



Imprimantă HP Color LaserJet Pro MFP 4302fdw

Colorful productivity. Seamless set up

Bucură-te de o imprimantă color cu viteze foarte mari și instrumente pentru gestionare facilă, cu LaserJet Pro.



Aspecte importante

- Viteză mare de imprimare (33 ppm A4)
- Instant Ink pentru laser disponibil
- HP Wolf Pro Security
- imprimare față-verso automată standard
- Ciclu de funcționare lunar ridicat (50.000 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 în culori

- Susține-ți echipa de lucru a companiei cu această imprimantă color compactă de mare performanță, ideală pentru până la 10 utilizatori.
- Avoid interruptions with Wi-Fi® that intelligently looks for the most stable connection to stay on-line.⁶
- Faci mai multe în mai puțini pași. Comenzile rapide simple le dau angajaților tăi posibilitatea să realizeze activități uzuale printr-o simplă atingere.
- Te bucuri de aspectul profesional al fiecărei pagini, datorită imprimării de calitate superioară, culorilor realiste și detaliilor clare.¹⁴

Seamless management³

- Centralize your print management. HP Web Jetadmin easily adds and updates devices and solutions.³
- Set up your printers quickly so you can focus more on your business. Make it easy for your team to set up and get back to what matters.¹

HP Wolf Pro Security

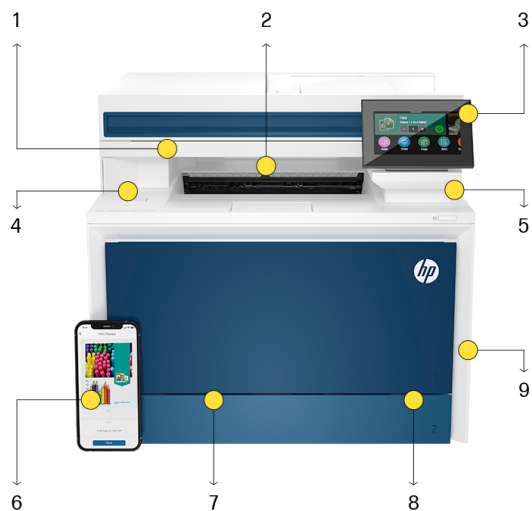
- Beneficiezi de protecția imprimantei încă de la scoaterea din cutie. Datorită setărilor preconfigurate, imprimanta este gata de utilizare.
- Adaugă un plus de securitate. Imprimarea opțională prin distribuire/cu cod PIN autentifică lucrările de imprimare numai în prezența ta.
- Strengthen and simplify compliance. This upgrade applies your business policies across the fleet.⁷

Sustainable printing^{4,12,13}

- Redesigned Original HP TerraJet Cartridge for reduced plastic use and energy consumption when printing.^{12,13}
- Redu consumul de hârtie. Setarea implicită pentru modul duplex imprimă pe ambele fețe ale fiecărei pagini.
- Redu-ți amprenta. Tehnologia HP Auto-On/Auto-Off optimizează consumul de energie al imprimantei și costurile.⁵

Prezentarea produsului

1. Imprimare și scanare automată față-verso
2. Viteze de imprimare de până la 33 ppm A4, capacitate standard pentru hârtie de 300 de coli
3. Ecran tactil color de 4,3 inch
4. Wi-Fi® dual band cu reparare automată, USB și Ethernet
5. Setări de securitate preconfigurate
6. Aplicația HP Smart pentru productivitate la îndemână
7. Pentru echipe de lucru formate din până la 10 utilizatori
8. Culori mai realiste cu tonerul HP TerraJet
9. Imprimare și scanare directă prin USB



Accesorii, consumabile și asistență

Consumabile	W2200A Cartuș de toner LaserJet original HP 220A Negru (~2.000 pagini)
	W2200X Cartuș de toner LaserJet original HP 220X Negru (~7.500 pagini)
	W2201A Cartuș de toner LaserJet original HP 220A Cyan (~1.800 pagini)
	W2201X Cartuș de toner LaserJet original HP 220X Cyan (~5.500 pagini)
	W2202A Cartuș de toner LaserJet original HP 220A Galben (~1.800 pagini)
	W2202X Cartuș de toner LaserJet original HP 220X Galben (~5.500 pagini)
	W2203A Cartuș de toner LaserJet original HP 220A Magenta (~1.800 pagini)
	W2203X Cartuș de toner LaserJet original HP 220X Magenta (~5.500 pagini)
Accesorii	28N93A Tavă de hârtie de 550 coli pentru HP Color LaserJet
Service și asistență	U51Z1E Service HP în următoarea zi lucrătoare la sediu pentru Color LaserJet Pro MFP 430x timp de 3 ani
	U51ZCPE Service HP postgaranție în următoarea zi lucrătoare la sediu pentru Color LaserJet Pro MFP 430x timp de 1 an

