

Tlačiareň HP LaserJet Pro 4002dn



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)



Team management



Fast two-sided printing



Easy setup



ROAM



Dashboard



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.¹
- 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.²
- 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.³

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.³
- 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.⁵

Bezproblémové riadenie dodávok s pomocou Instant Ink.

- Ušetríte Originálny HP Toner s pomocou Instant Ink. Get toner, delivery and recycling.^{5,6,7}
- So službou Instant Ink nikdy nezostanete bez kaziet.⁸
- S pomocou Instant Ink nechajte toner automaticky dodať pracovníkom alebo do kancelárií na jednom konsolidovanom účte.⁷
- V službe Instant Ink zvolíte správne plány pre každú tlačiareň zvlášť. Zmeňte alebo zrušte kedykoľvek.⁹

Popis príslušenstva výrobku

Zobrazená je tlačiareň HP LaserJet Pro 4002dn



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	W1490A 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.)
	W1490X 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	D9P29A Podávač/zásobník HP LaserJet Pro na 550 listov
Servis a podpora	U42HFE – 3-ročná služba HP nasledujúci pracovný deň pre laserové tlačiarne LaserJet Pro 400x
	U42HRPE 1-ročný pozáručný servis HP na mieste na nasledujúci pracovný deň pre zariadenie LaserJet Pro 400x

Technické špecifikácie

Model	Tlačiareň HP LaserJet Pro 4002dn
Číslo produktu	Z2605F
Funkcie	Tlač
Tlač	
Technológia tlače	Laserové
Rýchlosť tlače¹	Čiernobielo (A4, normálna kvalita): Až 40 str./min. ; Čiernobielo (A4, obojstranne): Až 34 obr./min.
Výstup prvej strany²	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, Odporúčany mesačný objem strán: 750 až 4 000
Funkcie inteligentného softvéru tlačiarne³	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, PWG Raster
Písma a typy písem	84 škálovateľných písiem TrueType
Oblasť tlače	Tlačové okraje 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
Konektivita	
Štandardné	1 vysokorychlostný port USB 2.0; 1 hosťitelský port USB na zadnej strane; Sieťová karta Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T; 802.3az (EEE)
Možnosť mobilnej tlače	Aplikácia HP Smart; Apple AirPrint™; Certifikácia Mopria™
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 nastavovom 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
Pevný disk	Žiadne
Pamäť	Štandardné: 256 MB ;Maximum: 256 MB
Manipulácia s médiami	
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	Vlastné (metrické jednotky): 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	Štandardný vstup: Viacúčelový zásobník 1 na 100 hárkov, vstupný zásobník 2 na 250 hárkov Štandardný výstup: Výstupný zásobník na 150 listov Voliteľný vstup: Voliteľný tretí zásobník na 550 hárkov
Hmotnosť médií	Zásobník 1: 60 až 200 g/m ² ; Zásobník 2, voliteľný zásobník 3 na 550 hárkov: 60 až 120 g/m ²
Vstupná kapacita	Zásobník 1: Hárky: 100; obálky: 10 Zásobník 2: Listy: 250 Zásobník 3: Listy: 550 Maximum: Až 900 hárkov
Výstupná kapacita	Štandardné: Až 150 hárkov Obálky: Až 10 obálok Maximum: Až 150 hárkov
Kompatibilné operačné systémy	Windows 11; Windows 10; Windows 7; Android; iOS; Mobile OS; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Chrome OS
Kompatibilné sieťové operačné systémy	Windows Server; Linux; Citrix; UNIX; Novell
Minimálne systémové požiadavky	Windows: 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; Mac: 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
Obsahuje softvér	Softvérové riešenia nie sú súčasťou balenia, sú k dispozícii iba na stránke http://www.hp.com alebo http://123.hp.com
Správa tlačiarne	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 správca tlače)
Rozmery a hmotnosť	
Rozmery tlačiarne (Š x H x V)	Minimálne 381 x 357 x 216 mm; Maximum: 381 x 634 x 241 mm
Hmotnosť tlačiarne	8,56 kg
Prevádzkové prostredie	Teplota: 10 až 32,5 °C Vlhkosť: Relatívna vlhkosť 30 – 70 %
Podmienky skladovania	Teplota: –20 až 40 °C
Akustika	Emisie akustického výkonu: 6,6 B(A) Emisie akustického tlaku: 54 dB(A)
Napájanie	Požiadavky: 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); Bežná spotreba elektrickej energie (TEC)⁴: 0,36 kWh/týždeň (Blue Angel); 0,36 kWh/týždeň (Energy Star 3.0); Typ napájania: Interný (vstavaný) zdroj napájania
Technológie s funkciami na šetrenie energie	Technológia HP Auto-On/Auto-Off; Technológia okamžitého nábehu; Čierny toner EcoSmart; Úspora energie
Certifikáty⁵	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; ICES-003, vydanie 7 trieda B Blue Angel RAL-UZ 205; deklarácia IT ECO Kompatibilita s technológiou Blue Angel⁶ Áno, Blue Angel DE-UZ 205 – zaručené iba pri používaní originálneho spotrebného materiálu HP
Krajina pôvodu	Vyrobené na Filipínach
Obsah balenia⁷	Z2605F Tlačiareň HP LaserJet Pro 4002dn; Vopred nainštalovaná čierna originálna tonerová kazeta HP LaserJet; Úvodná príručka; Informačné letáky; Sprievodca zárukou; Leták s právnymi informáciami; Napájací kábel
Záruka	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 hp.com/support . (kód záruky 4E; ID záruky A033)

Poznámky

¹ Vyžaduje sa stiahnutie aplikácie HP Smart. Podrobnosti o lokálnych požiadavkách na tlač nájdete na stránke 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. 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.

² Aplikácia HP Web Jetadmin sa dá bezplatne stiahnuť na stránke hp.com/go/webjetadmin.

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

⁴ Softvér HP JetAdvantage Security Manager sa musí zakúpiť samostatne. Ďalšie informácie nájdete na stránke hp.com/go/securitymanager.

⁵ Recyklácia: 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.

⁶ 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 tlačiarň triedy mini A4 s čiernobielymi kazetami <€494 a MFP s cenou <€672 s originálnymi integrovanými kazetami so štandardnou kapacitou (toner a bubon v jednej kazete). Na stanovenie percentuálnych úspor verus náklady na stranu pri HP Instant Ink sa použila priemerná cena na stranu v danej krajine. Výpredajové ceny sa pri tejto štúdií nezohľadňujú. Tlačiarne, ktoré používajú len XL kazety, sú vylúčené z dôvodu neštandardného typu hardvéru a príslušenstva. Štúdia Keypoint Intelligence zo 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.

⁷ Automatické dodávanie a konsolidované účtovanie: Na zapojenie do programu sa vyžaduje priame pripojenie tlačiarne na internet. Pripojenie na internet sa predáva samostatne.

⁸ Nikdy nezostaňte 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.

⁹ 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 späťne 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.

Vyhľadanie - technické špecifikácie

¹ 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.

² 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.

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

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

⁵ 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>.

⁶ 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.

⁷ 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



© 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 takýmito 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

