



# Tiskárna HP LaserJet Pro 4002dn

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

Tato tiskárna byla zkonstruována s ohledem na maximální produktivitu, dosahuje vysokých rychlostí a využívá spolehlivý hardware, díky čemuž umožňuje bezstarostné každodenní používání odkudkoli, kde zrovna pracujete, a vy se tak můžete víc soustředit na své podnikání.



## Významné události

- 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)



Team management



Fast two-sided printing



Easy setup



ROAM



Dashboard



HP JetAdvantage compatible



Power savings

## Maximální produktivita.

- Podpořte své dynamické pracovní týmy velmi rychlou chytrou tiskárnou, která je ideální pro týmy čítající až 10 uživatelů.
- Nastavte si své pracovní postupy s ohromující rychlostí tisku pro prostředí s vysokými nároky.
- Produktivita ve vašich rukou. Tiskněte a používejte zkratky, které vám ušetří čas – s aplikací HP Smart.<sup>1</sup>
- Nečekejte na tiskové úlohy. Vaše tiskárna je vždy připravena k tisku – okamžitě a bez zahřívání.

## Plynulá správa.

- Centralizujte správu tisku pro svůj podnik. Se softwarem HP Web Jetadmin vybaveným sadou funkcí to jde snadno.<sup>2</sup>
- Nastavte své tiskárny rychle, ať už pracujete odkudkoliv. Díky možnosti připojení ke cloudu je to pro váš IT tým hračka.
- Přístup k tiskárnám z jediného řídicího panelu. Funkce Smart Admin vás provede nastavením a poskytne IT oddělení přehled.<sup>3</sup>

## HP Wolf Pro Security.

- Získejte zabezpečení tiskárny hned po jejím vybalení z krabice. Díky předem nakonfigurovaným nastavením je tiskárna připravená, jakmile jste připraveni vy.
- Nastavte zabezpečení své tiskárny na ovládacím panelu. S panelem Smart Admin je snadné nakonfigurovat IT prostředky a monitorovat je.<sup>3</sup>
- Přidejte další vrstvu zabezpečení. Možnosti zabezpečení PIN/pull umožňují schvalovat vaše tiskové úlohy jedine ve vaší přítomnosti.
- Nastavte zásady konfigurace a univerzálně ověřte nastavení pomocí služby HP Security Manager.<sup>5</sup>

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

- Zaregistrujte se a ušetřete na originálním toneru HP se službou Instant Ink. Získejte toner, dodávku a možnost recyklace.<sup>5,6,7</sup>
- Se službou Instant Ink pro laserové tiskárny vám nikdy nedojde toner.<sup>8</sup>
- Se službou Instant Ink získáte automatické dodávky tonerů pro své pracovníky nebo kanceláře v rámci jednoho konsolidovaného účtování.<sup>7</sup>
- Díky službě Instant Ink si můžete vybrat ty správné plány pro každou ze svých tiskáren. Službu můžete kdykoli změnit nebo zrušit.<sup>9</sup>

## Popis produktu

Na obrázku je tiskárna HP LaserJet Pro 4002dn



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	U42HFE – balíček služeb HP násl. prac. den pro LaserJet Pro 400x, 3letá služba U42HRPE – pozáruční servis HP násl. prac. den pro LaserJet Pro 400x, 1letá služba

## Technická specifikace

<b>Model</b>	Tiskárna HP LaserJet Pro 4002dn
<b>Produktové číslo</b>	ZZ605F
<b>Funkce</b>	Tisk
<b>Tisk</b>	
Technologie tisku	Laser
Rychlost tisku <sup>1</sup>	<b>Cernobíle (A4, normální):</b> Až 40 str./min ; <b>Cernobíle (A4, oboustranný):</b> Až 34 obr./min
Vytíštění první stránky <sup>2</sup>	<b>Cernobíle (A4, stav připraveno):</b> Již za 6,3 s ; <b>Cernobíle (A4, režim spánku):</b> Již za 8,8 s
Rozlišení tisku	<b>Cernobíle (nejvyšší kvalita):</b> Fine Lines (1 200 x 1 200 dpi) ; <b>Technologie:</b> HP FastRes1200, HP ProRes1200, Economode
Měsíční kapacita tisku	Až 80 000 stran A4; <b>Doporučený počet stran za měsíc:</b> 750 až 4 000
Inteligentní softwarové funkce tiskárny <sup>3</sup>	Automaticky oboustranný tisk a tisk brožur; 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 úroveň 3, PDF, URF, PWG Raster
Fonty a typy písem	84 typů písem TrueType s proměnlivou velikostí
Oblast tisku	<b>Okraje tisku</b> Horní: 5 mm, Spodní strana: 5 mm, Levý: 4 mm, Pravý: 4 mm; <b>Maximální oblast tisku:</b> 207,4 x 347,1 mm
<b>Rychlost procesoru</b>	1 200 MHz
<b>Možnosti připojení</b>	
Standardné	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 manuálně), 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
<b>Pevný disk</b>	Žádné
<b>Paměť</b>	Standardně: 256 MB ; <b>Maximální:</b> 256 MB
<b>Manipulace s médii</b>	
Počet zásobníků papíru	<b>Standardně:</b> 2 ; <b>Maximální:</b> 3
Typy médií	Papír (běžný, EcoFFICIENT, lehký, těžký, kancelářský, barevný, dopisový, předtíštěný, děrovaný, recyklovaný, hrubý); obálky; štítky
Formáty médií	<b>Vlastní (metrika):</b> Zásobník 1: 76 x 127 až 216 x 356 mm; Zásobník 2, volitelný zásobník 3: 104,9 x 148,5 až 216,5 x 356,6 mm
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
<b>Kompatibilní operační 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>Kompatibilní síťové operační systémy</b>	Windows Server; Linux; Citrix; UNIX; Novell
<b>Minimální požadavky na systém</b>	<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 <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
<b>Software součástí dodávky</b>	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>
<b>Správa tiskárny</b>	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
<b>Akustické vlastnosti</b>	<b>Zvukové emise – napájení:</b> 6,6 B(A) <b>Emise akustického tlaku:</b> 54 dB(A)
<b>Napájení</b>	<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 příslušnosti); <b>Obvyklá spotřeba elektřiny (TEC)<sup>4</sup>:</b> 0,36 kWh/týden (Blue Angel); 0,36 kWh/týden (Energy Star 3.0); <b>Typ napájení:</b> Interní (integrovaný) napájecí zdroj
<b>Technologie funkce úspory energie</b>	Technologie HP Auto-On/Auto-Off; Technologie Instant-on; Černý toner EcoSmart; Úspora energie
<b>Certifikáty<sup>5</sup></b>	<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 61000-4-1:2016; FCC (CFR 47 oddíl 15 třída B; ICES-003, vydání 7 třída B Certifikace Blue Angel RAL-UZ 205; Deklarace IT ECO <b>Kompatibilita se standardem Blue Angel<sup>6</sup></b> Ano, Blue Angel DE-UZ 205 – pouze při použití originálního spotřebního materiálu HP
<b>Země původu</b>	Vyrobeno na Filipínách
<b>Obsah balení<sup>7</sup></b>	ZZ605F Tiskárna HP LaserJet Pro 4002dn; Předinstalovaná originální černá tonerová kazeta HP LaserJet; Příručka Začínáme; Informační leták; Záruční příručka; Regulační leták; Napájecí kabel
<b>Záruka</b>	1letá 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. (záruční kód 4E; ID záruky A033)

