



Tlačiareň HP LaserJet Pro MFP 3102fdwe

Rýchla tlačiareň s množstvom inteligentných funkcií na bezproblémovú, bezpečnú a udržateľnú tlač.¹

Táto tlačiareň HP+ je navrhnutá na výkonnú produktivitu s vysokou rýchlosťou a spoľahlivým hardvérom, ktorý zaisťuje bezproblémovú prevádzku, aby ste sa mohli plne sústrediť na svoje podnikanie. Vďaka službe HP+ nebolo spravovanie a používanie tlačiarne odkiaľkoľvek nikdy jednoduchšie.



Toto je tlačiareň HP+. Vyžaduje konto HP, pripojenie k internetu a výhradné používanie originálnych tonerových kaziet HP počas celej životnosti tlačiarne. <http://www.hp.com/plus-faq>

Hlavné body

- Podpora systému HP+, k dispozícii aj pre firemných zákazníkov
- Služba Instant Ink pre laserové tlačiarne
- Aplikácie HP Smart a Smart Adv/Pro
- HP Wolf Pro Security
- Automatická obojstranná tlač v štandardnej výbave
- Vysoká rýchlosť tlače (33 str./min formátu A4)
- Vysoká mesačná záťaž (50 000 strán)
- Kazeta so štandardným vstupom papiera na 250 hárkov
- Dvoj pásomové WiFi®, Bluetooth® LE, WiFi® Direct



2-sided printing



Ethernet



Precision black toner



High yield toner cartridge



Legendary HP reliability



Wireless

Výkonná produktivita.

- Podporte svoje malé pracovné tímy s touto inteligentnou tlačiarnou, ktorá je navrhnutá až pre 7 používateľov.
- Tlačte a skenujte efektívnejšie. Ušetríte čas, papier a náklady s vysokou rýchlosťou a automatickou obojstrannou tlačou.
- Urobte viac s menším počtom krokov. Jednoduché skratky umožňujú zamestnancom urobiť viacero úkonov jediným dotykom.
- Produktivita vo vlastných rukách. Tlačte, skenujte a šetríte čas so skratkami v aplikácii HP Smart.²

Nenáročná správa.

- Nastavenie cez cloud pomocou sprievodcu uľahčuje konfiguráciu nových tlačiarní a začleňovanie používateľov z ľubovoľného miesta.³
- Panel nástrojov Smart Admin monitoruje používanie a ovládanie nastavení viacerých tlačiarní na viacerých miestach.³
- Bezproblémové pripojenie umožňuje tlačiť odkiaľkoľvek, z akéhokoľvek zariadenia a v akejkoľvek sieti.^{4,4}
- Špecializovaná technická podpora vám môže pomôcť, keď to potrebujete, a dopĺňa ju 2-ročná predĺžená záruka HP.^{5,6}

Riešenie HP Wolf Pro Security zlepšené pomocou HP+.

- Získajte zabezpečenie tlačiarne od momentu zapojenia. Predkonfigurované nastavenia znamenajú, že je pripravená vtedy ako vy.
- Nastavte zabezpečenie tlačiarne z panela nástrojov. Smart Admin uľahčuje konfiguráciu a monitorovanie IT.³
- Automatizované monitorovanie 24 hodín denne a 7 dní v týždni pomáha zaručiť, aby boli vaše tlačiarne a informácie vždy v bezpečí.³
- Pridajte vrstvu zabezpečenia. Možnosť tlače na vyžiadanie, resp. s PIN kódom umožňuje odložiť tlač a povoliť až vtedy, keď ste fyzicky pri tlačiarni.

