



# Tlačiareň HP LaserJet Pro MFP 3102fdn

Získajte možnosť vysokorýchlostnej tlače, veľkoobjemového skenovania a nástroje na jednoduchú správu so zariadením LaserJet Pro.

Táto tlačiareň je navrhnutá na výkonnú produktivitu s vysokou rýchlosťou a spoľahlivým hardvérom, ktorý umožňuje bezproblémovú prevádzku, aby ste sa mohli viac sústrediť na svoje podnikanie, nech ste kdekoľvek.



Táto tlačiareň používa dynamické zabezpečenie, ktoré môže byť pravidelne aktualizované aktualizáciami firmvéru. Tlačiareň je určená na používanie jedine s kazetami používajúcimi originálny čip spoločnosti HP. Kazety, ktoré používajú čip nepochádzajúci od spoločnosti HP, nemusia fungovať alebo môžu prestať fungovať. Ďalšie informácie na lokalite: [www.hp.com/learn/ds](http://www.hp.com/learn/ds)

## Hlavné body

- Služba Instant Ink pre laserové tlačiarne
- Vysoká rýchlosť tlače (33 str./min formátu A4)
- Vysoká mesačná záťaž (50 000 strán)
- Automatická obojstranná tlač v štandardnej výbave
- Aplikácia HP Smart
- HP Wolf Pro Security
- Kazeta so štandardným vstupom papiera na 250 hárkov



2-sided printing



Ethernet



Precision black toner



High yield toner cartridge



Legendary HP reliability



Fax

## Vysoká produktivita.<sup>1</sup>

- Podporte svoje malé pracovné tímy s touto inteligentnou tlačiarňou, ktorá je navrhnutá až pre 7 používateľov.
- Tlačte efektívnejšie. Ušetríte čas, papier a náklady vďaka vysokej rýchlosti tlače, skenovaniu a automatickej obojstrannej tlači.
- Urobte viac s menším počtom krokov. Jednoduché skratky umožňujú zamestnancom urobiť viacero úkonov jediným dotykcom.
- Získajte produktivitu v dlani jednej ruky. Tlačte, skenujte a šetrite čas s odkazmi v aplikácii HP Smart.<sup>2</sup>

## Efektívna správa.

- Centralizujte správu tlače pre svoj podnik. HP Web JetAdmin ju zjednodušuje pomocou balíka funkcií.<sup>3</sup>
- Nastavte tlačiareň rýchlo na každom pracovisku. Vášmu IT tímu to uľahčí cloudové pripojenie.
- Získajte prístup k tlačiarňam z jediného panela nástrojov. Smart Admin vás prevedie nastavením a poskytne pracovníkom IT prehľad.<sup>4</sup>

## HP Wolf Pro Security.

- Získajte zabezpečenie tlačiarne od momentu zapojenia. Predkonfigurované nastavenia znamenajú, že je pripravená vtedy ako vy.
- Nastavujte a spravujte tlačiarne z jediného panela nástrojov. Smart Admin prispieva k bezproblémovému ovládaniu.<sup>4</sup>
- Pridajte vrstvu zabezpečenia. Možnosť tlače na vyžiadanie, resp. s PIN kódom umožňuje odložiť tlač a povolíť až vtedy, keď ste fyzicky pri tlačiarňi.
- Nastavte konfiguračné politiky a univerzálne overte nastavenia pomocou aplikácie HP JetAdvantage Security Manager.<sup>5</sup>

## Pohodlná správa spotrebného materiálu pomocou služby Instant Ink.

- Zaregistrujte sa a ušetríte za originálny toner HP so službou Instant Ink. Získajte toner, doručenie a recykláciu.<sup>6,7,8</sup>
- So službou Instant Ink pre laserové tlačiarne nikdy nezostanete bez kaziet.<sup>9</sup>
- Vďaka službe Instant Ink sa bude toner automaticky doručovať vašim pracovníkom alebo kanceláriám a účtovať prostredníctvom jednej konsolidovanej faktúry.<sup>8</sup>
- So službou Instant Ink si môžete vybrať tie správne plány pre každú z vašich tlačiarň. Zmeňte alebo zrušte kedykoľvek.<sup>10</sup>

