



Tiskárna HP Color LaserJet Pro MFP 4302fdw

Produktivní barevný tisk. Snadné nastavení

LaserJet Pro představuje bleskurychlou barevnou tiskárnu s jednoduchými nástroji pro 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

- Vysoká rychlost tisku (33 str./min A4)
- HP Wolf Pro Security
- Standardní automatický oboustranný tisk
- Vysoký měsíční pracovní cyklus (50 000 stran)
- Dvoupásmová WiFi®, Bluetooth® LE, WiFi® Direct
- Automatický podavač dokumentů na 50 listů s jednopřechodovým oboustranným skenováním

Maximálně produktivní barevný tisk

- Podpořte firemní tým touto kompaktní, vysoce výkonnou barevnou tiskárnou, která je ideální až pro 10 uživatelů.
- Vyhýnejte se prostojům a buďte neustále online díky rozhraní Wi-Fi®, které inteligentně vyhledává nejstabilnější připojení.⁶
- Méně úkonů, více odvedené práce. Zaměstnanci mohou díky jednoduchým zkratkám plnit běžné úkoly pouhým dotykem.
- Tiskněte profesionálně každou stránku díky vysoce kvalitnímu tisku v živých barvách a ostrých detailech.¹⁴

Bezproblémová správa³

- Centralizujte správu tisku. HP Web JetAdmin umožňuje snadno přidávat a aktualizovat zařízení i řešení.³
- Rychle nastavte své tiskárny, ať se můžete lépe soustředit na práci. Usnadněte svému týmu nastavení, ať se může věnovat tomu, na čem záleží.¹

HP Wolf Pro Security

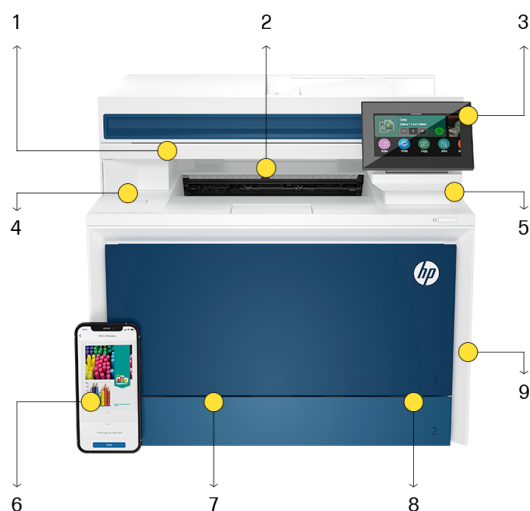
- Získejte zabezpečení tiskárny hned po vybalení. Předkonfigurované nastavení znamená, že je vám okamžitě k dispozici.
- Přidejte další vrstvu zabezpečení. Možnost PIN/Pull ověřuje vaše tiskové úlohy, pouze pokud jste přítomni.
- Posilte a zjednodušte dodržování standardů. Tento upgrade aplikuje firemní zásady na všechna firemní zařízení.⁷

Udržitelný tisk^{4,12,13}

- Přeprocessovaná originální kazeta HP TerraJet obsahuje menší množství plastů a při tisku spotřebovává méně energie.^{12,13}
- Omezte spotřebu papíru. Výchozí nastavení oboustranného tisku tiskne na obě strany každého listu.
- Snižte svou ekologickou stopu. Technologie HP Auto-On/Auto-Off optimalizuje spotřebu energie a náklady na tiskárnu.⁵

Popis produktu

1. Automatický oboustranný tisk a skenování
2. Rychlost tisku až 33 str./min (A4), standardní kapacita 300 listů
3. 4,3" barevný dotykový displej
4. Dvoupásmové samoopravné rozhraní Wi-Fi®, USB a Ethernet
5. Předkonfigurované bezpečnostní nastavení
6. Aplikace HP Smart: produktivita ve vašich rukou
7. Určeno pro pracovní týmy až s 10 uživateli
8. S tonerem HP TerraJet dosáhnete věrnějších barev
9. Přímý tisk a skenování přes USB



