

# Tlačiareň HP LaserJet Pro 4002dw



Získajte vysoké rýchlosti tlače, vysokoobjemové skenovanie a nástroje na jednoduché riadenie spolu s LaserJet Pro

Táto tlačiareň je určená na maximálnu produktivitu s vysokou rýchlosťou a spoľahlivým hardvérom, pričom poskytuje jednoduché používanie z každého miesta, aby ste sa mohli naplno zamerať na svoju prácu.



## Hlavné body

- Služba Instant Ink pre laserové tlačiarne
- Aplikácie HP Smart a Smart Adv/Pro
- HP Wolf Pro Security
- Automatická obojstranná tlač v štandardnej výbave
- Vysoká rýchlosť tlače (40 str./min. formátu A4)
- Vysoká mesačná záťaž (80 000 strán)
- Dvoj pásomové WiFi®, Bluetooth® LE, WiFi® Direct



Team management



Fast two-sided printing



Easy setup



ROOM



Dashboard



Worry-free wireless



HP JetAdvantage compatible



Power savings

## Maximálna produktivita.

- Podporte svoj dynamický pracovný tím s touto vysokorýchlostnou inteligentnou tlačiarňou, ideálnou až pre 10 používateľov.
- Zrýchlite pracovné procesy s vysokou rýchlosťou tlače, aby ste dokázali pracovať vo vysoko náročných prostrediach.
- Získajte produktivitu do vlastných rúk. Tlačte a ušetrte čas so skratkami v aplikácii HP Smart.<sup>1</sup>
- Nečakajte na tlačové úlohy. Bez času potrebného na zahriatie bude Vaša tlačiareň vždy pripravená.

## Bezproblémové riadenie.

- Centralizujte riadenie tlače vo svojom podniku. HP Web Jetadmin vďaka svojej sústave funkcií zjednodušuje prácu.<sup>2</sup>
- Nastavte svoje tlačiarne rýchlo na každom pracovisku. Pripojiteľnosť cloudu zjednodušuje vášmu IT tímu prácu.
- Pristupujte k tlačiarňam z jedného panelu. Smart Admin vás sprevádza nastavením a zabezpečuje viditeľnosť IT.<sup>3</sup>
- Vyhýbajte sa prerušeniam s pomocou Wi-Fi®, ktorá inteligentne hľadá najlepšie pripojenie, aby ste zostali online.<sup>4</sup>

## HP Wolf Pro Security.

- Získajte bezpečnosť tlačiarne bezprostredne po zapojení. Vopred nakonfigurované nastavenia znamenajú, že tlačiareň je ihneď pripravená na použitie.
- Nastavte si bezpečnosť svojej tlačiarne z riadiaceho panelu. Smart Admin zjednodušuje IT konfiguráciu a monitorovanie.<sup>3</sup>
- Pridajte vrstvu bezpečnosti. Overovanie s PIN kódom umožňuje tlač citlivých dokumentov len vtedy, keď ste pri tlačiarňi.
- Nastavte zásady konfigurácie a univerzálne potvrdte nastavenia s pomocou HP Security Manager.<sup>5</sup>

## Bezproblémové riadenie dodávok s pomocou Instant Ink.

- Ušetríte Originálny HP Toner s pomocou Instant Ink. Získajte toner, dodávku a recykláciu.<sup>6,7,8</sup>
- So službou Instant Ink nikdy nezostanete bez kaziet.<sup>9</sup>
- So službou Instant Ink môžete toner automaticky dodávať vzdialeným pracovníkom alebo pobočkám s konsolidovaným účtovaním.<sup>8</sup>
- V službe Instant Ink zvolíte správne plány pre každú tlačiareň zvlášť. Zmeňte alebo zrušte kedykoľvek.<sup>10</sup>

## Popis príslušenstva výrobku

Zobrazená je tlačiareň HP LaserJet Pro 4002dw



1. Rýchlosť tlače až do 40 str./min. (A4), štandardná kapacita papiera 350 listov
2. Predkonfigurované nastavenia zabezpečenia
3. Vysokorychlostné porty USB, vstavané rozhranie Gigabit Ethernet
4. Navrhnuté pre pracovné tímy do 10 používateľov
5. Inteligentná aplikácia HP pre produktivitu vo vašich rukách