## Popis príslušenstva výrobku

Zobrazená je tlačiareň HP LaserJet Pro MFP 3102fdn

1. Rýchla tlač, až 33 str./min, štandardná kapacita 250 hárkov papiera
2. Určené pre malé pracovné tímy s maximálne 7 používateľmi
3. Predkonfigurované nastavenia zabezpečenia
4. Automatická obojstranná tlač
5. Vysokorychlostné porty USB, integrované rýchle ethernetové pripojenie
6. Kazetový vstupný zásobník



## Príslušenstvo, spotrebný materiál a podpora

Doplňky	<b>W1390A</b> Čierna originálna tonerová kazeta HP 139A LaserJet (Priemerná výťažnosť kazety je 1 500 štandardných strán. Znížená hodnota výťažnosti v súlade so štandardom ISO/IEC 19752.)
	<b>W1390X</b> Čierna originálna tonerová kazeta s vysokou výťažnosťou HP 139X LaserJet (Priemerná výťažnosť kazety je 4 000 štandardných strán. Znížená hodnota výťažnosti v súlade so štandardom ISO/IEC 19752.)
Servis a podpora	<b>UG207E</b> 3-ročná rozšírená výmena (všetky krajiny EMEA okrem Jadranu, Afriky, SNŠ, EEM, Izraela, Blízkeho východu, Ruska, Južnej Afriky, Turecka)
	<b>UG087E</b> 3-ročná výmena v nasledujúci pracovný deň (k dispozícii v Rakúsku, Belgicku, Českej republike, Dánsku, Fínsku, Francúzsku, Nemecku, Grécku, Írsku, Taliansku, Holandsku, Nórsku, Poľsku, Portugalsku, Rumunsku, Slovensku, Španielsku, Švédsku, Švajčiarsku, Spojenom kráľovstve)
	<b>UG290E</b> 3-ročný servis s vrátením do skladu (k dispozícii v Afrike, na Blízkom východe, EEM, v Izraeli, na Jadrane, v Južnej Afrike, Rusku, SNŠ a Turecku)

