

Tiskárna HP Color LaserJet Pro MFP 3302fdn



Vysokorychlostní. Živé barvy. Profesionální výkon.

Navrženo pro pracovní týmy, které potřebují profesionální výkon s rychlým, vysoce kvalitním oboustranným tiskem se skenováním, kopírováním a faxováním a oceněnou spolehlivostí v kompaktním provedení.¹¹



Tiskárna s dynamickým zabezpečením. Využívá technologii, se kterou nemusí být kazety s čipy jiných výrobců v současnosti ani budoucnu funkční. Další informace: <http://www.hp.com/learn/ds>



Fast two-sided printing



Time saving



Printer security settings



Environmental globe

Profesionální barvy a rychlost

- Vyzkoušejte vysokorychlostní, automatický oboustranný barevný tisk rychlostí 25 str./min.¹
- Oživte své podnikání s tonerem TerraJet nové generace, který poskytuje věrnější a živější barvy.⁸
- Optimalizujte své pracoviště a pomozte zvýšit efektivitu svého týmu s touto kompaktní laserovou tiskárnou.

Bezstarostný provoz s výjimečnou spolehlivostí¹¹

- Výkon, na který se můžete spolehnout při každém tisku díky oceňované spolehlivosti.¹¹
- Udržujte své podnikání ve spojení se spolehlivým síťovým tiskem.
- Spolehněte se na tisk s nenáročnou údržbou, abyste se vyhnuli odstávkám a mohli se soustředit na svou práci.

Profesionální zabezpečení, které pomáhá chránit vaši firmu

- Chraňte svou firmu pomocí proaktivního integrovaného zabezpečení připraveného ihned po vybalení a odolného proti neoprávněné manipulaci.¹²
- Profesionální úroveň zabezpečení tiskárny s předkonfigurovanými nastaveními znamená, že je ihned připravena k práci.
- Posilte a zjednodušte dodržování předpisů. Aktualizace nástroje HP Security Manager aplikuje zásady v celé síti tiskáren.¹⁰

Kompaktní a energeticky úsporné provedení

- Kompaktní provedení s úspornou technologií automatického zapínání a vypínání, která optimalizuje spotřebu energie tiskárny.
- Speciálně navržený toner HP TerraJet pro tisk s nízkou spotřebou.⁷
- Omezte spotřebu papíru. Výchozí nastavení oboustranného tisku tiskne na obě strany každého listu.
- Použité originální tonerové kazety HP můžete snadno a zdarma recyklovat prostřednictvím programu HP Planet Partners.⁹

Popis produktu

Tiskárna HP Color LaserJet Pro MFP 3302fdn

1. Rychlý automatický oboustranný tisk
2. 4,3" dotykový displej CGD
3. Automatické obnovení po uvíznutí papíru
4. Rychlost tisku až 26/25 str./min (Letter/A4)
5. Vstupní zásobník na 250 listů s víceúčelovým zásobníkem na 1 list
6. Produktivní klávesové zkratky
7. Automatický podavač dokumentů na 50 listů
8. Snadná instalace krok za krokem
9. Wolf Pro Security
10. Vysokorychlostní porty USB, Ethernet



Příslušenství, spotřební materiál a podpora

Spotřební materiál	W2190A Černá originální tonerová kazeta HP 219A LaserJet (cca 1 300 stran černobíle)
	W2190X Černá originální tonerová kazeta HP 219X LaserJet s vysokou výtěžností (cca 3 200 stran černobíle)
	W2191A Azurová originální tonerová kazeta HP 219A LaserJet (cca 1 200 stran azurová)
	W2191X Azurová originální tonerová kazeta HP 219X LaserJet s vysokou výtěžností (cca 2 500 stran azurová)
	W2192A Žlutá originální tonerová kazeta HP 219A LaserJet (cca 1 200 stran žlutá)
	W2192X Žlutá originální tonerová kazeta HP 219X LaserJet s vysokou výtěžností (cca 2 500 stran žlutá)
	W2193A Purpurová originální tonerová kazeta HP 219A LaserJet (cca 1 200 stran purpurová)
W2193X Purpurová originální tonerová kazeta HP 219X LaserJet s vysokou výtěžností (cca 2 500 stran purpurová)	
Příslušenství	
Servis a podpora	<p>UG207E - 3letá služba standardní výměny HP pro tiskárny HP Color LaserJet Pro MFP 3301-3303, 3388 Series</p> <p>UG087E - 3letá služba výměny HP násl. prac. den pro tiskárny HP Color LaserJet Pro MFP 3301-3303, 3388 Series</p> <p>UG290E - 3letá služba opravy v serv. středisku HP pro tiskárny HP Color LaserJet Pro MFP 3301-3303, 3388 Series</p> <p>(UG207E - k dispozici ve všech zemích regionu EMEA kromě oblasti Jadranu, Afriky, SNS, EEM, Izraele, Blízkého východu, Ruska, Rumunska, Slovinska, Jižní Afriky, Turecka, UG087E - k dispozici v Rakousku, Belgii, České republice, Dánsku, Finsku, Francii, Německu, Řecku, Irsku, Itálii, Nizozemsku, Norsku, Polsku, Portugalsku, Rumunsku, Slovensku, Španělsku, Švédsku, Švýcarsku, Spojeném království, UG290E - k dispozici v oblasti Jadranu, Afriky, SNS, EEM, Izraele, Blízkého východu, Ruska, Rumunska, Slovinska, Jižní Afriky, Turecka)</p>

