



# Laserová tiskárna HP LaserJet Pro MFP 3102fdw

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](http://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
- Dvoupásmová WiFi®, Bluetooth® LE, WiFi® Direct



2-sided printing



Ethernet



Precision black toner



High yield toner cartridge



Legendary HP reliability



Fax

## Vysoká produktivita.<sup>1</sup>

- 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.<sup>2</sup>

## Bezproblémová správa.

- Centralizujte správu tisku pro svoji firmu. HP Web Jetadmin vám to usnadní díky nabídce celé palety funkcí.<sup>3</sup>
- 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.<sup>4</sup>
- Vyhněte se prostojům díky technologii Wi-Fi®, která automaticky vyhledá nejlepší připojení a vy zůstanete vždy online.<sup>5</sup>

## 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.<sup>4</sup>
- Centralizujte správu tisku pro svoji firmu. HP Web Jetadmin vám to usnadní díky nabídce celé palety funkcí.<sup>3</sup>
- Definujte univerzálně zásady konfigurace a ověřte nastavení prostřednictvím nástroje HP JetAdvantage Security Manager.<sup>6</sup>

## Bezproblémová správa spotřebních materiálů díky službě Instant Ink.

- Zaregistrujte se a ušetřete za originální toner HP se službou Instant Ink. Zajistěte pro sebe toner, jeho doručení i konečnou recyklaci.<sup>7, 8, 9</sup>
- Se službou Instant Ink budete mít toner pro laserové tiskárny vždy po ruce.<sup>10</sup>
- Se službou Instant Ink získáte automatické dodávky tonerů pro své pracovníky nebo kanceláře v rámci jednoho konsolidovaného účtování.<sup>9</sup>
- Se službou Instant Ink si budete moci vybrat ty nevhodnější plány pro jednotlivé tiskárny. Plán můžete kdykoli změnit nebo zrušit.<sup>11</sup>

## Popis produktu

Na obrázku je tiskárna HP LaserJet Pro MFP 3102fdw

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	<b>W1390A</b> Černá originální tonerová kazeta HP 139A LaserJet (Průměrná výtěžnost kazety je 1 500 standardních stran. Uvedená hodnota výtěžnosti odpovídá normě ISO/IEC 19752.)
	<b>W1390X</b> 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	<p><b>UG207E</b> 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)</p> <p><b>UG087E</b> 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)</p> <p><b>UG290E</b> tříletá služba s opravou v servisním středisku (k dispozici v jadranském regionu, Africe, SNS, EEM, Izraeli, na Středním východě, Rusku, Jihoafrické republice, Turecku)</p>

