



Tiskárna HP LaserJet Pro 4002dn

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)



Team management



Fast two-sided printing



HP Web Jetadmin



Easy setup



Dashboard



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.¹
- Záruka produktivity na dosah ruky. Tiskněte a ušetřete čas se zástupci aplikace HP Smart.²

Bezproblémová správa

- Centralizujte správu tisku. HP Web Jetadmin vám to usnadní díky nabídce celé palety funkcí.³
- Rychle nastavte své tiskárny. Zjednodušená konfigurace usnadňuje nastavení a návrat k práci

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.⁴

Udržitelný tisk

- Ušetřete až 20 % energie. Tonery EcoSmart s technologií JetIntelligence vyvažují prvotřídní kvalitu a udržitelnost.⁵
- 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.⁶

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 ⁸	W1020XC 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.)
	W1490A Černá originální tonerová kazeta HP 149A LaserJet (Průměrná výtěžnost kazety je 2 900 standardních stran. Uvedená hodnota výtěžnosti odpovídá normě ISO/IEC 19752.)
	W1490X 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 U42HRPE – pozáruční servis HP násl. prac. den pro LaserJet Pro 400x, 1letá služba

Technická specifikace

Model	Tiskárna HP LaserJet Pro 4002dn
Produktové číslo	Z2605F
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 ¹	Černobíle (A4, normální): Až 40 str./min ; Černobíle (A4, oboustranný): Až 34 obr./min
Vytištění první stránky ²	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 ³	Automatický 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	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	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	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 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 216,5 x 356,6 mm

Model	Tiskárna HP LaserJet Pro 4002dn
Produktové číslo	Z2605F
Manipulace s médii	Standardní vstup: Víceúčelový 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 ² ; Zásobník 2, volitelný zásobník 3 na 550 listů: 60 až 120 g/m ²
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; 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	Windows: 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 Mac: 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	Softwarová řešení nejsou součástí dodávky; jsou dostupná pouze na adrese http://www.hp.com a http://123.hp.com
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)
Rozměry a hmotnost	
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
Akustické vlastnosti	Zvukové emise – napájení: 6,6 B(A) Emise akustického tlaku: 54 dB(A)
Napájení	Požadavky: 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); Obvyklá spotřeba elektřiny (TEC)⁴: 0,36 kWh/týden (Blue Angel); Typ napájení: Interní (integrováný) napájecí zdroj
Technologie funkce úspory energie	Technologie HP Auto-On/Auto-Off; Technologie Instant-on; Černý toner EcoSmart; Úspora energie
Certifikáty ⁵	Norma elektromagnetického záření: 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 Prohlášení IT ECO; Blue Angel Kompatibilita se standardem Blue Angel⁶ Ano, Blue Angel DE-UZ 219 – pouze při použití originálního spotřebního materiálu HP
Specifikace dopadu na udržitelnost ^{2,27}	Možnost recyklace v programu HP Planet Partners; Kompatibilní s příslušenstvím pro přístupnost; Obsahuje recyklované plasty od spotřebitelů
Země původu	Vyrobeno na Filipínách
Obsah balení ⁷	Z2605F Tiskárna HP LaserJet Pro 4002dn; Předinstalovaná černá originální tonerová kazeta HP LaserJet (2 900 stran); Příručka Začínáme; Informační letáky; Záruční příručka; Regulační leták; Napájecí kabel
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 https://hp.com/support nebo u svého smluvního dodavatele.

Poznámky pod čarou

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

² Vyžaduje stažení aplikace HP, která je k dispozici na 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.

³ Aplikace HP Web Jetadmin je zdarma ke stažení na stránce hp.com/go/webjetadmin.

⁴ Aplikaci HP JetAdvantage Security Manager je třeba zakoupit samostatně. Další informace jsou k dispozici na adrese hp.com/go/securitymanager.

⁵ 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

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

Právní omezení pro technické údaje

¹ 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.

² 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.

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

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

⁵ 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>.

⁵ 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.

⁷ 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

