért.

hu-hu Február 2025

