



# Tiskárna HP LaserJet Pro 4002dne

Získejte bleskurychlý tisk a systém chytrého tisku pro nenáročnou, bezpečnou a udržitelnou tiskárnu.

Tato moderní tiskárna byla zkonstruována s ohledem na maximální produktivitu, dosahuje vysokých rychlostí a využívá spolehlivý hardware, díky čemuž umožňuje bezstarostné každodenní používání, takže se můžete víc soustředit na své podnikání. A díky službě HP+ lze tiskárnu spravovat a udržovat odkudkoliv, a to snadněji než kdy dříve.



Tiskárna HP LaserJet Pro 4002dne

Toto je tiskárna HP+. Vyžaduje účet HP, internetové připojení a výhradní použití originálních tonerových kazet HP po celou dobu životnosti tiskárny. <http://www.hp.com/plus-faq>

## Významné události

- Se službou HP+, k dispozici také pro firemní zákazníky
- Služba Instant Ink pro laserové tiskárny je k dispozici
- Aplikace HP Smart a Smart Adv/Pro
- HP Wolf Pro Security
- Standardní automatický oboustranný tisk
- Vysoká rychlost tisku (40 str./min A4)
- Vysoký měsíční pracovní cyklus (80 000 stran)



Tiskárna HP LaserJet Pro 4002dwe

## Maximální produktivita.

- Podpořte svůj dynamický pracovní tým pomocí této vysoce výkonné tiskárny, která je navržena až pro 10 uživatelů.
- Nastavte si své pracovní postupy s ohromující rychlostí tisku pro prostředí s vysokými nároky.
- Produktivita ve vašich rukou. Tiskněte a ušetřete čas se zástupci aplikace HP Smart.<sup>1</sup>
- Nečekejte na tiskové úlohy. Vaše tiskárna je vždy připravena k tisku – okamžitě a bez zahřívání.

## Nenáročná správa.

- Řízený postup nastavení založený na cloudu umožňuje snadnou konfiguraci nové tiskárny i zaškolení uživatelů odkudkoliv.<sup>2</sup>
- Ovládací panel Smart Admin Dashboard umožňuje monitorovat a ovládat nastavení většího počtu tiskáren nacházejících se na různých místech.<sup>2</sup>
- Bezproblémové připojení umožňuje tisknout odkudkoliv, z jakéhokoliv zařízení a z jakéhokoliv sítě.<sup>1,3</sup>
- Vyhrazená technická podpora vám v případě potřeby pomůže, a to v rámci naší 2leté prodloužené záruky HP.<sup>4,5</sup>

## Zabezpečení HP Wolf Pro Security vylepšené díky službě HP+.

- Získejte zabezpečení tiskárny hned po jejím vybalení z krabice. Díky předem nakonfigurovaným nastavením je tiskárna připravená, jakmile jste připraveni vy.
- Nastavte zabezpečení tiskárny z řídicího panelu. Funkce Smart Admin usnadňuje konfiguraci a monitorování IT.<sup>2</sup>
- Automatizované nepřetržité monitorování pomáhá zajistit, aby vaše tiskárny i informace zůstaly vždy v bezpečí.
- Přidejte další vrstvu zabezpečení. Možnosti zabezpečení PIN/pull umožňují schvalovat vaše tiskové úlohy jedině ve vaší přítomnosti.

## Bezstarostná správa dodávek spotřebního zboží se službou Instant Ink.

- Zaregistrujte se, abyste ušetřili na nákladech za originální HP tonery díky službě Instant Ink. Získejte tonery, dodávky i řešení recyklace.<sup>6,7,8</sup>
- Se službou Instant Ink budete mít toner pro laserové tiskárny vždy po ruce.<sup>9</sup>
- Se službou Instant Ink získáte automatické dodávky tonerů pro své pracovníky nebo kanceláře v rámci jednoho konsolidovaného účtování.<sup>7</sup>
- Se službou Instant Ink si budete moci vybrat ty nejhodnější plány pro jednotlivé tiskárny. Plán můžete kdykoli změnit nebo zrušit.<sup>10</sup>