## Príslušenstvo, spotrebný materiál a podpora

Doplnky	<b>W1490A</b> Čierna originálna tonerová kazeta HP 149A LaserJet (Priemerná výťažnosť kazety je 2 900 štandardných strán. Deklarovaná hodnota výťažnosti je v súlade s normou ISO/IEC 19752.)
	<b>W1490X</b> Čierna originálna tonerová kazeta s vysokou výťažnosťou HP 149X LaserJet (Priemerná výťažnosť kazety je 9 500 štandardných strán. Deklarovaná hodnota výťažnosti je v súlade s normou ISO/IEC 19752.)
Príslušenstvo	<b>D9P29A</b> Podávač/zásobník HP LaserJet Pro na 550 listov
Servis a podpora	<b>U42HFE</b> – 3-ročná služba HP nasledujúci pracovný deň pre laserové tlačiarne LaserJet Pro 400x
	<b>U42HRPE</b> 1-ročný pozáručný servis HP na mieste na nasledujúci pracovný deň pre zariadenie LaserJet Pro 400x

## Technické špecifikácie

<b>Model</b>	Tlačiareň HP LaserJet Pro 4002dw
<b>Číslo produktu</b>	Z2Z606F
<b>Funkcie</b>	Tlač
<b>Tlač</b>	
Technológia tlače	Laserové
Rýchlosť tlače <sup>1</sup>	Čiernobielo (A4, normálna kvalita): Až 40 str./min. ; Čiernobielo (A4, obojstranne): Až 34 obr./min.
Výstup prvej strany <sup>2</sup>	Čiernobielo (A4, z režimu pohotovosti): Už za 6,3 s ; Čiernobielo (A4, z režimu spánku): Už za 8,8 s
Rozlíšenie tlače	Čiernobielo (najvyššia kvalita): režim Fine Lines (1200 x 1200 dpi) ; Technológia: HP FastRes1200, HP ProRes1200, Economode
Mesačná záťaž	Až 80 000 strán A4, <b>Odporúčany mesačný objem strán:</b> 750 až 4 000
Funkcie inteligentného softvéru tlačiarne <sup>3</sup>	Automatická duplexná tlač a tlač brožúr, N-up tlač, zoradenie, vodorovný, len ovládač tlačiarne, ekonomický režim pre úsporu tonera, podporuje širokú škálu veľkostí a typov papiera
Štandardné tlačové jazyky	HP PCL 6, HP PCL 5e, emulácia HP Postscript úroveň 3, PDF, URF, PWF Raster
Písma a typy písem	84 škálovateľných písiem TrueType
Oblasť tlače	<b>Tlačové okraje</b> Horný: 5 mm, Dolný: 5 mm, Ľavý: 4 mm, Pravý: 4 mm; Maximálna oblasť tlače : 207,4 x 347,1 mm
Rýchlosť procesora	1200 MHz
<b>Konektivita</b>	
Štandardné	1 vysokorychlostný port USB 2.0; 1 hosťovský port USB na zadnej strane; Sieťová karta Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T; 802.3az(EEE) 802.11b/g/n / 2.4 / 5 GHz Wi-Fi radio + Bluetooth
Možnosť mobilnej tlače	Aplikácia HP Smart; Apple AirPrint™; Certifikácia Mopria™; Tlač cez Wi-Fi® Direct; Voliteľná tlač radu ROAM; HP Roam for Business
Podporované sieťové protokoly	TCP/IP, IPv4, IPv6; Tlač: TCP-IP cez port 9100 v priamom režime, LPD (iba podpora frontu formátu raw), Apple AirPrint™, Mopria, IPP tlač; Zisťovanie: SLP, Bonjour, zisťovanie webových služieb; Konfigurácia IP: Protokol IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, manuálne), protokol IPv6 (pripojenie v nastavovacom režime – lokálne a cez smerovač, v režime so stavmi cez DHCPv6), správa certifikátov a zabezpečenia SSL; Správa: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, systémový denník, preberanie firmvéru cez FTP
<b>Pevný disk</b>	Žiadne
<b>Pamäť</b>	Štandardné: 256 MB ;Maximum: 256 MB
<b>Manipulácia s médiami</b>	
Počet zásobníkov papiera	Štandardné: 2 ;Maximum: 3
Typy médií	Papier (bežný, EcoFICIENT, ľahký, ťažký, dokumentový, farebný, s hlavičkou, predtlačný, perforovaný, recyklovaný, drsný); Obálky; Štítky
Veľkosť médií	<b>Vlastné (metrické jednotky):</b> Zásobník 1: 76 x 127 až 216 x 356 mm; Zásobník 2, voliteľný zásobník 3: 104,9 x 148,5 až 216,5 x 356,6 mm
Manipulácia s médiami	<b>Štandardný vstup:</b> Viacúčelový zásobník 1 na 100 hárkov, vstupný zásobník 2 na 250 hárkov <b>Štandardný výstup:</b> Výstupný zásobník na 150 listov <b>Voliteľný vstup:</b> Voliteľný tretí zásobník na 550 hárkov
Hmotnosť médií	Zásobník 1: 60 až 200 g/m <sup>2</sup> ; Zásobník 2, voliteľný zásobník 3 na 550 hárkov: 60 až 120 g/m <sup>2</sup>
