



Imprimantă HP LaserJet Pro MFP 4102fdn

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

Această imprimantă este creată pentru productivitate maximă, cu viteze mari și componente hardware fiabile, asigurând utilizarea simplă fără efort, de oriunde ai lucra, ca să te poți concentra asupra afacerii tale.



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

- Instant Ink pentru laser disponibil
- HP Wolf Pro Security
- imprimare față-verso automată standard
- Viteză mare de imprimare (40 ppm A4)
- Ciclu de funcționare lunar ridicat (80.000 pagini)
- ADF de 50 de coli cu scanare față-verso printr-o singură trecere

Productivitate maximă.

- Susține-ți echipa de lucru dinamică cu această imprimantă inteligentă de mare viteză, ideală pentru până la 10 utilizatori.
- Du-ți fluxul de lucru la alt nivel cu vitezele maxime de imprimare din clasa HP Pro, pentru mediile cu cerere mare.¹
- Scanează ambele fețe dintr-o singură trecere. Scanarea față-verso le dă utilizatorilor posibilitatea să facă mai multe într-un timp mai scurt.
- Productivitate la îndemână. Imprimă, scanează și folosește Comenzi rapide pentru economie de timp în aplicația HP Smart.²

Gestionare optimizată.

- Centralizează gestionarea imprimării pentru întreprinderea ta. HP Web Jetadmin te ajută cu suita de caracteristici incluse.⁴
- Configurează rapid imprimantele, oriunde ți-ai desfășura activitatea. Datorită conectivității în cloud, sarcinile echipei IT sunt simplificate.
- Accesează imprimantele dintr-un singur tablou de bord. Smart Admin te îndrumă în procesul de configurare și asigură vizibilitatea pentru echipa IT.³

HP Wolf Pro Security.

- Beneficiezi de protecția imprimantei încă de la scoaterea din cutie. Datorită setărilor preconfigurate, imprimanta este gata de utilizare.
- Configurează opțiunile de securitate a imprimantei din tabloul de bord. Smart Admin simplifică monitorizarea și configurarea.³
- 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.⁶

Gestionare fără probleme a consumabilelor, cu Instant Ink.

- Înregistrează-te la Instant Ink pentru a face economii la tonerul original HP. Beneficiezi de toner, livrare și reciclare.^{6,7,8}
- Cu Instant Ink nu rămâi niciodată fără toner pentru imprimanta laser.⁹
- Cu Instant Ink, tonerul este livrat automat angajaților sau birourilor, cu o factură consolidată.⁸
- Cu Instant Ink, alegi planul potrivit pentru fiecare dintre imprimantele tale. Schimbă-l sau anulează-l oricând.¹⁰