## Popis produktu

Na obrázku je tiskárna HP LaserJet Pro 4002dne



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	<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	<b>D9P29A</b> Podavač/zásobník na 550 listů HP LaserJet Pro
Servis a podpora	U42H0E – balíček služeb HP násl. prac. den pro LaserJet Pro 400xe 3letá služba U42H8PE – pozáruční servis HP násl. prac. den pro LaserJet Pro 400xe, 1letá služba

## Technická specifikace

<b>Model</b>	Tiskárna HP LaserJet Pro 4002dne
<b>Produktové číslo</b>	Z2605E
<b>Funkce</b>	Tisk
<b>Ovládací panel</b>	Zřádkový 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)
<b>Tisk</b>	
Technologie tisku	Laser
Rychlost tisku <sup>1</sup>	Černobíle (A4, normální): A2 40 str./min.; Černobíle (A4, oboustranný): A2 34 obr./min.
Vytlačení 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 FastRes 1200, HP ProRes 1200, 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>	Automaticky oboustranný tisk a tisk brožur; Technologie HP Auto-On/Auto-Off; ukládání úloh s tiskem pomocí kódu PIN; tisk více stran na list; kompletování; vodoznak; 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, URJ, PWF, Raster
Fonty a typy písem	84 typů písem TrueType s proměnlivou velikostí
Oblast tisku	Okraje tisku Horní: 4,3 mm; Spodní strana: 4,3 mm; Levý: 4,3 mm; Pravý: 4,3 mm; Maximální oblast tisku: 207,4 x 347,1 mm
Rychlost procesoru	1 200 MHz
<b>Možnosti připojení</b>	
Standardně	1x vysokorychlostní port USB 2.0; 1x hostitelský port USB na zadní straně; Síťový port Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T; 802.3az (EEE)
Možnost mobilního tisku	Aplikace HP Smart; Apple AirPrint™; Certifikace Mopria™
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 10/100/1000 Base-TX Ethernet, Gigabit; Auto-crossover Ethernet; Ověřování přes 802.1X (neplatí pro balíčky D)
<b>Pevný disk</b>	Žádné
<b>Paměť</b>	Standardně: 256 MB; Maximální: 256 MB
<b>Manipulace s médií</b>	
Počet zásobníků papíru	Standardně: 2; Maximální: 3
Typy médií	Papír (běžný, EcoFICIENT, lehký, těžký, kancelářský, barevný, dopisový, předtříděný, děrovaný, recyklovaný, hrubý); obálky; štítky
Formáty médií	Vaštiní (metrická): Zásobník 1: 76 x 127 až 216 x 356 mm; Zásobník 2, volitelný zásobník 3: 104,9 x 148,5 až 215,9 x 355,6 mm
Manipulace s médií	Standardní vstup: vstředový zásobník 1 na 100 listů, vstupní zásobník 2 na 250 listů; Standardní výstup: výstupní zásobník na 150 listů; Volitelný vstup: 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	Zásobník 1: Listy: 100; Obálky: 10; Zásobník 2: Listy: 250; Zásobník 3: Listy: 550; Maximální: Až 900 listů
Výstupní kapacita	Standardně: Až 150 listů; Obálky: Až 10 obálek; Maximální: Až 150 listů
Kompatibilní operační systémy	Windows 11; Windows 10; Windows Client OS; Android; iOS; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Chrome OS
Kompatibilní síťové operační systémy	Windows Server; Citrix; UNIX; Novell