## Technické špecifikácie

<b>Model</b>	Tlačiareň HP LaserJet Pro MFP 3102fdn
<b>Číslo produktu</b>	3G629F
<b>Funkcie</b>	Tlač, kopírovanie, skenovanie, faxovanie
<b>Ovládací panel</b>	2,7" CGD; Dotyková obrazovka; 3 tlačidlá LED (Späť, Domov, Informácie)
<b>Tlač</b>	
Technológia tlače	Laserové
Rýchlosť tlače <sup>1</sup>	<b>Čierna biela (A4, normálna kvalita):</b> Až 33 str./min.; <b>Čierna biela (A4, obojstranne):</b> Až 20 obr./min
Výstup prvej strany <sup>2</sup>	<b>Čierna biela (A4, z režimu pohotovosti):</b> Rýchlosť do 7,0 s; <b>Čierna biela (A4, z režimu spánku):</b> Už za 8,7 s
Rozlíšenie tlače	<b>Čierna biela (najvyššia kvalita):</b> Až 1 200 x 1 200 dpi; <b>Technológia:</b> 600 dpi s technológiou zlepšeného rozlíšenia (RE); ProRes 1 200
Mesačný záťaž	Až 50 000 strán A4; <b>Odporúčany mesačný objem strán:</b> 350 až 2 500 strán
Funkcie inteligentného softvéru tlačiarne	Automatická obojstranná tlač, Easy OOB, Ciele skenovania, Inteligentné zabezpečenie, Neustále funkčná tlač, Tlač odovšadiaľ
Štandardné tlačové jazyky	PCL5c; PCL6; PS; PCLmS; PDF; URF; PWG; PCLm
Písma a typ písma	84 škálovateľných písiem TrueType
Oblasť tlače	<b>Tlačové okraje:</b> Horný: 4,23 mm, Dolný: 4,23 mm, Ľavý: 4,23 mm, Pravý: 4,23 mm; Maximálna oblasť tlače: 207 x 348 mm
Duplexná tlač	Automatická (štandardne)
<b>Kopírovanie</b>	
Rýchlosť kopírovania	<b>Čierna biela (A4):</b> Až 33 kópií za minútu
Technické parametre kopírky	Počet kópií; Svetlejšie/temnejšie; Zlepšenia; Okraj naväzbu; Papier; Kopírovanie viacerých strán; Zoradenie; Kvalita; <b>Maximálny počet kópií:</b> Až 999 kópií; <b>Zmenšenie/zväčšenie:</b> 25 až 400%
<b>Skenovanie</b>	
Rýchlosť snimaní <sup>3</sup>	<b>Normálne (A4):</b> Až 19 str./min (čb), až 8 str./min (farebné)
Formát skenu	JPG, TIFF, XPS, PDF, PDF/A
Technické parametre skenera	<b>Typ skenera:</b> ADF, plochý skener; <b>Technológia snímania:</b> CIS; <b>Vstupné režimy skenovania:</b> Aplikácia HP Smart; a používateľské aplikácie cez technológiu TWIN; <b>Verzia štandardu TWIN:</b> Verzia 2.1; <b>Obojstranné skenovanie z automatického podávača:</b> Nie; <b>Maximálna veľkosť skenovania (ploché, ADF):</b> 216 x 297 mm; <b>Optické rozlíšenie skenovania:</b> Až 300 dpi (farebné a čierna biela, ADF); Až 1200 dpi (farebné a čierna biela, plochý skener)
Odporúčany mesačný objem skenovania	150 až 1500
Skenovacia oblasť	<b>Maximálna veľkosť médií (sklo skenera):</b> 216 x 297 mm; <b>Minimálny rozmer média (automatický podávač):</b> 148 x 210 mm; <b>Maximálny rozmer média (automatický podávač):</b> 216 x 356 mm
Bitová hĺbka a bitová dĺžka	24 bitov / 256
<b>Faxovanie</b>	
Faxovanie <sup>4</sup>	Áno
Špecifikácie faxu	<b>Pamäť faxu:</b> Až 500 strán; <b>Rozlíšenie faxu:</b> štandardné: 203 x 98 dpi; Jemné: Až 203 x 196 dpi; Superjemné: Až 300 x 300 dpi; <b>Rýchlosť tlače:</b> Až 200 čísel
Rýchlosť procesora	800 MHz
