



Tiskárna HP LaserJet Pro MFP3102fdwe

Rychlý tisk v plném rozsahu a inteligentní tiskový systém pro skutečně bezproblémový, bezpečný a udržitelný tisk.¹

Vysoká rychlost a spolehlivý hardware této tiskárny se službou HP+ zajišťuje její vysokou výkonnost, a tedy snadné každodenní používání, takže se můžete klidně soustředit na své podnikání. Tiskárny se službou HP+ můžete navíc snáze spravovat a používat odkudkoli.



Toto je tiskárna HP+. Vyžaduje účet HP, internetové připojení a výhradní použití originálních tonerových kazet HP po celou dobu životnosti tiskárny. <http://www.hp.com/plus-faq>

Významné události

- Se službou HP+, k dispozici také pro firemní zákazníky
- Služba Instant Ink pro laserové tiskárny je k dispozici
- Aplikace HP Smart a Smart Adv/Pro
- HP Wolf Pro Security
- Standardní automatický oboustranný tisk
- Vysoká rychlost tisku (33 str./min A4)
- Vysoký měsíční pracovní cyklus (50 000 stran)
- Standardní vstupní kazeta s kapacitou 250 listů papíru
- Dvoupásmová WiFi®, Bluetooth® LE, WiFi® Direct



2-sided printing



Ethernet



Precision black toner



High yield toner cartridge



Legendary HP reliability



Wireless

Výkonná produktivita.

- Podpořte menší pracovní týmy touto inteligentní tiskárnou určenou až pro 7 uživatelů.
- Tiskněte a skenujte efektivněji. Šetřete čas, papír a náklady díky vysoké rychlosti 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 mějte k dispozici zástupce pro úsporu času s aplikací HP Smart.²

Nenáročná správa.

- Řízené nastavení v cloudu zjednodušuje konfiguraci nových tiskáren a zaškolení uživatelů odkudkoli.³
- Ovládací panel Smart Admin Dashboard umožňuje snadno monitorovat a ovládat nastavení většího počtu tiskáren nacházejících se na různých místech.³
- Bezproblémové připojení, se kterým můžete tisknout odkudkoli a z jakéhokoli zařízení v jakékoli síti.^{2, 4}
- Vyhrazená technická podpora je tu pro vás kdykoli a ruku v ruce s naší dvouletou prodlouženou zárukou HP.^{5, 6}

HP Wolf Pro Security, ještě lepší se službou HP+.

- Získejte zabezpečení tiskárny hned po vybalení. Předkonfigurované nastavení znamená, že je vám okamžitě k dispozici.
- Definujte zabezpečení tiskárny z řídicího panelu. Aplikace Smart Admin vám usnadní IT konfiguraci a monitorování.³
- Nepřetržitě automatizované monitorování zajistí, že vaše tiskárny i data budou vždy v bezpečí.³
- Přidejte další vrstvu zabezpečení. Možnost PIN/Pull ověřuje vaše tiskové úlohy, pouze pokud jste přítomni.

Bezproblémová správa spotřebních materiálů díky službě Instant Ink.

- Zaregistrujte se a ušetřete za originální toner HP se službou Instant Ink. Zajištění pro sebe toner, jeho doručení i konečnou recyklaci.^{7, 8, 9}
- Se službou Instant Ink budete mít toner pro laserové tiskárny vždy po ruce.¹⁰
- Se službou Instant Ink bude veškerý toner doručovaný automaticky pracovníkům nebo do kanceláří účtován na jedné konsolidované faktuře.⁸
- Se službou Instant Ink si budete moci vybrat ty nejvhodnější plány pro jednotlivé tiskárny. Plán můžete kdykoli změnit nebo zrušit.¹¹

