



Imprimantă HP LaserJet Pro MFP 4102dw

Bucură-te de viteze mari de imprimare, scanare de mare volum și gestionare simplă, 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: <http://www.hp.com/learn/ds>

Aspecte importante

- HP Wolf Pro Security
- imprimare față-verso automată standard
- Viteză mare de imprimare (40 ppm A4)
- Ciclu de funcționare lunar ridicat (80.000 pagini)
- Wi-Fi® cu bandă duală, Bluetooth® LE, Wi-Fi® Direct
- ADF de 50 de coli cu scanare față-verso printr-o singură trecere

Productivitate maximă

- Susține dinamismul echipei tale cu această imprimantă foarte rapidă, ideală pentru până la 10 utilizatori.
- Du-ți fluxul de lucru la un alt nivel. Viteza de imprimare caracteristică modelelor HP Pro ajunge până la 42 ppm, când volumul lucrărilor o impune.¹
- Productivitatea depinde de tine. Imprimă 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 imprimanta. Wi-Fi cu reparare automată detectează anomalii și repornește automat la o stare anterioară sigură.

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 Security Manager.⁴

Imprimare sustenabilă

- Redu consumul de energie cu până la 20%. Tonerul EcoSmart cu JetIntelligence creează un echilibru între calitatea premium și sustenabilitate.⁵
- 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 din domeniu, având certificare Energy Star.⁵
- Protejează mediul. Tehnologia HP Auto-On/Auto-Off optimizează consumul de energie al imprimantei.⁶

Prezentarea produsului

1. Pentru echipe de lucru formate din până la 10 utilizatori
2. Setări de securitate preconfigurate
3. USB imprimare
4. Imprimare automată față-verso
5. Porturi USB de mare viteză, Gigabit Ethernet încorporat
6. Viteze de imprimare de până la 40 ppm (A4), capacitate standard de 350 coli



Accesorii, consumabile și asistență

Consumabile ⁸	W1020XC Cartuș de toner LaserJet original HP W1020XC Contract negru, de mare randament (Capacitatea de imprimare medie a cartușului este de 10.000 de pagini standard. Capacitate de imprimare declarată conform ISO/IEC 19752.)
	W1490A Cartuș de toner LaserJet original HP 149A negru (Capacitatea de imprimare medie a cartușului este de 2.900 de pagini standard. Capacitate de imprimare declarată conform ISO/IEC 19752.)
	W1490X Cartuș de toner LaserJet original de capacitate extinsă HP 149X negru (Capacitatea de imprimare medie a cartușului este de 9.500 de pagini standard. Capacitate de imprimare declarată conform ISO/IEC 19752.)
Accesorii	D9P29A Tavă alimentator HP LaserJet Pro, 550 coli
Service și asistență	U42TZE - Service HP în următoarea zi lucrătoare pentru LaserJet Pro MFP 410x timp de 3 ani
	U42U8PE - Service HP postgaranție în următoarea zi lucrătoare pentru LaserJet Pro 410x timp de 1 an