<b>Konektivita</b>	
Štandardné	Vysokorýchlostné zariadenie USB (kompatibilné so špecifikáciou USB 2.0); Ethernet 10/100 Mb/s.
Možnosť mobilnej tlače	Aplikácia HP Smart; Apple AirPrint™; Certifikácia Mopria™
Podporované sieťové protokoly	TCP/IP; IPv4; IPv6; Priamy režim IP; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/AutoIP; WINS; SNMP v. 1/2/3; HTTP/HTTPS
Sieťové možnosti	Ethernet 10/100 Mb/s.
<b>Pevný disk</b>	bez pevného disku
<b>Pamäť</b>	<b>Štandardné:</b> 512 MB; <b>Maximum:</b> 512 MB
<b>Manipulácia s médiami</b>	
Počet zásobníkov papiera	<b>Štandardné:</b> 1; <b>Maximum:</b> 1 hlavný zásobník
Typ médií	Papier (rezané hrany, obyčajný, lesklá fólia, štítky), obálky, kartón, pohľadnice
Veľkosť médií	<b>Vlastné (metrické jednotky):</b> Šírka 76 až 216 mm; Dĺžka 127 až 356 mm <b>Podporované (metrické):</b> A4, A5, A5-R, A6, B5 (JIS); B6 (JIS); Ofíci (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 pohľadnica, Otočená dvojitá japonská pohľadnica; Japonská obálka Chou č. 3; japonská obálka Chou č. 4; obálka B5; Obálka C5; Obálka C6; Obálka DL <b>Automatický podávač dokumentov:</b> A4; LTR; LGL
Manipulácia s médiami	<b>Štandardný vstup:</b> 1 hlavný zásobník; 250 hárkov alebo 10 obálok; <b>Štandardný výstup:</b> Výstupný zásobník na 150 hárkov <b>Automatický podávač dokumentov:</b> Štandardný, 50 hárkov
Hmotnosť médií	60 – 163 g/m
Vstupná kapacita	<b>Zásobník 1:</b> Háčky: až 250; Obálky: až 10 <b>Maximum:</b> Až 250 hárkov <b>Automatický podávač dokumentov:</b> Štandardný, 50 hárkov
Výstupná kapacita	<b>Štandardné:</b> Až 150 hárkov <b>Obálky:</b> Až 10 <b>Maximum:</b> Až 150 hárkov
<b>Kompatibilné operačné systémy</b>	Microsoft® Windows® 11, 10, 7 SP1; 32-bitový alebo 64-bitový, 2 GB voľného miesta na pevnom disku, internetové pripojenie, Microsoft® Internet Explorer alebo Edge, Apple® macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur, macOS v12 Monterey, 2 GB miesta na pevnom disku; Vyžaduje sa internetové pripojenie; Linux (ďalšie informácie nájdete na stránke <a href="https://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">https://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> )
<b>Kompatibilné sieťové operačné systémy</b>	Windows Server 2008 R2 (64-bitový), Windows Server 2008 R2 (64-bitový, SP1), Windows Server 2012 (64-bitový), Windows Server 2012 R2 (64-bitový), Windows Server 2016 (64-bitový), Linux – ďalšie informácie nájdete na stránke <a href="http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> .
<b>Minimálne systémové požiadavky</b>	<b>Windows:</b> Microsoft® Windows® 11, 10, 7 SP1; 32-bitový alebo 64-bitový, 2 GB voľného miesta na pevnom disku, internetové pripojenie, Microsoft® Internet Explorer alebo Edge. <b>Mac:</b> Apple® macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur, macOS v12 Monterey, 2 GB miesta na pevnom disku; Vyžaduje sa internetové pripojenie