Popis produktu

Na obrázku je tiskárna HP LaserJet Pro MFP3102fdwe

- 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. Dvoupásmové Wi-Fi s funkcí samočinného zotavení;
- 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	U06XTE 3 roky přístupu k rozšířené službě výměny zařízení (všechny země EMEA s výjimkou Chorvatska, Afriky, SNS, EEM, Izraele, Blízkého východu, Ruska, Jižní Afriky a Turecka) U06XVE 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) U06XZE 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 MFP3102fdwe
Produktové číslo	3G630E
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
Vytíštění/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); HP ProRes 1200
Měsíční kapacita tisku	Až 50 000 A4; Doporučený počet stran zaměsí: 350 až 2 500 stran
Inteligentní softwarové funkce tiskárny	Automatický oboustranný tisk, Easy OOB [®] , skenování destinací, inteligentní zabezpečení, HP Smart Pro, tisk stále k dispozici, tisk odkudkoli, HP Smart Admin
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 režimy 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 110 mm Maximální formáty médií (ADF): 216 x 356 mm
Bitová hloubka/úrovně 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 jemný: Až 300 x 300 dpi; Rychlá volba: Až 200 čísel
Rychlost procesoru	800 MHz
Možnosti připojení	
Standardně	1 rozhraní Bluetooth Low Energy; Ethernet 10/100 Mb/s; Bezdrátové připojení 802.11 b/g/n, dvoupásmové 2,4 GHz/5 GHz připojení
Možnost mobilního tisku	Aplikace HP Smart; Apple AirPrint™; Certifikace Mopria™; Přímý bezdrátový tisk; HP ROAM For Business; Volitelný tisk z fronty ROAM
Podporované síťové protokoly	TCP/IP; IPv4; IPv6; IP Direct Mode; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/AutoIP; WINS; SNMP v 1/2/3; HTTP/HTTPS
Možnosti připojení sítí	10/100 Mbps Ethernet; Bezdrátový adaptér 802.11 b/g/n, dvoupásmový 2,4 GHz/5 GHz
Paměť	Standardně: 512 MB; Maximální: 512 MB
Manipulace médií	
Počet zásobníků papíru	Standardně: 1; Maximální: 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 (JIS); B6 (JIS); Oficio (216 x 340); 16K (195 x 270 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (197 x 273 mm); L9 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 (197 x 273 mm); L9 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
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 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	Microsoft® Windows® 11, 10; 32/64bitový, 2 GB volného místa na pevném disku, internetové připojení, Microsoft® Internet Explorer (Windows 10 nebo nižší) nebo Edge (Win 11), Apple® macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur, macOS v12 Monterey; 2 GB 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 http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing .
Minimální požadavky na systém	Windows: Microsoft® Windows® 11, 10; 32/64bitový, 2 GB volného místa na pevném disku, internetové připojení Mac: Apple® macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur, macOS v12 Monterey; 2 GB pevný disk; Vyžaduje internetové připojení
Software součástí dodávky	Bez CD disku; Software ke stažení z adresy http://www.hp.com , http://www.hpsmart.com/setup , obchod s aplikacemi z OS
Správa zabezpečení	Vestavěný síťový webový server chráněný heslem; povolit/zakázat síťové porty; Změna hesla komunity SNMP v1
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 (pro běžný 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; Typ napájení: Interní (integrovaný) zdroj napájení
	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.
Certifikáty	Norma elektromagnetického záření: CISPR 32:2012 a CISPR 32:2015 / EN 55032:2012 a EN 55032:2015 +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/CES-003, 6. vydání Kompatibilita se standardem Blue Angel: Ne, podrobnosti naleznete v dokumentu ECI (Ecolabel Comparison Information) Kompatibilita se oblastí telekomunikací: Bezdrátové připojení: EUREP 2014/53/EU; EN 301 489-1 V2.2.3 / návrh EN 301 489-1 V2.2.0; EN 300 328; V2.1.1 / EN 301 893 V2.1.1 / EN 300 440-1 V2.1.1; FCC hlava 47 CFR, část 15 podčást C a E / RSS 247 vydání 1, 2015 a RSS 102 vydání 5, 2015; IEC 62311:2007 / EN 62311:2008 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 uživatele	Bez obsahu rtuti
Země původu	Vyrobeno ve Vietnamu
Obsah balení	3G630E Tiskárna HP LaserJet Pro MFP 3102fdwe; Zavaděcí čtenář tonerová kazeta HP LaserJet (cca 1 000 stran); Instalační příručka; Referenční příručka; Regulační leták; Záruční příručka; Napájecí kabel
Záruka	Dvouletá omezená záruka; Další informace o záruce HP jsou k dispozici v dokumentaci balení tiskárny. Výhody záruky HP doplňují veškerá platná zákonná práva na ochranu spotřebitele, která se vztahují na nesoulad zboží s kupní smlouvou. Tato zákonná práva spotřebitele nejsou zárukou HP žádným způsobem omezena ani dotčena.