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.^{7,8,9}
- So službou Instant Ink nikdy nezostanete bez kaziet.¹⁰
- Vďaka službe Instant Ink sa bude toner automaticky doručovať vašim pracovníkom alebo kanceláriám a účtovať prostredníctvom jednej konsolidovanej faktúry.⁸
- V službe Instant Ink si môžete zvoliť správny plán pre každú tlačiareň zvlášť. Zmeňte alebo zrušte kedykoľvek.¹¹

Popis príslušenstva výrobku

Zobrazená je tlačiareň HP LaserJet Pro MFP 3102fdwe

- 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. Dvoj pásmové WiFi s automatickou opravou chýb
- 6. Kazetový vstupný zásobník



Príslušenstvo, spotrebný materiál a podpora

Doplňky	W1390A 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.)
	W1390X 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	U06XTE 3-ročná rozšírená výmena (všetky krajiny EMEA okrem Jadranu, Afriky, SNŠ, EEM, Izraela, Blízkeho východu, Ruska, Južnej Afriky, Turecka) U06XVE 3-ročná výmena v nasledujúci pracovný deň (k dispozícii v Rakúsku, Belgicku, Českej republike, Dánsku, Finsku, Francúzsku, Nemecku, Grécku, Írsku, Taliansku, Holandsku, Nórsku, Poľsku, Portugalsku, Rumunsku, Slovensku, Španielsku, Švédsku, Švajčiarsku, Spojenom kráľovstve) U06XZE 3-ročné vrátenie do skladu (k dispozícii na Jadrane, v Afrike, SNŠ, EEM, Izraeli, na Blízkom východe, v Rusku, Južnej Afrike, Turecku)