<b>Obsahuje softvér</b>	Bez disku CD v balení; Softvér na stiahnutie zo stránok <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> a <a href="http://www.hp.com/ahp">http://www.hp.com/ahp</a> ; <a href="http://www.hp.com/setup">http://www.hp.com/setup</a> alebo z obchodov s aplikáciami v operačných systémoch.
<b>Správa zabezpečenia</b>	sieťový zabudovaný webový server chránený heslom; povolenie/zakázanie sieťových portov; zmena hesla komunity SNMP v1
<b>Správa tlačiarne</b>	HP Smart, HPSM, Web JetAdmin, admin.hp.com
<b>Rozmery a hmotnosť</b>	
Rozmery tlačiarne (Š x H x V)	<b>Minimálne:</b> 418,0 x 398,2 x 313,2 mm; <b>Maximum:</b> 426,8 x 758,8 x 475,5 mm
Hmotnosť tlačiarne	10,5 kg
<b>Prevádzkové prostredie</b>	<b>Teplota:</b> 15 až 32,5 °C <b>Vlhkosť:</b> Relatívna vlhkosť 30 – 70 %
<b>Podmienky skladovania</b>	<b>Teplota:</b> -20 až 60 °C
<b>Akustika</b>	<b>Emisie akustického výkonu:</b> 6,6 B(A) (tlač rýchlosťou 33 str./min) <b>Emisie akustického tlaku:</b> 53 dB(A)
<b>Napájanie</b>	<b>Požiadavky:</b> Vstupné napätie 220 V: 220 až 240 V stried. prúdu (+/- 10%), 50/60 Hz; <b>Spotreba:</b> 436 W (aktívna tlač), 4,5 W (pripravená), 1,31 W (spánok), 0,06 W (ručné vypnutie), 0,06 W (automatické vypnutie/ručné zapnutie); <b>Bežná spotreba elektrickej energie (TEEC):</b> Energy Star: 0,407 kWh/týždeň, Blue Angel: 0,402 kWh/týždeň; <b>Typ napájania:</b> Interný (vstavaný) zdroj napájania
<b>Certifikáty</b>	RCM (Austrália), TUV a značka GS (Nemecko), BSMI (Taiwan), CCC (Čína), BIS (India), KC (Južná Kórea), SIRIM (Malajzia), Kambodža, Ukrajina, EAC, povolenie prevychodnú Európu, označenie CE, FCC, Energy Star, UL, Čína, Argentína, Paraguaj, Indonézia, Singapur, Filipíny atď. <b>Štandard elektromagnetických emisií:</b> CISPR32: 2012 a CISPR32: 2015/EN55032: 2012 a EN55032: 2015 + AC: 2016 – trieda B; EN61000-3-2: 2014; EN61000-3-3: 2013; EN55035: 2017; FCC, titul 47 CFR, časť 15, trieda B/CES-003, výtlačok 6 Blue Angel <b>Kompatibilitas technológiou Blue Angel:</b> Áno, Blue Angel DE-UZ 219 – zaručené iba pri používaní originálneho spotrebného materiálu HP <b>Zhoda s požiadavkami telekomunikačných úradov:</b> Faxové pripojenie: ES 203 021; FCC, titul 47, CFR, časť 68; Industry Canada CS03; NOM-151-SCTI-1999 (Mexiko); PTC-200 (Nový Zéland); iné telekomunikačné schválenia podľa požiadaviek jednotlivých krajín.
<b>Špecifikácie trvalo udržateľného vplyvu</b>	Bez ortuti
<b>Krajina pôvodu</b>	Vyrobené vo Vietname
<b>Obsah balenia<sup>5</sup></b>	3G629F Tlačiareň HP LaserJet Pro MFP 3102fdn; Úvodná čierna tonerová kazeta HP LaserJet (výťažnosť približne 1000 strán); Inštalácia náprírúčka; Referenčná príručka; Letáky s právnyimi informáciami; Sprievodca zárukou; Napájacia kábel
<b>Záruka</b>	Obmedzená záruka jeden rok; Možnosti záruky a podpory sa líšia podľa produktu, krajiny a miestnych právnych predpisov