Poznámky pod čarou

- ¹ Forest First – Společnost HP spolupracuje s partnery, jako jsou WWF a Arbor Day Foundation, na správě, obnově a ochraně lesů v mnoha zemích světa. Se systémem HP+ se můžete spolehnout, že každý výtisk – bez ohledu na značku – prochází iniciativou Forest Positive Framework společností HP s cílem čelit rizikům odlesňování. Papír se značkou HP pochází pouze z certifikovaných a zodpovědně udržovaných lesů nebo z recyklovaného papíru. U ostatních značek papíru investuje společnost HP do projektů obnovy, ochrany nebo správy lesů v klíčových regionech v takové míře, aby došlo k vyvážení jakéhokoli papíru používaného zákazníky HP+, který nemusí pocházet ze zodpovědných zdrojů. Další informace se dozvíte na adrese <http://www.hp.com/forestfirst>.
- ² Aplikace Smart (Smart Pro): Vyžaduje stažení aplikace HP Smart. Podrobnosti o požadavcích na místní tisk naleznete na adrese <http://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.
- ³ Snadná příprava a správa – vyžaduje využívání ovládacího panelu Smart Admin k nastavování tiskáren a zaškolení uživatelů.
- ⁴ Připojeno a připraveno – na tiskárny s HP+ není třeba čekat díky vylepšené konektivité využívající technologii Smart Driver a Print/Scan Doctor.
- ⁵ Vyhrazená podpora – promluvíte si na živo se zástupcem podpory HP+ kdykoliv od pondělí do pátku mezi 8. a 22. hodinou EST nebo i v sobotu či neděli od 9. do 20. hodiny EST. Kromě státních svátků.
- ⁶ Prodloužená záruka: celkem dva roky záruky HP. Další informace o záruce HP jsou k dispozici v dokumentaci v balení tiskárny. Výhody záruky HP se vztahují na všechna zákonná práva poskytovaná v souladu s příslušnými zákony na ochranu spotřebitele souvisejícími s nesouladem zboží se zněním kupní smlouvy. Tato zákonná práva spotřebitele nejsou zárukou HP žádným způsobem omezena nebo dotčena.
- ⁷ Ušetřete až 50 % za toner (černobílý tisk) – vychází z ceny měsíčního předplatného plánů HP Instant Ink pro černobílý tisk s 1 500 stranami bez dokoupení dalších sad stránek ve srovnání s cenou za stranu při tisku stránek podle normy ISO/IEC 24711 na většině klasických černobílých tonerových kazetových tiskáren formátu A4 (pod 12 135 Kč / 494 EUR) a multifunkčních tiskáren stejné třídy (pod 16 508 Kč / 672 EUR), které využívají originální integrované kazety standardní kapacity (toner a válec v jedné kazetě). Průměrné náklady na stránku v každé zemi slouží k určení procentuální míry úspory oproti nákladům na stránku při použití služby HP Instant Ink. Na prodejní ceny nebyl v této studii brán zřetel. Tiskárny využívající XL kazety byly vyloučeny kvůli nestandardnímu modelu hardwaru a spotřebního materiálu. Studie Keypoint Intelligence ze září 2021 zadaná společností HP vychází z veřejně dostupných informací k 18. srpnu 2021. Tiskárny byly vybrány na základě tržního podílu podle zprávy IDC Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker – Final Historical 2021Q2. Další podrobnosti naleznete na adrese <http://www.keypointintelligence.com/HPIInstantInk>.
- ⁸ Automatické doručení a konsolidované vyúčtování – podmínkou zařazení do programu je přímé připojení tiskárny k internetu. Připojení k internetu se prodává samostatně.
- ⁹ 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. Podrobnosti naleznete na adrese <http://www.hp.com/recycle>.
- ¹⁰ Nápěť vám už nikdy nedojde – za předpokladu využití plánu, internetového připojení, podporované tiskárny HP, platné kreditní či debetní karty, e-mailové adresy a doručovací služby ve vašem regionu.
- ¹¹ Změna nebo zrušení kdykoli – předplatné 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 testovaných dokumentů. Další informace naleznete na adrese <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Přesná rychlost závisí 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.