Specificații tehnice

Model	Imprimantă HP LaserJet Pro MFP 4102dw
Număr produs	2Z622F
Funcții	Imprimare, copiere, scanare
Panou de control	Ecran tactil color de 2,7"
Imprimare	
Tehnologie de imprimare	Laser
Viteză de imprimare ¹	Alb-negru (A4, normal): Până la 40 ppm ; Alb-negru (A4, duplex): Până la 34 ipm
Prima pagină evacuată ²	Alb-negru (A4, pregătit): În numai 6,3 s ; Alb-negru (A4, repaus): În numai 8,8 sec
Rezoluție de imprimare	Alb-negru (optim): Linii fine (1200 x 1200 dpi) ; Tehnologie: HP FastRes 1200, HP ProRes1200, Economode
Ciclu de funcționare lunar	Până la 80.000 pagini A4; Volum de pagini lunar recomandat: 750–4.000
Funcții software inteligente ale imprimantei ³	Imprimare duplex automată și imprimare de broșuri, imprimare N pagini/coală, colaționare, filigrane, instalarea driverului de imprimantă, mod economic pentru economii de toner, acceptă o varietate de dimensiuni și tipuri de hârtie
Limbaje de imprimare standard	HP PCL 6, HP PCL 5e, emulare HP Postscript de nivel 3, PDF, URF, Office nativ, PWG Raster
Fonturi și seturi de fonturi	84 de fonturi TrueType scalabile
Zonă de imprimare	Marginile imprimării Sus: 4,3 mm, Jos: 4,3 mm, Stânga: 4,3 mm, Dreapta: 4,3 mm; Suprafață maximă de imprimare : 207,4 x 347,1 mm
Imprimare duplex	Automată (implicită)
Copiere	
Viteză de copiere	Negru (A4): Până la 38 cpm
Specificatii copiator	Copiere act de identitate; număr de exemplare; redimensionare (inclusiv 2 pe pagină); mai luminos/mai întunecat; îmbunătățiri; dimensiune original; margine de legare; colaționare; selecție tavă; față-verso; calitate (ciornă/normal/optim); salvare setări curente; restabilire setări implicite din fabrică; Număr maxim de copii: Până la 9999 de copii; Reducere/Mărire: 25 la 400%
Scanare	
Viteză de scanare ⁴	Normal (A4): Până la 29 ppm/46 ipm (alb-negru), până la 20 ppm/34 ipm (color)
Format fișier scanat	PDF, JPG, TIFF
Specificatii scanner	Tip scanner Suport plat, ADF; Tehnologie de scanare: Contact Image Sensor (CIS); Moduri de intrare scanare: Butoane pe panoul frontal pentru scanare, copiere, e-mail sau fișier; software HP Scan; și aplicație de utilizator prin TWAIN sau WIA; Versiune TWAIN: Versiunea 2.3; Scanare duplex cu alimentator automat de documente: Da; Rezoluție optică de scanare: Până la 1200 x 1200 dpi
Funcții avansate de scanare	scanare către cloud (Google Drive și Dropbox), scanare către e-mail cu căutare adresă de e-mail LDAP, scanare către folder de rețea, scanare către USB, scanare către Microsoft SharePoint®, scanare către computer cu software, arhivă fax către folder de rețea, arhivă fax către e-mail, fax către computer, activare/dezactivare fax, seturi rapide
Volum de scanare lunar recomandat	750 - 4.000
Suprafață scanabilă	Dimensiune maximă suport (suport plat): 216 x 297 mm ;Dimensiune minimă suport (ADF): 102 x 152 mm Dimensiune maximă suport (ADF): 216 x 356 mm
Niveluri de adâncimi de biți/tonuri de gri	24 biți / 256
Fax	
Fax	Nu
Funcții software inteligente ale faxului	Reducere fax automată; reapelare automată; trimitere amânată; redirecționare fax; interfață TAM; barieră faxuri nedorite; detectare sonerie distinctă; coperte; blocare fax; coduri de facturare; salvare și încărcare; rapoarte de activitate fax; setare prefix telefonic; imprimare jurnal de fax; HP Digital Fax
Viteză procesor	1200 MHz
Conectivitate	
Standard	1 x port USB frontal; 1 x port de rețea Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-T; 1 x port USB 2.0 de mare viteză (gazdă); 1 x Wi-Fi 802.3az; conexiune radio Wi-Fi 802.11b/g/n (2,4 GHz)
Capabilitate de imprimare mobilă	Apple AirPrint™; certificat Mopria™; imprimare Wi-Fi® Direct
Protocoale de rețea acceptate	TCP/IP, IPv4, IPv6; imprimare: port TCP-IP 9100 mod direct, LPD (doar RAW), Apple AirPrint™, Mopria, imprimare IPP; descoperire: SLP, Bonjour, Descoperire servicii web; configurație IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (stare nedeterminată – local și prin ruter, stare determinată prin DHCPv6), securitate SSL și management certificate; gestionare: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, descărcare FW FTP
Capabilitățile rețelei	Da, prin Ethernet, Gigabit 10/100Base-TX integrat; auto-crossover Ethernet; autentificare prin 802.1X
Unitate de disc fix	Nu
Memorie	Standard: 512 MB ;Maxim: 512 MB
Manipulare suport	
Numărul tăvilor pentru hârtie	Standard: 2 ;Maxim: 3
Tipuri suport	Hârtie (simplă, EcoFFICIENT, ușoară, grea, de corespondență, colorată, cu antet, pre-imprimată, preperforată, reciclată, aspră); plicuri; etichete;
Dimensiune suport	Particularizate (metric): Tava 1: 76,2 x 127 – 215,9 x 355,6 mm; tăvile 2, 3: 104,9 x 148,59 – 215,9 x 355,6 mm Acceptate (metric): Tava 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); carte poștală japoneză; carte poștală japoneză dublă rotită; plic nr. 10; plic Monarch; plic B5; plic C5; plic DL; dimensiuni particularizate: 4 x 6 inch; 5 x 8 inch; Statement; tava 2 și tava 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); dimensiuni particularizate; A5-R; 4 x 6 inch; B6 (JIS) ADF: Letter; Legal; A4; dimensiuni particularizate de la 102 x 152 la 216 x 356 mm

