

# Imprimantă HP LaserJet Pro 4002dw



Bucură-te de viteze mari de imprimare și instrumente de gestionare simple, 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)
- Wi-Fi® cu bandă duală, Bluetooth® LE, Wi-Fi® Direct



Team management



Fast two-sided printing



Easy setup



ROAM



Dashboard



Worry-free wireless



HP JetAdvantage compatible



Power savings

## 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 extreme, pentru mediile cu cerere mare.
- Productivitate la îndemână. Imprimă și folosește Comenzi rapide pentru economie de timp în aplicația HP Smart.<sup>1</sup>
- Nu aștepti lucrările de imprimare. Imprimanta ta este mereu pregătită, fără a necesita timp de încălzire.

## Gestionare optimizată.

- Centralizează gestionarea imprimării pentru întreprinderea ta. HP Web Jetadmin te ajută cu suita de caracteristici incluse.<sup>2</sup>
- 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.<sup>3</sup>
- Evită întreruperile folosind tehnologia Wi-Fi® care caută în mod inteligent cea mai bună conexiune pentru ca tu să rămâi online.<sup>4</sup>

## 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.<sup>3</sup>
- 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.<sup>5</sup>

## 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.<sup>6,7,8</sup>
- Cu Instant Ink nu rămâi niciodată fără toner pentru imprimanta laser.<sup>9</sup>
- Cu Instant Ink, tonerul este livrat automat angajaților sau birourilor, cu o factură consolidată.<sup>8</sup>
- Cu Instant Ink, alegi planul potrivit pentru fiecare dintre imprimantele tale. Schimbă-l sau anulează-l oricând.<sup>10</sup>

Prezentarea produsului

În imagine este prezentată imprimanta HP LaserJet Pro 4002dw

- 1. Viteze de imprimare de până la 40 ppm (A4), capacitate standard de 350 coli
- 2. Setări de securitate preconfigurate
- 3. Porturi USB de mare viteză, Gigabit Ethernet încorporat
- 4. Pentru echipe de lucru formate din până la 10 utilizatori
- 5. Aplicația HP Smart pentru productivitate la îndemână



Accesorii, consumabile și asistență

Consumabile	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.)
Service și asistență	U42HFE - Service HP în următoarea zi lucrătoare pentru LaserJet Pro 400x timp de 3 ani
	U42HRPE - Service HP postgaranție în următoarea zi lucrătoare pentru LaserJet Pro 400x timp de 1 an

Specificații tehnice

Model	Imprimantă HP LaserJet Pro 4002dw
Număr produs	Z2606F
Funcții	Imprimare
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)
Imprimare	
Tehnologie de imprimare	Laser
Viteză de imprimare <sup>1</sup>	Alb-negru (A4, normal): Până la 40 ppm ; Alb-negru (A4, duplex): Până la 34 ipm
Primă pagină evacuată <sup>2</sup>	Alb-negru (A4, pregătit): în numai 6,3 s ; Alb-negru (A4, repaus): în numai 8,8 sec
Rezoluție de imprimare	Alb-negru (opțional): Linii fine (1200 x 1200 dpi) ; Tehnologie: HP FastRes1200, HP ProRes1200, Economode
Ciclu de funcționare lunar	Până la 80.000 pagini A4 ; Volum depaginilunar recomandat: 750–4.000
Funcții software inteligente ale imprimantei <sup>3</sup>	Imprimare duplex automată și imprimare de broșuri; imprimare Napaginicoală, colaționare, filigrane, instalarea driverului de imprimantă, mod economic pentru economi 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, PWG Raster
Fonturi și seturi de fonturi	84 de fonturi TrueType scalabile
Zonă de imprimare	Marginele imprimării: Sus: 5 mm, Jos: 5 mm, Stânga: 4 mm, Dreapta: 4 mm; Suprafață maximă de imprimare: 207,4 x 347,1 mm
Viteză procesor	1200 MHz
Conectivitate	
Standard	1 x USB 2.0 de mare viteză; 1 x USB gazdă în spate; rețea Gigabit Ethernet 10/100/1000 BASE-T; conexiune radio Wi-Fi 802.3az (EEE), 802.11 b/g/n/2,4/5 GHz + Bluetooth
Capabilitate de imprimare mobilă	Apple AirPrint™; Mopria™ Certified; Wi-Fi® Direct printing
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 router, stare determinată prin DHCPv6), securitate SSL și management certificate; gestionare: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, descărcare FW FTP
Unitate de disc fix	Fără
Memorie	Standard: 256 MB; Maxim: 256 MB
Manipulare suport	
Numărul tăvilor pentru hârtie	Standard: 2 ; Maxim: 3
Tipuri suport	Hârtie (simplă, EcoFFICIENT, ușoară, grea, decorespondență, colorată, cu antet, pre-imprimată, preperforată, reciclată, aspră); plicuri; etichete
Dimensiune suport	Particularizate (metric): Tava 1: 76 x 127 – 216 x 356 mm; tava 2, tava 3 opțională: 104,9 x 148,5 – 216,5 x 356,6 mm
Manipulare suport	Intrare standard: Tava 1 multifuncțională de 100 coli, tava 2 de intrare de 250 coli ; ieșire standard: Seta de ieșire de 150 coli ; Intrare opțională: Opțională a treia tavă de 550 coli
Greutate suport	Tava 1: 60–200 g/m²; tava 2, tava 3 opțională de 550 coli: 60–120 g/m²
Capacitate de intrare	Tava 1: Coli: 100; plicuri: 10 Tava 2: Coli: 250 Tava 3: coli: 550 Maxim: Până la 900 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 7; Android; iOS; SO mobil; macOS 10.15 Catalina, macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; SO Chrome
Sisteme de operare de rețea compatibile	Windows Server; Linux; Citrix; UNIX; Novell
Cerințe minime de sistem	Windows: 2 GB de spațiu disponibil pe hard disk; conexiune la internet sau port USB ori browser pentru internet. Pentru cerințe suplimentare de hardware pentru SO, consultați microsoft.com Mac: 2 GB de spațiu disponibil pe unitatea de disc; conexiune la internet sau port USB ori browser pentru internet. Pentru cerințe suplimentare de hardware pentru SO, consultați apple.com
Software inclus	În cutie nu sunt incluse soluții software, numai la <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> sau <a href="http://www.123.hp.com">http://www.123.hp.com</a>
Gestionarea imprimantei	HP Printer Assistant; software HP Web JetAdmin; HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent (componentă HP Web JetAdmin); HP WS 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 381 x 357 x 216 mm; Maxim: 381 x 634 x 241 mm
Greutate imprimantă	8,56 kg
Mediu de funcționare	Temperatură: 10 – 32,5 °C Umiditate: 30 – 70% umiditate relativă
Condiții de depozitare	Temperatură: -20 – 40 °C
Acustică	Emisie de putere acustică: 6,6 B(A) Emisie de presiune acustică: 54 dB(A)
Alimentare curent	Cerințe: Tensiune de intrare 110 V: 110–127 V c.a. (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); tensiune de intrare 220 V: 220–240 V c.a. (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz) (fără tensiune dublă, produsul variază în funcție de codul de componentă cu identificator de cod pentru opțiune); Consum tipic de energie (TEEC) <sup>4</sup> : 0,36 kWh/săptămână (Blue Angel); 0,36 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; toner negru EcoSmart; economisirea energiei
Certificări	Standard emisiile electromagnetice: CISPR 32:2012 Clasa B / EN 55032:2012 Clasa B; CISPR 35:2016 / EN 55035:2017 Clasa B; EN IEC 61000-3-2:2019; EN 61000-3-3:2013+A1:2019 EN 61000-4-1:2016; FCC CFR 47 Partea 15 Clasa B; ICES-003, Ediția 7 Clasa B Declarația IT ECO Certificat Blue Angel <sup>6</sup> Da, Blue Angel DE-UZ 219 – garantat numai dacă se utilizează consumabile HP originale
Specificații privind impactul de durată	Se poate recicla prin HP Planet Partners; compatibilitate cu accesorii pentru accesibilitate; conține materiale plastice reciclate post-consum
Țara de origine	Fabricată în Filipine; fabricată în Vietnam
Cese găsește în cutie	Z2606F Imprimantă HP LaserJet Pro 4002dw; 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/in depozit. Opțiunile de garanție și asistență variază în funcție de produs, țară/regiune și cerințele legale locale. Contactează furnizorul contractual sau accesează <a href="http://hp.com/support">hp.com/support</a> pentru detalii despre opțiunile de servicii și asistență HP premiate, aplicabile pentru țara/regiunea ta. (Cod garanție 4E; cod garanție A033)