Team management



Fast two-sided printing



2-sided scanning



Scan to USB device



Easy setup



ROAM



Dashboard



HP JetAdvantage compatible

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	
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 4102fdn
Număr produs	Z2623F
Funcții	Imprimare, copiere, scanare, fax
Panou de control	2-line LCD; OK button; Left button; Right button; Cancel button; Back button; Ready LED; Error LED; Wi-Fi LED (only for wireless bundle)
Impimare	
Tehnologie de imprimare	Laser
Viteză de imprimare ¹	Alb-negru (A4, normal): Până la 40 ppm ; Alb-negru (A4, duplex): Până la 34 ipm
Primă pagină evacuată ²	Alb-negru (A4, pregăt): 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 ProRes 1200, 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 la o dată, colajonare, filigrane, instalarea driverului de imprimantă, mod economic pentru economii de toner, acceptă o varietate de dimensiuni și tipuri de hârtie
Limba de imprimare standard	HP PCL 6, HP PCL 5e, emulare HP Postscript din nivel 3, PDF, URF, Office nativ, PWG Raster
Fonturi și seturi de fonturi	84 de fonturi TrueType scalabile
Zonă de imprimare	Marginele 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
Specificități copiator	Copiere exacte de identitate; număr de exemplare; redimensionare (inclusiv 2 pe pagină); mai luminos/mai întunecat; îmbunătățiri de dimensiune original; margine delegate; colajonare; selecție tavă; față-verso; calitate (cromă normală, optim); salvare setări curente; restabilire setărilor 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); Duplex (A4): Până la 46 ipm (alb-negru), până la 34 ipm (color)
Format fișier scanat	PDF, JPG, TIFF
Specificații scanner	Tip scanner: Suport plat, ADF; Tehnologie de scanare: Contact Image Sensor (CIS); Modulul de intrare scanare: Butoane pe panoul frontal pentru scanare, copiere, e-mail sau fișier; software HP Scan; aplicații de scanare: Până la 1200 x 1200 dpi
Funcții avansate de scanare	Previzualizare copie
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
Nivelul de adâncimi de bit/tonuri de gri	24 biți/256
Fax	
Fax	Da, 33,6 kbps
Specificații fax	Memorie fax: Până la 400 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
Funcții software inteligente ale faxului	Reducere fax automată; reapelare automată; trimiteri amânate; 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 2.0 de mare viteză; 1 x port gazdă USB în spate; 1 x port USB frontal; 1 x rețea Gigabit Ethernet 10/100/1000 BASE-T; 802.3az(EEE)
Capabilitate de imprimare mobilă	Apple AirPrint™; certificat Mopria™
Protocol 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 servici web; configurație IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (stare nedeterminată – local și prin rut, stare determinată prin DHCPv6), securitate SSL și management certificate; gestionare: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, descărcare FW FTP
Capabilități de rețea	Da, prin Ethernet, Gigabit 10/100/1000Base-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, EcoFICIENT, ușoară, grea, de corespondență, colorată, cu antet, pre-imprimată, preperforată, reciclată, aspră); picturi; etichete;
Dimensiuni 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 (US); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); cartea poștală japoneză; cartea 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 (US); 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 (US) ADF: Letter; Legal; A4; dimensiuni particularizate de la 102 x 152 la 216 x 356 mm
Manipulare suport	Intrare standard: Tava 1 pentru 100 de coli, tavă de alimentare 2 pentru 250 de coli, alimentator automat de documente (ADF) pentru 50 de coli; Ieșire standard: Setar de ieșire de 150 coli; Intrare opțională: Opțional a treia tavă de 550 coli; ADF: Standard, 50 de coli
Greutate suport	tava 1: 60–200 g/m²; tava 2, tava 3 opțională de 550 de coli: 60–120 g/m²
Capacitate de intrare	Tava 1: coli: 100; picturi: 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 Picturi: Până la 10 picturi Maxim: Până la 150 coli
Sisteme de operare compatibile	Windows 11; Windows 10; Windows 7; Windows Client OS; Android; iOS; SO mobil; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Chrome OS
Sisteme de operare de rețea compatibile	Windows 8; Windows Server; 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, consultați microsoft.com; Mac: 2 GB de spațiu disponibil pe unitate de disc; conexiune la internet sau port USB; browser pentru internet. Pentru cerințe suplimentare de hardware pentru SO, consultați apple.com;
Software inclus	În cutie sunt incluse soluții software, numai la http://www.hp.com și la http://www.123.hp.com
Gestionarea imprimantelor	HP Printer Assistant; software HP Web JetAdmin; HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent (componentă HP Web JetAdmin); HP WS Pro Proxy Agent (componentă HP Web JetAdmin); 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) Emissioni 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 (pregăt), 0,9 wați (repaus), 0,9 wați (oprire automată/activare prin LAN, activat la expediție), 0,06 wați (oprire automată/pomiere manuală), 0,06 (oprire manuală); Consum tipic de energie (TEEC): 0,40 kWh/Week (Blue Angel); Tip sursă de alimentare: Sursă de alimentare internă (incorporată)
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), Cambodia, 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 E CO Certificat Blue Angel® 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	Se poate recicla prin HP Planet Partners; compatibilitate cu accesorii pentru accesibilitate; conține materiale plastice reciclate post-consum
Țară de origine	Fabricat în China
Cesegăsește în cutie ⁷	Z2623F Imprimantă HP LaserJet Pro MFP 4102fdn; cartuș de toner preinstalat HP LaserJet negru original; ghid de noțiuni introductive; pliant de asistență; ghid de garanție; pliant cu reglementări; cablu de alimentare
Garanție	Garanție de 1 an pentru reparații standard la atelier/în depozit. Opțiunile de garanție și asistență variază în funcție de produs, de țară/regiune și de cerințele legale locale. Contactează furnizorul contractual sau accesează hp.com/suport pentru detalii despre opțiunile de servicii și asistență HP premiate, aplicabile pentru țara/regiunea ta. (Cod garanție 4E; cod garanție A033)

