



Tiskárna HP LaserJet Pro MFP 3102fdn

Získejte přístup k rychlému tisku, možnosti skenovat velké objemy materiálů a přehledným nástrojům pro správu s laserovou tiskárnou LaserJet Pro.

Vysoká rychlost a spolehlivý hardware této tiskárny zajišťuje její vysokou výkonnost, a tedy snadné každodenní používání, ať práce probíhá kdekoli, takže se můžete klidně soustředit na své podnikání.



Tato tiskárna používá dynamické zabezpečení, které lze pravidelně aktualizovat aktualizacemi firmwaru. Tiskárna je určena výhradně pro použití s kazetami s originálním čipem HP. Kazety s čipem jiného výrobce než HP nemusí fungovat nebo mohou přestat fungovat. Další informace naleznete na stránce: www.hp.com/learn/ds

Významné události

- Služba Instant Ink pro laserové tiskárny je k dispozici
- Vysoká rychlost tisku (33 str./min A4)
- Vysoký měsíční pracovní cyklus (50 000 stran)
- Standardní automatický oboustranný tisk
- Aplikace HP Smart
- HP Wolf Pro Security
- Standardní vstupní kazeta s kapacitou 250 listů papíru



2-sided printing



Ethernet



Precision black toner



High yield toner cartridge



Legendary HP reliability



Fax

Vysoká produktivita.¹

- Podpořte menší pracovní týmy touto inteligentní tiskárnou určenou až pro 7 uživatelů.
- Tiskněte efektivněji. Šetřete čas, papír a náklady díky vysoké rychlosti tisku, skenování a automatickému oboustrannému tisku.
- Méně úkonů, více odvedené práce. Zaměstnanci mohou díky jednoduchým zkratkám plnit běžné úkoly pouhým dotykem.
- Záruka produktivity na dosah ruky. Tiskněte, skenujte a šetřete čas se zástupci ve službě HP Smart.²

Bezproblémová správa.

- Centralizujte správu tisku pro svoji firmu. HP Web Jetadmin vám to usnadní díky nabídce celé palety funkcí.³
- Nastavte si tiskárnu rychle, ať pracujete kdekoli. Možnost připojení ke cloudu usnadňuje vašemu týmu IT práci.
- Přístup k tiskárnám z jednotného řídicího panelu. Aplikace Smart Admin vás provede nastavením a zajišťí viditelnost v IT prostředí.⁴

HP Wolf Pro Security.

- Získejte zabezpečení tiskárny hned po vybalení. Předkonfigurované nastavení znamená, že je vám okamžitě k dispozici.
- Nastavte a spravujte své tiskárny z jednotného řídicího panelu. Díky aplikaci Smart Admin bude vaše práce zaručeně bezproblémová.⁴
- Přidejte další vrstvu zabezpečení. Možnost PIN/Pull ověřuje vaše tiskové úlohy, pouze pokud jste přítomni.
- Definujte univerzálně zásady konfigurace a ověřte nastavení prostřednictvím nástroje HP JetAdvantage Security Manager.⁵

Bezproblémová správa spotřebních materiálů díky službě Instant Ink.

- Zaregistrujte se a ušetřete za originální toner HP se službou Instant Ink. Zajištěte pro sebe toner, jeho doručení i konečnou recyklaci.^{6, 7, 8}
- Se službou Instant Ink pro laserové tiskárny budete mít toner vždy po ruce.⁹
- Se službou Instant Ink bude veškerý toner doručovaný automaticky pracovníkům nebo do kanceláří účtován na jedné konsolidované faktuře.⁸
- Se službou Instant Ink si můžete volit vhodné plány pro jednotlivé tiskárny. Službu můžete kdykoli změnit nebo zrušit.¹⁰

Popis produktu

Na obrázku je tiskárna HP LaserJet Pro MFP 3102fdn

1. Rychlý tisk, až 33 str./min, standardní kapacita 250 listů
2. Určeno pro malé pracovní týmy až o 7 uživatelích
3. Předkonfigurované bezpečnostní nastavení
4. Automatický oboustranný tisk
5. Vysokorychlostní porty USB, integrovaná rychlá síť Ethernet
6. Vstupní zásobník typu kazet



