



Multifunkčná tlačiareň HP Color LaserJet Pro MFP 4302fdn

Produktivita plná farieb. Bezproblémové nastavenie

Získajte s tlačiarňou LaserJet Pro bleskurýchlu farebnú tlač a nástroje na jednoduchú správu.



Táto tlačiareň je určená len na prácu s kazetami, ktoré majú nový alebo opätovne použitý čip HP, a používajú dynamické zabezpečovacie opatrenia na blokovanie kaziet s čipom od iného výrobcu ako HP. Pravidelné aktualizácie firmvéru zachovávajú účinnosť týchto opatrení a zablokujú kazety, ktoré predtým fungovali. Opätovne použitý čip HP umožňuje použitie opätovne použitých, repasovaných a opätovne naplnených kaziet.
<http://www.hp.com/learn/ds>

Hlavné body

- Vysoká rýchlosť tlače (33 str./min formátu A4)
- Služba Instant Ink pre laserové tlačiarne
- HP Wolf Pro Security
- Automatická obojstranná tlač v štandardnej výbave
- Vysoká mesačná záťaž (50 000 strán)
- Automatický podávač dokumentov na 50 hárkov s jedným prechodom a obojstranným skenovaním

Maximálna produktivita v nádherných farbách

- Podporte pracovný tím vo svojej firme touto kompaktnou a vysokovýkonnou farebnou tlačiarňou, ktorá je navrhnutá až pre 10 používateľov.
- Urobte viac s menším počtom krokov. Jednoduché skratky umožňujú zamestnancom urobiť viacero úkonov jediným dotykcom.

Bezproblémová správa³

- Centralizujte správu tlače. HP Web Jetadmin umožňuje ľahko pridávať a aktualizovať zariadenia a riešenia.³
- Nastavujte tlačiarne rýchlo, aby ste sa mohli sústrediť viac na podnikanie. Uľahčíte svojmu tímu nastavovanie a návrat k tomu, na čom záleží.¹

HP Wolf Pro Security

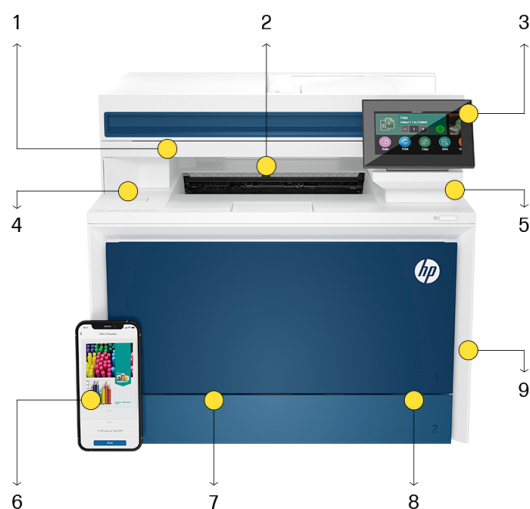
- Získajte zabezpečenie tlačiarne od momentu zapojenia. Predkonfigurované nastavenia znamenajú, že je pripravená vtedy ako vy.
- Pridajte vrstvu zabezpečenia. Možnosť tlače na vyžiadanie, resp. s PIN kódom umožňuje odložiť tlač a povoliť až vtedy, keď ste fyzicky pri tlačiarňi.
- Posilnite a zjednodušte dodržiavanie predpisov. Táto inovácia aplikuje vaše firemné politiky na celé portfólio zariadení.⁷

Udržateľná tlač^{4,12,13}

- Prepracovaná originálna kazeta HP TerraJet s menším obsahom plastov a nižšou spotrebou energie pri tlači.^{12,13}
- Znížte spotrebu papiera. Pri predvolenom nastavení obojstrannej tlače sa tlačí na obe strany každého hárka.
- Zmenšíte svoju uhlíkovú stopu. Technológia HP Auto-On/Auto-Off optimalizuje spotrebu energie a náklady tlačiarne.⁵

Popis príslušenstva výrobku

1. Automatická obojstranná tlač a skenovanie
2. Rýchlosť tlače až 33 str./min na formát A4, štandardná kapacita 300 hárkov papiera
3. 4,3-palcová farebná dotyková obrazovka
4. Vysokorýchlostné porty USB, integrovaný rýchly Ethernet
5. Predkonfigurované nastavenia zabezpečenia
6. Inteligentná aplikácia HP pre produktivitu vo vašich rukách
7. Navrhnuté pre pracovné tímy s 10 používateľmi
8. Realistickejšie farby s tonerom HP TerraJet
9. Tlač a skenovanie cez samostatné USB