Note de subsol

- ¹ Măsurare efectuată conform ISO/IEC 24734, fiind exclus primul set de documente de test. Pentru mai multe informații, consultați 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, consultați 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, consultați 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 Configurare și gestionare simple: necesită utilizarea Tabloului de bord Smart Admin pentru configurarea imprimantei și înregistrarea utilizatorilor.
- ⁴ HP Web Jetadmin este disponibil pentru descărcare fără costuri suplimentare la hp.com/go/webjetadmin.
- ⁵ HP JetAdvantage Security Manager se cumpără separat. Pentru a afla mai multe, vizitează hp.com/go/securitymanager.
- ⁶ Reciclare: disponibilitatea programului variază. Returnarea și reciclarea cartușelor HP originale este disponibilă în prezent în peste 60 de țări, teritorii și regiuni din Asia, Africa, Europa, America de Nord și de Sud, prin programul HP Planet Partners. Pentru detalii, vizitează hp.com/recycle.
- ⁷ Economisește până la 50% din costul tonerului (monocrom): pe baza costului abonamentului lunar la planul de 1.500 de pagini pentru toner monocrom HP Instant Ink, fără achiziționare de seturi de pagini suplimentare, prin comparație cu costul pe pagină pentru imprimarea paginilor ISO/IEC 24711 pe majoritatea imprimantelor cu cartuș de toner monocrom format A4 tradiționale, din aceeași clasă, cu prețul sub 494 EUR și echipamentelor MFP cu prețul sub 672 EUR, care utilizează cartușe integrate originale de capacitate standard (toner și cilindru într-un singur cartuș). Afirmația privind costul mediu pe pagină pentru fiecare țară utilizat pentru a stabili procentul de economii versus costul pe pagină pentru HP Instant Ink. Acest studiu nu ia în calcul prețurile reduse. Imprimantele care folosesc numai cartușe XL au fost excluse din cauza modelului de hardware și a consumabilelor non-standard. Studiu comandat de HP de la Keypoint Intelligence în septembrie 2021, pe baza informațiilor disponibile public la data de 18 august 2021. Imprimantele au fost selectate pe baza cotei de piață raportate de IDC în Hardcopy Peripherals Tracker, ediția finală din trimestrul 2 din 2021. Pentru detalii: www.keypointintelligence.com/HPInstantInk.
- ⁸ Livrare automată și factură consolidată: pentru participarea la program, imprimantele necesită conectarea directă la internet. Accesul la internet se vinde separat.
- ⁹ Nu rămâi niciodată fără consumabile: pe baza utilizării planului, a conexiunii la internet a imprimantelor HP eligibile, a cardului de credit/debit valabil, a adresei de e-mail și a serviciului de livrare din zona ta geografică.
- ¹⁰ Schimbă sau anulează: schimbi sau anulezi online abonamentul în orice moment. Dacă decizi să anulezi planul HP Instant Ink, poți reveni la utilizarea cartușelor standard sau XL originale de la HP. Actualizările abonamentului intră în vigoare imediat, iar tarifele vor fi aplicate retrospectiv sau la următorul ciclu de facturare, în funcție de opțiunea utilizatorului. Renunțarea la actualizări și anularea planului intră în vigoare după ultima zi a perioadei de facturare curente. Pentru detalii complete, vizitează hpinstantink.com/terms.

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.
- ³ Caracteristica de stocare a lucrărilor necesită cumpărarea separată a unei unități flash USB de minimum 16 GB.
- 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 Power requirements are based on the country/region where the printer is sold. Do not convert operating voltages. This will damage the printer and void the product warranty. Energy Star value typically based on measurement of 115V device and 230V for Blue Angel. Please be aware that HP LaserJet Pro 4001 and MFP 4101 series products are ENERGY STAR 3.0 certified in the US and the functionally equivalent HP LaserJet Pro 4003 and MFP 4103 series meet ecolabel energy efficiency limits.
- ⁷ Pentru informații despre capacitatea cartușului inclus cu imprimanta, consultați <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