Technická specifikace

Model	Tiskárna HP Color LaserJet Pro MFP 3302fdn
Produktové číslo	499Q7F
Funkce	Tisk, kopírování, skenování, faxování
Ovládací panel	4,3" kapacitní dotykový barevný displej
Tisk	
Technologie tisku	Laser
Rychlost tisku ⁷	Černobíle (A4, normální): Až 25 str./min Barevně (A4, normální): Až 25 str./min ; Černobíle (A4, oboustranný): Až 15 obr./min Barevně (A4, oboustranný): Až 15 obr./min
Vytištění první stránky ⁹	Černobíle (A4, stav připraveno): Již za 10,9 s Barevně (A4, stav připraveno): Již za 11,0 s ; Černobíle (A4, režim spánku): Již za 11,0 s Barevně (A4, režim spánku): Již za 11,1 s
Rozlišení tisku	Černobíle (nejvyšší kvalita): Až 600 x 600 dpi Barevně (nejvyšší kvalita): Až 600 x 600 dpi
Měsíční kapacita tisku ¹⁰	Až 40 000 stran A4; Doporučený počet stran za měsíc¹¹: 150 až 2 500
Standardní tiskové jazyky	HP PCL6, PostScript, HP PCL5, PDF, URF, PWG-Raster, PCLM, JPEG
Fonty a typy písem	111 typů písem TrueType s proměnlivou velikostí
Oblast tisku	Okraje tisku Horní: 5 mm, Spodní strana: 5 mm, Levý: 5 mm, Pravý: 5 mm; Maximální oblast tisku : 215,9 x 355,6 mm
Oboustranný tisk	Automaticky
Kopírování	
Rychlost kopírování ¹⁴	Černobíle (A4): Až 25 kopií/min; Barevně (A4): Až 25 kopií/min
Specifikace kopírky	Barevně; Kopírování dokladů; Počet kopií; Zesvětlení/ztmavení; Formát předlohy; Formát papíru; Typ papíru; Oboustranné kopírování; Zdroj papíru; Oboustranné; Tisk více stránek na list; Okraj pro vazbu; Brožura; Maximální počet kopií: Až 999 kopií; Zmenšit/zvětšit: 25 až 400 %
Skenování	
Rychlost skenování ¹²	Normální (A4): Až 19 str./min (černobíle), až 8 str./min (barevně)
Formát uložení skenovaného dokumentu	JPG; PDF; PDF/A; TIFF
Technické parametry skeneru	Typ skeneru Automatický podavač dokumentů; Plochy skener; Technologie skenování: Kontaktní obrazový senzor (CIS); Vstupní režimy skenování: Skenování z předního panelu; HP Universal Scan a uživatelské aplikace přes ovladač Twain; Twain verze: Verze 2.1; Oboustranné skenování prostřednictvím automatického podavače dokumentů: Ne; Optické rozlišení skenu: Až 300 dpi (barevně a černobíle, automatický podavač dokumentů); Až 1 200 dpi (barevně a černobíle, plochy skener)
Pokročilé funkce skeneru	HP Universal Scan
Doporučená měsíční kapacita skenování	150 až 1 500
Skenovatelná oblast	Maximální formáty médií (skenovací deska): 216 x 297 mm ; Minimální formáty médií (ADF): 148x210 mm Maximální formáty médií (ADF): 216 x 356 mm
Bitová hloubka / úrovně odstínů šedé	24bitové / 256
Digitální odesílání	Standardně: Skenování do e-mailu, skenování do síťové složky, skenování do služby SharePoint, skenování do jednotky USB, skenování do počítače
Fax	
Fax	Ano, 33,6 kbps
Specifikace faxu	Paměť faxu: Až 500 stran; Rozlišení faxu: Standardně: 203 x 98 dpi; Jemné: Až 203 x 196 dpi; Velmi jemný: Až 300 x 300 dpi; Rychlá volba: Až 200 čísel
Softwarové funkce pro faxování	Mobilní fax s cloudovým účtem HP
Rychlost procesoru	1,2 GHz
Možnosti připojení	
Standardně	1 síťový port Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX; 1 vysokorychlostní port USB 2.0 (zařízení); 1 vysokorychlostní port USB 2.0 (hostitel); 2 porty RJ-11 pro fax / modem / telefonní linku; Ethernet s automatickým přechodem
Možnost mobilního tisku	Apple AirPrint™; Certifikace Mopria™; Aplikace HP Smart; Mobilní aplikace
Podporované síťové protokoly	TCP/IPv4, TCP/IPv6, DHCP, DNS.
Možnosti připojení k síti	Integrované rozhraní 10/100/1000Base-TX Ethernet, Gigabit; Auto-crossover Ethernet; Ověřování přes rozhraní 802.1X
Paměť	Standardně: 512 MB ; Maximální: 512 MB
Manipulace s médii	
Počet zásobníků papíru	Standardně: 2 ; Maximální: 2
Typy médií	Papír (univerzální, brožurový, barevný, lesklý, silný, hlavičkový, lehký, běžný, předtíštěný, předděrovaný, recyklovaný, hrubý), transparentní fólie, štítky, obálky, karton
Formáty médií	Vlastní (metrika): 76 x 127 mm až 216 x 356 mm Podporované (metrika): A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 10 x 15 cm; Oficio 216 x 340 mm; 16K 195 x 270 mm; 16K 184 x 260 mm; 16K 197 x 273 mm; Pohlednice (JIS); Dvojitá pohlednice (JIS); Obálka B5; Obálka C5; Obálka DL; A5-R Automatický podavač dokumentů: A4; LTR; LGL

