



# Tiskárna HP LaserJet Pro 4002dw

Se službou LaserJet Pro získáte bleskovou rychlost tisku a nástroje pro snadnou správu.

Se službou LaserJet Pro získáte bleskovou rychlost tisku a nástroje pro snadnou správu.



Tato tiskárna je určena k použití pouze s kazetami, které mají nový nebo opakovaně použitý čip HP, a využívá dynamická bezpečnostní opatření k blokování kazet s čipem jiného výrobce než HP. Pravidelné aktualizace firmwaru zajistí zachování účinnosti těchto opatření a zablokování kazet, které dříve fungovaly. Opakovaně použitý čip HP umožňuje využívat opakovaně použité, recyklované a znovu naplněné kazety. <http://www.hp.com/learn/ds>

## Významné události

- HP Wolf Pro Security
- Standardní automatický oboustranný tisk
- Vysoká rychlost tisku (40 str./min A4)
- Vysoký měsíční pracovní cyklus (80 000 stran)
- Dvoupásmová WiFi®, Bluetooth® LE, WiFi® Direct



Team management



Fast two-sided printing



HP Web Jetadmin



Easy setup



Dashboard



Self-healing wifi



HP JetAdvantage compatible



EcoSmart toner

## Maximální produktivita

- Podpořte své dynamické pracovní týmy velmi rychlou tiskárnou, která je ideální pro týmy čítající až 10 uživatelů.
- Povyšte své pracovní postupy na novou úroveň. Rychlost odpovídající třídě HP Pro dosahuje hodnoty až 42 stran za minutu, aby dokázala vyhovět potřebám náročných prostředí.<sup>1</sup>
- Záruka produktivity na dosah ruky. Tiskněte a ušetřete čas se zástupci aplikace HP Smart.<sup>2</sup>

## Bezproblémová správa

- Centralizujte správu tisku. HP Web Jetadmin vám to usnadní díky nabídce celé palety funkcí.<sup>3</sup>
- Rychle nastavte své tiskárny. Zjednodušená konfigurace usnadňuje nastavení a návrat k práci
- Vyhněte se prostojům díky technologii Wi-Fi®, která automaticky vyhledá nejlepší připojení a vy tak zůstanete vždy online.

## HP Wolf Pro Security

- Získejte zabezpečení tiskárny hned po vybalení. Předkonfigurované nastavení znamená, že je vám okamžitě k dispozici.
- Přidejte další vrstvu zabezpečení. Tisk přes PIN nebo ověřování povoluje tiskové úlohy pouze ve vaší přítomnosti.
- Nastavte zásady konfigurace a univerzálně ověřte nastavení pomocí služby HP Security Manager.<sup>4</sup>

## Udržitelný tisk

- Ušetřete až 20 % energie. Tonery EcoSmart s technologií JetIntelligence vyvažují prvotřídní kvalitu a udržitelnost.<sup>5</sup>
- Šetřete papírem hned po vybalení. Výchozí nastavení oboustranného tisku umožňuje snížit spotřebu papíru o polovinu.
- Splňte průmyslové standardy energetické účinnosti s certifikací Energy Star.
- Snižte svou ekologickou stopu. Technologie HP Auto-On/Auto-Off optimalizuje spotřebu energie tiskárny.<sup>6</sup>

Popis produktu

Na obrázku je tiskárna HP LaserJet Pro 4002dw

- 1. Rychlost tisku až 40 str./min (A4), standardní kapacita 350 listů
- 2. Předkonfigurovaná bezpečnostní nastavení
- 3. Vysokorychlostní porty USB, integrované rozhraní Gigabit Ethernet
- 4. Určeno pro pracovní týmy až s 10 uživateli
- 5. Aplikace HP Smart: produktivita ve vašich rukou



Příslušenství, spotřební materiál a podpora

|                                 |                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spotřební materiál <sup>8</sup> | <b>W1020XC</b> Černá originální smluvní tonerová kazeta HP W1020XC LaserJet s vysokou výtěžností (Průměrná výtěžnost kazety je 10 000 standardních stran. Uváděná hodnota výtěžnosti odpovídá normě ISO/IEC 19752.) |
|                                 | <b>W1490A</b> Černá originální tonerová kazeta HP 149A LaserJet (Průměrná výtěžnost kazety je 2 900 standardních stran. Uvedená hodnota výtěžnosti odpovídá normě ISO/IEC 19752.)                                   |
|                                 | <b>W1490X</b> Černá originální tonerová kazeta HP 149X LaserJet s vysokou výtěžností (Průměrná výtěžnost kazety je 9 500 standardních stran. Uvedená hodnota výtěžnosti odpovídá normě ISO/IEC 19752.)              |
| Příslušenství                   |                                                                                                                                                                                                                     |
| Servis a podpora                | U42HFE – balíček služeb HP násl. prac. den pro LaserJet Pro 400x, 3letá služba<br>U42HRPE – pozáruční servis HP násl. prac. den pro LaserJet Pro 400x, 1letá služba                                                 |