Príslušenstvo, spotrebný materiál a podpora

Doplňky	W2200A Originálna čierna tonerová kazeta HP 220A LaserJet (Približne 2 000 strán)
	W2200X Originálna čierna tonerová kazeta HP 220X LaserJet (asi 7 500 strán)
	W2201A Originálna azúrová tonerová kazeta HP 220A LaserJet (Približne 1 800 strán)
	W2201X Originálna azúrová tonerová kazeta HP 220X LaserJet (Približne 5 500 strán)
	W2202A Originálna žltá tonerová kazeta HP 220A LaserJet (Približne 1 800 strán)
	W2202X Originálna žltá tonerová kazeta HP 220X LaserJet (Približne 5 500 strán)
	W2203A Originálna purpurová tonerová kazeta HP 220A LaserJet (Približne 1 800 strán)
	W2203X Originálna purpurová tonerová kazeta HP 220X LaserJet (Približne 5 500 strán)
Príslušenstvo	Z8N93A Zásobník papiera HP Color LaserJet na 550 hárkov
Servis a podpora	U51Z1E – 3-ročný servis HP v nasledujúci pracovný deň u zákazníka pre farebné tlačiarne Color LaserJet Pro MFP 430x
	U51ZCPE – 1-ročný pozáručný servis HP v nasledujúci pracovný deň u zákazníka pre farebné tlačiarne Color LaserJet Pro MFP 430x