Minimální požadavky na systém	Windows: 2 GB volného místa na pevném disku; Připojení k internetu nebo webový prohlížeč. Další hardwarové požadavky operačního systému jsou k dispozici na adrese microsoft.com Mac: 2 GB volného místa na pevném disku; Připojení k internetu nebo webový prohlížeč. Další hardwarové požadavky operačního systému jsou k dispozici na adrese apple.com
Software součástí dodávky	Softwarová 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 tiskárny	HP Printer Assistant; Software HP Web JetAdmin; HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent (součástí aplikace HP Web JetAdmin); HP WS Proxy Agent (součástí aplikace HP Web JetAdmin); Sada zdrojů pro správce tiskárny 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)	Minimální: 381 x 357 x 216 mm; Maximální: 381 x 634 x 241 mm
Hmotnost tiskárny	8,56 kg
Provozní prostředí	Teplota: 10 až 32,5 °C; Vlhkost: 30–70% relativní vlhkost
Podmínky skladování	Teplota: –20 až 40 °C
<b>Akustické vlastnosti</b>	
	Zvukové emise – napájení: 6,6 B(A); Emise akustického tlaku: 54 dB(A)
<b>Napájení</b>	
	Požadavky: Vstupní napětí 220 V; 220 až 240 V AC (+/- 10 %); 50/60 Hz (+/- 2 Hz); Spotřeba: 495 W (prohřívání listů); 5,5 W (pohotovostní režim); 0,5 W (režim spánku); 0,5 W (automatické vypnutí/probuzení přes LAN, ve výchozím nastavení zapnutou), 0,05 W (automatické vypnutí / manuální zapnutí), 0,05 W (manuální vypnutí); Obvyklá spotřeba elektřiny (TEC) <sup>4</sup> : 0,36 kWh/yden (Blue Angel); 0,36 kWh/yden (Energy Star 3.0); Typ napájení: Interní (integrovaný) napájecí zdroj
Technologie funkce úspory energie	Technologie HP Auto-On/Auto-Off; Černý toner EcoSmart; Technologie Instant-on; Úspora energie
<b>Certifikáty</b>	Norma elektromagnetického záření: CISPR 32:2015 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 61000-4-1:2016; FCC CFR 47 oddíl 15 třída B; ICES-003, vydání 7 třída B Prohlášení o ekologické Setmosti IT Kompatibilita se standardem Blue Angel <sup>5</sup> : Ne, podrobnosti naleznete v dokumentu ECI (Ecolabel Comparison Information) Kompatibilita v oblasti telekomunikací: ETSI EN 301 489-1 V2.2.3; ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Specifikace dopadu na udržitelnost	Produkt Forest First se službou HP <sup>6</sup> ; Možnost recyklace v programu HP Planet Partners; Kompatibilní s příslušenstvím pro přístupnost; Obsahuje recyklované plasty od spotřebitelů
<b>Země původu</b>	Vyrobeno na Filipínách; Vyrobeno ve Vietnamu
<b>Obsah balení<sup>7</sup></b>	Z2605E Tiskárna HP LaserJet Pro 4002dne; Předinstalovaná originální černá tonerová kazeta HP LaserJet; Příručka Začínáme; Informační leták; Záruční příručka; Regulační leták; Napájecí kabel
<b>Záruka</b>	Zletá záruka s opravou v autorizovaném servisním středisku. 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="http://hp.com/support">hp.com/support</a> nebo u svého smluvního dodavatele.