Technická specifikace

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Model                                                | Tiskárna HP LaserJet Pro 4002dw                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Produktové číslo                                     | Z2606F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Funkce                                               | Tisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ovládací panel                                       | 2řádkový displej LCD; Tlačítko OK; Tlačítko Doleva; Tlačítko Doprava; Tlačítko Zrušit; Tlačítko Zpět; LED kontrolka Připraveno; LED kontrolka Chyba; LED kontrolka Wi-Fi (pouze balíček s bezdrátovým připojením)                                                                                                                                                                                                       |
| Tisk                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Technologie tisku                                    | Laser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Rychlost tisku <sup>1</sup>                          | Černobíle (A4, normální): Až 40 str./min ; Černobíle (A4, oboustranný): Až 34 obr./min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Vytištění první stránky <sup>2</sup>                 | Černobíle (A4, stav připraveno): Již za 6,3 s ; Černobíle (A4, režim spánku): Již za 8,8 s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Rozlišení tisku                                      | Černobíle (nejvyšší kvalita): Fine Lines (1 200 x 1 200 dpi) ; Technologie: HP FastRes1200, HP ProRes1200, Economode                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Měsíční kapacita tisku                               | Až 80 000 stran A4; Doporučený počet stran za měsíc: 750 až 4 000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Inteligentní softwarové funkce tiskárny <sup>3</sup> | Automatický oboustranný tisk a tisk brožur, tisk více stran na list, kompletování, vodoznaky, instalace pouze ovladačů tiskárny, úsporný režim Economode pro úsporu toneru, přijímá různé velikosti a typy papíru                                                                                                                                                                                                       |
| Standardní tiskové jazyky                            | HP PCL 6, HP PCL 5e, emulace HP Postscript úrovně 3, PDF, URF, PWG Raster                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Fonty a typy písem                                   | 84 typů písem TrueType s proměnlivou velikostí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Oblast tisku                                         | Okraje tisku Horní: 5 mm, Spodní strana: 5 mm, Levý: 4 mm, Pravý: 4 mm; Maximální oblast tisku : 207,4 x 347,1 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Rychlost procesoru                                   | 1 200 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Možnosti připojení                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Standardně                                           | 1 vysokorychlostní port USB 2.0 (zařízení); Ethernet 10/100 BT; Rádio 802.11a/b/g/n (2,4/5 GHz) Wi-Fi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Možnost mobilního tisku                              | Apple AirPrint™; Certifikace Mopria™; Tisk Wi-Fi® Direct                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Podporované síťové protokoly                         | TCP/IP, IPv4, IPv6; Tisk: Port TCP/IP 9100 Direct Mode, LPD (podporuje pouze frontu raw), Apple AirPrint™, Mopria, IPP Print; Zjišťování: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; Konfigurace IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, manuální), IPv6 (nestavové spojení – místní a přes směrovač, stavové přes DHCPv6), správa certifikátů a zabezpečení SSL; Správa: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, FTP FW Download |
| Možnosti připojení k síti                            | Ano, přes integrované rozhraní 10/100 Base-TX Ethernet, Gigabit; Auto-crossover Ethernet; Ověřování přes 802.1X (neplatí pro balíčky D)                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Pevný disk                                           | Žádné                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Paměť                                                | Standardně: 256 MB ;Maximální: 256 MB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Manipulace s médii                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Počet zásobníků papíru                               | Standardně: 2 ;Maximální: 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Typy médií                                           | Papír (běžný, EcoFFICIENT, lehký, těžký, kancelářský, barevný, dopisový, předtíštěný, děrovaný, recyklovaný, hrubý); obálky; štítky                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Formáty médií                                        | Vlastní (metrika): Zásobník 1: 76 x 127 až 216 x 356 mm; Zásobník 2, volitelný zásobník 3: 104,9 x 148,5 až 2 165,9 x 356,6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Model                                              | Tiskárna HP LaserJet Pro 4002dw                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Produktové číslo                                   | Z2606F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Manipulace s médii                                 | <b>Standardní vstup:</b> Víceúčelový zásobník 1 na 100 listů, vstupní zásobník 2 na 250 listů <b>Standardní výstup:</b> Výstupní zásobník na 150 listů <b>Volitelný vstup:</b> Doplnkový třetí zásobník na 550 listů                                                                                                                                                                                                                             |