Vstupná kapacita	<b>Zásobník 1:</b> Hárky: 100; obálky: 10 <b>Zásobník 2:</b> Listy: 250 <b>Zásobník 3:</b> Listy: 550 <b>Maximum:</b> Až 900 hárkov
Výstupná kapacita	<b>Štandardné:</b> Až 150 hárkov <b>Obálky:</b> Až 10 obálok <b>Maximum:</b> Až 150 hárkov
<b>Kompatibilné operačné systémy</b>	Windows 11; Windows 10; Windows 7; Android; iOS; Mobile OS; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Chrome OS
<b>Kompatibilné sieťové operačné systémy</b>	Windows Server; Linux; Citrix; UNIX; Novell
<b>Minimálne systémové požiadavky</b>	<b>Windows:</b> 2 GB voľného miesta na pevnom disku; Internetové pripojenie alebo internetový prehliadač s portom USB. Ďalšie požiadavky operačného systému na hardvér nájdete na stránke microsoft.com; <b>Mac:</b> 2 GB voľného miesta na pevnom disku; Internetové pripojenie alebo internetový prehliadač s portom USB. Ďalšie požiadavky operačného systému na hardvér nájdete na stránke apple.com
<b>Obsahuje softvér</b>	Softvérové riešenia nie sú súčasťou balenia, sú k dispozícii iba na stránke <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> alebo <a href="http://123.hp.com">http://123.hp.com</a>
<b>Správa tlačiarne</b>	HP Printer Assistant; Softvér HP Web Jetadmin; HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent (súčasť HP WebJetAdmin); HP WS Pro Proxy Agent (súčasť HP WebJetAdmin); Súprava zdrojov pre správcov tlačiarň pre univerzálny tlačový ovládač HP (Driver Configuration Utility - Driver; Nástroj Deployment Utility - spravovaný správcou tlače)
<b>Rozmery a hmotnosť</b>	
Rozmery tlačiarne (Š x H x V)	<b>Minimálne</b> 381 x 357 x 216 mm; <b>Maximum:</b> 381 x 634 x 241 mm
Hmotnosť tlačiarne	8,56 kg
<b>Prevádzkové prostredie</b>	<b>Teplota:</b> 10 až 32,5 °C <b>Vlhkosť:</b> Relatívna vlhkosť 30 – 70 %
<b>Podmienky skladovania</b>	<b>Teplota:</b> –20 až 40 °C
<b>Akustika</b>	<b>Emisie akustického výkonu:</b> 6,6 B(A) <b>Emisie akustického tlaku:</b> 54 dB(A)
<b>Napájanie</b>	<b>Požiadavky:</b> Vstupné napätie 110 voltov: 110 až 127 V stried. prúdu (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); Vstupné napätie 220 voltov: 220 až 240 V stried. prúdu (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 2 Hz) (Nie je to duálne napätie, typ produktu určuje identifikátor v čísle súčiastky); <b>Bežná spotreba elektrickej energie (TEC)<sup>4</sup>:</b> 0,36 kWh/týždeň (Blue Angel); 0,36 kWh/týždeň (Energy Star 3.0); <b>Typ napájania:</b> Interný (vstavaný) zdroj napájania
<b>Technológie s funkciami na šetrenie energie</b>	Technológia HP Auto-On/Auto-Off; Technológia okamžitého nábehu; Čierny toner EcoSmart; Úspora energie
<b>Certifikáty<sup>5</sup></b>	Štandard elektromagnetických emisií: CISPR 32:2012 trieda B / EN 55032:2012 trieda B; CISPR 35:2016 / EN 55035:2017 trieda B; EN IEC 61000-3-2:2019; EN 61000-3-3:2013+A1:2019 EN 61000-4-1:2016; FCC CFR 47 Časť 15, Trieda B; (CES-003, vydanie 7 trieda B IT ECO Declaration
<b>Špecifikácie trvalo udržateľného vplyvu</b>	Recyklovateľné prostredníctvom programu HP Planet Partners; Kompatibilné s príslušenstvom na prístupnosť; Obsahuje recyklované plasty od spotrebiteľov
<b>Krajina pôvodu</b>	Vyrobené na Filipínach
<b>Obsah balenia<sup>6</sup></b>	Z2Z606F Tlačiareň HP LaserJet Pro 4002dw Predinštalovaná čierna originálna tonerová kazeta HP LaserJet; Úvodná príručka; Informačné letáky; Sprievodca zárukou; Leták s právnyimi informáciami; Napájací kábel
<b>Záruka</b>	Jednoročná záruka na opravu v servisnom stredisku/sklade. Možnosti záruky a podpory sa líšia v závislosti od produktu, krajiny a miestnych právnych predpisov. Informácie o ocenených službách spoločnosti HP a možnostiach podpory vo svojej oblasti získate od svojho zmluvného dodávateľa alebo nájdete na stránke <a href="http://hp.com/support">hp.com/support</a> . (kód záruky 4E; ID záruky A033)