## Poznámky pod čarou

- <sup>1</sup> Aplikace Smart (Smart Pro): Vyžaduje stažení aplikace HP Smart. Podrobnosti o požadavcích na místní tisk jsou k dispozici na adrese [www.hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting). Určité funkce/software jsou k dispozici pouze v angličtině a liší se v závislosti na počítačové nebo mobilní aplikaci. Může být vyžadováno předplatné.
- <sup>2</sup> Snadné nastavení a správa – Vyžaduje k nastavování tiskáren a zaškolení uživatelů použití ovládacího panelu Smart Admin Dashboard.
- <sup>3</sup> Připravené a připravené – tiskárny HP+ jsou díky technologiím Smart Driver a Print/Scan Doctor připraveny k použití, jakmile jste připraveni vy.
- <sup>4</sup> Vyhrazená podpora – Promluvte si s živým zástupcem podpory HP+ kdykoliv od pondělí do pátku mezi 8:00 a 22:00 EST nebo v sobotu či neděli od 9:00 do 20:00 EST. Kromě státních svátků.
- <sup>5</sup> Prodloužená záruka: Celkem 2 roky záruky HP. Další informace o záruce HP jsou k dispozici v dokumentaci v balení tiskárny.
- <sup>6</sup> Ušetřete až 50 % nákladů na toner (mono) – založeno na srovnání ceny měsíčního předplatného plánu dodávek monochromatického toneru v rámci služby HP Instant Ink umožňujícího vytisknout až 1 500 stránek bez nutnosti dokoupení dodatečných sad stránek s cenou tisku na stránku s parametry podle normy ISO/IEC 24711 s využitím tradičních tiskáren A4 s kazetami s monochromatickým tonerem ze stejné třídy < 494 € a multifunkčními tiskárnami < 672 € využívajícími originální integrované kazety se standardní kapacitou (toner a buben v jedné kazetě). Průměrné CPP na zemi použité k určení deklarovaných procentuálních úspor oproti CPP pro službu HP Instant Ink. Na prodejní ceny nebyl v této studii brán zřetel. Byly vyloučeny tiskárny, které využívají výhradně XL kazety, protože využívají nestandardní model hardwaru a dodávek. Studie Keypoint Intelligence ze září 2021 zadaná společností HP vychází z veřejně dostupných informací k 18. srpnu 2021. Tiskárny byly vybrány na základě tržního podílu podle zprávy IDC Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker – Final Historical 2021Q2. Další podrobnosti jsou k dispozici na adrese [www.keypointintelligence.com/HPInstantInk](http://www.keypointintelligence.com/HPInstantInk).
- <sup>7</sup> Automatické dodávky a konsolidované účtování – Podmínkou zařazení do programu je přímé připojení tiskárny k internetu. Přístup k internetu se prodává samostatně.
- <sup>8</sup> Recyklace – Dostupnost programu se může lišit. Možnost vrácení a recyklace originálních kazet HP je v současné době k dispozici ve více než 60 zemích a oblastech Asie, Evropy a Severní i Jižní Ameriky v rámci programu HP Planet Partners. Další informace naleznete na adrese [hp.com/recycle](http://hp.com/recycle).
- <sup>9</sup> Náplň nikdy nedojde – Na základě plánovaného využití, internetového připojení ke způsobilé tiskárně HP, platné kreditní/platební karty, e-mailové adresy a doručovací služby ve vaší zeměpisné oblasti.
- <sup>10</sup> Změna nebo zrušení – Plán můžete kdykoli změnit nebo zrušit online. Pokud se rozhodnete zrušit odběr služby HP Instant Ink, můžete se vrátit k používání originálních standardních nebo XL kazet HP. Zvýšení plánu proběhne s okamžitou platností a poplatky budou účtovány zpětně nebo v následujícím fakturačním období podle výběru uživatele. Snižování a zrušení plánu začínají platit po uplynutí posledního dne aktuálního fakturačního období. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese [hpinstantink.com/terms](http://hpinstantink.com/terms).

## Právní omezení pro technické údaje

- <sup>1</sup> Registrace EPEAT® ve vybraných oblastech. Registrace EPEAT se v jednotlivých zemích liší. Informace o registraci v jednotlivých zemích naleznete na stránce <http://www.epeat.net>.
- <sup>2</sup> Informace o výtěžnosti kazety dodané s tiskárnou jsou k dispozici na adrese <http://hp.com/go/toneryield>. Měřené hodnoty výtěžnosti odpovídají normě ISO/IEC 19752 při nepřetřítém tisku. Skutečná výtěžnost značně závisí na tištěných obrázcích a dalších faktorech.
- <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> 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 z pravidla z měření zařízení s napájecím napětím 115 V a v případě Blue Angel 230 V. Ne. 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 ekoštitků.
- <sup>6</sup> Uvedené výtěžnosti odpovídají normě ISO/IEC 19752 při nepřetřítém tisku. Skutečná výtěžnost značně závisí na tištěných obrázcích a dalších faktorech. Podrobnosti naleznete na adrese <http://hp.com/go/toneryield>.
- <sup>7</sup> Měřeno podle normy ISO/IEC 24734 s vyloučením první sady testovaných dokumentů. Další informace naleznete na adrese <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Přesné hodnoty rychlosti se liší v závislosti na konfiguraci systému, softwarové aplikaci, ovladači a složitosti dokumentu.
- <sup>8</sup> Měřeno podle normy ISO/IEC 24734 pro testování výkonnosti s vyloučením první sady zkušebních dokumentů. Další informace jsou k dispozici na adrese <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Přesné hodnoty rychlosti se liší v závislosti na konfiguraci systému, softwarové aplikaci, ovladači a složitosti dokumentu.
- <sup>9</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.

