

Imprimantă HP LaserJet Pro MFP 3102fdn



Bucură-te de viteze mari de imprimare, scanare de mare volum și instrumente de gestionare simple, cu LaserJet Pro.

Bucură-te de viteze mari de imprimare, scanare de mare volum și instrumente de gestionare simple, cu LaserJet Pro.



Această imprimantă este concepută să funcționeze numai cu cartușe cu cip HP nou sau reutilizat și utilizează măsuri dinamice de securitate pentru blocarea cartușelor cu cip non-HP. Actualizările periodice ale firmware-ului mențin eficiența acestor măsuri și blochează cartușele care au funcționat anterior. Un cip HP reutilizat permite utilizarea cartușelor refolosite, recondiționate și reumplute. Mai multe informații la: www.hp.com/learn/ds

Aspecte importante

- Viteză mare de imprimare (33 ppm A4)
- Ciclu de funcționare lunar ridicat (50.000 pagini)
- imprimare față-verso automată standard
- Aplicația HP Smart
- HP Wolf Pro Security
- Tavă de intrare pentru 250 de coli standard

Productivitate performantă

- Sprijină-ți echipele de lucru mici cu această imprimantă laser, proiectată pentru cel mult 7 utilizatori.
- Imprimă mai eficient. Poți economisi timp, hârtie și bani imprimând față-verso la 35 ppm.¹
- Productivitate la îndemână. Imprimă, scanează și economisește timp cu Comenzile rapide din HP Smart.²

Gestionare optimizată

- Centralizează gestionarea imprimării. HP Web Jetadmin te ajută prin intermediul suitei de caracteristici pe care le cuprinde.³
- Configurează-ți imprimantele rapid. Datorită configurării simplificate, pornești imprimanta și îți reiei activitatea imediat.
- Protejează-ți imprimanta. Wi-Fi cu reparare automată detectează anomaliile și repornește automat de la cea mai recentă stare sigură.⁴

HP Wolf Pro Security

- Beneficiezi de protecția imprimantei încă de la scoaterea din cutie. Datorită setărilor preconfigurate, imprimanta este gata de utilizare.
- Adaugă un plus de securitate. Imprimarea opțională prin distribuire/cu cod PIN autentifică lucrările de imprimare numai în prezența ta.
- Setează politici de configurare și validează setările la nivel global, cu HP JetAdvantage Security Manager.⁵

Imprimare sustenabilă

- Economisește consumul de energie cu până la 20%. Tonerul EcoSmart cu JetIntelligence creează un echilibru între calitatea premium și sustenabilitate.⁶
- Economisește hârtie imediat ce o scoți din cutie. Setarea duplex implicită imprimă pe ambele fețe pentru a reduce consumul de hârtie cu 50 %.
- Respectă standardul de eficiență, având certificare Energy Star.⁶
- Diminuează-ți amprenta de carbon. Tehnologia HP Auto-On/Auto-Off optimizează consumul de energie al imprimantei.⁷

Prezentarea produsului

În imagine este prezentată imprimanta HP LaserJet Pro MFP 3102fdn

- 1. Imprimare rapidă, până la 33 ppm, capacitate de hârtie standard de 250 coli
- 2. Conceput pentru echipe mici, de până la 7 utilizatori
- 3. Setări de securitate preconfigurate
- 4. Imprimare automată față-verso
- 5. Porturi USB de mare viteză, Fast Ethernet integrat
- 6. Tavă de intrare tip casetă



Accesorii, consumabile și asistență

Consumabile	W1390A Cartuș de toner LaserJet original HP 139A negru (Capacitatea de imprimare medie a cartușului este de 1.500 de pagini standard. Capacitate de imprimare declarată conform ISO/IEC 19752.)
	W1390X Cartuș de toner LaserJet original de capacitate extinsă HP 139X negru (Capacitatea de imprimare medie a cartușului este de 4.000 de pagini standard. Capacitate de imprimare declarată conform ISO/IEC 19752.)
Service și asistență	UG207E Înlocuire avansată timp de 3 ani (toate țările din EMEA, mai puțin Marea Adriatică, Africa, CSI, EEM, Israel, Orientul Mijlociu, Rusia, Africa de Sud, Turcia) UG087E Înlocuire în următoarea zi lucrătoare timp de 3 ani (disponibil în Austria, Belgia, Republica Cehă, Danemarca, Finlanda, Franța, Germania, Grecia, Irlanda, Italia, Țările de Jos, Norvegia, Polonia, Portugalia, România, Slovacia, Spania, Suedia, Elveția, Regatul Unit) UG290E Returnare la depozit timp de 3 ani (disponibilă în Marea Adriatică, Africa, CSI, EEM, Israel, Orientul Mijlociu, Rusia, Africa de Sud, Turcia)

