

HP LaserJet Pro 4002dw nyomtató



A LaserJet Pro nyomtatóval villámgyors nyomtatási sebességhez és egyszerű kezelési eszközökhöz juthat.

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.



Főbb jellemzők

- Az Instant Ink szolgáltatás elérhető lézernyomtatókhoz
- HP Wolf Pro Security
- Automatikus kétoldalas nyomtatási szabvány
- Magas nyomtatási sebesség (40 PPM A4)
- Magas havi terhelhetőség (80 000 oldal)
- Kétsávós Wi-Fi®, Bluetooth® LE, Wi-Fi® Direct



Team management



Fast two-sided printing



Easy setup



Roam



Dashboard



Worry-free wireless



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.
- Hatékony funkciók, amelyek a tenyeréből is üzemeltethetők. A HP Smart alkalmazással nyomtathat, és az időtakarékos billentyűparancsok előnyeit is kihasználhatja.¹
- Nem kell várnia, hogy elinduljanak a nyomtatási feladatok. A nyomtatónak nincs bemelegedési ideje – mindig készen áll.

Zökkenőmentes kezelés.

- Központosítsa vállalkozása nyomtatáskezelését! A HP Web JetAdmin szolgáltatáskészlete megkönnyíti ezt a feladatot.²
- A nyomtatóit gyorsan beállíthatja, bárhol is történik a munkavégzés. A felhőcsatlakozás megkönnyíti az informatikai csapat dolgát.
- A nyomtatóihoz egyetlen irányítópultról hozzáférhet. A Smart Admin végigvezeti a beállításokon, és átláthatóvá teszi a flotta adatait az IT számára.³
- Nem kell a kapcsolat megszakadásától tartania, mert a Wi-Fi® intelligens módon megkeresi a legjobb kapcsolatot, hogy mindig online maradjon.⁴

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.⁵
- 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.⁵

Problémamentes készletgazdálkodás az Instant Ink segítségével.

- Regisztráljon, és takarítson meg pénzt az eredeti HP tonereken az Instant Ink segítségével. Toner, szállítás és újrahasznosítás.^{6,7,8}
- A lézernyomtatókhoz igénybe vehető Instant Ink szolgáltatással soha nem fog kifogni a tonerből.⁹
- Az Instant Inkkal a tonert automatikusan szállítjuk ki a dolgozóknak vagy az irodákba, és minden költséget egyetlen összevont számlára terhelünk.⁸
- Az Instant Ink segítségével minden nyomtatójához kiválaszthatja a megfelelő csomagot. Előfizetését bármikor módosíthatja vagy lemondhatja.¹⁰

A termék bemutatása

Az ábrán a HP LaserJet Pro 4002dw nyomtató látható

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.)
Tartozékok	D9P29A HP LaserJet Pro 550 lapos adagolótálca
Támogatás és szerviz	U42HFE – HP 3 éves, következő munkanapi szolgáltatás LaserJet Pro 400x készülékekhez
	U42HRPE – HP 1 éves, a jótállási időtartam után érvényes, következő munkanapi szolgáltatás LaserJet Pro 400x készülékekhez

