



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.

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



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. www.hp.com/learn/ds

Významné události

- 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

Efektivní produktivita

- Podpořte menší pracovní týmy touto laserovou tiskárnou určenou až pro 7 uživatelů.
- Tiskněte efektivněji. S oboustranným tiskem rychlostí 35 str./min ušetříte čas, papír i náklady.¹
- Záruka produktivity na dosah ruky. Tiskněte, skenujte a šetřete čas se zástupci ve službě HP Smart.²

Bezproblémová správa

- Centralizujte správu tisku. HP Web Jetadmin vám to usnadní díky nabídce celé palety funkcí.³
- Rychle nastavte své tiskárny. Zjednodušená konfigurace usnadňuje nastavení a návrat k práci.
- Chraňte svou tiskárnu. Samoopravitelná Wi-Fi detekuje anomálie a automaticky se restartuje do předchozího bezpečného stavu.⁴

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.
- Nastavujte zásady konfigurace a ověřujte nastavení pomocí funkce HP JetAdvantage Security Manager.⁵

Udržitelný tisk

- Ušetřete až 20 % energie. Tonery EcoSmart s technologií JetIntelligence jsou synonymem prvotřídní kvality a udržitelnosti.⁶
- Šetřete papírem hned po vybalení. Výchozí nastavení oboustranného tisku umožňuje snížit spotřebu papíru o polovinu.
- Splňte průmyslové standardy energetické účinnosti s certifikací Energy Star.⁶
- Snižte svou ekologickou stopu. Technologie HP Auto-On/Auto-Off optimalizuje spotřebu energie tiskárny.⁷

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
Vytisknutí 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 1200
Měsíční kapacita tisku	Až 50 000 stran A4; Doporučený počet stran za měsíc: 350 až 2 500 stran
Inteligentní softwarové funkce tiskárny	Automatický oboustranný tisk, snadné OOBÉ, cile skenování, Smart Security, vždy dostupný tisk a tisk odkudkoli
Standardní tiskové jazyky	PCL5c; PCL6; PS; PCLm5; 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 kopírký	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 režimy skenování: Aplikace HP Smart; a uživatelské aplikace využívající 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, 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): 148x210 mm Maximální formáty médií (ADF): 216 x 356 mm
Bitová hloubka / úrovně odstínů šedé	24bitové / 256
Fax	
Fax ⁴	Ano
Specifikace faxu	Paměť faxu: Až 500 stran; Rozlišení faxu: Standardně: 203 x 98 dpi; lemně: Až 203 x 196 dpi; Velmi jemný: 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); 10/100Mbps Ethernet.
Možnost mobilního tisku	Aplikace HP Smart; Apple AirPrint™; Certifikace Mopria™
Podporované síťové protokoly	ICP/IP: IPv4; IPv6; IP Direct Mode; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/AutoIP; WINS; SNMP v 1/2/3; HTTP/HTTPS
Možnosti připojení k síti	10/100Mbps Ethernet.
Pevný disk	bez pevného disku
Paměť	Standardně: 512 MB ; Maximální: 512 MB
Manipulace s médii	
Počet zásobníků papíru	Standardně: 1 ; Maximální: 1 hlavní zásobník
Typy médií	Papír (výřezy, obyčejný, lesklý, stítky), obálky, kartony, pohlednice
Formáty médií	Vlastní (metrika): Sířka 76 až 216 mm; Délka 127 až 356 mm Podporované (metrika): A4, A5, A5-R, A6, B5(JS); B6 (JS); 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; Otočená 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; LTR; LGL
Manipulace s médii	Standardní vstup: 1 hlavní zásobník; 250 listů nebo 10 obálek Standardní výstup: Výstupní zásobník na 150 listů
Hmotnost médií	60 až 163 g/m²
Vstupní kapacita	Zásobník 1: Listy: až 250; obálky: až 10 Maximální: Až 250 listů Automatický podavač dokumentů: Standardně, 50 listů
Výstupní kapacita	Standardně: Až 150 listů Obálky: Až 10 Maximální: Až 150 listů
Kompatibilní operační systémy	Windows 11; Windows 10; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; macOS 15 Sequoia; Operační systém Linux
Kompatibilní síťové operační systémy	Windows Server; macOS 15 Sequoia; Operační systém Linux
Minimální požadavky na systém	Windows: Microsoft® Windows® 11, 10, 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.hpsmart.com/setup a v obchodech s aplikacemi pro operační systémy.
Správa zabezpečení	Integrovaný síťový webový server chráněný heslem; Povolení/zakázání síťových portů; Změna hesla komunity SNMPv1; Ověřování přes rozhraní 802.1x
Správa tiskárny	HP Smart, HPSM, Web JetAdmin, admin.hpsmart.com
Rozměry a hmotnost	
Rozměry tiskárny (Š x H x V)	Minimální: 418,0 x 398,2 x 313,2 mm; Maximální: 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 (TEC)⁵: 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; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 55035:2017; FCC hlava 47 CFR, část 15 třídy B/ICES-003, 6. vydání Kompatibilita se standardem Blue Angel Ano, Blue Angel DE-UZ 219 – pouze při použití originálního spotřebního materiálu HP Kompatibilita v oblasti telekomunikací: Faxová 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 dopadu na udržitelnost	Bez obsahu rtuť
Země původu	Vyrobeno ve Vietnamu
Obsah balení ⁶	3G629F Tiskárna HP LaserJet Pro MFP 3102fdn; Zaváděcí černá tonerová kazeta HP LaserJet (cca 1 000 stran); Instalační příručka; Referenční příručka; Regulační leták; Záruční příručka; Napájecí kabel
Záruka	Jednoleťá omezená záruka; Možnosti záruky a podpory se liší v závislosti 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, která je k dispozici na www.hp.com/go/mobileprinting. Určité funkce jsou k dispozici jen v angličtině a mohou se lišit podle modelu tiskárny a země, případně podle toho, zda se jedná o počítačovou, nebo mobilní aplikaci. Společnost HP si vyhrazuje právo zavést poplatky za používání funkcí poskytovaných aplikací HP. Vyžaduje internetové připojení, které nemusí být ve všech zemích k dispozici. K dosažení plné funkčnosti je zapotřebí účtu HP. Funkce faxu slouží pouze k odeslání faxů. Seznam podporovaných operačních systémů je k dispozici v obchodech s aplikacemi. Podrobnosti naleznete na adrese www.hpsmart.com.

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

⁴ Vyžaduje internetové připojení, které je třeba zakoupit samostatně. Bezdrátový provoz je kompatibilní pouze se zařízeními pracujícími v pásmu 2,4 GHz a 5,0 GHz. Podporuje pásmo 5,0 GHz a 2,4 GHz až na 12 kanálech, které se vzájemně nepřekrývají, v porovnání se 3 nepřekrývajícími se kanály pouze v pásmu 2,4 GHz. Vedle 2,4GHz pásma (až 72,2 Mbit/s) podporuje i 5,0GHz frekvenční pásmo (až 150 Mbit/s). Další informace naleznete na adrese www.hp.com/go/mobileprinting.

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

⁶ 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.

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

⁸ Vyžaduje internetové připojení, které je třeba zakoupit samostatně. Bezdrátový provoz je kompatibilní pouze se zařízeními podporujícími pásmo 2,4 GHz a 5,0 GHz. Podporuje pásmo 5,0 GHz a 2,4 GHz až na 12 kanálech, které se vzájemně nepřekrývají, v porovnání se 3 nepřekrývajícími se kanály pouze v pásmu 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.

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.