Technické špecifikácie

Model	Tlačiareň HP LaserJet Pro MFP 3102fdwe
Číslo produktu	3G630E
Funkcie	Tlač, kopírovanie, skenovanie, faxovanie
Ovládacia panel	2,7" CGD; Dotyková obrazovka; 3 tlačidlá LED (Späť, Domov, Informácie)
Tlač	
Technológia tlače	Laserové
Rýchlosť tlače ¹	Čiernobielo (A4, normálna kvalita): Až 33 str./min.; Čiernobielo (A4, obojstranne): Až 20 obr./min
Výstup prvej strany ²	Čiernobielo (A4, z režimu pohotovosti): Rýchlosť do 7,0 s; Čiernobielo (A4, z režimu spánku): Už za 8,7 s
Rozlíšenie tlače	Čiernobielo (najvyššia kvalita): Až 1 200 x 1 200 dpi; Technológia: 600 dpi s technológiou zlepšeného rozlíšenia (REI), HP ProRes 1200
Mesačná záťaž	Až 50 000 A4; Odporúčaný mesačný objem strán: 350 až 2 500 strán
Funkcie inteligentného softvéru tlačiarne	Automatická obojstranná tlač, Easy OOBE, Čisté skenovanie, Inteligentné zabezpečenie, HP Smart Pro, Neustále funkčná tlač, Tlač odvsadiaľ, HP Smart Admin
Štandardné tlačové jazyky	PCL5c; PCL6; PS; PCLm5; PDF; URF; PWG; PCLm
Písma a typ písma	84 škálovateľných písiem TrueType
Oblasť tlače	Tlačové okraje: 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)
Kopírovanie	
Rýchlosť kopírovania	Čiernobielo (A4): Až 33 kópií za minútu
Technické parametre kopírky	Počet kópií; Svetlejšie/tmašie; Zlepšenia; Okrajová väzba; Papier; Kopírovanie viacerých strán; Zoradenie; Kvalita; Maximálny počet kópií: Až 999 kópií; Zmenšenie/zväčšenie: 25 až 400%
Skenovanie	
Rýchlosť snímania ³	Normálne (A4): Až 19 str./min (čb), až 8 str./min (farebné)
Formát skenu	JPG, TIFF, XPS, PDF, PDF/A
Technické parametre skenera	Typ skenera: ADF, plochý skener; Technologiasnímania: C6; Vstupné režimy skenovania: Aplikácia HP Smart; a používateľské aplikácie cez technológiu TWAIN; Verzia štandardu TWAIN: Verzia 2.1; Obojstranné skenovanie z automatického podávača: Nie; Maximálna veľkosť skenovania (ploché, ADF): 216 x 297 mm; Optické rozlíšenie skenovania: Až 300 dpi (farebné a čiernobielo, ADF); Až 1200 dpi (farebné a čiernobielo, plochý skener)
Odporúčaný mesačný objem skenovania	150 až 1 500
Skenovacia oblasť	Maximálna veľkosť médií (sklo skenera): 216 x 297 mm; Minimálny rozmer média (automatický podávač): 148 x 210 mm; Maximálny rozmer média (automatický podávač): 216 x 356 mm
Bitová hĺbka bitovej sieť	24 bitov / 256
Faxovanie	
Faxovanie ⁴	Áno
Špecifikácie faxu	Pamäť faxu: Až 500 strán; Rozlíšenie faxu: Štandardné: 203 x 98 dpi; Jemné: Až 203 x 196 dpi; Superjemné: Až 300 x 300 dpi; Rýchla voľba: Až 200 čísel
Rýchlosť procesora	800 MHz
Konektivita	
Štandardné	1 Bluetooth Low Energy; Ethernet 10/100 Mb/s; Bezdrôtové pripojenie 802.11 b/g/n, dve pásma 2,4 GHz/5 GHz
Možnosť mobilnej tlače	Aplikácia HP Smart; Apple AirPrint™; Certifikácia Mopria™; Bezdrôtová priama tlač; HP ROAM For Business; Tlač s voľiteľným frontom ROAM
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; Bezdrôtové pripojenie 802.11 b/g/n, dve pásma 2,4 GHz/5 GHz
Pamäť	Štandardné: 512 MB; Maximum: 512 MB
Manipulácia s médiami	
Počet zásobníkov papiera	Štandardné: 1; Maximum: 1 hlavný zásobník
Typy médií	Papier (rezané hárky, obyčajný, lesklá fólia, štítky), obálky, kartón, pohľadnice
Veľkosť médií	Vlastné (metrické jednotky): Šírka 76 až 216 mm; Dĺžka 127 až 356 mm; Podporované (metrické): A4, A5, A5-R, A6, B5 (US); B6 (US); Oficiu (216 x 340); 16K (195 x 270 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (197 x 273 mm); 1,9 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; Automatický podávač dokumentov: A4; LTR; LGL
Manipulácia s médiami	Štandardný výstup: 1 hlavný zásobník; 250 hárkov alebo 10 obálok; Štandardný výstup: Výstupný zásobník na 150 hárkov; Automatický podávač dokumentov: Štandardný, 50 hárkov
Hmotnosť médií	60 – 163 g/m ²