## Poznámky

<sup>1</sup> Vyžaduje sa stiahnutie aplikácie HP Smart. Podrobnosti o lokálnych požiadavkách na tlač nájdete na stránke [www.hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting). Niektoré funkcie alebo softvér sú k dispozícii len v angličtine. Verzie aplikácií pre stolné počítače a mobilné zariadenia sa líšia. Môže sa vyžadovať predplatenie. Predplatenie nemusí byť k dispozícii vo všetkých krajinách. Podrobnosti nájdete na stránke [www.hpsmart.com](http://www.hpsmart.com). Vyžaduje sa internetové pripojenie, ktoré sa predáva samostatne. Na úplnú funkčnosť sa vyžaduje konto HP. Zoznam podporovaných operačných systémov je dostupný v obchodoch s aplikáciami. Funkcie faxovania slúžia výlučne na odosielanie faxov. Po uplynutí 2 rokov sa za používanie pokročilých funkcií aplikácie HP Smart Advance účtuje mesačný poplatok. HP Smart Advance nie je k dispozícii vo všetkých krajinách. Ďalšie informácie nájdete na stránke [www.hpsmart.com](http://www.hpsmart.com).

<sup>2</sup> Aplikácia HP Web Jetadmin sa dá bezplatne stiahnuť na stránke [hp.com/go/webjetadmin](http://hp.com/go/webjetadmin).

<sup>3</sup> Jednoduché nastavenie a riadenie - Na nastavenie tlačiarne a začlenenie používateľov sa vyžaduje inteligentný panel nástrojov na správu.

<sup>4</sup> Bezdrôtové operácie sú kompatibilné iba v pásmo s frekvenciou 2,4 GHz a 5,0 GHz. Ďalšie informácie nájdete na stránke [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting). Wi-Fi je registrovaná ochranná známka združenia Wi-Fi Alliance®. Podporuje pásma 5,0 GHz aj 2,4 GHz s možnosťou využitia až 12 neprekrývajúcich sa kanálov v porovnaní s len 3 neprekrývajúcimi sa kanálmi v prípade pásma 2,4 GHz. Podporuje pásmo 5,0 GHz (do 150 Mb/s) a 2,4 GHz (do 72,2 Mb/s). Vyžaduje sa internetové pripojenie, ktoré sa predáva samostatne.

<sup>5</sup> Softvér HP JetAdvantage Security Manager sa musí zakúpiť samostatne. Ďalšie informácie nájdete na stránke [hp.com/go/securitymanager](http://hp.com/go/securitymanager).

<sup>6</sup> Recykling: Dostupnosť programu je rôzna. Možnosť vrátenia a recyklácie originálnych kaziet HP je v súčasnosti k dispozícii vo viac ako 60 krajinách, územiach a oblastiach v Ázii, Afrike, Európe a Severnej a Južnej Amerike prostredníctvom programu HP Planet Partners. Podrobnosti nájdete na stránke [hp.com/recycle](http://hp.com/recycle).