Model	Imprimantă HP LaserJet Pro MFP 4102dw
Număr produs	2Z622F
Manipulare suport	Intrare standard: Tava 1 pentru 100 de coli, tava de alimentare 2 pentru 250 de coli, alimentator automat de documente (ADF) pentru 50 de coli Ieșire standard: Sertar de ieșire de 150 coli Intrare opțională: Opțional a treia tavă de 550 coli
Greutate suport	tava 1: 60–200 g/m ² ; tava 2, tava 3 opțională de 550 de coli: 60–120 g/m ²
Capacitate de intrare	Tava 1: coli: 100; plicuri: 10 Tava 2: Coli: 250 Tava 3: Coli: 550 (opțional) Maxim: Până la 900 de coli (cu tava opțională pentru 550 de coli) ADF: Standard, 50 de coli
Capacitate de ieșire	Standard: Până la 150 coli Plicuri: Până la 10 plicuri Maxim: Până la 150 coli
Sisteme de operare compatibile	Windows 11; Windows 10; Windows Client OS; Android; iOS; Mobile OS; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura; macOS 15 Sequoia; Chrome OS
Sisteme de operare de rețea compatibile	Windows 8; Windows Server; macOS 15 Sequoia; Linux; Citrix; Novell
Cerințe minime de sistem	Windows: 2 GB de spațiu disponibil pe hard disk; conexiune la internet sau port USB; browser pentru internet. Pentru cerințe suplimentare de hardware pentru SO, consultă microsoft.com; Mac: 2 GB de spațiu disponibil pe unitatea de disc; conexiune la internet sau port USB; browser pentru internet. Pentru cerințe suplimentare de hardware pentru SO, consultă apple.com;
Software inclus	În cutie nu sunt incluse soluții software, numai la http://www.hp.com și la http://www.123.hp.com
Gestiunea securității	Securitatea gestionării: SNMP v1 v2 v3, SSL/TLS (HTTPS), autentificare 802.1x; securitate în rețeaua wireless: WPA (Wi-Fi Protected Access) WPA2 WPA3, criptare WEP (pe 64 și 128 de biți), autentificare 802.1x (EAP-PEAP, LEAP, EAP-TLS) cu servere RADIUS
Gestionarea imprimantei	HP Printer Assistant; software HP Web JetAdmin; HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent (componentă HP WebJetAdmin); HP WS Pro Proxy Agent (componentă HP WebJetAdmin); kit de resurse administrator imprimantă pentru driverul de imprimare universal HP (utilitar configurare drivere – driver; utilitar implementare – administrator imprimare gestionată)
Dimensiuni și greutate	
Dimensiuni imprimantă (L x l x h)	Minim 420 x 390 x 323 mm; Maxim: 430 x 634 x 325 mm
Greutate imprimantă	12,6 kg
Mediu de funcționare	Temperatură: 10 – 32,5 °C Umiditate: 30 – 70% umiditate relativă
Condiții de depozitare	Temperatură: -20 – 40 °C
Acustică	Emisii de putere acustică: 6,7 B(A) Emisii de presiune acustică: 54 dB (A)
Alimentare curent	Cerințe: Tensiune de intrare 220 V: 220–240 V c.a. (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); Consum: 510 wați (imprimare activă), 7,5 wați (pregătit), 0,9 wați (repaus), 0,9 wați (oprire automată/activare prin LAN, activat la expediere), 0,06 wați (oprire automată/pornire manuală), 0,06 (oprire manuală); Consum tipic de energie (TEC)⁵: 0,40 kWh/săptămână (Blue Angel); Tip sursă de alimentare: Sursă de alimentare internă (încorporată)
Tehnologie cu caracteristici de economisire a energiei	Tehnologie HP Auto-On/Auto-Off; tehnologie Instant-On; toner negru EcoSmart
Certificări	RCM (Australia), marcaj TUV și GS (Germania), BSMI (Taiwan), CCC (China), BIS (India), KC (Coreea de Sud), SIRIM (Malaysia), Cambodgia, Ucraina, EAC, aprobări pentru Europa de Est, marcaj CE, FCC, Energy Star, UL, Paraguay, Chile, Argentina, Indonezia, Singapore, Filipine etc. Standard emisii electromagnetice: CISPR 32:2015 Clasa B / EN 55032:2015 Clasa B; CISPR 35:2016 / EN 55035:2017 Clasa B; EN IEC 61000-3-2:2019; EN 61000-3-3:2013+A1:2019 EN 61000-4-12:2016; FCC CFR 47 Partea 15 Clasa B; ICES-003, Ediția 7 Clasa B Declarația IT ECO; Blue Angel Certificat Blue Angel⁶ Da, Blue Angel DE-UZ 219 – garantat numai dacă se utilizează consumabile HP originale Conformitate Telecom: ETSI EN 301 489-1 V2.2.3; ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Specificații privind impactul de durată ^{22,27}	se poate recicla prin HP Planet Partners; compatibilitate cu accesorii pentru accesibilitate; conține materiale plastice reciclate post-consum
Țara de origine	Fabricat în China
Ce se găsește în cutie ⁷	2Z622F Imprimantă HP LaserJet Pro 4102dw; cartuș de toner HP LaserJet original negru preinstalat (2.900 pagini); ghid de noțiuni introductive; pliant de asistență; ghid de garanție; pliant cu reglementări; cablu de alimentare
Garanție	Garanție de 1 an, reparație la sediu. Opțiunile de garanție și asistență variază în funcție de produs, de țară/regiune și de cerințele legale locale. Contactează furnizorul contractual sau accesează https://hp.com/support pentru detalii despre opțiunile de servicii și asistență HP premiate, aplicabile pentru țara/regiunea ta.

