

HP LaserJet Pro 4002dne/dwe HP+ nyomtatósorozat



Villámgyors sebesség és intelligens nyomtatási rendszer a könnyed, biztonságos és fenntartható nyomtatáshoz.

Ezt a megbízható hardverekkel felszerelt, gyors, modern nyomtatót a maximális termelékenységre tervezték. Könnyedén megbirkózik a mindennapos feladatokkal, így Ön többet koncentrálhat a vállalkozására. A HP+ segítségével pedig minden eddiginél egyszerűbbé vált, hogy a nyomtatókat bárhol tudja kezelni és használni.



HP LaserJet Pro 4002dne Printer



HP LaserJet Pro 4002dwe Printer

Ez egy HP+ nyomtató. HP-fiók, internetkapcsolat, valamint eredeti HP tonerkazetták kizárólagos használata szükséges hozzá a nyomtató teljes élettartama alatt. További információk: <http://www.hp.com/plus-faq>

Főbb jellemzők

- Kompatibilis a HP+ szolgáltatással, elérhető az üzleti ügyfelek számára is
- Az Instant Ink szolgáltatás elérhető lézernyomtatókhoz
- HP Smart alkalmazás és Smart Adv/Pro
- HP Wolf Pro Security
- Automatikus kétoldalas nyomtatási szabvány
- Magas nyomtatási sebesség (40 PPM A4)
- Magas havi terhelhetőség (80 000 oldal)



Team management



Laser comparable speed



ROAM



Dashboard



Copy and scan into one



Environmental progress

Maximális hatékonyság.

- Nagyban megkönnyítheti a dinamikus munkacsoportok munkáját ezzel az akár 10 felhasználót is remekül kiszolgáló, nagy teljesítményű 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 billentyűparancsaival könnyedén nyomtathat, és időt takaríthat meg.¹
- Nem kell várnia, hogy elinduljanak a nyomtatási feladatok. A nyomtatónak nincs bemelegedési ideje – mindig készen áll.

Erőfeszítés nélküli kezelés.

- Az irányított, felhőalapú beállítás megkönnyíti az új nyomtatók konfigurálását és a felhasználók regisztrálását, akárhol is legyenek.²
- A Smart Admin irányítópulton több nyomtató használatát is figyelemmel lehet kísérni, és a beállításokat is vezérelni lehet, akkor is, ha a nyomtatók több különböző helyszínen vannak.²
- A zökkenőmentes csatlakozás lehetővé teszi, hogy bárhol, bármilyen eszközzel, bármilyen hálózaton nyomtasson.^{1,3}
- A célzott technikai támogatás segítségével lesz, amikor csak szüksége van rá, köszönhetően a 2 éves meghosszabbított jótállásnak.^{4,5}

A HP Wolf Pro Security még hatékonyabb a HP+ szolgáltatással.

- 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 konfigurációt és felügyeletet.²
- Az automatizált, folyamatos felügyelet gondoskodik róla, hogy nyomtatói és adatai mindig biztonságban legyenek.
- Még nagyobb biztonság. A PIN-kódos/lehívásos lehetőség csak akkor hitelesíti a nyomtatási feladatokat, ha Ön is ott van a készülék mellett.

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 Inkkel a tonert automatikusan szállítjuk ki a dolgozóknak vagy az irodákba, és minden költséget egyetlen összevont számlára terhelünk.⁷
- 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 4002dne 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 elérő hatékonyságért



A sorozat gyors áttekintése



Típus	HP LaserJet Pro 4002dne nyomtató	HP LaserJet Pro 4002dwe nyomtató
Termékszám	ZZ605E	ZZ606E
Funkciók	Nyomtatás	
Nyomtatási sebesség	Fekete-fehér (A4, normál): Akár 40 oldal percenként; Fekete-fehér (A4, kétoldalas); Akár 34 kép/perc	
Csatlakoztatási lehetőségek	1 nagy sebességű USB 2.0-port; 1 hátsó USB-gazdaport; Gigabit Ethernet 10/100/1000 BASE-T hálózati csatlakozó; 802.3az (EEE)	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
Ajánlott havi nyomtatási mennyiség	750-4000	

Konfigurálható elemek, 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	U42H0E – HP 3 éves, következő munkanapi szolgáltatás LaserJet Pro 400xe készülékekhez U42H8PE – HP 1 éves, a jótállási időtartam után érvényes, következő munkanapi szolgáltatás LaserJet Pro 400xe készülékekhez