Specificații tehnice

Model	Imprimantă HP LaserJet Pro MFP 3102fdn
Număr produs	3G629F
Funcții	Imprimare,copiere,scanare,fax
Panou de control	CGO de 2,7"; ecran tactil; 3 butoane cu LED (Înapoi, Acasă, Informații)
Imprimare	
Tehnologie de imprimare	Laser
Viteză de imprimare ¹	Alb-negru (A4, normal): Până la 33 ppm ; Alb-negru (A4, duplex): Până la 20 ipm
Prima pagină evacuată ²	Alb-negru (A4, pregătit): În numai 7,0 s ; Alb-negru (A4, repaus): În numai 8,7 s
Rezoluție de imprimare	Alb-negru (optim): Până la 1200 x 1200 dpi ; Tehnologie: 600 dpi cu tehnologia Resolution Enhancement (RE); ProRes 1200
Ciclu de funcționare lunar	Până la 50.000 pagini A4; Volum de pagini lunar recomandat: 350 – 2.500 de pagini
Funcții software inteligente ale imprimantei	Imprimare duplex automată, Ușurință de utilizare, Destinații de scanare, Smart Security, Imprimarea funcționează întotdeauna, Imprimare oriunde
Limbaje de imprimare standard	PCL5c; PCL6; PS; PCLm5; PDF; URF; PWG; PCLm
Fonturi și seturi de fonturi	84 de fonturi TrueType scalabile
Zonă de imprimare	Marginile imprimării Sus: 4,23 mm, Jos: 4,23 mm, Stânga: 4,23 mm, Dreapta: 4,23 mm; Suprafață maximă de imprimare : 207 x 348 mm
Imprimare duplex	Automat (standard)
Copiere	
Viteză de copiere	Negru (A4): Până la 33 cpm
Specificații copiator	Număr de copii: mai deschis/mai închis; Îmbunătățiri; margini legare; hârtie; copiere mai multe pagini; colaționare; calitate; Număr maxim de copii: Până la 999 de copii; Reducere/Mărire: 25 la 400%
Scanare	
Viteză de scanare ³	Normal (A4): Până la 19 ppm (alb-negru), până la 8 ppm (color)
Format fișier scanat	JPG, TIFF, XPS, PDF, PDF/A
Specificații scanner	Tip scanner ADF; suport plat; Tehnologie de scanare: CIS; Moduri de intrare scanare: Aplicația HP Smart; și aplicații pentru utilizator prin Twain; Versiune TWAIN: Versiunea 2.1; Scanare duplex cu alimentator automat de documente: Nu; Rezoluție optică de scanare: Până la 300 dpi (color și monocrom, ADF); până la 1200 dpi (color și monocrom, suport plat)
Volum de scanare lunar recomandat	150 - 1500
Suprafață scanabilă	Dimensiune maximă suport (suport plat): 216 x 297 mm; Dimensiune minimă suport (ADF): 148 x 210 mm Dimensiune maximă suport (ADF): 216 x 356 mm
Niveluri de adâncimi de biți/tonuri de gri	24 biți / 256
Fax	
Fax ⁴	Da
Specificații fax	Memorie fax: Până la 500 pagini; Rezoluție fax: Standard: 203 x 98 dpi; Excelent: Până la 203 x 196 dpi; Superfine: Până la 300 x 300 dpi; Apelare rapidă: Până la 200 de numere
Viteză procesor	800 Mhz
Conectivitate	
Standard	Dispozitiv USB de mare viteză (compatibil cu specificațiile USB 2.0); Ethernet 10/100Mbps.
Capabilitate de imprimare mobilă	Aplicația HP Smart; Apple AirPrint™; certificat Mopria™
Protocole de rețea acceptate	ICP/IP: IPv4; IPv6; mod IP Direct; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/ DHCP/ AutolP; WINS; SNMP v 1/2/3 și HTTP/HTTPS
Capabilitățile rețelei	Ethernet 10/100Mbps.
Unitate de disc fix	fără unitate hard disk
Memorie	Standard: 512 MB ; Maxim: 512 MB
Manipulare suport	
Numărul tăvilor pentru hârtie	Standard: 1 ; Maxim: 1 Tavă principală
Tipuri suport	Hârtie (coli de hârtie, hârtie simplă, lucioasă, etichete), plicuri, cartelă lucioasă, cărți poștale
Dimensiune suport	Particularizate (metric): Lățime 76 – 216 mm; Lungime 127 – 356 mm Acceptate (metric): A4, A5, A5-R, A6, B5(JIS); B6(JIS); Oficio (216x340); 16K (195 x 270 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (197 x 273 mm); L 9x13 cm; 10x15cm; carte poștală japoneză; carte poștală japoneză dublă rotită; plic japonez Chou nr. 3; plic japonezChou nr. 4; plic B5; plic C5; plic C6; plic DL ADF: A4; LTR; LGL