<sup>7</sup> Ušetríte až 50% na toneri (mono) – Na základe mesačného predplatného za HP Instant Ink čiernobiela tlač 1 500 strán, nákup dodatočných strán v porovnaní s cenou za stranu pri tlači ISO/IEC 24711 na väčšine tradičných tlačiarňi triedy mini A4 s čiernou kazetou <€494 a MFP s cenou <€672 s originálnymi integrovanými kazetami so štandardnou kapacitou (toner a valec v jednej kazete). Na stanovenie percentuálnych úspor verzus náklady na stranu pri HP Instant Ink sa použila priemerná cena na stranu v danej krajine. Výpredajové ceny sa pri tejto štúdii nezohľadňujú. Tlačiarne, ktoré používajú len XL kazety, sú vylúčené z dôvodu neštandardného typu hardvéru a príslušenstva. Keypoint Intelligence do septembra 2021 objednaná spoločnosťou HP a vytvorená na základe verejne dostupných informácií k 18. augustu 2021. Tlačiarne zvolené podľa trhového podielu v štúdiu IDC Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker – Final Historical 2021Q2. Podrobnosti: [www.keypointintelligence.com/HPInstantInk](http://www.keypointintelligence.com/HPInstantInk).

<sup>8</sup> Automatické dodávanie a konsolidované účtovanie: Na zapojenie do programu sa vyžaduje priame pripojenie tlačiarne na internet. Pripojenie na internet sa predáva samostatne.

<sup>9</sup> Nikdy nezostanete bez kaziet. Na základe využitia plánu, internetového pripojenia vhodnej tlačiarne HP, platnej kreditnej/debetnej karty, e-mailovej adresy a služby doručenia vo vašej geografickej oblasti.

<sup>10</sup> Zmeňte alebo zrušte: Svoj plán môžete kedykoľvek zmeniť alebo zrušiť online. Ak sa rozhodnete zrušiť svoj plán služby HP Instant Ink, môžete sa vrátiť k používaniu pôvodných štandardných kaziet alebo kaziet XL od spoločnosti HP. Zvýšenie plánu je platné okamžite a poplatky sa upravujú späť alebo v nasledujúcom fakturačnom cykle podľa voľby používateľa. Zníženie a zrušenie plánu nadobúda účinnosť po skončení aktuálneho fakturačného obdobia. Úplné podrobnosti nájdete na stránke [instantink.com/terms](http://instantink.com/terms).

## Vyhľadania - technické špecifikácie

<sup>1</sup> Merané pomocou ISO/IEC 24734, s výnimkou prvej súpravy testovacích dokumentov. Viac informácií nájdete na adrese <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Skutočná rýchlosť sa líši v závislosti od konfigurácie systému, softvérovej aplikácie, ovládača a zložitosti dokumentu.

<sup>2</sup> Merané v súlade s normou ISO/IEC 17629. Ďalšie informácie nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Presná rýchlosť sa líši v závislosti od konfigurácie systému, softvérovej aplikácie, ovládača a zložitosti dokumentu.

<sup>3</sup> Funkcia ukládania úloh vyžaduje zakúpenie samostatnej pamäťovej jednotky USB flash s minimálnou kapacitou 16 GB.

<sup>4</sup> Hodnotenie typickej spotreby elektriny (TEC) predstavuje typické množstvo elektriny spotrebované produktom počas 1 týždňa merané v kilowatthodinách (kWh).

<sup>5</sup> Registrácia EPEAT® v príslušných prípadoch. Registrácia EPEAT sa líši v závislosti od krajiny. Stav registrácie v jednotlivých krajinách nájdete na stránke <http://www.epeat.net>.

<sup>6</sup> Požiadavky na napájanie vychádzajú z podmienok krajiny alebo regiónu, kde sa tlačiareň predáva. Nemeňte prevádzkové napätie. Poškodí sa tým tlačiareň a záruka na produkt stratí platnosť. Hodnota Energy Star je založená na meraní zariadenia s napätím 115 V a 230 V v prípade metódy Blue Angel.

<sup>7</sup> Informácie o výťažnosti kazety dodanej s tlačiarňou nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/toneryield>. Hodnoty výťažnosti sú merané v súlade s normou ISO/IEC 19752 pri nepretržitej tlači. Skutočná výťažnosť sa výrazne líši v závislosti od tlačených obrázkov a ďalších faktorov.



[www.blauer-engel.de/uz219](http://www.blauer-engel.de/uz219)



© Copyright 2022 HP Development Company, L.P. Informácie v tomto dokumente sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Jediné záruky na produkty a služby spoločnosti HP sú uvedené vo vyhláseniach o výslovej záruke, ktoré sa poskytujú spolu s takýmto produktmi a službami. Žiadne informácie uvedené v tomto dokumente nemožno považovať za dodatočnú záruku. Spoločnosť HP nie je zodpovedná za technické a redakčné chyby ani za vynechaný text v tomto dokumente.

sk-sk August 2022