Příslušenství, spotřební materiál a podpora

Spotřební materiál	W1390A Černá originální tonerová kazeta HP 139A LaserJet (Průměrná výtěžnost kazety je 1 500 standardních stran. Uvedená hodnota výtěžnosti odpovídá normě ISO/IEC 19752.)
	W1390X Černá originální tonerová kazeta HP 139X LaserJet s vysokou výtěžností (Průměrná výtěžnost kazety je 4 000 standardních stran. Uvedená hodnota výtěžnosti odpovídá normě ISO/IEC 19752.)
Servis a podpora	UG207E 3 roky přístupu k rozšířené službě výměny zařízení (všechny země EMEA s výjimkou Chorvatska, Afriky, SNZ, EEM, Izraele, Blízkého východu, Ruska, Jižní Afriky a Turecka) UG087E 3 roky přístupu k výměně zařízení do dalšího pracovního dne (dostupné v Rakousku, Belgii, České republice, Dánsku, Finsku, Francii, Německu, Řecku, Irsku, Itálii, Nizozemsku, Norsku, Polsku, Portugalsku, Rumunsku, Slovensku, Španělsku, Švédsku, Švýcarsku a Spojeném království) UG290E tříletá služba s opravou v servisním středisku (k dispozici v jadranském regionu, Africe, SNS, EEM, Izraeli, na Středním východě, Rusku, Jihoafrické republice, Turecku)

