



# 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.

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

## 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.<sup>1</sup>
- Záruka produktivity na dosah ruky. Tiskněte, skenujte a šetřete čas se zástupci ve službě HP Smart.<sup>2</sup>

## Bezproblémová správa

- Centralizujte správu tisku. HP Web Jetadmin vám to usnadní díky nabídce celé palety funkcí.<sup>3</sup>
- 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.<sup>4</sup>

## 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.<sup>5</sup>

## Udržitelný tisk

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

<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 za měsíc:</b> 350 až 2 500 stran
Inteligentní softwarové funkce tiskárny	Automatický oboustranný tisk, snadné ODBE, 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; <b>Maximální oblast tisku:</b> 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 (barevné)
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 režim 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>Optické rozlišení skenu:</b> Až 300 dpi (barevné a černobíle, automatický podavač dokumentů); Až 1 200 dpi (barevné 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> 148x210 mm; <b>Maximální formáty médií (ADF):</b> 216 x 356 mm
Bitová hloubka / úrovně odstínů šedé	24bitové / 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
Rychlost procesoru	800 MHz
<b>Možnosti připojení</b>	
Standardně	Zařízení Hi-Speed USB (kompatibilní s technickými vlastnostmi rozhraní USB 2.0); 10/100Mbps Ethernet; Bezdrátový adaptér 802.11b/g/n, dvoupásmový 2,4 GHz / 5 GHz; BLE.
Možnost mobilního tisku	Aplikace HP Smart; Apple AirPrint™; Certifikace Mopria™; Funkce Wi-Fi® Direct; HP ROOM For Business; Volitelný tisk z fronty ROOM
Podporované síťové protokoly	TCPIP; 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; Bezdrátový adaptér 802.11b/g/n, dvoupásmový 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 s médii</b>	
Počet zásobníků papíru	<b>Standardně:</b> 1; <b>Maximálně:</b> 1 hlavní zásobník
Typy médií	Papír (výřezy, obyčejný, lesklý, sítliky), 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); Office (216 x 340); 16K (195 x 270 mm); 16K (195 x 273 mm); L (9 x 13 cm); 10 x 15 cm; Japonská pohlednice; Otočená dvojitá japonská pohlednice; Japonská obálka Chou 1, 3; Japonská obálka Chou 1, 4; Obálka B5; Obálka C5; Obálka C6; Obálka DL; <b>Automaticky podavač dokumentů:</b> A4; LTR; LGL
Manipulace s médii	<b>Standardní vstup:</b> 1 hlavní zásobník; 250 listů nebo 10 obálek; <b>Standardní výstup:</b> Výstupní zásobník na 150 listů
Hmotnost médií	60 až 163 g/m <sup>2</sup>
Vstupní kapacita	<b>Standardně:</b> 1; <b>Listy:</b> až 250; <b>obálky:</b> až 10; <b>Maximálně:</b> Až 250 listů; <b>Automaticky 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; 2GB pevný disk; Vyžaduje internetové připojení; Linux (další informace jsou k dispozici na adrese <a href="https://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">https://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; 2GB 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 a v obchodech s aplikacemi pro operační systémy.
<b>Správa zabezpečení</b>	Vestavěný síťový server chráněný heslem; povolit/zakázat síťové porty; Změna hesla komunity SNMPv1
<b>Správa tiskárny</b>	HP Smart, HPSM, Web JetAdmin, admin.hpsmart.com
<b>Rozměry a hmotnost</b>	
Rozměry tiskárny (Š x H x V)	<b>Minimální:</b> 418,0 x 398,2 x 313,2 mm; <b>Maximální:</b> 426,8 x 758,8 x 475,5 mm
Hmotnost tiskárny	10,5 kg
<b>Provozní prostředí</b>	<b>Teplota:</b> 15 až 32,5 °C; <b>Vlhkost:</b> 30–70% relativní vlhkost
Podmínky skladování	<b>Teplota:</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 tlaku:</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 elektriny (TECO):</b> Energy Star: 0,407 kWh/tyden, Blue Angel: 0,402 kWh/tyden; <b>Typ napájení:</b> Interní (integrovány) zdroj napájení
<b>Certifikáty</b>	RoHS (Austrálie), značka TÜV a GS (Německo), BSMI (Tchaj-wan), CCC (Čína), BIS (Indie), KC (Jižní Korea), SIRIM (Malajsie), Kambodža, Ukrajina, EAC, schválení pro vchodní 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; 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 Šířka Blue Angel <b>Kompatibilita se standardem Blue Angel:</b> Ano, Blue Angel DE-UZ 219 – pouze při použití originálního spojitelného materiálu HP <b>Kompatibilita v oblasti telekomunikací:</b> Bezdrátové připojení: EU RED 2014/53/EU; EN 301 489-1 V2.2.3 / návrh EN 301 489-1 V2.2.3 / EN 300 328; 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; IEC 62311:2007 / EN62311:2008 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.
<b>Specifikace dopadu na udržitelnost</b>	Bez obsahu rtuti
<b>Země původu</b>	Vyrobeno ve Vietnamu
<b>Obsah balení<sup>5</sup></b>	3G630F Laserová tiskárna HP LaserJet Pro MFP 3102fdw; Zaváděcí 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, která je k dispozici na [www.hp.com/go/mobileprinting](http://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 odesílání faxů. Seznam podporovaných operačních systémů je k dispozici v obchodech s aplikacemi. Podrobnosti 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> 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](http://www.hp.com/go/mobileprinting).
- <sup>5</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>6</sup> 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](http://hp.com/ecosmart).
- <sup>7</sup> Technologie HP Auto-On/Auto-Off závisí na tiskárně a na nastavení. může vyžadovat upgrade firmwaru.

## 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, ovladačích 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 tiskném obsahu a dalších faktorech.