Model	Tiskárna HP Color LaserJet Pro MFP 3302fdn
Produktové číslo	499Q7F
Manipulace s médii	Standardní vstup: Hlavní vstupní zásobník na 250 listů, zásobník prioritního podavače na 1 list Standardní výstup: Výstupní zásobník na 100 listů
Hmotnost médií	Papír s gramáží 60 až 163 g/m ² ; Až 176 g/m ² s pohlednicemi; Lesklý papír s gramáží až 200 g/m ²
Vstupní kapacita	Zásobník 1: 1 list pro všechny typy médií Zásobník 2: Listy: až 250; transparentní fólie: až 10 mm; Obálka: až 10 Maximální: Až 251 listů Automatický podavač dokumentů: Standardně, 50 listů
Výstupní kapacita	Standardně: Až 100 listů s gramáží 75 g/m ² (nebo až 15mm stoh) Obálky: Až 10 obálek Průhledné fólie: Až 10mm stoh Maximální: Až 100 listů s gramáží 75 g/m ² (nebo až 15mm stoh)
Kompatibilní operační systémy ¹³	Windows 11; Windows 10; Android; iOS; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura; macOS v14 Sonoma; Linux
Kompatibilní síťové operační systémy	Windows 11; Windows 10; Windows Server; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura; macOS v14 Sonoma; Linux
Minimální požadavky na systém	Windows: Microsoft® Windows® 11, 10: 32/64bitový, 2 GB volného místa na pevném disku, internetové připojení Mac: Apple® macOS 12.0 Monterey, macOS 13.0 Ventura, macOS v14 Sonoma, 2GB pevný disk; Vyžaduje internetové připojení
Software součástí dodávky	Software tiskárny HP je ke stažení na stránce https://www.hpSMART.com/download
Správa zabezpečení	Jedinečné heslo správce; Povolení/zakázání rozhraní USB; Prodleva čekání EWS; Časový limit nečinnosti ovládacího panelu; Řízení přístupu na základě rolí; Funkce WebScan je ve výchozím nastavení zakázána.
Správa tiskárny	HP Web Jetadmin
Rozměry a hmotnost	
Rozměry tiskárny (Š x H x V) ⁵	Minimální 418 x 419,12 x 341,32 mm; Maximální: 428 x 472 x 455 mm
Hmotnost tiskárny ¹⁵	cca 17,1 kg
Provozní prostředí	Teplota: 15 až 30 °C Vlhkost: 30–70% relativní vlhkost
Podmínky skladování	Teplota: -20 až 60 °C
Akustické vlastnosti ⁶	Zvukové emise – napájení: 6,3 B(A) Emise akustického tlaku: 51 dB(A)
Napájení ¹	Požadavky: Vstupní napětí 220 V: 220–240 V (±10 %) při 50 Hz ± 3 Hz, 60 Hz ± 3 Hz; Vstupní napětí 110 V: 110–127 V (±10 %) při 50 Hz ± 3 Hz, 60 Hz ± 3 Hz (ne dvojitá napětí, produkt se liší podle čísla dílu s identifikačním kódem příslušenství); Spotřeba: 416 W (tisk), 7,6 W (pohotovostní režim), 0,95 W (režim spánku), 0,05 W (automatické vypnutí), 0,05 W (ruční vypnutí); Obvyklá spotřeba elektřiny (TEC)¹: 0,338 kWh/týden (Energy Star); Typ napájení: Interní (integrovaný) zdroj napájení
Technologie funkce úspory energie	Technologie HP Auto-On/Auto-Off
Certifikáty	FBM (Austrálie), TUV a GS Mark (Německo), BSMI (Tchaj-wan), CCC (Čína), BIS (Indie), KC (Jižní Korea), SIRIM (Malajsie), Kambodža, Ukrajina, EAC, schválení pro východní Evropu; označení CE, FCC, Energy Star, UL, Paraguay, Chile, Indonésie, Singapur, Filipíny atd. Norma elektromagnetického záření: EN IEC 61000-3-2:2019 +A1:2021; EN 61000-3-3:2021; CISPR 32:2019; CISPR 35:2016; EN 55032:2015+A11:2020+A1:2020; EN 55035:2017+A11:2020; EN 61000-4-1:2017; FCC CFR 47 část 15B; ICES-003, vydání 6:2019; další schválení týkající se elektromagnetické kompatibility dle požadavků jednotlivých zemí. Štítek Blue Angel Kompatibilita se standardem Blue Angel Ano, Blue Angel DE-UZ 219 – pouze při použití originálního spotřebního materiálu HP Kompatibilita v oblasti telekomunikací: Fax: ES 203 021-1 v2.1.1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2; FCC hlava 47 CFR, část 68; Industry Canada CS03; NOM-151-SCTI-1999 (Mexiko); PTC-200 (Nový Zéland); další telekomunikační schválení podle požadavků jednotlivých zemí.
Specifikace dopadu na udržitelnost	Obsahuje recyklované plasty od spotřebitelů
Země původu	Vyrobeno ve Vietnamu
Obsah balení ²	499Q7F Tiskárna HP Color LaserJet Pro MFP 3302fdn; Napájecí kabel; Tonerová kazeta; Uživatelská příručka; Letáky
Záruka	Jednoletá omezená záruka. Další informace najdete na adrese https://www.support.hp.com ¹⁴ . 3letá komerční záruka HP bez příplatků (zaregistrujte produkt do 60 dní na stránce https://www.hp.com/eu/3yearwarranty).