Manipulare suport	Intrare standard: 1 tavă principală; 250 de coli sau 10 plicuri Ieșire standard: Tavă de ieșire de 150 de coli
Greutate suport	60 - 163 g/m²
Capacitate de intrare	Tava 1: Coli: până la 250; Plicuri: până la 10 Maxim: Până la 250 coli ADF: Standard, 50 de coli
Capacitate de ieșire	Standard: Până la 150 coli Plicuri: Maximum 10 Maxim: Până la 150 coli
Sisteme de operare compatibile	Windows 11; Windows 10; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; macOS 15 Sequoia; Linux
Sisteme de operare de rețea compatibile	Windows Server; macOS 15 Sequoia; Linux
Cerințe minime de sistem	Windows: Microsoft® Windows® 11, 10, 2 GB spațiu disponibil pe hard disk, conexiune la internet, Microsoft® Internet Explorer sau Edge. Mac: Apple® macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur; macOS v12 Monterey; 2 GB HD; este necesar accesul la Internet
Software inclus	Fără CD în cutie; Software descărcabil de pe http://www.hp.com , http://www.hpsmart.com/setup și din magazinele de aplicații din SO.
Gestiunea securității	Server Web Incorporat protejat prin parolă în rețea; activare/dezactivare porturi de rețea; modificarea parolei pentru comunitatea SNMPv1; autentificare 802.1x
Gestionarea imprimantel	HP Smart, HPSM, Web JetAdmin, admin.hpsmart.com
Dimensiuni și greutate	
Dimensiuni imprimantă (L x l x h)	Minim 418,0 x 398,2 x 313,2 mm; Maxim: 426,8 x 758,8 x 475,5 mm
Greutate imprimantă	10,5 kg
Mediu de funcționare	Temperatură: 15 – 32,5 °C Umiditate: 30 – 70% umiditate relativă
Condiții de depozitare	Temperatură: -20 – 60°C
Acustică	Emisii de putere acustică: 6,6 B(A) (imprimare la 33 ppm) Emisii de presiune acustică: 53 dB (A)
Alimentare curent	
Cerințe: Tensiune de intrare 220 V: 220 – 240 V c.a. (+/- 10%), 60 Hz/50 Hz; Consum: 436 wați (imprimare activă), 4,5 wați (pregătit), 1,31 wați (repaus), 0,06 wați (oprire automată), 0,06 wați (oprire automată/pornire manuală); Consum tipic de energie (TEC)⁵: Blue Angel: 0,402 kWh/săptămână; Tip sursă de alimentare: Sursă de alimentare internă (încorporată)	
Certificări	
RCM (Australia), marcaj TUV și GS (Germania), BSMI (Taiwan), CCC (China), BIS (India), KC (Coreea de Sud), SIRIM (Malaysia), Cambodiaja, Ucraina, EAC, aprobări pentru Europa de Est, marcaj CE, FCC, Energy Star, UL, Chile, Argentina, Paraguay, Indonezia, Singapore, Filipine etc. Standard emisii electromagnetice: CISPR32:2012 și CISPR32:2015/EN55032:2012 și EN55032:2015+AC:2016 - Clasa B; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 55035:2017; FCC titlul 47 CFR, Partea 15 Clasa B/ICES-003, Ediția 6 Certificat Blue Angel Da, Blue Angel DE-UZ 219 – garantat numai dacă se utilizează consumabile HP originale Conformitate Telecom: Fax Telecom: ES-203 021; FCC titlul 47 din CFR, partea a 68-a; Industry Canada CS03; NOM-151-SCTI-1999 (Mexico); PTC-200 (Noua Zeelandă); alte aprobări Telecom în conformitate cu cerințele din fiecare țară.	
Specificații privind impactul de durată	Fără mercur
Țara de origine	Fabricat în Vietnam
Ce se găsește în cutie ⁵	3G629F Imprimantă HP LaserJet Pro MFP 3102fdn; cartuş de toner inițial HP LaserJet negru (capacitate ~1.000 pagini); ghid de configurare; ghid de referință; pliant cu reglementări; ghid de garanție; cablu de alimentare ~1.000 pagini alb-negru
Garanție	Garanție limitată de un an; Opțiunile de garanție și asistență variază în funcție de produs, țară/regiune și cerințele legale locale.