Specificații tehnice

Model	Imprimantă HP Color LaserJet Pro MFP 4302fdw
Număr produs	5HH64F
Funcții	Imprimare,copiere,scanare,fax
Panou de control	Ecran tactil capacitiv de 4,3" (toate funcțiile de intrare)
Imprimare	
Tehnologie de imprimare	Laser
Viteză de imprimare	Alb-negru (A4, normal): Până la 33 ppm Color (A4, normal): Până la 33 ppm ; Alb-negru (A4, duplex): Până la 29 ipm Color (A4, duplex): Până la 29 ipm
Prima pagină evacuată	Alb-negru (A4, pregătit): În numai 9,5 s Color (A4, pregătit): As fast as 10.5 sec ; Alb-negru (A4, repaus): În numai 10,2 s Color (A4, repaus): În numai 10,5 s
Rezoluție de imprimare	Alb-negru (optim): Până la 600 x 600 dpi Culoare (optim): Până la 600 x 600 dpi ; Tehnologie: HP ImageREt 2400, calibrare PANTONE®
Ciclu de funcționare lunar ⁷	Până la 50.000 pagini A4; Volum de pagini lunar recomandat: 750–4.000
Funcții software inteligente ale imprimantei	Imprimare duplex automată, colaționare, filigrane, formulare imprimabile, mod silențios, mod pentru calitatea de imprimare premium HP, 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, PWG Raster, Office nativ, TIFF, JPEG
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 : 212 x 352 mm
Imprimare duplex	Automat
Copiere	
Viteză de copiere	Negru (A4): Până la 33 cpm; Color (A4): Până la 33 cpm
Specificații 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; salvare setări curente; restabilire setări implicite din fabrică calitate (ciornă/standard/optim); Număr maxim de copii: Până la 999 de copii; Reducere/Mărire: 25 la 400%
Scanare	
Viteză de scanare	Normal (A4): Up to 29 ppm, up to 26 ppm ; Duplex (A4): Până la 44 ipm (alb-negru), până la 35 ipm (color)
Format fișier scanat	PDF; JPG; TIFF
Specificații scanner	Tip scanner: Scanner 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 600 dpi
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	30 biți / 256
Fax	
Fax	Da, 33,6 kbps
Specificații fax	Memorie fax: Până la 500 pagini; Rezoluție fax: Standard: 200 x 100 dpi; Excelent: Până la 203 x 196 dpi; Superfine: Până la 300 x 300 dpi; Apelare rapidă: Până la 100 de numere
Viteză procesor	1200 MHz
Conectivitate	
Standard	1 x USB 2.0 de mare viteză (dispozitiv); 1 x port USB 2.0 de mare viteză (gazdă); 1 x port USB frontal; 1 x Wi-Fi 802.11b/g/n; 1 x Bluetooth Low Energy; 1 x port de rețea Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX
Capabilitate de imprimare mobilă	Aplicația HP Smart; Apple AirPrint™; aplicații mobile; certificat Mopria™; imprimare Wi-Fi® Direct
Protocoale de rețea acceptate	TCP/IP; IPv4, IPv6; imprimare: port TCP-IP port 9100 mod direct, LPD (doar RAW), imprimare prin servicii web, HP Print on the Go (Roam), Apple AirPrint™, Mopria, imprimare IPP; descoperire: SLP, Bonjour; Descoperire servicii web; configurație IP: IPv4 (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
Capabilități rețelei	Da, prin Ethernet, Gigabit 10/100/1000 Base-TX integrat; auto-crossover Ethernet; autentificare prin 802.1x; 802.11ac (Wi-Fi 5)
Memorie	Standard: Flash NAND de 512 MB, DRAM de 512 MB ; Maxim: Flash NAND de 512 MB, DRAM de 512 MB
Manipulare suport	
Numărul tăvilor pentru hârtie	Standard: 2 ; Maxim: 3
Tipuri suport	Hârtie (corespondență, broșuri, Color, lucioasă, cu antet, foto, simplă, pre-imprimată, pre-perforată, reciclată, de ciornă), cărți poștale, etichete, plicuri
Dimensiune suport	Particularizate (metric): Simplex: tava 1: 76,2 x 127 – 216 x 356 mm; tava 2: 98 x 148 mm – 216 x 356 mm; tava 3 opțională: 100 x 148 – 216 x 356 mm; Duplex (toate tăvile): 148 x 148 mm – 216 x 356 mm ADF: Letter; Legal; A4; dimensiuni particularizate de la 102 x 152 la 216 x 356 mm
Manipulare suport	Intrare standard: Tavă multifuncțională de 50 de coli, tavă de intrare de 250 de coli, alimentator automat de documente (ADF) de 50 de coli Ieșire standard: Setar de ieșire de 150 coli Intrare opțională: Tavă opțională de 550 coli
Greutate suport	60 to 163 g/m² (up to 176 g/m² postcards, up to 200 g/m² HP Color laser glossy photo papers)
Capacitate de intrare	Tava 1: Coli: 50; plicuri: 5 Tava 2: Coli: 250; plicuri: 10 Tava 3: coli: 550 Maxim: Până la 850 de coli (cu tava opțională pentru 550 de coli) ADF: 50 de coli standard, neondulate
Capacitate de ieșire	Standard: Până la 150 coli Plicuri: Până la 20 de plicuri Maxim: Până la 150 coli
