



HP LaserJet Pro 4002dn Printer

Get blazing fast printing speeds and easy management tools with LaserJet Pro.

Ezt a megbízható hardverekkel felszerelt, gyors nyomtatót a maximális termelékenységre tervezték. Könnyedén megbirkózik a mindennapos feladatokkal, bárhol is dolgozzon, így Ön többet koncentrálhat a vállalkozására.



This printer is intended to work only with cartridges that have a new or reused HP chip, and it uses dynamic security measures to block cartridges using a non-HP chip. Periodic firmware updates will maintain the effectiveness of these measures and block cartridges that previously worked. A reused HP chip enables the use of reused, remanufactured, and refilled cartridges. More at: <http://www.hp.com/learn/ds>

Főbb jellemzők

- Instant Ink for Laser available
- HP Wolf Pro security
- Automatic two-sided printing standard
- Fast print speed (40 ppm A4)
- High monthly duty cycle (80,000 pages)



Team management



Fast two-sided printing



Easy setup



ROAM



Dashboard



HP JetAdvantage compatible



Power savings

Maximális hatékonyság.

- Nagyban megkönnyítheti a dinamikus munkacsoportok munkáját ezzel az akár 10 felhasználót is remekül kiszolgáló, nagy sebességű intelligens nyomtatóval.
- Mivel villámgyorsan nyomtat, a munkafolyamatokat is nagyban felgyorsíthatja, igazodva a nagy megterhelést jelentő környezetek igényeihez.
- Get productivity in the palm of your hand. Print and get time-saving Shortcuts with HP Smart app.¹
- Don't wait for printjobs. With no warm up time your printer is always ready.

Zökkenőmentes kezelés.

- Központosítsa vállalkozása nyomtatáskezelését! A HP Web JetAdmin szolgáltatáskészlete megkönnyíti ezt a feladatot.²
- A nyomtatót gyorsan beállíthatja, bárhol is történik a munkavégzés. A felhőcsatlakozás megkönnyíti az informatikai csapat dolgát.
- A nyomtatóhoz egyetlen irányítópultról hozzáférhet. A Smart Admin végigvezeti a beállításokon, és átláthatóvá teszi a flotta adatait az IT számára.³

HP Wolf Pro Security.

- Nyomtatóit már a legelső pillanattól kezdve biztonságban tudhatja. Az előre konfigurált beállításoknak köszönhetően azonnal készen állnak a használatra.
- A nyomtató biztonsági beállításait az irányítópulton adhatja meg. A Smart Admin megkönnyíti az informatikai részleg általi konfigurációt és felügyeletet.³
- 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 házurendeket, és minden készüléken érvényesítheti a beállításokat.⁵

Hassle-free supplies management with Instant Ink.

- Enroll to save on Original HP Toner with Instant Ink. Get toner, delivery and recycling.^{5,6,7}
- Never run out of toner with Instant Ink for laser.⁸
- With Instant Ink, get toner automatically delivered to workers or offices all on one consolidated bill.⁷
- With Instant Ink, you get to select the right plans for each of your printers. Change or cancel at any time.⁹

A termék bemutatása

HP LaserJet Pro 4002dn Printer shown

1. Akár percenkénti 40 oldalas nyomtatási sebesség (A4), 350 lapos normál papírkapacitás
2. Előre konfigurált biztonsági beállítások
3. Nagy sebességű USB-portok, beépített Gigabit Ethernet
4. Legfeljebb 10 felhasználóból álló munkacsoportok számára tervezve
5. HP Smart alkalmazás az egyetlen tenyérben elférő hatékonyságért



Kiegészítők, kellékanyagok és támogatás

Kellékek	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.)
Támogatás és szerviz	U42HFE – HP 3 éves, következő munkanapi szolgáltatás LaserJet Pro 400x készülékekhez U42HRPE – HP 1 éves, ajótállási időtartam után érvényes, következő munkanapi szolgáltatás LaserJet Pro 400x készülékekhez