Műszaki adatok

Típus	HP LaserJet Pro 4002dw nyomtató
Termékszám	Z2G06F
Funkciók	Nyomtatás
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, készlet): Akár 6,3 másodperc alatt ; Fekete-fehér (A4, alvó állapot): Akár 8,8 mp alatt
Nyomtatási felbontás	Fekete-fehér (legjobb): Vékonyvonalas (1 200 x 1 200 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 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, PWG-raszter
Betűtípusok és betűtípuskészletek	84 méretezhető TrueType betűkészlet
Nyomtatási terület	Nyomtatási margók: Felső: 5 mm, Alsó: 5 mm, Bal: 4 mm, Jobb: 4 mm; Maximális nyomtatási terület: 207,4 x 347,1 mm
Processzor sebessége	1200 MHz
Csatlakoztatási lehetőségek	
Normál	1 nagy sebességű USB 2.0; 1 hátsó USB-gazdaport; Gigabites Ethernet 10/100/1000 BASE-T hálózati csatlakozó; 802.3az(EEE), 802.11b/g/n / 2,4/5 GHz-es Wi-Fi-rádió + Bluetooth
Mobil nyomtatási képesség	Apple AirPrint™; Mopria™ Certified; Wi-Fi® Direct printing; HP ROAM For Business; Optional ROAM Queue Printing
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-nyomtatás; Észlelés: SLP, Bonjour, webszolgáltatások észlelése; IP-konfiguráció: IPv4 (BootP, DHCP; AutolP; 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	
Papírtálcák száma	Normál: 2 ; Maximális: 3
Nyomathordozó-típusok	Papír (normál, EcoFICIENT, könnyű, nehéz, bankpostapapír, színes, féjlesztés, előnyomott, előlyukasztott, újrahasznosított, érdes); borítékok; címkék
Nyomathordozó mérete	Egyéni (metrikus): 1. tálcá: 76 x 127 – 216 x 356 mm; 2. tálcá, opcionális 3. tálcá: 104,9 x 148,5 – 216,9 x 356,6 mm
Nyomathordozó-kezelés	Alapképzítésű bemenet: 100 lapos többcélú 1. tálcá, 250 lapos 2. adagolótálcá 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; Mobile OS; 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 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
Nyomtató kezelés	HP Printer Assistant; HP Web JetAdmin szoftver; HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent (a HP WebJetAdmin részle); HP WS Pro Proxy Agent (a HP WebJetAdmin részle); 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 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 alkatrészszám szerint változik az opció számozott kódazonosítójával); Jellemző energiafogyasztás⁴: 0,36 kWh/hét (Blue Angel); 0,36 kWh/hét (Energy Star 3.0); Tápegység típusa: Belső (beépített) tápegység
Energiatakarékos technológia	HP automatikus be- és kikapcsolási technológia; Azonnali aktiválás technológia; EcoSmart fekete toner; Energiatakarékoság
Tanúsítványok ⁵	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 61000-4-12:2016; FCC CFR 47 15, rész, B osztály; ICES-003, 7. kiadás, B osztály IT ECO nyilatkozat
Fenntartható hatásra vonatkozó specifikációk	Újrahasznosítható a HP Planet Partners keretében; Kompatibilis a kiegészítő lehetőségeket biztosító kellekkel; Felhasználás után újrahasznosított műanyagot tartalmaz
Származási ország	Made in Philippines; Made in Vietnam
A doboz tartalma ⁶	Z2G06F HP LaserJet Pro 4002dw nyomtató; Előre telepített HP fekete eredeti LaserJet tonerkazetta; Első lépések útmutató; Támogatási szórólap; Jótállási útmutató; Megfeleléségi szórólap; Tápkábel
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 milyen díjnyertes szervizszolgáltatási és támogatási lehetőségei érhetők el az Ön régiójában. (jótállási kód: 4E; jótállási azonosító: A033)