Technická specifikace

Model	Tiskárna HP LaserJet Pro MFP 3102fdn
Produktové číslo	3G629F
Funkce	Tisk, kopírování, skenování, faxování
Ovládací panel	2,7" CGD; Dotyková obrazovka; 3 tlačítka LED (Zpět, Domů, Informace)
Tisk	
Technologie tisku	Laser
Rychlost tisku ¹	Černobíle (A4, normální): Až 33 str./min.; Černobíle (A4, oboustranný): Až 20 obr./min
Vytřetí první stránky ²	Černobíle (A4, stav připraveno): Již za 7,0 s; Černobíle (A4, režim spánku): Již za 8,7 s
Rozlišení tisku	Černobíle (nejvyšší kvalita): Až 1 200 x 1 200 dpi; Technologie: 600 dpi s technologií RET (Resolution Enhancement Technology); ProRes 1 200
Měsíční kapacita tisku	Až 50 000 stran A4; Doporučený počet stran zaměsí: 350 až 2 500 stran
Inteligentní softwarové funkce tiskárny	Automatický oboustranný tisk, snadné 00BE, cíle skenování, Smart Security, vždy dostupný tisk a tisk odkudkoli
Standardní tiskové jazyky	PCL5c; PCL6; PS; PCLmS; PDF; URF; PWG; PCLm
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, Pravý: 4,23 mm; Maximální oblast tisku: 207 x 348 mm
Oboustranný tisk	Automatický (standardní)
Kopírování	
Rychlost kopírování	Černobíle (A4): Až 33 kopií/min
Specifikace kopíry	Počet kopií; Zesvětlení/ztmavení; Vylepšení Okraj pro vazbu; Papír; Kopírování více stránek; Třídění; Kvalita; Maximální počet kopií: Až 999 kopií; Zmenšit/zvětšit: 25 až 400 %
Skenování	
Rychlost skenování ³	Normální (A4): Až 19 str./min (černobíle), až 8 str./min (barevně)
Formát uložení skenovaného dokumentu	JPG, TIFF, XPS, PDF, PDF/A
Technické parametry skeneru	Typ skeneru: Automatický podavač dokumentů, skenovací deska; Technologie skenování: CIS; Vstupní režim skenování: Aplikace HP Smart; a uživatelské aplikace využívající ovladač Twain; Twain verze: Verze 2.1; Oboustranné skenování prostřednictvím automatického podavače dokumentů: Ne; Maximální velikost skenovaného dokumentu (plochy, automatický podavač dokumentů): 216 x 297 mm; Optické rozlišení skenu: Až 300 dpi (barevně a černobíle, automatický podavač dokumentů); Až 1 200 dpi (barevně a černobíle, skenovací deska)
Doporučená měsíční kapacita skenování	150 až 1 500
Skenovatelná oblast	Maximální formáty médií (skenovací deska): 216 x 297 mm; Minimální formáty médií (ADF): 148 x 10 mm; Maximální formáty médií (ADF): 216 x 356 mm
Bitová hloubka/úroveň odstínů šedé	24 bitové / 256
Fax	
Fax ⁴	Ano
Specifikace faxu	Paměť faxu: Až 500 stran; Rozlišení faxu: Standardně: 203 x 98 dpi; Jemně: Až 203 x 196 dpi; Velmi jemně: Až 300 x 300 dpi; Rychlá volba: Až 200 čísel
Rychlost procesoru	800 MHz
Možnosti připojení	
Standardně	zařízení Hi-Speed USB (kompatibilní s technickými vlastnostmi rozhraní USB 2.0); 10/100 Mbps Ethernet.
Možnost mobilního tisku	Aplikace HP Smart; Apple AirPrint™; Certifikace Mopria™
Podporované síťové protokoly	TCP/IP: IPv4; IPv6; IP Direct Mode; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/AutoIP; WINS; SNMP v1/2/3; HTTP/HTTPS
Možnosti připojení sítě	10/100 Mbps Ethernet.
Pevný disk	bez pevného disku
Paměť	Standardně: 512 MB; Maximálně: 512 MB
Manipulace médií	
Počet zásobníků papíru	Standardně: 1; Maximálně: 1 hlavní zásobník
Typy médií	Papír (výřez, obyčejný, lesklý, štítky), obálky, kartony, pohlednice
Formáty médií	Vlastní (metrika): Šířka 76 až 216 mm; Délka 127 až 356 mm; Podporované (metrika): A4, A5, A5-R, A6, B5 (US); B6 (US); Oficio (216 x 340); 16K (195 x 270 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (197 x 273 mm); L (9 x 13 cm); 10 x 15 cm; Japonská pohlednice; Otočena dvojitá japonská pohlednice; Japonská obálka Chou č. 3; Japonská obálka Chou č. 4; Obálka B5; Obálka C5; Obálka C6; Obálka DL; Automatický podavač dokumentů: A4; LR; LGL
Manipulace médií	Standardní vstup: 1 hlavní zásobník; 250 listů nebo 10 obálek; Standardní výstup: Výstupní zásobník na 150 listů; Automatický podavač dokumentů: Standardně, 50 listů
Hmotnost médií	60 až 163 g/m ²
Vstupní kapacita	Zásobník 1: Listy: až 250; obálky: až 10; Maximálně: Až 250 listů; Automatický podavač dokumentů: Standardně, 50 listů
Výstupní kapacita	Standardně: Až 150 listů; Obálky: Až 10; Maximálně: Až 150 listů
Kompatibilní operační systémy	Microsoft® Windows® 11, 10, 7 SP1: 32/64bitový, 2 GB volného místa na pevném disku, internetové připojení; Microsoft® Internet Explorer nebo Edge; Apple® macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur, macOS v12 Monterey; 2GB pevný disk; Vyžaduje internetové připojení; Linux (další informace jsou k dispozici na adrese https://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing)
Kompatibilní síťové operační systémy	Windows Server 2008 R2 64bitový, Windows Server 2008 R2 64bitový (SP1), Windows Server 2012 64bitový, Windows Server 2012 R2 64bitový, Windows Server 2016 64bitový; Linux - Další informace jsou k dispozici na adrese https://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing .
Minimální požadavky na systém	Windows: Microsoft® Windows® 11, 10, 7 SP1: 32/64bitový, 2 GB volného místa na pevném disku, internetové připojení; Microsoft® Internet Explorer nebo Edge; Mac: Apple® macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur, macOS v12 Monterey; 2GB pevný disk; Vyžaduje internetové připojení
Software součástí dodávky	Bez disku CD; Software ke stažení z http://www.hp.com , http://www.hp.com nebo http://www.hp.com a obchodch s aplikacemi pro operační systémy.
Správa zabezpečení	Vestavěný síťový webový server chráněný heslem; povolit/zakázat síťové porty; Změna hesla komunity SNMPv1
Správa tiskárny	HP Smart, HPSM, Web JetAdmin, admin.hpsmart.com
Rozměry a hmotnost	
Rozměry tiskárny (S x H x V)	Minimálně: 418,0 x 398,2 x 313,2 mm; Maximálně: 426,8 x 758,8 x 475,5 mm
Hmotnost tiskárny	10,5 kg
Provozní prostředí	Teplota: 15 až 32,5 °C; Vlhkost: 30–70% relativní vlhkost
Podmínky skladování	Teplota: -20 až 60 °C
Akustické vlastnosti	Zvukové emise – napájení: 6,6 B(A) (tisk rychlostí 33 str./min) Emise akustického tlaku: 53 dB(A)
Napájení	Požadavky: Vstupní napětí 220 V: 220 až 240 V stř. (+/- 10 %), 60/50 Hz; Spotřeba: 436 W (probíhající tisk), 4,5 W (pohotovostní režim), 1,31 W (režim spánku), 0,06 W (ruční vypnutí), 0,06 W (automatické vypnutí/ruční zapnutí); Obvyklá spotřeba elektřiny (TEEC): Energy Star: 0,407 kWh/tyden, Blue Angel: 0,402 kWh/tyden; Typ napájení: Interní (Integrovaný) zdroj napájení
Certifikáty	RCM (Austrálie), značka TÜV a GS (Německo), BSMI (Tchaj-wan), CCC (Čína), BIS (Indie), KC (Jižní Korea), SIRIM (Malajsie), Kambodža, Ukrajina, EAC, schválení pro východní Evropu, CE značka, FCC, Energy Star, UL, Chile, Argentina, Paraguay, Indonésie, Singapur, Filipíny atd. Norma elektromagnetického záření: CISPR32:2012 a CISPR32:2015/EN55032:2012 a EN55032:2015+AC:2016 – třída B; EN61000-3-2:2014; EN61000-3-3:2013; EN55035:2017; FCC hlava 47 CFR, část 15 třídy B/ES-003, 6. vydání Štítek Blue Angel Kompatibilita se standardem Blue Angel: Ano, Blue Angel DE-UZ 219 – pouze pro použití originálního spotřebního materiálu HP Kompatibilita v oblasti telekomunikací: Faxové telekomunikace: ES 203 021; 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 dopady na udržitelnost	Bez obsahu rtuti
Země původu	Vyrobeno ve Vietnamu
Obsah balení	3G629F Tiskárna HP LaserJet Pro MFP 3102fdn; Zaváděcí černá tonerová kazeta HP LaserJet (cca 1 000 stran); Instalační příručka; Referenční příručka; Regulační lietač; Záruční příručka; Napájecí kabel
Záruka	Jednoletá omezená záruka; Možnosti záruky a podpory se liší závislostí na produktu, zemi a místních zákonech.