Poznámky pod čarou

- ¹ Měřeno podle normy ISO/IEC 24734 s vyloučením první sady zkušebních dokumentů. Další informace naleznete na <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Přesné hodnoty rychlosti se liší v závislosti na konfiguraci systému, softwarové aplikaci, ovladači a složitosti dokumentu.
- ² 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 5,0GHz a 2,4GHz pásmo pomocí až 12 nepřekrývajících se kanálů ve srovnání s pouhými 3 nepřekrývajícími se kanály 2,4GHz pásma. Podporuje 5,0GHz pásmo (až 150 Mb/s) oproti 2,4GHz pásmu (až 72,2 Mb/s). Další informace viz <https://www.hp.com/go/mobileprinting>
- ⁵ Aplikaci HP Web Jetadmin lze zdarma stáhnout na adrese <https://www.hp.com/go/webjetadmin>
- ⁷ Výpočty společnosti HP vychází z normovaných dat TEC programu Energy Star® pro tiskárny řad HP LaserJet Pro a Enterprise s kazetami HP TerraJet ve srovnání s předchozími generacemi. Viz <https://www.hp.com/TerraJet/energysaving>
- ⁸ Standardní tiskový režim pro řadu HP Color LaserJet Pro s tonerovými kazetami HP TerraJet ve srovnání s předchozími generacemi. Zobrazit <https://www.hp.com/TerraJet/colors>
- ⁹ Dostupnost programu HP Planet Partners se liší. Podrobnosti naleznete na stránce <https://www.hp.com/recycle>
- ¹⁰ HP Security Manager je třeba zakoupit samostatně. Podrobnosti naleznete na stránce <https://www.hp.com/go/securitymanager>
- ¹¹ Ocenění Buyers Lab (BL) pro nejspolehlivější A4 značku 2022–2024 vychází ze zařízení testovaných společností Keypoint Intelligence v letech 2017 až 2021. Více na <https://www.keypointintelligence.com/view-award?region=&id=135871174680>
- ¹² Mezi kancelářské tiskové systémy HP patří vybraná spravovaná a podniková zařízení s firmwarem FutureSmart 4.5 nebo vyšším, zařízení Pro a modely LaserJet 200 a vyšší s příslušnými originálními tonery HP, kazetami PageWide a inkoustovými kazetami. Nezahrnuje kazety HP s integrovanou tiskovou hlavou. Digitální sledování dodavatelského řetězce, hardware, čipy a bezpečnostní prvky balení se liší v závislosti na produktu a místě. Viz <https://www.hp.com/cartridgeseurity>
- ¹³ Založeno na dodávkách v Q2 2023 uvedených ve zprávě IDC Worldwide Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker®, vydání Q2 2023. Zahrnuje objednávky všech tiskových zařízení (inkoustové tiskárny, laserové tiskárny, kopírky a multifunkční zařízení, včetně produkčních jednotek).

Právní omezení pro technické údaje

- ¹ 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.