Sisteme de operare compatibile	Windows 11; Windows 10; Windows 7; SO client Windows; Android; iOS; macOS 12 Monterey; macOS 11 Big Sur; macOS 10.15 Catalina; Linux; Citrix; sistem de operare Chrome; SO mobile
Sisteme de operare de rețea compatibile	SAP; Novell; UNIX; Citrix; Linux; Windows Server;
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 hard disk, conexiune la internet sau port USB, browser pentru internet. Pentru cerințe suplimentare de hardware pentru SO, consultați apple.com;
Software inclus	În cutie nu sunt incluse soluții software, numai la http://hp.com sau http://123.hp.com ;
Gestionarea imprimantei	HP Web JetAdmin Software, Security Manager, HP SNMP Proxy Agent (Part of HP WebJetAdmin), HP WS Pro Proxy Agent (Part of HP WebJetAdmin), Smart Printer Administrator Resource Kit for HP Smart Universal Print Driver (Driver Configuration, Utility - Driver, Deployment Utility - Managed Printing Administrator)
Dimensiuni și greutate	
Dimensiuni imprimantă (L x l x h)	Minim 421 x 427 x 384 mm; Maxim: 421 x 543 x 384 mm
Greutate imprimantă	20,41 kg
Mediu de funcționare	Temperatură: 10 – 32,5 °C Umiditate: 30 – 70% umidit. rel. (fără condensare)
Condiții de depozitare	Temperatură: -20 – 40 °C
Acustică ⁶	Emisii de putere acustică: 6,1 B (A) Emisii de presiune acustică: 50 dB (A)
Alimentare curent ⁵	Cerințe: Tensiune de intrare 220 V: 220-240 V c.a. (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz); Consum: 585 wați (imprimare activă), 18 wați (pregătit), 0,8 wați (repaus), 0,8 wați (oprire/pornire automată), 0,07 wați (oprire automată/pornire manuală), 0,07 wați (oprit); Consum tipic de energie (TEC)¹: 1,423 kWh/săptămână (Blue Angel); 0,422 kWh/săptămână (Energy Star 3.0); 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
Certificări ²	Listare UL/CUL (SUA/Canada); RCM (Australia); marcaj TUV și GS (Germania); Department of Industrial Standards of Cambodia; Bureau of Standards, Metrology and Inspection Ministry of Economic Affairs – BSMI (Taiwan); certificat China Compulsory Product Certification – CCC (China); Bureau of Indian Standards – Înregistrare BIS (India); PSB (Singapore); aprobări pentru Europa de Est; marcaj CE; alte certificări de siguranță și EMC în conformitate cu cerințele din fiecare țară.
	Standard emisii electromagnetice: CISPR 22:2008 (International) Clasa B, CISPR 32:2015 (International) Clasa A / EN 55032:2015 Clasa B + A11:2020, CISPR 35:2016 (International) / EN 55035:2017, EN 55024:2010 +A1:2015, EN 61000-3-2:2019 Clasa A, EN 61000-3-3:2013+A1:2019, FCC 47 CFR Partea 15 Clasa A, ICES-003, Ediția 7 Clasa B. Alte aprobări EMC în conformitate cu cerințele din fiecare țară/regiune. Declarația IT ECO; Blue Angel Certificat Blue Angel Da, Blue Angel DE-UZ 219 – garantat numai dacă se utilizează consumabile HP originale Conformitate Telecom: Telecomunicații wireless: FCC 47 CFR, Partea 15 subsecțiunile C și E (UNII); FCC 47 CFR, Partea 15 subsecțiunile C și E; IRSS-Gen Ediția 4/RSS 247 Ediția 2, 2017 și RSS 102 Ediția 5, 2015; EN 301 489-1 V2.2.3; EN 301 489-17 V3.2.4; EN 300 440-1 V2.1.1; EN 300 328 V2.2.2; EN 301 893 V2.1.1. Alte aprobări pentru telecomunicații în conformitate cu cerințele din fiecare țară. Telecomunicații prin cablu: reguli și reglementări FCC 47 CFR Partea 68, ES 203 021-1 v2.1.1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2 Alte aprobări pentru telecomunicații în conformitate cu cerințele din fiecare țară.
Specificații privind impactul de durată	15% materiale plastice reciclate post-consum
Țara de origine	Fabricat în China
Ce se găsește în cutie ³	5HH64F Imprimantă HP 4302fdw Color LaserJet Pro; 4 cartușe de toner LaserJet HP preinstalate (negru: 2.000 pagini, inițiale cyan, magenta, galben: 1.000 de pagini); documentație în cutie (ghid de referință, fișă de configurare); fișă de garanție (dacă este cazul); software-ul pentru imprimantă HP este disponibil la https://www.hp.com/support ; cablu de alimentare; cablu USB, cablu de fax (numai pentru Elveția).
Garanție	Garanție de un an, următoarea zi lucrătoare, 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 hp.com/support pentru detalii despre opțiunile de servicii și asistență HP premiate, aplicabile pentru țara/regiunea ta (cod de garanție 4G, ID garanție A001).