Příslušenství, spotřební materiál a podpora

Spotřební materiál	W2200A Černá originální tonerová kazeta HP LaserJet 220A (cca 2 000 stran)
	W2200X Černá originální tonerová kazeta HP LaserJet 220X (cca 7 500 stran)
	W2201A Azurová originální tonerová kazeta HP LaserJet 220A (cca 1 800 stran)
	W2201X Azurová originální tonerová kazeta HP LaserJet 220X (cca 5 500 stran)
	W2202A Žlutá originální tonerová kazeta HP LaserJet 220A (cca 1 800 stran)
	W2202X Žlutá originální tonerová kazeta HP LaserJet 220X (cca 5 500 stran)
	W2203A Purpurová originální tonerová kazeta HP LaserJet 220A (cca 1 800 stran)
	W2203X Purpurová originální tonerová kazeta HP LaserJet 220X (cca 5 500 stran)
Příslušenství	28N93A Zásobník papíru na 550 listů HP Color LaserJet
Servis a podpora	U51Z1E 3letá služba HP s opravou u zákazníka s reakcí další pracovní den pro Color LaserJet Pro MFP 430x
	U51ZCPE 1letá pozáruční služba HP s opravou u zákazníka s reakcí další pracovní den pro Color LaserJet Pro MFP 430x