Technické špecifikácie

Model	Multifunkčná tlačiareň HP Color LaserJet Pro MFP 4302fdn
Číslo produktu	4RAB4F
Funkcie	Tlač, kopírovanie, skenovanie, faxovanie
Ovládací panel	4,3-palcová kapacitná dotyková obrazovka (všetky vstupné funkcie)
Tlač	
Technológia tlače	Laserové
Rýchlosť tlače	Čiernobielo (A4, normálna kvalita): Až 33 str./min. Farebne (A4, normálna kvalita): Až 33 str./min. ; Čiernobielo (A4, obojstranne): Až 29 obr./min. Farebne (A4, obojstranne): Až 29 obr./min.
Výstup prvej strany	Čiernobielo (A4, z režimu pohotovosti): 5 rýchlostou až 9,5 sekundy Farebne (A4, z režimu pohotovosti): Už za 10,5 sekundy ; Čiernobielo (A4, z režimu spánku): Už za 10,2 s Farebne (A4, z režimu spánku): Už za 10,5 sekundy
Rozlíšenie tlače	Čiernobielo (najvyššia kvalita): Až 600 x 600 dpi Farebne (najvyššia kvalita): Až 600 x 600 dpi ; Technológia: HP ImageREt 2400, kalibrované podľa stupnice PANTONE®
Mesačná záťaž ²	Až 50 000 strán A4; Odporúčaný mesačný objem strán: 750 až 4 000
Funkcie inteligentného softvéru tlačiarne	Automatická obojstranná tlač, zoradenie, vodoznak, tlačové formuláre, tichý režim, režim špičkovej tlače HP, podporuje širokú škálu veľkostí a typov papiera
Štandardné tlačové jazyky	HP PCL 6, HP PCL 5e, HP Postscript level 3 emulation, PDF, URF, PWG Raster, Native Office
Písma a typy písem	84 škálovateľných písiem TrueType
Oblasť tlače	Tlačové okraje: Horný: 4,23 mm, Dolný: 4,23 mm, ľavý: 4,23 mm, Pravý: 4,23 mm; Maximálna oblasť tlače : 212 x 352 mm
Duplexná tlač	Automaticky
Kopírovanie	
Rýchlosť kopírovania	Čiernobielo (A4): Až 33 kópií za minútu; Farebne (A4): Až 33 kópií za minútu
Technické parametre kopírky	Kopírovanie preukazov; Počet kópií: Zmena veľkosti (vrátane 2 strán na hárku); Svetlejšie/tmavšie; Zlepšenia: Veľkosť originálu; Okraj na väzbu; Zoradenie; Výber zásobníka; Obojstranné; Uloženie aktuálnych nastavení; Obnovenie predvolených nastavení výrobcu; Kvalita (koncept/štandardná/najlepšia); Maximálny počet kópií: Až 999 kópií; Zmenšenie/zväčšenie: 25 až 400%
Skenovanie	
Rýchlosť snímania	Normálne (A4): Až 29 str./min, až 26 str./min ;Obojstranne (A4): Až 44 obr./min (tb), až 35 obr./min (farebne)
Formát skenu	PDF, JPG, TIFF
Technické parametre skenera	Typ skenera Plochy skener, automaticky podávač dokumentov (ADF); Technológia snímania: Kontaktný obrazový snímač (CIS); Vstupné režimy skenovania: Tlačidlá skenovania, kopírovania, e-mailu alebo súboru na prednom paneli; Softvér HP Scan; a používateľská aplikácia cez rozhranie TWAIN alebo WIA; Verzia štandardu TWAIN: Verzia 2.3; Obojstranné skenovanie z automatického podávača: Áno; Optické rozlíšenie skenovania: Až 600 dpi
Odporúčaný mesačný objem skenovania	750 až 4 000
Skenovacia oblasť	Maximálna veľkosť médií (sklo skenera): 216 x 297 mm ;Minimálny rozmer média (automatický podávač): 102 x 152 mm Maximálny rozmer média (automatický podávač): 216 x 356 mm
Bitová hĺbka/odtiene siviej	30-bitová / 256
Faxovanie	
Faxovanie	Áno, 33,6 kb/s
Špecifikácie faxu	Pamätí faxu: Až 500 strán; Rozlíšenie faxu: Štandardné: 200 x 100 dpi; Jemné: Až 203 x 196 dpi; Superjemné: Až 300 x 300 dpi; Rýchla voľba: Až 100 čísel
Rýchlosť procesora	1200 MHz
Konektivita	
Štandardné	1 vysokorýchlostný port USB 2.0 (zariadenie); 1 vysokorýchlostný port USB 2.0 (hostiteľ); 1 predný port USB; 1 gigabitová ethernetová sieťová karta 10/100/1000 Base-TX
Možnosť mobilnej tlače	Aplikácia HP Smart; Apple AirPrint™; Mobilné aplikácie; Certifikácia Mopria™
Podporované sieťové protokoly	TCP/IP, IPv4, IPv6; Tlač: Režim priamej tlače cez port 9100 TCP-IP, LPD (iba podpora frontu formátu raw), tlač prostredníctvom webových služieb, HP Print on the Go (Roam), Apple AirPrint™, Mopria, IPP Print; Zisťovanie: SLP, Bonjour, zisťovanie webových služieb; Konfigurácia IP: IPv4 (DHCP, AutoIP; manuálne), IPv6 (pripojenie v nestavovom režime – lokálne a cez smerovač, stavové cez DHCPv6), správa zabezpečenia SSL a certifikátov; Správa: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog
Sieťové možnosti	Áno, cez vstavané rozhranie 10/100/1000Base-TX Ethernet, Gigabit; Rozhranie Ethernet s funkciou auto-crossover; Overovanie pomocou 802.1x
Pamäť	Štandardné: 512 MB NAND Flash, 512 MB DRAM ;Maximum: 512 MB NAND Flash, 512 MB DRAM
Manipulácia s médiami	
Počet zásobníkov papiera	Štandardné: 2 ;Maximum: 3
Typy médií	Papier (dokumentový, brožúrový, farebný, lesklý, hlavičkový, fotografický, bežný, predtlačený, predierovaný, recyklovaný a drsný papier), pohľadnice, štítky, obálky
Veľkosť médií	Vlastné (metrické jednotky): Jednostranne: Zásobník 1: 76,2 x 127 až 216 x 356 mm; Zásobník 2: 98 x 148 mm až 216 x 356 mm; Voliteľný zásobník 3: 100 x 148 až 216 x 356 mm; Obojstranne (všetky zásobníky): 148 x 148 mm až 216 x 356 mm Automaticky podávač dokumentov: Letter; Legal; A4; vlastné veľkosti 102 x 152 mm až 216 x 356 mm