Műszaki adatok

Típus	HP LaserJet Pro 4002dn Printer
Termékszám	Z2605F
Funkciók	Nyomatás
Vezérlőpult	2-line LCD; OK button; Left button; Right button; Cancel button; Back button; Ready LED; Error LED; Wi-Fi LED (only for wireless bundle)
Nyomatás	
Nyomatási technológia	Lézer
Nyomatási sebesség ¹	Fekete-fehér (A4, normál): Akár 40 oldal/percenként; Fekete-fehér (A4, kétoldalas): Akár 34 kép/perc
Első nyomtatási készsége ²	Fekete-fehér (A4, készenlé): Akár 6,3 másodperc alatt; Fekete-fehér (A4, alvó állapot): Akár 8,8 mp alatt
Nyomatási felbontás	Fekete-fehér (legjobb): Vékonyvonalas (1200 x 1200 dpi); Technológia: HP FastRes 1200, HP ProRes 1200, gazdaságos mód
Haviterhelhetőség	Akár 80 000 oldal A4; Ajánlott havinyomatási mennyiség: 750–4000
A nyomtató intelligens szoftvereinek funkciói ³	Auto duplex and booklet printing, N-up printing, collation, watermarks, install printer driver only, Economode for toner savings, accepts a variety of paper sizes and types
Szabványos nyomatási nyelvek	HP PCL 6, HP PCL 5e, HP Postscript 3-as szintű emuláció, PDF, URF, PWG-raszer
Betűtípusok és betűtípuskészletek	84 méretezhető TrueType betűkészlet
Nyomatási terület	Nyomatási margók: Felső: 5 mm, Alsó: 5 mm, Bal: 4 mm, Jobb: 4 mm; Maximális nyomatási terület: 207,4 x 347,1 mm
Processzor sebessége	1200 MHz
Csatlakoztatási lehetőségek	
Normál	1 nagy sebességű USB 2.0-port; 1 hátsó USB-gazdaport; Gigabit Ethernet 10/100/1000 BASE-T hálózati csatlakozó; 802.3az (EEE)
Mobil nyomatási képesség	Apple AirPrint™; Mopria™ Certified
Támogatott hálózati protokollok	TCP/IP, IPv4, IPv6; Nyomatás: 9100-as TCP-IP port, közvetlen mód, LPD (csak nyers nyomatási erőforrás támogatása), Apple AirPrint™, Mopria, IPP-nyomatás; Észlelés: SLP, Bonjour, web szolgáltatások észlelése; IP-konfiguráció: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, manuális), IPv6 (állapot nélküli csatlakozás helyben és útvalasztón keresztül), állapottartó DHCPv6-on keresztül), SSL biztonság és tanúsítványkezelés; Felügyelet: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, FTP FW letöltés
Merevlemez	Nincs
Memória	Normál: 256 MB; Maximális: 256 MB
Nyomathordozó-kezelés	
Papírtalcsák száma	Normál: 2; Maximális: 3
Nyomathordozó-típusok	Papír (normál, EcoFFICIENT, könnyű, nehéz, bankpostapapír, színes, fejéces, előnyomott, előlyukasztott, újrhasználított, érdes); borítékok; címkék
Nyomathordozó mérete	Egymilliméteres: 1. tálcá: 76 x 127 – 216 x 356 mm; 2. tálcá: opcionális 3. tálcá: 104,9 x 148,5 – 216,5 x 356,6 mm
Nyomathordozó-kezelés	Alapképzésű bemenet: 100 lapos többcéllű 1. tálcá, 250 lapos 2. adagoló tálcá 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: Lapok: 100; boríték: 10 2. tálcá: lvek: 250 3. tálcá: Lap: 550 Maximális: Akár 900 lap
Kimeneti kapacitás	Normál: Akár 150 lap Boríték: Akár 10 boríték Maximális: Akár 150 lap
Kompatibilis operációs rendszerek	Windows 11; Windows 10; Windows 7; Android; iOS; Mobil operációs rendszerek; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Chrome OS
Kompatibilis hálózati operációs rendszerek	Windows Server; Linux; Citrix; UNIX; Novell
Minimális rendszerkövetelmények	Windows: 2 GB szabad merevlemez-terület; Internetkapcsolat vagy USB-port, webböngésző. Az operációs rendszer tovább bihardverkövetelményeit lásd a microsoft.com webhelyen Mac: 2 GB szabad merevlemez-terület; Internetkapcsolat vagy USB-port, webböngésző. Az operációs rendszer tovább bihardverkövetelményeit 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
Nyomtató kezelése	HP Printer Assistant; HP Web JetAdmin szoftver; HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent (a HP Web JetAdmin része); HP WS Proxy Agent (a HP Web JetAdmin része); Nyomtatóadmindisztrátori 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: 381 x 357 x 216 mm; Maximális: 381 x 634 x 241 mm
Nyomtató tömege	8,56 kg
Működési környezet	Hőmérséklet: 10–32,5 °C Páratartalom: 30–70% relatív páratartalom
Tárolási körülmények	Hőmérséklet: –20–40 °C
Hang	Zajkibocsátás: 6,6 B(A) Hangnyomás-kibocsátás: 54 dB(A)
Tápellátás	Követelmények: 110 voltos bemeneti feszültség: 110–127 V, váltóáram (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); 220 voltos bemeneti feszültség: 220–240 V, váltóáram (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz) (Nem kettős feszültség, a termék alkáltszám szerint változik az opció számozott kódazonosítójával). Jellemző energiafogyasztás: 0,36 kWh/hét (Blue Angel); 0,36 kWh/hét (Energy Star 3.0); Tápegység típusa: Belső (beépített) tápegység
Energiahatékony technológia	HP automatikus be- és kikapcsolási technológia; Azonnali inaktív állás technológia; EcoSmart fekete toner; Energiahatékony
Tanúsítványok ⁴	Elektromágneses kibocsátási szabvány: CISPR 32:2012 B osztály/EN 55032:2012 B osztály; CISPR 35:2016/EN 55035:2017 B osztály; EN IEC 61000-3-2:2019; EN 61000-3-3:2013+A1:2019 EN 61000-4-1:2016; FCC CFR 47 15. rész, B osztály; ICES-003, 7. kiadás, B osztály IT ECO Declaration Blue Angel-megfelelőség⁵ Yes, Blue Angel DE-UZ 219—only ensured when using Original HP supplies
Fenntartható hatásra vonatkozó specifikációk	Recyclable through HP Planet Partners; Compatible with Accessibility Accessories; Contains post-consumer recycled plastic
Származási ország	Készült a Fülöp-szigeteken; Készült Vietnámban
A doboz tartalma	Z2605F HP LaserJet Pro 4002dn Printer; Preinstalled HP Black Original LaserJet Toner Cartridge; Getting Started Guide; Support Flyer; Warranty Guide; Regulatory Flyer; Power cord
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 hp.com/support címre, ahol tájékozódhat róla, hogy a HP mely díjnyertes szervizszolgáltatási és támogatási lehetőségei érhetők el az Ön régiójában. (jótállási kód: 4E; jótállási azonosító: A033)