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 Smart. Pentru detalii despre cerințele locale de imprimare, consultă www.hp.com/go/mobileprinting. Anumite caracteristici/programe software sunt disponibile numai în limba engleză și diferă între aplicațiile pentru computer și aplicațiile mobile. Poate fi necesar un abonament; este posibil ca abonamentul să nu fie disponibil în toate țările. Pentru detalii, consultă www.hpsmart.com. Este necesar accesul la internet, care trebuie să fie achiziționat separat. Pentru a beneficia de funcționalitatea completă este necesar un cont HP. Lista sistemelor de operare acceptate este disponibilă în magazinele de aplicații.

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

⁴ HP JetAdvantage Security Manager se cumpără separat. Pentru a afla mai multe, vizitează hp.com/go/securitymanager.

⁵ Calcule efectuate de HP, pe baza datelor TEC normalizate raportate de ENERGY STAR®, care compară imprimantele din seria HP LaserJet 200-500 la lansare. Accesează hp.com/ecosmart

⁶ Capabilitățile pentru tehnologia HP Auto-On/Auto-Off depind de imprimantă și de setări; poate fi necesar un upgrade de firmware.

Denegări privind specificațiile tehnice

¹ Măsurată utilizând ISO/IEC 24734, exclude primul set de documente ale testului. Pentru informații suplimentare, vizitați <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.

⁴ 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.

⁵ Consumul tipic de energie (TEC) reprezintă energia tipică consumată de un produs într-o (1) săptămână, măsurată în kilowați-oră (kWh).

⁶ Cerințele de alimentare depind de țara/regiunea în care se vinde imprimanta. Nu modificați tensiunile de funcționare. Astfel de modificări vor duce la deteriorarea imprimantei și la anularea garanției produsului. Valoarea Energy Star se bazează în mod tipic pe măsurarea dispozitivului de 115 V și Blue Angel pe măsurarea dispozitivului de 230 V. Rețineți că produsele HP LaserJet Pro 4001 și MFP 4101 series au certificat ENERGY STAR 3.0 în S.U.A. și modelele echivalente din punct de vedere funcțional HP LaserJet Pro 4003 și MFP 4103 series respectă limitele de eficiență energetică de pe etichetele ecologice.

⁷ 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.



www.blauer-engel.de/uz219