## Poznámky pod čarou

<sup>1</sup> 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 tom, zda se jedná o počítačovou nebo mobilní aplikaci. Může být vyžadováno předplatné; předplatné nemusí být k dispozici ve všech zemích. Podrobnosti naleznete na adrese [www.hpsmart.com](http://www.hpsmart.com). Je vyžadován přístup k internetu, který je nutné zakoupit samostatně. Pokud chcete využívat všechny funkce, je nutný účet HP. Seznam podporovaných operačních systémů je k dispozici v obchodech s aplikacemi. Funkce faxu slouží pouze k odesílání faxů. Po uplynutí 2 let bude účtován měsíční poplatek za používání pokročilých funkcí HP Smart Advance. Služba HP Smart Advance nemusí být dostupná ve všech zemích. Další informace naleznete na adrese [www.hpsmart.com](http://www.hpsmart.com).

<sup>2</sup> Aplikace HP Web Jetadmin je zdarma ke stažení na stránce [hp.com/go/webjetadmin](http://hp.com/go/webjetadmin).

<sup>3</sup> Snadné nastavení a správa – Vyžaduje k nastavování tiskáren a zaškolení uživatelů použití ovládacího panelu Smart Admin Dashboard.

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

<sup>5</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>6</sup> Ušetříte až 50 % nákladů na toner (černobílý) – na základě měsíčních nákladů na předplatné plánu služby HP Instant Ink pro 1 500 stránek s černobílým tonerem bez nákupu dalších sad stránek ve srovnání s cenou za stránku s tiskem stránek ISO/IEC 24711 na většině tradičních A4 černobílých tiskáren s tonerovými kazetami ve stejné třídě do 494 EUR a multifunkčních tiskáren s cenou do 672 EUR používajících originální integrované kazety se standardní kapacitou (toner a válec v jedné kazetě). Průměrná hodnota CPP na zemi použitá k určení procentuálního požadavku na úsporu oproti CPP pro službu HP Instant Ink. Na prodejní ceny nebyl v této studii brán zřetel. Tiskárny, které používají pouze kazety XL, nebyly zahrnuty z důvodu nestandardního modelu hardwaru a spotřebního materiálu. Studie Keypoint Intelligence ze září 2021 zadaná společností HP vychází z veřejně dostupných informací z 18. srpna 2021. Tiskárny byly vybrány na základě tržního podílu podle zprávy IDC Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker – Final Historical 2021 Q2. Další podrobnosti naleznete na adrese [www.keypointintelligence.com/HPInstantInk](http://www.keypointintelligence.com/HPInstantInk).

<sup>7</sup> Automatické doručení a konsolidovaná faktura: Podmínkou zařazení do programu je přímé připojení tiskárny k internetu. Přístup k internetu se prodává samostatně.

<sup>8</sup> Nikdy nezůstanete bez náplně: Za předpokladu využití plánu, internetového připojení, podporované tiskárny HP, platné kreditní či debetní karty, e-mailové adresy a doručovací služby ve vaší oblasti.

<sup>9</sup> Změna nebo zrušení: Plán můžete kdykoli změnit nebo zrušit online. Pokud se rozhodnete zrušit předplatné Instant Ink, můžete se vrátit k používání originálních standardních nebo XL kazet HP. Zvýšení plánu proběhnou s okamžitou platností a poplatky budou účtovány zpětně nebo v následujícím fakturačním období podle výběru uživatele. Snížení a zrušení plánu začínají platit po uplynutí posledního dne aktuálního fakturačního období. Podrobnosti naleznete na adrese [hpinstantink.com/terms](http://hpinstantink.com/terms).

## 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 elektriny představuje typické množství elektriny 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>6</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.

<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)