Lábjegyzetek

¹ A használatához le kell tölteni a HP Smart alkalmazást. További részletek a helyi nyomtatási követelményekről: www.hp.com/go/mobileprinting. Egyes funkciók/softverek csak angol nyelven érhetőek 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.hpsmart.com. 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.

² A HP Web Jetadmin díjtalanul letölthető a hp.com/go/webjetadmin webhelyről.

³ Egyszerű beállítás és vezérlés – a nyomtatók beállításához és a felhasználók regisztrációjához a Smart Admin irányítópultot kell használni.

⁴ HP JetAdvantage Security Manager must be purchased separately. To learn more, please visit hp.com/go/securitymanager.

⁵ Recycling: Program availability varies. Original HP cartridge return and recycling is currently available in more than 60 countries, territories and regions in Asia, Africa, Europe, and North and South America through the HP Planet Partners program. For details, see hp.com/recycle.

⁶ Save up to 50% on toner (mono) – Based on monthly subscription cost of HP Instant Ink monochrome toner service 1,500-page plan without purchase of additional sets of pages compared to cost per page to print ISO/IEC 24711 pages on most in-class, traditional A4 monochrome toner cartridge printers <€494 and MFPs priced <€672 using original standard-capacity integrated cartridges (toner and drum in one cartridge). Average CPP per country used to determine percent savings claim versus CPP for HP Instant Ink. Sale prices not considered for this study. Printers which only use XL cartridges excluded due to non-standard hardware & supplies model. Keypoint Intelligence September 2021 study commissioned by HP, based on publicly available information as of August 18, 2021. Printers selected by market share in IDC Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker – Final Historical 2021Q2. For details: www.keypointintelligence.com/HPInstantInk.

⁷ Automatic delivery and consolidated bill: Printers require direct connection to the Internet for program participation. Internet access sold separately.

⁸ Never run out: Based on plan usage, Internet connection to eligible HP printer, valid credit/debit card, email address, and delivery service in your geographic area.

⁹ Change or cancel: Change or cancel your plan at any time online. If you decide to cancel your HP Instant Ink you can go back to using HP original Standard or XL cartridges. Plan upgrades are effective immediately and the charges will be applied retrospectively or in the next billing cycle, depending on user choice. Plan downgrades and cancellations are effective after the last day of the current billing period. For full details go to hpinstantink.com/terms.

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.

³ A feladattárolási funkcióhoz önálló, legalább 16 GB kapacitású USB flash meghajtó vásárlása szükséges.

⁴ A jellemző energiafogyasztás (TEC) értékei egy termék 1 hét során jellemző energiafogyasztását jelentik, kilowattórában (kWh) mérve.

⁵ EPEAT®-minősítés, ha elérhető. Az EPEAT-minősítés országonként eltér. A minősítés országonkénti állapota a <http://www.epeat.net> webhelyen tekinthető meg.

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 4002 és MFP 4102 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