Manipulácia s médiami	Štandardný vstup: viacúčelový zásobník na 50 listov, vstupný zásobník na 250 listov, automatický podávač dokumentov (ADF) na 50 listov Štandardný výstup: Výstupný zásobník na 150 listov Voliteľný vstup: Voliteľný zásobník na 550 listov
Hmotnosť médií	60 až 163 g/m² (pohľadnice až do 176 g/m², lesklé fotografické papiere HP Color pre laserové tlačiarne až do 200 g/m²)
Vstupná kapacita	Zásobník 1: Lisy: 50; obálky: 5 Zásobník 2: Lisy: 250; obálky: 10 Zásobník 3: Lisy: 550 Maximum: Až 850 listov (s voliteľným zásobníkom na 550 listov) Automaticky podávač dokumentov: Štandardný, 50 nevznulých hárkov
Výstupná kapacita	Štandardné: Až 150 hárkov Obálky: Až 20 obálok Maximum: Až 150 hárkov
Kompatibilné operačné systémy	Windows 11; Windows 10; Windows 7; Klient sky operačný systém Windows; Android; iOS; macOS 12 Monterey; macOS 11 Big Sur; macOS 10.15 Catalina; Linux; Citrix; Chrome OS; Mobilné operačné systémy
Kompatibilné sieťové operačné systémy	SAP; Novell; UNIX; Citrix; Linux; Windows Server
Minimálne systémové požiadavky	Windows: 2 GB voľného miesta na pevnom disku, internetové pripojenie alebo port USB, internetový prehliadač. Ďalšie požiadavky operačného systému na hardvér nájdete na stránke microsoft.com; Mac: 2 GB voľného miesta na pevnom disku, internetové pripojenie alebo port USB, internetový prehliadač. Ďalšie požiadavky operačného systému na hardvér nájdete na stránke apple.com;
Obsahuje softvér	Softvérové riešenia nie sú súčasťou balenia, sú k dispozícii iba na stránkach http://hp.com http://123.hp.com;
Správa tlačiarne	Softvér HP Web JetAdmin, Security Manager, HP SNMP Proxy Agent (súčasť softvéru HP WebJetAdmin), HP WS Pro Proxy Agent (súčasť softvéru HP WebJetAdmin), inteligentná správa zdrojov pre správcov tlačiarň pre inteligentný univerzálny tlačový ovládač HP (Driver Configuration Utility – Driver, Deployment Utility – Managed Printing Administrator)
Rozmery a hmotnosť	
Rozmery tlačiarne (S x H x V)	Minimálne 421 x 427 x 384 mm; Maximum: 421 x 543 x 384 mm
Hmotnosť tlačiarne	20,41 kg
Prevádzkové prostredie	Teplota: 10 až 32,5 °C Vlhkosť: Relatívna vlhkosť 30 – 70 % (bez kondenzácie)
Podmienky skladovania	Teplota: –20 až 40 °C
Akustika ³	Emisie akustického výkonu: 6,1 B(A) Emisie akustického tlaku: 50 dB(A)
Napájanie ⁵	Požiadavky: Vstupné napätie 220 voltov; 220 až 240 V stried. napätie (+/–10 %), 50/60 Hz (+/–3 Hz); Spotreba: 385 W (aktívna tlač), 18 W (pohotovostný režim), 0,8 W (režim spánku), 0,8 W (automatické vypnutie/automatické zapnutie), 0,07 W (automatické vypnutie/manuálne zapnutie), 0,07 W (vypnuté); Bežná spotreba elektrickej energie (TEC) ¹ : 1,423 kWh/tyždeň (Blue Angel); 0,422 kWh/tyždeň (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-HUI
Certifikáty ²	UL/CUL (USA/Kanada); RCM (Austrália); Značky TUV a GS (Nemecko); Ministerstvo priemyselných noriem Kambodže; Úrad pre normy, metrológiu a inšpekciu Ministerstva hospodárstva – BSMI (Taiwan); Osvedčenie pre povinnú certifikáciu výrobkov v Číne – CCC (Čína); Úrad indických noriem – registrácia BIS (India); PSB (Singapur); Schválenia pre východoeurópske krajiny; Označenie CE; Ďalšie bezpečnostné schválenia a schválenia EMK podľa požiadaviek jednotlivých krajín. Štandard elektromagnetických emisií: CISPR 22:2008 (medzinárodná norma) trieda B, CISPR 32:2015 (medzinárodná norma) trieda A/EN 55032:2015 trieda B + A11:2020, CISPR 35:2016 (medzinárodná norma)/EN 55035:2017, EN 55024:2010 + A1:2015, EN 61000-3-2:2019 trieda A, EN 61000-3-3:2013 + A1:2019, FCC, 47 CFR, časť 15, trieda A, ICES-003, vydanie 7, trieda B. Ďalšie schválenia EMC podľa požiadaviek jednotlivých krajín. Vyhlásenie IT ECO; Blue Angel Kompatibilita s technológiou Blue Angel Áno, Blue Angel DE-U19 – zarúčené iba pri používaní originálneho spotrebného materiálu HP Zhoda s požiadavkami telekomunikačných úradov: Telekomunikácia cez kábel: Pravidlá a nariadenia komisie FCC, 47 CFR, časť 68. ES 203 021-1 v2.1.1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2. Iné telekomunikačné schválenia podľa požiadaviek jednotlivých krajín.
Špecifikácie trvalo udržateľného vplyvu	15 % recyklovaných plastov od spotrebiteľov
Krajina pôvodu	Vyrobené v Číne
Obsah balenia ³	4RAB4F Tlačiareň HP Color LaserJet Pro 4302fdn; 4 predinštalované tonerové kazety HP LaserJet (čierna: 2 000 strán, štartovacia azúrová, purpurová, žltá: 1 000 strán); Sprievodná dokumentácia (Referenčná príručka, Sprievodca nastaveniami); Záručný list (v prípade potreby); Softvér pre tlačiarne HP je k dispozícii na stránke https://www.hp.com/support; Napájací kábel; Faxový kábel (len pre Švajčiarsko).
Záruka	Ročná záruka so servisom v nasledujúci pracovný deň na mieste inštalácie. 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 4G; ID záruky A001).