## Technická specifikace

<b>Model</b>	Laserová tiskárna HP LaserJet Pro MFP 3102fdw
<b>Produktové číslo</b>	3G630F
<b>Funkce</b>	Tisk, kopírování, skenování, faxování
<b>Ovládací panel</b>	2,7" CGD; Dotyková obrazovka; 3 tlačítka LED (Zpět, Domů, Informace)
<b>Tisk</b>	
Technologie tisku	Laser
Rychlost tisku <sup>1</sup>	<b>Černobíle (A4, normální):</b> Až 33 str./min; <b>Černobíle (A4, oboustranný):</b> Až 20 obr./min
Vytisknutí první stránky <sup>2</sup>	<b>Černobíle (A4, stav připraveno):</b> Již za 7,0 s; <b>Černobíle (A4, režim spánku):</b> Již za 8,7 s
Rozlišení tisku	<b>Černobíle (nejvyšší kvalita):</b> Až 1 200 x 1 200 dpi; <b>Technologie:</b> 600 dpi s technologií RET (Resolution Enhancement Technology); ProRes 1 200
Měsíční kapacita tisku	Až 50 000 stran A4; <b>Doporučený počet stran zaměsí:</b> 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	<b>Okraje tisku:</b> 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)
<b>Kopírování</b>	
Rychlost kopírování	<b>Černobíle (A4):</b> Až 33 kopií/min
Specifikace kopíry	Počet kopií; Zesvětlení/ztmavení; Vylepšení Okraj pro vazbu; Papír; Kopírování více stránek; Třídění; Kvalita; <b>Maximální počet kopií:</b> Až 999 kopií; <b>Zmenšit/zvětšit:</b> 25 až 400 %
<b>Skenování</b>	
Rychlost skenování <sup>3</sup>	<b>Normální (A4):</b> Až 19 str./min (černobíle), až 8 str./min (barevně)
Formát uložení skenovaného dokumentu	JPG, TIFF, XPS, PDF, PDF/A
Technické parametry skeneru	<b>Typ skeneru:</b> Automatický podavač dokumentů, skenovací deska; <b>Technologie skenování:</b> CIS; <b>Vstupní režimy skenování:</b> Aplikace HP Smart; a uživatelské aplikace využívající ovladač Twain; <b>Twain verze:</b> Verze 2.1; <b>Oboustranné skenování prostřednictvím automatického podavače dokumentů:</b> Ne; <b>Maximální velikost skenovaného dokumentu (plochy, automatický podavač dokumentů):</b> 216 x 297 mm; <b>Optické rozlišení skenu:</b> 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	<b>Maximální formáty médií (skenovací deska):</b> 216 x 297 mm; <b>Minimální formáty médií (ADF):</b> 148 x 10 mm; <b>Maximální formáty médií (ADF):</b> 216 x 356 mm
Bitová hloubka/úroveň odstínů šedé	24 bitové / 256
<b>Fax</b>	
Fax <sup>4</sup>	Ano
Specifikace faxu	<b>Paměť faxu:</b> Až 500 stran; <b>Rozlišení faxu:</b> Standardně: 203 x 98 dpi; Jemně: Až 203 x 196 dpi; Velmi jemně: Až 300 x 300 dpi; <b>Rychlá volba:</b> Až 200 čísel
<b>Rychlost procesoru</b>	800 MHz
<b>Možnosti připojení</b>	
Standardně	Zařízení Hi-Speed USB (kompatibilní s technickými vlastnostmi rozhraní USB 2.0); 10/100 Mbps Ethernet; Bezdrátový adaptér 802.11 b/g/n, dvou pásmový 2,4 GHz / 5 GHz; BLE.
Možnost mobilního tisku	Aplikace HP Smart; Apple AirPrint™; Certifikace Mopra™; Funkce Wi-Fi Direct; 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/Static IP; WINS; SNMP v1/2/3; HTTP/HTTPS
Možnosti připojení sítě	10/100 Mbps Ethernet; Bezdrátový adaptér 802.11 b/g/n, dvou pásmový 2,4 GHz / 5 GHz.
<b>Pevný disk</b>	bez pevného disku
<b>Paměť</b>	<b>Standardně:</b> 512 MB; <b>Maximálně:</b> 512 MB
<b>Manipulace médií</b>	
Počet zásobníků papíru	<b>Standardně:</b> 1; <b>Maximálně:</b> 1 hlavní zásobník
Typy médií	Papír (výřez, obyčejný, lesklý, štítky), obálky, kartony, pohlednice
Formáty médií	<b>Vlastní (metrika):</b> Šířka 76 až 216 mm; Délka 127 až 356 mm; <b>Podporované (metrika):</b> 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; <b>Automatický podavač dokumentů:</b> A4; LR; LGL
Manipulace médií	<b>Standardní vstup:</b> 1 hlavní zásobník; 250 listů nebo 10 obálek; <b>Standardní výstup:</b> Výstupní zásobník na 150 listů; <b>Automatický podavač dokumentů:</b> Standardně, 50 listů
Hmotnost médií	60 až 163 g/m <sup>2</sup>
Vstupní kapacita	<b>Zásobník 1:</b> Listy: až 250; obálky: až 10; <b>Maximálně:</b> Až 250 listů; <b>Automatický podavač dokumentů:</b> Standardně, 50 listů
Výstupní kapacita	<b>Standardně:</b> Až 150 listů; <b>Obálky:</b> Až 10; <b>Maximálně:</b> Až 150 listů
<b>Kompatibilní operační systémy</b>	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; 2 GB pevný disk; Vyžaduje internetové připojení; Linux (další informace jsou k dispozici na adrese <a href="http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> )
<b>Kompatibilní síťové operační systémy</b>	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 <a href="http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> .
<b>Minimální požadavky na systém</b>	<b>Windows:</b> Microsoft® Windows® 11, 10, 7 SP1: 32/64bitový, 2 GB volného místa na pevném disku, internetové připojení; Microsoft® Internet Explorer nebo Edge; <b>Mac:</b> Apple® macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur, macOS v12 Monterey; 2 GB pevný disk; Vyžaduje internetové připojení
<b>Software součástí dodávky</b>	Bez disku CD; Software ke stažení z <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> , <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> ; <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> / setup av obchodech s aplikacemi pro operační systémy.
<b>Správa zabezpečení</b>	Vestavěný síťový webový server chráněný heslem; povolit/zakázat síťové porty; Změna hesla komunity SNMP v1
<b>Správa tiskárny</b>	HP Smart, HPSM, Web JetAdmin, admin.hpsmart.com
<b>Rozměry a hmotnost</b>	
Rozměry tiskárny (S x H x V)	<b>Minimálně:</b> 418,0 x 398,2 x 313,2 mm; <b>Maximálně:</b> 426,8 x 758,8 x 475,5 mm
Hmotnost tiskárny	10,5 kg
<b>Provozní prostředí</b>	
<b>Tepnota</b>	15 až 32,5 °C; <b>Vlhkost:</b> 30–70% relativní vlhkost
<b>Podmínky skladování</b>	<b>Tepnota:</b> -20 až 60 °C
<b>Akustické vlastnosti</b>	<b>Zvukové emise – napájení:</b> 6,6 B(A) (tisk rychlostí 33 str./min) <b>Emise akustického tisku:</b> 53 dB(A)
<b>Napájení</b>	<b>Požadavky:</b> Vstupní napětí 220 V: 220 až 240 V stř. (+/- 10 %), 60/50 Hz; <b>Spotřeba:</b> 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); <b>Obvyklá spotřeba elektřiny (TEC):</b> Energy Star: 0,407 kWh/tyden, Blue Angel: 0,402 kWh/tyden; <b>Typ napájení:</b> Interní (Integrovaný) zdroj napájení
<b>Certifikáty</b>	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. <b>Norma elektromagnetického záření:</b> 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 <b>Štítek Blue Angel</b> <b>Kompatibilitas standardem Blue Angel:</b> Ano, Blue Angel DE-UZ 219 – pouze pro použití originálního nebo spotřebního materiálu HP <b>Kompatibilita v oblasti telekomunikací:</b> Bezdrátové připojení: EURED 2014/53/EU; EN301 489-1 V2.2.3 / návrh EN301 489-17: V3.2.0; EN300 328; V2.1.1 / EN301 893 V2.1.1 / EN300 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; IC 62311:2007 / EN62311:2008 Favová 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.
<b>Specifikace dopadu na udržitelnost</b>	Bez obsahu rtuti
<b>Země původu</b>	Vyrobeno ve Vietnamu
<b>Obsah balení</b>	3G630F Laserová tiskárna HP LaserJet Pro MFP 3102fdw; Zavaděcí černá tonerová kazeta HP LaserJet (cca 1 000 stran); Instalační příručka; Referenční příručka; Regulační leták; Záruční příručka; Napájecí kabel
<b>Záruka</b>	Jednoletá omezená záruka; Možnosti záruky a podpory se liší v závislosti na produktu, zemi a místních zákonech.