Lábjegyzetek

- ¹ A használatához 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. A faxolási funkciók csak fax küldésére használhatók.
- ² A HP Web Jetadmin díjtanulól 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 A vezeték nélküli működés csak a 2,4 GHz-es és az 5,0 GHz-es frekvencián érhető el. További információk: hp.com/go/mobileprinting. A Wi-Fi a Wi-Fi Alliance® bejegyzett védjegye. Az 5,0 GHz-et és a 2,4 GHz-et is támogatja akár 12, egymást nem átfedő csatornán, míg csak a 2,4 GHz csak 3 nem átfedő csatornát használ. Támogatja az 5,0 GHz-es sávot (akár 150 Mb/s) a 2,4 GHz-es sáv (akár 72,2 Mb/s) ellenében. A használatához internet-hozzáférés szükséges, ami külön vásárolható meg.
- ⁵ A HP JetAdvantage Security Manager programot külön kell megvásárolni. További információkért keresse fel a következő oldalt: hp.com/go/securitymanager.
- ⁶ Újrahasznosítás: A program elérhetősége változó. Az eredeti HP kazetták 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 program keretében. Részletek: hp.com/recycle.
- ⁷ Akár 50%-os költségmegtakarítás toneren (egyszínű) – A HP Instant Ink 1500 oldalas, egyszínű tonerszolgáltatási csomagjának havi előfizetési díja alapján (további oldalak megvásárlása nélkül), összehasonlítva az ISO/IEC 24711 szerint nyomtatott oldalak oldalankénti költségével a kategóriában elérhető, hagyományos, A4 méretben nyomtató, egyszínű, 494 eurónál alacsonyabb árú tonerkezelésű nyomtatók és 672 eurónál alacsonyabb árú MFP készülékek többségén, eredeti, normál kapacitású, integrált tonerkezelésű (toner és henger egy kazettában) használatával. Átlagos oldalankénti költség országonként, amely alapján meg lett állapítva a HP Instant Inkkal elérhető megtakarítás százalékos aránya. Ez a tanulmány nem veszi figyelembe az eladási árakat. A csak XL méretű kazettákat használó nyomtatók a nem szabványos hardver- és kelléktípusaik miatt nem vettek részt a tanulmányban. A HP megbízásából 2021 szeptemberében a Keypoint Intelligence által elkészített tanulmány alapján, amelyben 2021. augusztus 18-án nyilvánosan elérhető információkat vettek figyelembe. A vizsgált nyomtatók az IDC Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker adatbázisának 2021 második negyedévére vonatkozó végleges kiadásában meghatározott piaci részesedések alapján lettek kiválasztva. További részletek: www.keypointintelligence.com/HPInstantInk.
- ⁸ Automatikus szállítás és összevont számla: A programban való részvételhez a nyomtatóknak közvetlenül kell kapcsolódnuk az internethez. Az internet-hozzáférést külön kell megvásárolni.
- ⁹ Soha nem fog kifogygni: A csomaghasználat, a jogosult HP nyomtatóval fennálló internetkapcsolat, érvényes hitel-/bankkártya, e-mail cím és az Ön lakóhelye szerinti földrajzi területen elérhető házzozzállítási szolgáltatás alapján.
- ¹⁰ Módosítás vagy lemondás: Előfizetését bármikor módosíthatja vagy lemondhatja online. Ha lemondja HP Instant Ink-csomagját, visszaállhat a HP eredeti normál vagy XL kazetták használatára. A nagyobb csomagra váltás azonnal életbe lép. Ennek díja visszamenőlegesen vagy a következő számlázási ciklusban lesz kiszámlázva a felhasználó döntésétől függően. A kisebb csomagra váltás és a lemondás az aktuális számlázási ciklus utolsó napját követően lép érvénybe. A szolgáltatás részleteiért lásd a hpinstantink.com/terms oldalt.

A műszaki adatokra vonatkozó nyilatkozatok

- ¹ A mérés az ISO/IEC 24734 használatára alapján, a tesztadatok 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, kilowattórán (kWh) mérve.
- ⁵ EPEAT®-minősítés, ha elérhető. Az EPEAT-minősítés országonként eltér. A minősítés országokénti állapota a <http://www.epeat.net> webhelyen tekinthető meg.
- ⁶ Power requirements are based on the country/region where the printer is sold. Do not convert operating voltages. This will damage the printer and void the product warranty. Energy Star value typically based on measurement of 115V device and 230V for Blue Angel. Please be aware that HP LaserJet Pro 4001 and MFP 4101 series products are ENERGY STAR 3.0 certified in the US and the functionally equivalent HP LaserJet Pro 4003 and MFP 4103 series meet ecolabel energy efficiency limits.
- 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.