Vstupná kapacita	Zásobník 1: Hárky: až 250; Obálky: až 10; Maximum: Až 250 hárkov; Automatický podávač dokumentov: Štandardný, 50 hárkov
Výstupná kapacita	Štandardné: Až 150 hárkov; Obálky: Až 10; Maximum: Až 150 hárkov
Kompatibilné operačné systémy	Microsoft® Windows® 11, 10; 32-bitový alebo 64-bitový, 2 GB voľného miesta na pevnom disku, internetové pripojenie; Microsoft® Internet Explorer (Windows 10 alebo starší) alebo Edge (Windows 11); 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 https://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing)
Kompatibilné sieťové operačné systémy	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 http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing
Minimálne systémové požiadavky	Windows: Microsoft® Windows® 11, 10; 32-bitový alebo 64-bitový, 2 GB voľného miesta na pevnom disku, internetové pripojenie; Mac: Apple® macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur; macOS v12 Monterey; 2 GB miesta na pevnom disku; Vyžaduje sa internetové pripojenie
Obsahuje softvér	Bez disku CD v balení; Softvér na stiahnutie zo stránok http://www.hp.com , http://www.hp.com/setup alebo z obchodov s aplikáciami v operačných systémoch
Správa zabezpečenia	sieťový zabudovaný webový server chránený heslom; povolenie/zakázanie sieťových portov; zmena hesla komunity SNMP v1
Správa tlačiarne	HP Smart, HP SM, Web JetAdmin, admin.hpsmart.com
Rozmery a hmotnosť	
Rozmery tlačiarne (Š x H x V)	Minimálne: 418,0 x 398,2 x 313,2 mm; Maximum: 426,8 x 758,8 x 475,5 mm
Hmotnosť tlačiarne	10,5 kg
Prevádzkové prostredie	Teplota: 15 až 32,5 °C; Vlhkosť: Relatívna vlhkosť 30 – 70 %
Podmienky skladovania	Teplota: -20 až 60 °C
Akustika	Emisie akustického výkonu: 6,6 B(A) (tlač rýchlosťou 33 str./min) Emisie akustického tlaku: 53 dB(A)
Napájanie	Požiadavky: Vstupné napätie 220 V; 220 až 240 V stried. prúdu (+/- 10 %), 50/60 Hz; Spotreba: 436 W (aktívna tlač), 4,5 W (pripravená), 1,31 W (spánok), 0,06 W (ručné vypnutie), 0,06 W (automatické vypnutie/ručné zapnutie); Bežná spotreba a elektrická energia (TEC): Energy Star 0,407 kWh/týždeň; Typ napájania: Interný (vstavaný) zdroj napájania
	RCM (Austrália), TUV a značka GS (Nemecko), BSMI (Taiwan), CCC (Čína), BIS (India), KC (Južná Kórea), SIRIM (Malajzia), Kambodža, Ukrajina, EAC, povolenia prevýchodnú Európu, označenie CE, FCC, Energy Star, UL, Čile, Argentína, Paragvaj, Indonézia, Singapur, Filipíny atď.
Certifikáty	Štandard elektromagnetických emisií: 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/C; ES-003, výťahok 6
	Kompatibilitas technológiou Blue Angel: Nie, pozrite si dokument ECI (informácie o porovnaní značiek Ecolabel) Zhoda s požiadavkami telekomunikačných úradov: Bezdrôtové pripojenie: 2014/53/EÚ o rádiových zariadeniach; EN301 489-1 V2.2.3/koncept EN301 489-17: V3.2.0; EN300 328: V2.1.1/EN301 893 V2.1.1/EN300 440-1 V2.1.1; FCC, titul 47, CFR, časť 15, podčasť C a E/RSS 247, výťahok 1, 2015 a RSS 102, výťahok 5, 2015; IEC 62311: 2007/EN62311: 2008, 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.
Špecifikácie trvalo udržateľného vplyvu	Bez ortuti
Krajina pôvodu	Vyrobené vo Vietname
Obsah balenia ⁵	3G630E Tlačiareň HP LaserJet Pro MFP 3102fdwe; Úvodná číselná tonerová kazeta HP LaserJet (výťažnosť približne 1000 strán); Inštalácia nápríručka; Referenčná príručka; Leták s právnymi informáciami; Sprievodca zárukou; Napájací kábel
Záruka	Dvojnásobná obmedzená záruka; Ďalšie informácie o záruke HP nájdete v dokumentácii dodanej s tlačiarňou. Záručné výhody HP platia nad rámec akýchkoľvek zákonných práv poskytovaných podľa príslušných zákonov na ochranu spotrebiteľov týkajúcich sa nezhody tovaru s kúpnuou zmluvou. Záruka HP žiadnym spôsobom neobmedzuje ani neovplyvňuje takéto zákonné práva spotrebiteľa