## Poznámky pod čarou

- <sup>1</sup> Měřeno podle normy ISO/IEC 24734 s vyloučením první sady zkušebních dokumentů. Další informace naleznete na adrese [hp.com/go/printerclaims](http://hp.com/go/printerclaims). Přesné hodnoty rychlosti se liší v závislosti na konfiguraci systému, softwarové aplikaci, ovladači a složitosti dokumentu.
- <sup>2</sup> Vyžaduje stažení aplikace HP Smart. Další podrobnosti o místních požadavcích na tisk naleznete na adrese [www.hp.com/go/mobileprinting](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; Předplatné nemusí být k dispozici ve všech zemích. Podrobnosti naleznete na adrese [www.hpsmart.com](http://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](http://www.hpsmart.com).
- <sup>3</sup> Aplikace HP Web Jetadmin je zdarma ke stažení na stránce [hp.com/go/webjetadmin](http://hp.com/go/webjetadmin).
- <sup>4</sup> Snadná příprava a správa – vyžaduje využívání ovládacího panelu Smart Admin k nastavování tiskáren a zaškolování uživatelů.
- <sup>5</sup> Bezdrátové rozhraní je kompatibilní pouze s 2,4GHz a 5,0GHz pásmem. Další informace se dozvíte na adrese [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting). Wi-Fi je registrovaná ochranná známka asociace Wi-Fi Alliance®. Podpora až 12 nepřekrývajících se kanálů v pásmu 5,0 GHz a 2,4 GHz v porovnání s pouze 3 nepřekrývajícími se kanály pouze v pásmu 2,4 GHz. Podpora pásma 5,0 GHz (až 150 Mb/s) v porovnání s podporou pásma 2,4 GHz (až 72,2 Mb/s). Vyžaduje internetové připojení, které je třeba zakoupit samostatně.
- <sup>6</sup> Aplikaci HP JetAdvantage Security Manager je třeba zakoupit samostatně. Další informace naleznete na adrese [hp.com/go/securitymanager](http://hp.com/go/securitymanager).
- <sup>7</sup> Dostupnost programu se může lišit. Podrobnosti naleznete na adrese [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle).
- <sup>8</sup> Automatické doručení a konsolidovaná faktura: Podmínkou zařazení do programu je přímé připojení tiskárny k internetu. Přístup k internetu se prodává samostatně.
- <sup>9</sup> 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](http://hp.com/recycle).
- <sup>10</sup> Nikdy nezůstanete bez náplně: Za předpokladu využití plánu, internetového připojení, podporované tiskárny HP, platné kreditní či debetní karty, e-mailové adresy a doručovací služby ve vaší oblasti.
- <sup>11</sup> 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](http://hpinstantink.com/terms)

## Právní omezení pro technické údaje

- <sup>1</sup> 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.
- <sup>2</sup> 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, ovladači a složitosti dokumentu.
- <sup>3</sup> 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.
- <sup>4</sup> Měřeno pomocí standardního testovacího formuláře ITU-T č. 1 při standardním rozlišení. Složitější stránky nebo vyšší rozlišení vyžadují delší dobu a využívají více paměti.
- <sup>5</sup> 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 tiskovém obsahu a dalších faktorech.