Poznámky pod čarou

¹ Měřeno podle normy ISO/IEC 24734 s vyloučením první sady zkušebních dokumentů. Další informace naleznete na adrese 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 Smart. Další podrobnosti o místních požadavcích na tisk naleznete na adrese www.hp.com/go/mobileprinting. Určité funkce/software jsou k dispozici pouze v angličtině a liší se v závislosti na počítačové nebo mobilní aplikaci. Může být vyžadováno předplatné; Předplatné nemusí být k dispozici ve všech zemích. Podrobnosti naleznete na adrese www.hpsmart.com. Vyžaduje internetové připojení, které je třeba zakoupit samostatně. Pokud chcete dosáhnout plné funkčnosti, je nutný účet HP. Seznam podporovaných operačních systémů je k dispozici v obchodech s aplikacemi. Funkce faxu slouží pouze k odesílání faxů. Další informace naleznete na adrese www.hpsmart.com.

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

⁴ Snadná příprava a správa – vyžaduje využívání ovládacího panelu Smart Admin k nastavování tiskáren a zaškolování uživatelů.

⁵ Aplikaci HP JetAdvantage Security Manager je třeba zakoupit samostatně. Další informace naleznete na adrese hp.com/go/securitymanager.

⁶ Dostupnost programu se může lišit. Podrobnosti naleznete na adrese www.hp.com/recycle.

⁷ Automatické doručení a konsolidované vyúčtování – podmínkou zařazení do programu je přímé připojení tiskárny k internetu. Připojení k internetu se prodává samostatně.

⁸ Recyklace – dostupnost programu se může lišit. Možnost vrácení a recyklace originálních kazet HP je v současné době dostupná ve více než 60 zemích, územích a regionech v Asii, Evropě a Severní a Jižní Americe prostřednictvím programu HP Planet Partners. Další informace naleznete na adrese hp.com/recycle.

⁹ Nikdy vám nedojde: Za předpokladu využití plánu, internetového připojení, podporované tiskárny HP, platné kreditní či debetní karty, e-mailové adresy a doručovací služby ve vašem regionu.

¹⁰ Změna nebo zrušení plánu: Svůj 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. Úplné podrobnosti naleznete na adrese hpinstantink.com/terms.

Právní omezení pro technické údaje

¹ Měřeno podle normy ISO/IEC 24734 s vyloučením první sady zkušebních dokumentů. Další informace naleznete na adrese <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Přesné hodnoty rychlosti se liší v závislosti 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 Rychlost skenování je měřena při použití automatického podavače dokumentů. Skutečná rychlost zpracování se může lišit podle rozlišení skenování, síťových podmínek, výkonu počítače a aplikačního softwaru.

⁴ Měřeno pomocí standardního testovacího formuláře ITU-T č. 1 při standardním rozlišení. Složitější stránky nebo vyšší rozlišení vyžadují delší dobu a využívají více paměti.

⁵ Informace o výtěžnosti kazety dodané s tiskárnou naleznete 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.