| Hmotnost médií                                     | Zásobník 1: 60 až 200 g/m <sup>2</sup> ; Zásobník 2, volitelný zásobník 3 na 550 listů: 60 až 120 g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Vstupní kapacita                                   | <b>Zásobník 1:</b> Listy: 100; Obálky: 10 <b>Zásobník 2:</b> Listy: 250 <b>Zásobník 3:</b> Listy: 550 <b>Maximální:</b> Až 900 listů                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Výstupní kapacita                                  | <b>Standardně:</b> Až 150 listů Obálky: Až 10 obálek <b>Maximální:</b> Až 150 listů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kompatibilní operační systémy                      | Windows 11; Windows 10; Android; iOS; Mobilní operační systém; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura; Chrome OS                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Kompatibilní síťové operační systémy               | Windows Server; macOS 15 Sequoia; Linux; Citrix; UNIX; Novell                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Minimální požadavky na systém                      | <b>Windows:</b> 2 GB volného místa na pevném disku; Připojení k internetu nebo port USB pro internetový prohlížeč. Další hardwarové požadavky operačního systému naleznete na adrese microsoft.com<br><b>Mac:</b> 2 GB volného místa na pevném disku; Připojení k internetu nebo port USB pro internetový prohlížeč. Další hardwarové požadavky operačního systému naleznete na adrese apple.com                                                 |
| Software součástí dodávky                          | Softwareová řešení nejsou součástí dodávky; jsou dostupná pouze na adrese <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> a <a href="http://123.hp.com">http://123.hp.com</a>                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Správa zabezpečení                                 | Zabezpečení správy: SNMP v1 v2 v3, SSL/TLS (HTTPS), ověřování 802.1x; zabezpečení bezdrátové sítě: WPA (Wi-Fi Protected Access) WPA2 WPA3, šifrování WEP (64/128 bitů), ověřování 802.1x (EAP-PEAP, LEAP, EAP-TLS) se servery RADIUS                                                                                                                                                                                                             |
| Správa tiskárny                                    | HP Printer Assistant; Software HP Web JetAdmin; HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent (součást aplikace HP WebJetAdmin); HP WS Pro Proxy Agent (součást aplikace HP WebJetAdmin); Sada prostředků správce tiskáren pro univerzální tiskový ovladač HP (Driver Configuration Utility, Driver Deployment Utility, Managed Printing Administrator)                                                                                  |
| <b>Rozměry a hmotnost</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Rozměry tiskárny (Š x H x V)                       | <b>Minimální</b> 381 x 357 x 216 mm; <b>Maximální:</b> 381 x 634 x 241 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Hmotnost tiskárny                                  | 8,56 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Provozní prostředí                                 | <b>Teplota:</b> 10 až 32,5 °C <b>Vlhkost:</b> 30–70% relativní vlhkost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Podmínky skladování                                | <b>Teplota:</b> -20 až 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Akustické vlastnosti                               | <b>Zvukové emise – napájení:</b> 6,6 B(A) <b>Emise akustického tlaku:</b> 54 dB(A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Napájení                                           | <b>Požadavky:</b> Vstupní napětí 110 V: 110 až 127 V AC (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-2 Hz); Vstupní napětí 220 V: 220 až 240 V AC (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-2 Hz) (není dvojitá napětí, produkt se liší podle čísla dílu s identifikačním kódem příslušenství);<br><b>Obvyklá spotřeba elektřiny (TEC)<sup>4</sup>:</b> 0,36 kWh/týden (Blue Angel);<br><b>Typ napájení:</b> Interní (integrováný) napájecí zdroj                                       |
| Technologie funkce úspory energie                  | Technologie HP Auto-On/Auto-Off; Technologie Instant-on; Černý toner EcoSmart; Úspora energie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Certifikáty <sup>5</sup>                           | <b>Norma elektromagnetického záření:</b> CISPR 32:2012 třída B / EN 55032:2012 třída B; CISPR 35:2016 / EN 55035:2017 třída B; EN IEC 61000-3-2:2019; EN 61000-3-3:2013 + A1:2019; EN 61000-4-12:2016; FCC CFR 47 oddíl 15 třída B; ICES-003, vydání 7 třída B<br>Prohlášení IT ECO; Blue Angel<br><b>Kompatibilita se standardem Blue Angel<sup>6</sup></b> Ano, Blue Angel DE-UZ 219 – pouze při použití originálního spotřebního materiálu HP |
| Specifikace dopadu na udržitelnost <sup>2,27</sup> | Možnost recyklace v programu HP Planet Partners; Kompatibilní s příslušenstvím pro přístupnost; Obsahuje recyklované plasty od spotřebitelů                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Země původu                                        | Vyrobeno na Filipínách; Vyrobeno ve Vietnamu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Obsah balení <sup>7</sup>                          | Z2606F Tiskárna HP LaserJet Pro 4002dw; Předinstalovaná černá originální tonerová kazeta HP LaserJet (2 900 stran); Příručka Začínáme; Informační letáky; Záruční příručka; Regulační leták; Napájecí kabel; Kabel USB                                                                                                                                                                                                                           |
| Záruka                                             | 1letá záruka, oprava u zákazníka. Možnosti záruky a podpory se liší v závislosti na produktu, zemi a místních zákonech. Podrobnosti o oceňovaných službách podpory a servisu společnosti HP, které jsou dostupné ve vaší oblasti, získáte na adrese <a href="https://hp.com/support">https://hp.com/support</a> nebo u svého smluvního dodavatele.                                                                                               |