Note de subsol

¹ Operațiile wireless sunt compatibile numai cu operațiile la 2,4 GHz și 5,0 GHz. Află mai multe la hp.com/go/mobileprinting. Wi-Fi este o marcă comercială înregistrată a Wi-Fi Alliance®.

² Requires use of Smart Admin Dashboard for printer setup and onboarding of users.

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

⁴ 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

⁵ Capabilitățile pentru tehnologia HP Auto-On/Auto-Off depind de imprimantă și de setări; poate fi necesar un upgrade de firmware.

⁶ Internet access required and must be purchased separately. Wireless operations are compatible with 2.4 GHz and 5.0 GHz operations only. Supports both 5.0 GHz and 2.4 GHz using up to 112 non-overlapping channels vs. only 3 non-overlapping channels for 2.4 GHz only. Supports 5.0 GHz band (up to 150 mbps) v. 2.4 GHz band (up to 72.2 mbps). Learn more at: www.hp.com/go/mobileprinting.

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

¹² Nu rămăi niciodată fără consumabile: pe baza utilizării abonamentului, a conexiunii la internet la imprimantele eligibile HP, a cardului de credit/debit valabil, a adresei de e-mail și a serviciului de livrare din zona ta geografică

¹³ Schimbă sau anulează: schimbă sau anulează online planul în orice moment. Dacă decizi să-ți anulezi planul HP Instant Ink, poți reveni la utilizarea cartușelor standard sau XL originale de la HP. Actualizările planului intră în vigoare imediat, iar tarifele vor fi aplicate retroactiv sau în 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.

¹⁴ Modul de imprimare Standard pentru HP Color LaserJet Pro series cu tehnologia HP TerraJet, comparativ cu generațiile anterioare. Accesează hp.com/TerraJetcolors.

Denegări privind specificațiile tehnice

¹ Consumul tipic de energie (TEC) reprezintă energia tipică consumată de un produs într-o (1) săptămână, măsurată în kilowați-oră (kWh). Date TEC raportate de Blue Angel bazate pe rezultatul testului la 230 V; date TEC raportate de ENERGY STAR bazate pe rezultatul testului la 115 V. Reține că produsele HP LaserJet Pro 4201 și MFP 4301 series au certificat ENERGY STAR 3.0 în S.U.A. și modelele echivalente din punct de vedere funcțional HP LaserJet Pro 4202 și MFP 4302 series respectă limitele de eficiență energetică de pe etichetele ecologice.

² Are înregistrare EPEAT® unde este cazul. Înregistrarea EPEAT variază în funcție de țară. Pentru starea înregistrării după țară, consultă <http://www.epeat.net>.

³ Pentru informații despre capacitatea cartușelor incluse cu imprimanta, consultă <http://www.hp.com/go/toneryield>. Valorile capacității sunt măsurate în conformitate cu ISO/IEC 19798 la imprimare continuă. Capacitățile reale variază substanțial în funcție de imaginile imprimate și de alți factori.

⁵ Values based on 115V test results based on ES test method.

⁶ Configuration tested: base model, simplex printing, A4 paper at an average of 33 ppm.

⁷ Ciclu de funcționare este definit ca numărul maxim de pagini pe lună imprimate ca imagini. Această valoare oferă o comparație a capacității de producție în relație cu alte dispozitive HP LaserJet sau HP Color LaserJet și permite repartizarea corespunzătoare a imprimantelor și echipamentelor MFP pentru a satisface cerințele persoanelor sau grupurilor conectate.