Műszaki adatok

Típus	HP LaserJet Pro 4002dne nyomtató	HP LaserJet Pro 4002dwe nyomtató
Termékszám	2Z605E	2Z606E
Funkciók	Nyomtatás	
Nyomtatás		
Nyomtatási technológia	Lézer	
Nyomtatási sebesség ⁷	Fekete-fehér (A4, normál) Akár 40 oldal percenként ; Fekete-fehér (A4, kétoldalas): Akár 34 kép/perc	
Első nyomat elkészülése ⁹	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 és fűzetnyomtatás, HP automatikus be- és kikapcsolás, feladattárolás PIN-kódos nyomtatásnál, N oldal/lapos nyomtatás, leválogatás, vízjelék, 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: 4,3 mm, Alsó: 4,3 mm, Bal: 4,3 mm, Jobb: 4,3 mm; Maximális nyomtatási 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)	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	HP Smart alkalmazás; Apple AirPrint™; Mopria™-tanúsítvány	HP Smart alkalmazás; Apple AirPrint™; Mopria™-tanúsítvány; Wi-Fi® Direct-nyomtatás; Opcionális ROAM várólistás nyomtatás; HP ROAM for Business
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, 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	
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, fejleces, 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 – 215,9 x 355,6 mm	
Nyomathordozó-kezelés	Alapkiépítésű bemenet: 100 lapos többcélú 1. tálcá, 250 lapos 2. adagoló tálcá Normál kimenet: 150 lapos gyűjtőrekes 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: Ívek: 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; Windows Client OS; Android; iOS; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Chrome OS	
Kompatibilis hálózati operációs rendszerek	Windows Server; Citrix; UNIX; Novell	
Minimális rendszerkövetelmények	Windows: 2 GB available hard disk space; Internet connection or Internet browser. For additional OS hardware requirements see microsoft.com; Mac: 2 GB available hard drive space; internet connection or Internet browser. For additional OS hardware requirements see apple.com	
Tartalmazza a szoftvert	A csomag nem tartalmaz szoftvermegoldásokat, ezek a http://www.hp.com és http://123.hp.com webhelyeken érhetők el	
Nyomtató kezelése	HP Printer Assistant; HP Web JetAdmin szoftver; HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent (a HP WebJetAdmin része); HP WS Pro Proxy Agent (a HP WebJetAdmin 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 381 x 357 x 216 mm; Maximális: 381 x 634 x 241 mm	
Nyomtató tömege	8,22 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: 220 voltos bemeneti feszültség: 220–240 V-os váltóáram (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz) ; Fogyasztás: 495 watt (aktív állapot, nyomtatás), 5,5 watt (készenlét), 0,5 watt (alvó állapot), 0,5 watt (automatikus kikapcsolás/ébredés LAN-kapcsolattal, szállításkor engedélyezve), 0,05 watt (automatikus kikapcsolás/kézi bekapcsolás), 0,05 watt (kézi kikapcsolás) ; Jellemző energiafogyasztás: 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; EcoSmart fekete toner; Azonnali aktiválás technológia; Energiatakarékos	
Tanúsítványok ¹	Elektromágneses kibocsátási szabvány: CISPR 32:2015 B osztály / EN 55032:2015 B osztály; CISPR 35:2016 / EN 55035:2016 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 Távközlési megfelelés: ETSI EN 301 489-1 V2.2.3; ETSI EN 301 489-17 V3.2.4	
Fenntartható hatásra vonatkozó specifikációk	Forest First-termék HP+ szolgáltatással; Újrahasznosítható a HP Planet Partners keretében; Kompatibilis a kisegítő lehetőségeket biztosító kellekkel; Felhasználás után újrahasznosított műanyagot tartalmaz	
Blue Angel-megfelelés ⁵	Nem. Lásd az ECI (Ecolabel Comparison Information, öko-címkék összehasonlító adatai) dokumentumot	
Származási ország	Készült a Fülöp-szigeteken	
A doboz tartalma ²	2Z605E HP LaserJet Pro 4002dne nyomtató; Előre telepített HP fekete eredeti LaserJet tonerkazetta; Első lépések útmutató; Támogatási szórólap; Jótállási útmutató; Megfeleléségi szórólap; Tápkábel	2Z606E HP LaserJet Pro 4002dwe nyomtató; Előre telepített HP fekete eredeti LaserJet tonerkazetta; Első lépések útmutató; Támogatási szórólap; Jótállási útmutató; Megfeleléségi szórólap; Tápkábel
Jótállás	Kétéves javítási jótállás a vásárlás helyszínén/raktárba való visszazállításal. 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.	

Lábjegyzetek

- ¹ Smart alkalmazás (Smart Pro): 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 érhetők el, illetve eltérnek az asztali és mobilalkalmazásokban. Előfordulhat, hogy előfizetésre is szükség van.
- ² Egyszerű beállítás és vezérlés – a nyomtatók beállításához és a felhasználók regisztrációjához a Smart Admin irányítópultot kell használni.
- ³ Csatlakoztatva és használatra készen – A HP+ nyomtatók mindig készen állnak a használatra. Fejlettebb csatlakozást kínálnak a Smart Driver és a Print/Scan Doctor technológiával.
- ⁴ Céltart támogatás – a rendelkezésére áll egy HP+ támogatási képviselő hétfőtől péntekig 8:00 és 22:00 (EST) között, szombaton és vasárnap pedig 9:00 és 20:00 (EST) között. Ünnepeken a támogatás nem érhető el.
- ⁵ Meghosszabbított jótállás: Összesen 2 év HP-jótállás. A HP-jótállásról további információt a nyomtatóhoz mellékelt dokumentációban talál.
- ⁶ Akár 50%-os költségmegtakarítás a toner árából (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 tonerkazettás nyomtatók és 672 eurónál alacsonyabb árú MFP készülékek többségén, eredeti, normál kapacitású, integrált tonerkazetták (toner és henger egy kazettában) használata esetén. Országos átlagos oldalankénti költség alapján állapították meg a HP Instant Inkkal elérhető megtakarítás százalékos arányát. 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.
- ⁷ Automatikus szállítás és összevont számla – a programban való részvételhez a nyomtatónak közvetlenül kell kapcsolódnia az internethez. Az internet-hozzáférést külön kell megvásárolni.
- ⁸ 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.
- ⁹ Soha nem fog kifogyni – 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.
- 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 részleteit lásd a hpinstantink.com/terms oldalt.

A műszaki adatokra vonatkozó nyilatkozatok

- ¹ EPEAT® minősítés, ha elérhető. Az EPEAT-minősítés országonként eltér. A minősítés országonkénti állapota a <http://www.epeat.net> webhelyen tekinthető meg.
- ² 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.
- 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 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.
- ⁶ 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>
- ⁷ A mérés az ISO/IEC 24734 szabvány alapján, a tesztokumentumok első sorozatának kihagyásával 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.
- ⁸ A mérés az ISO/IEC 24734 funkcióteljesítmény-tesztrel, a tesztokumentumok első sorozatának kihagyásával 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.
- ⁹ 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.