Poznámky

- ¹ Forest First – spoločnosť HP spolupracuje s rôznymi partnermi vrátane organizácií WWF a Arbor Day Foundation na správe, obnove a ochrane lesov v mnohých krajinách po celom svete. Vďaka službe HP+ každá tlač – bez ohľadu na značku papiera – spadá do programu Forest Positive Framework spoločnosti HP na zabránenie rizikám odlesňovania. Papier značky HP sa získava iba z certifikovaných, zodpovedne obhospodarovateľných lesov alebo recykláciou. Pokiaľ ide o iné značky papiera, spoločnosť HP investuje do projektov obnovy, ochrany alebo správy lesov v kľúčových regiónoch. Tieto investície dostatočne vyvažujú spotrebu všetkého papiera pochádzajúceho z iných ako zodpovedných zdrojov zákazními služby HP+. Ďalšie informácie nájdete na stránke <http://www.hp.com/forestfirst>.
- ² Aplikácia Smart (Smart Pro): Vyžaduje sa stiahnutie aplikácie HP Smart. Podrobnosti o lokálnych požiadavkách na tlač nájdete na stránke <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.
- ³ Jednoduchá inštalácia a spravovanie – na nastavenie tlačiarne a začlenenie používateľov sa vyžaduje panel nástrojov Smart Admin.
- ⁴ Pripojené a pripravené – tlačiarne HP+ sú pripravené vtedy ako vy vďaka zlepšenému pripojeniu pomocou ovládača Smart Driver a technológie Print/Scan Doctor.
- ⁵ Špecializovaná podpora – so zástupcom oddelenia podpory pre HP+ môžete komunikovať naživo od pondelka do piatka 8:00 – 22:00 EST, v sobotu a v nedeľu 9:00 – 20:00 EST. Okrem štátnych sviatkov.
- ⁶ Rozšírená záruka: Celkovo 2-ročná záruka HP. Ďalšie informácie o záruke HP nájdete v dokumentácii dodanej s tlačiarňou. Záručné výhody HP platia nad rámec akýchkoľvek zákonných práv poskytovaných podľa príslušných zákonov na ochranu spotrebiteľa týkajúcich sa nezhody tovaru s kúpnu zmluvou. Záruka HP žiadnym spôsobom neobmedzuje ani neovplyvňuje taketo zákonné práva spotrebiteľa.
- ⁷ Ušetrite za toner až 50 % (pri čiernobielej tlači) – na základe mesačných nákladov na predplatné služby HP Instant Ink s monochromatickým tonerom a 1 500-stranovým plánom bez zakúpenia ďalších balíkov strán v porovnaní s nákladmi na stranu pri tlači strán podľa normy ISO/IEC 24711 na väčšine tradičných tlačiarň tejto triedy s monochromatickými tonerovými kazetami a cenou do 494 € a multifunkčných tlačiarň s cenou do 672 € formátu A4 pri použití originálnych integrovaných kaziet (toner a valec v jednej kazete) so štandardnou kapacitou. Priemerné náklady na vytlačení stranu (CPP) podľa krajiny sú použité na určenie percentuálnej úspory oproti CPP pre službu HP Instant Ink. Predajné ceny sa pri tejto štúdii nezhodujú. Tlačiarne, ktoré používajú iba kazety XL, sú vylúčené z dôvodu neštandardného modelu hardvéru a spotrebného materiálu. Štúdia spoločnosti Keypoint Intelligence zo septembra 2021 objednaná spoločnosťou HP a vytvorená na základe verejne dostupných informácií k 18. augustu 2021. Tlačiarne zvolené podľa trhového podielu v štúdiu IDC Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker – Final Historical 2021Q2. Podrobnosti: <http://www.keypointintelligence.com/HPInstantInk>.
- ⁸ Automatické doručenie a konsolidovaná faktúra – na zapojenie do programu sa vyžaduje priame pripojenie tlačiarne k internetu. Pripojenie k internetu sa predáva samostatne.
- ⁹ Recyklácia – dostupnosť programu sa môže líšiť. 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 <http://www.hp.com/recycle>.
- ¹⁰ Nikdy nezostanete bez kaziet – na základe využitia plánu, internetového pripojenia ku kvalifikovanej tlačiarňi HP, platnej kreditnej/debetnej karty, e-mailovej adresy a doručovacej služby vo vašej geografickej oblasti.
- ¹¹ Zmena alebo zrušenie – svoj plán môžete 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.

Vyhľadania - technické špecifikácie

- ¹ Merané pomocou ISO/IEC 24734, s výnimkou prvej súpravy testovacích dokumentov. Viac informácií nájdete na adrese <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Skutočná rýchlosť sa líši v závislosti od konfigurácie systému, softvérovej aplikácie, ovládača a zložitosti dokumentu.
- ² 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.
- ³ 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.
- ⁴ 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.
- ⁵ 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 tlačených obrázkov a ďalších faktorov.