## Note de subsol

<sup>1</sup> Necesită descărcarea aplicației HP Smart. Pentru detalii despre cerințele locale de imprimare, consultă [www.hp.com/go/mobileprinting](http://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](http://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.

<sup>2</sup> HP Web Jetadmin este disponibil pentru descărcare fără costuri suplimentare la [hp.com/go/webjetadmin](http://hp.com/go/webjetadmin).

<sup>3</sup> Configurare și gestionare simple: necesită utilizarea Tabloului de bord Smart Admin pentru configurarea imprimantei și înregistrarea utilizatorilor.

<sup>4</sup> Operațiile wireless sunt compatibile numai cu operațiile la 2,4 GHz și 5,0 GHz. Afăia mai multe la [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting). Wi-Fi este o marcă comercială înregistrată a Wi-Fi Alliance®. Acceptă atât banda de 5,0 GHz, cât și banda de 2,4 GHz, utilizând până la 12 canale nesuprapuse comparativ cu doar 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). Este necesar accesul la internet, care trebuie să fie achiziționat separat.

<sup>5</sup> HP JetAdvantage Security Manager se cumpără separat. Pentru a afla mai multe, vizitează [hp.com/go/securitymanager](http://hp.com/go/securitymanager).

<sup>6</sup> 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](http://hp.com/recycle).

<sup>7</sup> 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 consumabililor 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](http://www.keypointintelligence.com/HPInstantInk).

<sup>8</sup> Livrare automată și factură consolidată: pentru participarea la program, imprimantele necesită conectarea directă la internet. Accesul la internet se vinde separat.

<sup>9</sup> 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.

<sup>10</sup> 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](http://hpinstantink.com/terms).

## Denumiri privind specificațiile tehnice

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> Caracteristica de stocare a lucrărilor necesită cumpărarea separată a unei unități flash USB de minimum 16 GB.

<sup>4</sup> Consumul tipic de energie (TEC) reprezintă energia tipică consumată de un produs într-o (1) săptămână, măsurată în kilowați-oră (kWh).

<sup>5</sup> Are înregistrare EPEAT® unde este cazul. Înregistrarea EPEAT variază în funcție de țară. Pentru starea înregistrării după țară, consultă <http://www.epeat.net>.

<sup>6</sup> Cerințele de alimentare depind de țara/regiunea în care se vinde imprimanta. Nu modifica tensiunile de funcționare. Aceasta va 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. Reține 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 4002 și MFP 4102 series respectă limitele de eficiență energetică de pe etichetele ecologice.

<sup>7</sup> 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](http://www.blauer-engel.de/uz219)