Technická specifikace

Model	Tiskárna HP Color LaserJet Pro MFP 4302fdw
Produktové číslo	5HH64F
Funkce	Tisk, kopírování, skenování, faxování
Ovládací panel	4,3" kapacitní dotyková obrazovka (všechny vstupní funkce)
Tisk	
Technologie tisku	Laser
Rychlost tisku	Černobíle (A4, normální): A2 33 str./min Barevné (A4, normální): A2 33 str./min ; Černobíle (A4, oboustranný): A2 29 obr./min Barevné (A4, oboustranný): A2 29 obr./min
Vytlačení první stránky	Černobíle (A4, stav připraveno): A2 za 9,5 s Barevné (A4, stav připraveno): A2 za 10,5 s ; Černobíle (A4, režim spánku): A2 za 10,2 s Barevné (A4, režim spánku): A2 za 10,5 s
Rozlišení tisku	Černobíle (nejvyšší kvalita): A2 600 x 600 dpi Barevné (nejvyšší kvalita): A2 600 x 600 dpi ; Technologie: HP ImageREt 2400, kalibrace PANTONE®
Měsíční kapacita tisku ¹	A2 50 000 stran A4; Doporučený počet stran za měsíc 750 až 4 000
Inteligentní softwarové funkce tiskárny	Automaticky oboustranný tisk, řazení, vodorozkazy, tisknutelné formuláře, tichý režim, režim přímového tisku HP, podpora široké řady formátů a typů papíru
Standardní tiskové jazyky	HP PCL 6, HP PCL 5e, HP Postscript level 3 emulation, PDF, URF, PwG Raster, Native Office
Fonty a typy písem	84 typů písem TrueType s proměnlivou velikostí
Oblast tisku	Okraje tisku Horní: 4,23 mm, Spodní strana: 4,23 mm, Levý: 4,23 mm, Právý: 4,23 mm; Maximální oblast tisku : 212 x 352 mm
Oboustranný tisk	Automaticky
Kopírování	
Rychlost kopírování	Černobíle (A4): A2 33 kopií/min; Barevné (A4): A2 33 kopií/min
Specifikace kopíry	Kopírování průkazů; Počet kopií; Změna velikosti (včetně 2 stránek na list); Zesvětlení/ztmavení; Vylepšení; Původní formát; Okraj pro vazbu; Řazení; Výběr zásobníku; Oboustranný; Uložení aktuálního nastavení; Obnovení továrního nastavení; Kvalita (koncept/standardní/neglesí); Maximální počet kopií: A2 999 kopií; Zmenšit/zvětšit: 25 až 400 %
Skenování	
Rychlost skenování	Normální (A4): A2 29 str./min; až 26 str./min; Oboustranný (A4): rychlost tisku až 44 obr./min (černobíle), až 35 obr./min (barevné)
Formát uložení skenovaného dokumentu	PDF, JPG, TIFF
Technické parametry skeneru	Typ skeneru Plochy skener, automaticky podavač dokumentů; Technologie skenování: Kontaktní obrazový senzor (CIS); Vstupní režimy skenování: Tlačítka skenování, kopírování, e-mailu nebo souborů na předním panelu; Software HP Scan; a uživatelská aplikace využívající rozhraní TWAIN nebo WIA; Twain verze: Verze 2.3; Oboustranné skenování prostřednictvím automatického podavače dokumentů: Ano; Optické rozlišení skenu: A2 600 dpi
Doporučená měsíční kapacita skenování	750 až 4 000
Skenovatelná oblast	Maximální formáty médií (skenová deska): 216 x 297 mm; Minimální formáty médií (ADF): 102 x 152 mm Maximální formáty médií (ADF): 216 x 356 mm
Bitová hloubka / úroveň odstínů šedé	30bitová / 256
Fax	
Fax	Ano, 33,6 kbps
Specifikace faxu	Paměť faxu: A2 500 stran; Rozlišení faxu: Standardně: 200 x 100 dpi; Jemně: A2 203 x 196 dpi; Velmi jemný: A2 300 x 300 dpi; Rychlá volba: A2 100 čísel
Rychlost procesoru	1 200 MHz
Možnosti připojení	
Standardně	1x Hi-Speed USB 2.0 (zařízení); 1x Hi-Speed USB 2.0 (hostitel); 1x přední port USB; 1x Wi-Fi 802.11b/g/n; 1x Bluetooth Low Energy; 1x síťový port Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX
Možnost mobilního tisku	Aplikace HP Smart; Apple AirPrint™; Mobilní aplikace; Certifikace Mopra™; Funkce Wi-Fi Direct
Podporované síťové protokoly	TCP/IP; IPv4, IPv6; Tisk: TCP-IP port 9100 Direct Mode, LPD (podpora pouze přímé fronty); Web Services Printing; HP Print on the Go (Roam); Apple AirPrint™; Mopra, IPP Print; Zjišťování: SLP; Bonjour; Web Services Discovery; Konfigurace IP: IPv4 (DHCP; AutoIP; ruční), IPv6 (nestavově spojení – místní a přes směrovač; síťové přes DHCPv6); správa certifikátů a zabezpečení SSL; Správa: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog
Možnosti připojení k síti	Ano, přes integrované rozhraní 10/100/1000 Base-Tx Ethernet, Gigabit; Auto-crossover Ethernet; Ověřování přes rozhraní 802.1x; 802.11ac (Wi-Fi 5)
Paměť	Standardně: 512 MB NAND Flash, 512 MB DRAM; Maximální: 512 MB NAND Flash, 512 MB DRAM
Manipulace s médii	
Počet zásobníků papíru	Standardně: 2 ; Maximální: 3
Typy médií	Papír (univerzální, brožurový, barevný, lesklý, hlaivčkový, fotografický, běžný, předtiskášený, předděrovaný, recyklovaný, hrubý), pohlednice, stítky, obálky
Formáty médií	Vlastní (metrická): Jednostranné: Zásobník 1: 76,2 x 127 až 216 x 356 mm; Zásobník 2: 98 x 148 mm až 216 x 356 mm; Volitelný zásobník 3: 100 x 148 až 216 x 356 mm; Oboustranné (všechny zásobníky): 148 x 148 mm až 216 x 356 mm Automaticky podavač dokumentů: Letter, Legal, A4; vlastní formáty 102 x 152 mm až 216 x 356 mm
Manipulace s médii	Standardní vstup: Víceúčelový zásobník na 50 listů, vstupní zásobník na 250 listů, automaticky podavač dokumentů (ADF) na 50 listů; Standardní výstup: Výstupní zásobník na 150 listů; Volitelný vstup: Volitelný zásobník na 550 listů