Poznámky

¹ Štandardný režim tlače pre rad HP Color LaserJet Pro s technológiou HP TerraJet v porovnaní s predchádzajúcimi modelmi. Ďalšie informácie nájdete na stránke hp.com/TerraJetcolors.

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

³ Aplikácia HP Web Jetadmin sa dá bezplatne stiahnuť na stránke hp.com/go/webjetadmin.

⁴ Výpočty spoločnosti HP sú založené na normalizovaných údajoch agentúry ENERGY STAR® o bežnej spotrebe elektrickej energie a porovnávajú tlačiarne radu HP LaserJet 200 – 500 pri uvedení na trh. Ďalšie informácie na stránke hp.com/ecosmart

⁵ Možnosti technológie HP Auto-On/Auto-Off závisia od tlačiarne a nastavení; môže sa vyžadovať inovácia firmvéru.

⁶ Možnosti technológie HP Auto-On/Auto-Off závisia od tlačiarne a nastavení; môže sa vyžadovať inovácia firmvéru.

⁷ Softvér HP JetAdvantage Security Manager sa musí zakúpiť samostatne. Ďalšie informácie nájdete na stránke hp.com/go/securitymanager.

¹² Zníženie obsahu plastov vypočítané na stranu na základe hmotnosti kazety v gramoch a uvedenej výťažnosti kaziet HP TerraJet v porovnaní s predchádzajúcimi modelmi. Ďalšie informácie nájdete na stránke hp.com/TerraJetplasticreductions.

¹³ Výpočty spoločnosti HP sú založené na normalizovaných údajoch agentúry Energy Star® o bežnej spotrebe elektrickej energie kazetami HP TerraJet v porovnaní s predchádzajúcimi modelmi. Ďalšie informácie nájdete na stránke hp.com/TerraJetenergysaving.

Vyhlasenia - technické špecifikácie

¹ Hodnotenie typickej spotreby elektriny (TEC) predstavuje typické množstvo elektriny spotrebované produktom počas 1 týždňa merané v kilowatthodinách (kWh). Údaje TEC pre normu Blue Angel sú založené na výsledkoch testovania pri napätí 230 V; Údaje TEC pre program ENERGY STAR sú založené na výsledkoch testovania pri napätí 115 V. Majte na pamäti, že produkty radu HP LaserJet Pro 4201 a MFP 4301 majú certifikát ENERGY STAR 3.0 v USA a funkčne ekvivalentné rady HP LaserJet Pro 4202 a MFP 4302 spĺňajú obmedzenia spotreby energie Ecolabel.

² 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>.

³ 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 19798 pri nepretržitej tlači. Skutočná výťažnosť sa môže výrazne líšiť v závislosti od rozsahu tlačených obrázkov a ďalších faktorov.

⁵ Hodnoty sú založené na výsledkoch testovania pri napätí 115 V na základe testovacej metódy ES.

⁶ Testovaná konfigurácia: základný model, jednostranná tlač, papier A4 pri priemernej rýchlosti 33 str./min.

⁷ Zapaľiteľnosť je definovaná ako maximálny počet strán obrazového výstupu za mesiac. Táto hodnota umožňuje porovnanie trvanlivosti produktov vzhľadom na iné zariadenia HP LaserJet alebo HP Color LaserJet a umožňuje aj vhodné nasadenie tlačiarne a multifunkčných zariadení na uspokojenie potrieb prepojených jednotlivcov alebo skupín.