## Poznámky pod čarou

<sup>1</sup> Měřeno podle normy ISO/IEC 24734 s vyloučením první sady testovaných dokumentů. Další informace naleznete na stránce [hp.com/go/printerclaims](http://hp.com/go/printerclaims). Přesné hodnoty rychlosti se liší v závislosti na konfiguraci systému, softwarové aplikaci, ovladači a složitosti dokumentu.

<sup>2</sup> Vyžaduje stažení aplikace HP, která je k dispozici na [www.hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting). Určité funkce jsou k dispozici jen v angličtině a mohou se lišit podle modelu tiskárny a země, případně podle toho, zda se jedná o počítačovou, nebo mobilní aplikaci. Společnost HP si vyhrazuje právo zavést poplatky za používání funkcí poskytovaných aplikací HP. Vyžaduje internetové připojení, které nemusí být ve všech zemích k dispozici. K dosažení plné funkčnosti je zapotřebí účet HP. Funkce faxu slouží pouze k odesílání faxů. Seznam podporovaných operačních systémů je k dispozici v obchodech s aplikacemi. Podrobnosti naleznete na adrese [www.hpsmart.com](http://www.hpsmart.com).

<sup>3</sup> Aplikace HP Web Jetadmin je zdarma ke stažení na stránce [hp.com/go/webjetadmin](http://hp.com/go/webjetadmin).

<sup>4</sup> Aplikaci HP JetAdvantage Security Manager je třeba zakoupit samostatně. Další informace jsou k dispozici na adrese [hp.com/go/securitymanager](http://hp.com/go/securitymanager).

<sup>5</sup> Výpočty společnosti HP vychází z normalizovaných dat TEC podle normy ENERGY STAR® a srovnávají tiskárny řad HP LaserJet 200–500 při uvedení na trh. Viz [hp.com/ecosmart](http://hp.com/ecosmart)

<sup>6</sup> Technologie HP Auto-On/Auto-Off závisí na tiskárně a na nastavení; může vyžadovat aktualizaci firmwaru.

## Právní omezení pro technické údaje

<sup>1</sup> Měřeno podle normy ISO/IEC 24734 s vyloučením první sady testovaných dokumentů. Další informace naleznete na adrese <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Přesná rychlost závisí na konfiguraci systému, softwarové aplikaci, ovladači a složitosti dokumentu.

<sup>2</sup> Měřeno dle normy ISO/IEC 17629. Další informace naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Přesné hodnoty se liší v závislosti na konfiguraci systému, softwarové aplikaci, ovladačích a složitosti dokumentu.

<sup>3</sup> Funkce ukládání úloh vyžaduje zakoupení samostatné jednotky USB Flash s minimální kapacitou 16 GB.

<sup>4</sup> Typická spotřeba elektřiny představuje typické množství elektřiny spotřebované výrobkem za 1 týden, měřeno v kilowatthodinách (kWh).

<sup>5</sup> Registrace EPEAT® ve vybraných oblastech. Registrace EPEAT se v jednotlivých zemích liší. Informace o registraci v jednotlivých zemích jsou k dispozici na adrese <http://www.epeat.net>.

<sup>5</sup> Požadavky na napájení vychází z podmínek země/regionu, kde se tiskárna prodává. Neměňte provozní napětí. Mohli byste tím poškodit tiskárnu a zneplatnit záruku. Hodnota Energy Star vychází zpravidla z měření zařízení s napájecím napětím 115 V a v případě Blue Angel 230 V. Mějte na paměti, že tiskárny řady HP LaserJet Pro 4001 a MFP 4101 disponují v USA certifikací ENERGY STAR 3.0 a jsou funkčně ekvivalentní řadě tiskáren HP LaserJet Pro 4002 a MFP 4102, stejně jako splňují požadavky energetické účinnosti ekoštítků.

<sup>7</sup> Informace o výtěžnosti kazety dodané s tiskárnou jsou k dispozici na adrese <http://www.hp.com/go/toneryield>. Měřené hodnoty výtěžnosti odpovídají normě ISO/IEC 19752 při nepřetržitém tisku. Skutečná výtěžnost značně závisí na tištěném obsahu a dalších faktorech.



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