Hmotnost médií	60 až 163 g/m² (až 176 g/m² s pohlednicemi; až 200 g/m² s lesklým fotopapírem HP Color Laser Glossy Photo)
Vstupní kapacita	Zásobník 1: Listy: 50; obálky: 5 Zásobník 2: Listy: 250; obálky: 10 Zásobník 3: Listy: 550 Maximální: A2 850 listů (s volitelným zásobníkem na 550 listů) Automaticky podavač dokumentů: Standardně, 50 narovnaných listů
Výstupní kapacita	Standardně: A2 150 listů Obálky: A2 20 obálek Maximální: A2 150 listů
Kompatibilní operační systémy	Windows 11; Windows 10; Windows Client OS; Android; iOS; Mobile OS; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Linux; Citrix; Chrome OS
Kompatibilní síťové operační systémy	SAP; Novell; UNIX; Citrix; Linux; Windows Server
Minimální požadavky na systém	Windows: 2 GB volného místa na pevném disku, internetové připojení, port USB, internetový prohlížeč. Další hardwarové požadavky operačního systému jsou k dispozici na adrese microsoft.com; Mac: 2 GB volného místa na pevném disku, internetové připojení, port USB, internetový prohlížeč. Další hardwarové požadavky operačního systému jsou k dispozici na adrese apple.com;
Software součástí dodávky	Součástí dodávky nejsou žádná softwarová řešení, nachází se pouze na adrese http://hp.com a http://123.hp.com;
Správa tiskárny	Software HP Web JetAdmin, Security Manager, HP SNMP Proxy Agent (součást softwaru HP Web JetAdmin), HP WS Proxy Agent (součást softwaru HP Web JetAdmin), sada prostředků správce chytrých tiskáren pro chytrý univerzální tiskový ovladač HP (Driver Configuration Utility, Driver Deployment Utility, Managed Printing Administrator)
Rozměry a hmotnost	
Rozměry tiskárny (Š x H x V)	Minimální 421 x 427 x 384 mm; Maximální 421 x 543 x 384 mm
Hmotnost tiskárny	20,41 kg
Provozní prostředí	Teplota: 10 až 32,5 °C Vlhkost: 30–70% relativní vlhkost (bez kondenzace)
Podmínky skladování	Teplota: –20 až 40 °C
Akustické vlastnosti ²	Zukové emise – napájení: 6.1 B(A) Emise akustického tlaku: 50 dB(A)
Napájení ³	Požadavky: Vstupní napětí 220 V; 220 až 240 V AC (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-3 Hz); Spotřeba: 585 W (aktivní tisk), 1,6 W (pohotovostní režim), 0,8 W (režim spánku), 0,8 W (HP Auto-On/Auto-Off), 0,07 W (automatické vypnutí / ruční zapnutí), 0,07 W (vypnuto); Obvyklá spotřeba elektriny (IEC): 1,423 kWh/tyden (Blue Angel); 0,422 kWh/tyden (Energy Star 3.0); Typ napájení: Interní (integrovaný) zdroj napájení
Technologie funkce úspory energie	HP Auto-On/Auto-Off; HP Instant-on
Certifikáty ⁴	UL/CUL (USA/Kanada); RCM (Austrálie); Označení TUV a GS (Německo); Ústav průmyslových norem Kambodže; Úřad pro normy, metrolologii a inspekci v rámci ministerstva hospodářství – BSMI (Tchaj-wan); Povinná certifikace produktů pro Čínu – CCC (Čína); Úřad indických norem – registration BIS (Indie); PSB (Singapur); Schválení pro země východní Evropy; Označení CE; Další schválení certifikací bezpečnosti a EMK podle požadavků jednotlivých zemí.
	Norma elektromagnetického záření: CISPR 22:2008 (mezinárodní) třída B, CISPR 32:2015 (mezinárodní) třída A / EN 55032:2015 třída B + A1;2020, CISPR 32:2016 (mezinárodní) / EN 55032:2017, EN 55024:2010 +A1:2015, EN 61000-3-2:2019 třída A, EN 61000-3-3:2013+A1:2019, FCC 47 CFR část 15 třída A, ICES-003, vydání 7 třída B. Další schválení EMK podle požadavků jednotlivých zemí. Prohlášení IT ECQ; Blue Angel
Kompatibilita se standardem Blue Angel Ano, Blue Angel DE-UZ 219 – pouze při použití originálního spotřebního materiálu HP	
Kompatibilita v oblasti telekomunikací: Bezdrátová telekomunikace: FCC 47 CFR, část 15 podčást C a E (UNII); FCC 47 CFR, část 15 podčást C a E; RSS-Gen vydání 4/RSS 247 vydání 2, 2017 a RSS 102 vydání 5, 2015; EN 301 489-1 V2.2.3; EN 301 489-17 V2.2.4; EN 300 440-1 V2.1.1; EN 300 328 V2.2.2; EN 301 893 V2.1.1. Další telekomunikační schválení podle požadavků jednotlivých zemí. Pevná telekomunikace: Pravidla a předpisy FCC 47 CFR část 68, ES 203 021-1 v2.1.1; ES 203 021-2 v2.1.2, ES 203 021-3 v2.1.2. Další telekomunikační schválení podle požadavků jednotlivých zemí.	
Specifikace dopadu na udržitelnost	15% podíl recyklovaných plastů pocházejících od zákazníků
Země původu	Vyrobeno v Číně
Obsah balení ⁵	5HH64F Tiskárna HP Color Laser Jet Pro 4302fdw; 4 předinstalované tonerové kazety HP LaserJet (černá: 2 000 stran, zaváděcí – azurová, purpurová, žlutá: 1 000 stran); Přiložená dokumentace (referenční příručka, průvodce instalací); Záruční list (pokud je vyžadován); Tiskové ovladače HP jsou k dispozici na adrese http://www.hp.com/support; Napájecí kabel; Kabel USB, faxový kabel (pouze ve Švýcarsku).
Záruka	Jednoletá záruka s opravou u zákazníka následující pracovní den. 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 hp.com/support nebo u svého smluvního dodavatele (záruční kód 4G; identifikace záruky A001).