## Poznámky

- <sup>1</sup> Merané podľa normy ISO/IEC 24734 a s výnimkou prvej zostavy testovacích dokumentov. Ďalšie informácie nájdete na stránke [hp.com/go/printerclaims](http://hp.com/go/printerclaims). Skutočná rýchlosť sa líši v závislosti od konfigurácie systému, použitého softvéru, ovládača a zložitosti dokumentu
- <sup>2</sup> Vyžaduje sa stiahnutie aplikácie HP Smart. Podrobnosti o lokálnych požiadavkách na tlač nájdete na stránke [www.hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting). Niektoré funkcie a softvér sú k dispozícii len v angličtine. Verzie aplikácií pre stolné počítače a mobilné zariadenia sa líšia. Môže sa vyžadovať predplatné. Predplatné nemusí byť k dispozícii vo všetkých krajinách. Podrobnosti nájdete na stránke [www.hpsmart.com](http://www.hpsmart.com). Vyžaduje sa internetové pripojenie, ktoré sa predáva samostatne. Na úplnú funkčnosť sa vyžaduje konto HP. Zoznam podporovaných operačných systémov je dostupný v obchodoch s aplikáciami. Funkcie faxovania slúžia výlučne na odosielanie faxov. Ďalšie informácie nájdete na stránke [www.hpsmart.com](http://www.hpsmart.com)
- <sup>3</sup> Aplikácia HP Web Jetadmin sa dá bezplatne stiahnuť na stránke [hp.com/go/webjetadmin](http://hp.com/go/webjetadmin).
- <sup>4</sup> Jednoduché nastavenie a správa – na nastavenie tlačiarne a začlenenie používateľov sa vyžaduje panel nástrojov Smart Admin.
- <sup>5</sup> Softvér HP JetAdvantage Security Manager sa musí zakúpiť samostatne. Ďalšie informácie nájdete na stránke [hp.com/go/securitymanager](http://hp.com/go/securitymanager).
- <sup>6</sup> Dostupnosť programu je rôzna. Podrobnosti nájdete na stránke [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle)
- <sup>7</sup> Automatické doručenie a konsolidovaná faktúra: Na zapojenie do programu sa vyžaduje priame pripojenie tlačiarne k internetu. Pripojenie k internetu sa predáva samostatne.
- <sup>8</sup> Recyklácia: Dostupnosť programu je rôzna. Možnosť vrátenia a recyklácie originálnych kaziet HP je v súčasnosti k dispozícii vo viac ako 60 krajinách, územiach a oblastiach v Ázii, Afrike, Európe a Severnej a Južnej Amerike prostredníctvom programu HP Planet Partners. Podrobnosti nájdete na stránke [hp.com/recycle](http://hp.com/recycle).
- <sup>9</sup> Toner sa vám už nikdy neminie: Na základe využitia plánu, internetového pripojenia vhodnej tlačiarne HP, platnej kreditnej/debetnej karty, e-mailovej adresy a služby doručenia vo vašej geografickej oblasti.
- <sup>10</sup> Zmena alebo zrušenie: Plán je možné kedykoľvek zmeniť alebo zrušiť online. Ak sa rozhodnete zrušiť službu HP Instant Ink, môžete sa vrátiť k používaniu pôvodných štandardných kaziet alebo kaziet XL od spoločnosti HP. Zvýšenie plánu je platné okamžite a poplatky sa upravujú späťne alebo v nasledujúcom fakturačnom cykle podľa voľby používateľa. Zníženie a zrušenie plánu nadobúda účinnosť po skončení aktuálneho fakturačného obdobia. Úplné podrobnosti nájdete na stránke [hpinstantink.com/terms](http://hpinstantink.com/terms)

## Vyhlasenia - technické špecifikácie

- <sup>1</sup> Merané v súlade s normou ISO/IEC 24734 s výnimkou prvej súpravy testovacích dokumentov. Ďalšie informácie nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Skutočná rýchlosť sa líši v závislosti od konfigurácie systému, použitého softvéru, ovládača a zložitosti dokumentu.
- <sup>2</sup> Merané v súlade s normou ISO/IEC 17629. Ďalšie informácie nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Presná rýchlosť sa líši v závislosti od konfigurácie systému, softvérovej aplikácie, ovládača a zložitosti dokumentu.
- <sup>3</sup> Rýchlosti skenovania merané z automatického podávača dokumentov (ADF). Skutočné rýchlosti spracovania sa môžu líšiť v závislosti od rozlíšenia skenovania, stavu siete, výkonu počítača a aplikačného softvéru.
- <sup>4</sup> Na základe testovacieho obrazca #1 podľa normy ITU-T pri štandardnom rozlíšení. Zložitejšie strany alebo strany s vyšším rozlíšením vyžadujú dlhší čas a zaberú viac pamäte.
- <sup>5</sup> Informácie o výťažnosti kazety dodanej s tlačiarňou nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/toneryield>. Hodnoty výťažnosti sú merané v súlade s normou ISO/IEC 19752 pri nepretržitej tlači. Skutočná výťažnosť sa výrazne líši v závislosti od tlačných obrázkov a ďalších faktorov.