Note de subsol

¹ Măsurare efectuată conform ISO/IEC 24734, fiind exclus primul set de documente de test. Pentru mai multe informații, consultă hp.com/go/printerclaims. Viteza exactă depinde de configurația sistemului, de aplicația software, de driver și de complexitatea documentului.

² Necesită descărcarea aplicației HP, disponibilă la www.hp.com/go/mobileprinting. Anumite funcții sunt disponibile doar în limba engleză, iar disponibilitatea lor depinde de modelul imprimantei/țară și de dispozitivul utilizat. HP își rezervă dreptul de a aplica taxe pentru utilizarea prin intermediul aplicației HP. Este necesar accesul la internet, fiind posibil să nu existe disponibilitate în toate țările. Pentru a beneficia de funcționalitatea completă, este necesar un cont HP. Caracteristicile de fax sunt destinate exclusiv trimiterii unui fax. Lista sistemelor de operare acceptate este disponibilă în magazinele de aplicații. Pentru detalii, accesează www.hpsmart.com.

³ HP Web Jetadmin este disponibil pentru descărcare fără costuri suplimentare la hp.com/go/webjetadmin.

⁴ Este necesar accesul la internet, care trebuie să fie achiziționat separat. Operațiunile wireless sunt compatibile numai cu operațiuni de 2,4 GHz și de 5,0 GHz. Acceptă atât 5,0 GHz cât și 2,4 GHz, utilizând până la 12 canale nesuprapuse, comparativ cu numai 3 canale nesuprapuse numai pentru 2,4 GHz. Acceptă banda de 5,0 GHz (până la 150 mbps) comparativ cu banda de 2,4 GHz (până la 72,2 mbps). Află mai multe la: www.hp.com/go/mobileprinting

⁵ HP JetAdvantage Security Manager se cumpără separat. Pentru a afla mai multe, vizitează hp.com/go/securitymanager.

⁶ Calcule efectuate de HP, pe baza datelor TEC normalizate raportate de ENERGY STAR®, care compară imprimante HP LaserJet 200-500 series la lansare. Accesează hp.com/ecosmart.

⁷ Capabilitățile pentru tehnologia HP Auto-On/Auto-Off depind de imprimantă și de setări; poate fi necesar un upgrade de firmware.

⁸ Este necesar accesul la internet, care trebuie achiziționat separat. Operațiunile wireless sunt compatibile doar cu rețele de 2,4 GHz și de 5,0 GHz. Acceptă 5,0 GHz și 2,4 GHz, utilizând până la 12 canale nesuprapuse, comparativ cu numai 3 canale nesuprapuse doar pentru 2,4 GHz. Acceptă banda de 5,0 GHz (până la 150 mbps), comparativ cu banda de 2,4 GHz (până la 72,2 mbps). Află mai multe accesând www.hp.com/go/mobileprinting.

Denegări privind specificațiile tehnice

¹ Măsurare efectuată conform ISO/IEC 24734, excluzându-se primul set de documente de test. Pentru informații suplimentare, consultă <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Viteza exactă depinde de configurația sistemului, de aplicația software, de driver și de complexitatea documentului.

² Valori măsurate utilizând ISO/IEC 17629. Pentru mai multe informații, vizitați <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Viteza exactă depinde de configurația sistemului, de aplicația software, de driver și de complexitatea documentului.

³ Viteze de scanare măsurate din ADF. Vitezele de procesare reale pot varia în funcție de rezoluția de scanare, de condițiile de rețea, de performanța computerului și de software-ul de aplicație.

⁴ Se bazează pe testul standard de imagine #1 al ITU-T, la rezoluție standard. Paginile mai complexe sau de rezoluție mai înaltă vor dura mai mult timp și vor utiliza mai multă memorie.

⁵ Pentru informații despre capacitatea cartușului inclus cu imprimanta, consultă <http://www.hp.com/go/toneryield>. Valorile capacității sunt măsurate în conformitate cu ISO/IEC 19752 la imprimare continuă. Capacitățile reale variază substanțial în funcție de imaginile imprimate și de alți factori.