Poznámky pod čarou

¹ Bezdrátové rozhraní je kompatibilní pouze s 2,4GHz a 5,0GHz pásmem. Další informace jsou k dispozici na adrese hp.com/go/mobileprinting. Wi-Fi je registrovaná ochranná známka asociace Wi-Fi Alliance®.

² Vyžaduje Smart Admin Dashboard k nastavení tiskáren a přidávání uživatelů.

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

⁴ 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.

⁵ Technologie HP Auto-On/Auto-Off závisí na tiskárně a nastavení. Může vyžadovat aktualizaci firmwaru.

⁶ Vyžaduje internetové připojení, které je třeba zakoupit samostatně. Bezdrátový provoz je kompatibilní pouze se zařízeními s pásmem 2,4 GHz a 5,0 GHz. Podporuje frekvence 5,0 GHz a 2,4 GHz až na 112 kanálech, které se vzájemně nepřekrývají, v porovnání se 3 nepřekrývajícími se kanály pouze na frekvenci 2,4 GHz. Vedle 2,4GHz pásma (až 72,2 Mb/s) podporuje i 5,0GHz frekvenční pásmo (až 150 Mb/s). Další informace naleznete na adrese www.hp.com/go/mobileprinting.

⁷ Technologie HP Auto-On/Auto-Off závisí na tiskárně a na nastavení. Může vyžadovat upgrade firmwaru.

¹² Nikdy nedojde – vychází z využití plánu, internetového připojení k podporované tiskárně HP, platné kreditní nebo debetní karty, e-mailové adresy a doručovací služby ve vaší oblasti.

¹³ Změna nebo zrušení – plán můžete kdykoli změnit nebo zrušit online. Pokud se rozhodnete zrušit předplatné HP Instant Ink, můžete se vrátit k používání originálních standardních nebo XL kazet HP. Upgrady plánu proběhnou s okamžitou platností a poplatky budou účtovány zpětně nebo v následujícím fakturačním období podle výběru uživatele. Downgrady a zrušení plánu začínají platit po uplynutí posledního dne aktuálního fakturačního období. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese hpinstantink.com/terms.

¹⁴ Standardní tiskový režim pro řadu HP Color LaserJet Pro s technologií HP TerraJet ve srovnání s předchozími generacemi. Viz hp.com/recycle.

Právní omezení pro technické údaje

¹ Typická spotřeba elektřiny představuje typické množství elektřiny spotřebované výrobkem za 1 týden, měřeno v kilowatthodinách (kWh). Data TEC podle normy Blue Angel vychází z výsledků testů při 230V napětí. Data TEC podle normy ENERGY STAR vychází z výsledků testů při 115V napětí. Upozorňujeme, že produkty řady HP LaserJet Pro 4201 a MFP 4301 mají v USA certifikaci ENERGY STAR 3.0 a funkčně ekvivalentní produkty řady HP LaserJet Pro 4202 a MFP 4302 splňují limity energetické účinnosti podle ekoznačky.

² Registrace EPEAT® ve vybraných oblastech. Registrace EPEAT se v jednotlivých zemích liší. Informace o stavu registrace v jednotlivých zemích naleznete na stránce <http://www.epeat.net>.

³ Informace o výtěžnosti kazet dodaných s tiskárnou jsou k dispozici na adrese <http://www.hp.com/go/toneryield>. Měřené hodnoty výtěžnosti odpovídají normě ISO/IEC 19798 při nepřetržitém tisku. Skutečná výtěžnost značně závisí na tištěném obsahu a dalších faktorech.

⁵ Hodnoty vychází z výsledků testů při 115V napětí založeném na testovací metodě ES.

⁶ Testovaná konfigurace: Základní model, jednostranný tisk, papír A4 při průměrné rychlosti 33 str./min.

⁷ Provozní zátěž je definována jako maximální počet stran za měsíc při tisku obrázků. Tato hodnota poskytuje srovnání odolnosti produktu s jinými zařízeními HP LaserJet nebo HP Color LaserJet a umožňuje zvolit vhodné nasazení tiskáren a multifunkčních zařízení, aby byly uspokojeny požadavky připojených jednotlivců nebo skupin.