- ² Informace o výtěžnosti kazet dodaných s tiskárnou jsou k dispozici na stránce <https://www.hp.com/go/toneryield>. Naměřené hodnoty výtěžnosti odpovídají normě ISO/IEC 19798 při nepřetržitém tisku. Skutečná výtěžnost značně závisí na tištěných obrázcích a dalších faktorech.
- ³ Uvedené výtěžnosti odpovídají normě ISO/IEC 19798 při nepřetržitém tisku. Skutečná výtěžnost značně závisí na tištěných obrázcích a dalších faktorech. Podrobnosti jsou k dispozici na stránce <https://www.hp.com/go/toneryield>
- ⁴ Tisk první kopie z pohotovostního režimu a rychlost jednostranného kopírování jsou měřeny podle normy ISO/IEC 29183, rychlost oboustranného kopírování je měřena podle normy ISO/IEC 24735 s vyloučením první sady zkušebních dokumentů. Další informace naleznete na stránce <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Přesné hodnoty rychlosti se liší v závislosti na konfiguraci systému, softwarové aplikaci a složitosti dokumentu.
- ⁵ Koncové rozměry, když je tiskárna nastavená a v pohotovostním režimu
- ⁶ Testovaná konfigurace: základní model, jednostranný tisk, papír A4 při průměrné rychlosti 25 str./min
- ⁷ Měřeno podle normy ISO/IEC 24734 s vyloučením první sady testovaných dokumentů. Další informace naleznete na stránce <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Přesné hodnoty rychlosti se liší v závislosti na konfiguraci systému, softwarové aplikaci, ovladači a složitosti dokumentu.
- ⁹ Měřeno dle normy ISO/IEC 17629. Další informace naleznete na stránce <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Přesné hodnoty rychlosti se liší v závislosti na konfiguraci systému, softwarové aplikaci, ovladači a složitosti dokumentu.
- ¹⁰ 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.
- ¹¹ Aby byl dosažen optimální výkon zařízení, společnost HP doporučuje dodržovat předepsané množství výtisků za měsíc. Tento rozsah byl stanoven na základě mnoha faktorů, včetně intervalu doplňování spotřebního materiálu a životnosti zařízení po dobu rozšířené záruky.
- ¹² Rychlost skenování je měřena při použití automatického podavače dokumentů (ADF). Skutečné rychlosti zpracování se mohou lišit podle rozlišení skenování, síťových podmínek, výkonu počítače a aplikačního softwaru.
- ¹³ Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows Server 2022, Linux (další informace naleznete na stránce <https://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing>)
- ¹⁴ Možnosti záruky a podpory se u různých produktů, zemí a znění místních zákonů liší
- ¹⁵ Hmotnost produktu včetně dodaného spotřebního materiálu

