

HP Color LaserJet Pro MFP 3302fdn



Mare viteză. Culori vii. Performanță profesională.

Conceput pentru echipele de lucru din companii care au nevoie de performanțe profesionale cu imprimare față-verso rapidă, de înaltă calitate cu scanare, copiere și fax, plus fiabilitate premiată într-un design compact.



Imprimantă cu capacități de securitate dinamică. Conține tehnologie care poate împiedica funcționarea cartușelor cu cipuri sau circuite non-HP, acum sau în viitor. Mai multe informații la: <http://www.hp.com/learn/ds>



Fast two-sided printing



Time saving



Printer security settings



Environmental globe

Culori și viteză profesională

- Experimentează imprimarea color față-verso, automată de mare viteză, la 25 de pagini pe minut. ¹
- Vitalizează afacerea cu tonerul TerraJet de ultimă generație, conceput pentru culori mai realiste și mai vibrante. ⁸
- Eficientizează spațiul de lucru și contribuieți la creșterea eficienței echipei cu această imprimantă laser compactă.

Liniște sufletească datorită fiabilității premiate¹¹

- Performanțe pe care puteți conta pagină după pagină, datorită fiabilității premiate. ¹¹
- Mențineți firma conectată cu imprimări fiabile în rețea.
- Contează pe imprimarea cu întreținere redusă pentru a evita timpii morți și pentru a te concentra asupra activității tale.

Securitate de nivel profesional pentru a-ți proteja afacerea

- Protejează-ți afacerea cu securitatea încorporată proactivă, gata de utilizare și cu tonerul rezistent la manipulare. ¹²
- Securitate de nivel profesional a imprimantei cu setări preconfigurate, ceea ce înseamnă că este pregătită pentru afaceri.
- Simplifică și asigură conformitatea. Upgrade-ul la HP Security Manager aplică politici în întreaga rețea de imprimante. ¹⁰

Design compact și eficient din punct de vedere energetic

- Proiectată într-un format compact cu tehnologia de economisire a energiei Auto-On/Auto-Off pentru a optimiza consumul de energie al imprimantei. ¹³
- Toner HP TerraJet cu formulă specială, proiectat pentru un consum energetic scăzut la imprimare. ⁷
- Redu consumul de hârtie. Setarea implicită pentru modul duplex imprimă pe ambele fețe ale fiecărei pagini.
- Reciclează simplu cartușele de toner originale HP folosite, prin programul HP Planet Partners. ⁹

Prezentarea produsului

HP Color LaserJet Pro MFP 3302fdn

- 1. Imprimare față-verso automată rapidă
- 2. Ecran tactil CGD de 4,3"
- 3. Recuperare automată în urma blocajelor
- 4. Viteză de imprimare de până la 26/25 ppm (Letter/A4)
- 5. Tavă de intrare de 250 coli cu tavă multifuncțională pentru o coală
- 6. Comenzi rapide pentru economie de timp
- 7. Alimentator automat de documente de 50 pagini
- 8. Configurare simplă ghidată
- 9. Wolf Pro Security
- 10. Porturi USB de mare viteză, Ethernet



Accesorii, consumabile și asistență

Consumabile	W2190A Cartuș de toner original HP 219A LaserJet negru (~1.300 de pagini alb-negru)
	W2190X Cartuș de toner original HP 219X LaserJet negru de capacitate extinsă (~3.200 de pagini alb-negru)
	W2191A Cartuș de toner original HP 219A LaserJet cyan (~1.200 de pagini cyan)
	W2191X Cartuș de toner original HP 219X LaserJet cyan de capacitate extinsă (~2.500 de pagini cyan)
	W2192A Cartuș de toner original HP 219A LaserJet galben (~1.200 de pagini galben)
	W2192X Cartuș de toner original HP 219X LaserJet galben de capacitate extinsă (~2.500 de pagini galben)
	W2193A Cartuș de toner original HP 219A LaserJet magenta (~1.200 de pagini magenta)
	W2193X Cartuș de toner original HP 219X LaserJet magenta de capacitate extinsă (~2.500 de pagini magenta)
Service și asistență	UG207E - Înlocuire standard HP timp de 3 ani pentru imprimante HP Color LaserJet Pro MFP 3301-3303, 3388 Series
	UG087E - Înlocuire HP în următoarea zi lucrătoare timp de 3 ani pentru imprimante HP Color LaserJet Pro MFP 3301-3303, 3388 Series
	UG290E - Returnare la depozit HP timp de 3 ani pentru imprimante HP Color LaserJet Pro MFP 3301-3303, 3388 Series (UG207E - disponibil în toate țările din EMEA, mai puțin Marea Adriatică, Africa, CSI, EEM, Israel, Orientul Mijlociu, Rusia, România, Slovenia, Africa de Sud, Turcia, UG087E - 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 - disponibil în Marea Adriatică, Africa, CSI, EEM, Israel, Orientul Mijlociu, Rusia, România, Slovenia, Africa de Sud, Turcia)

Specificații tehnice

Model	HP Color LaserJet Pro MFP 3302fdn
Număr produs	499Q7F
Funcții	Imprimare, copiere, scanare, fax
Panou de control	Ecran tactil color capacitiv de 4,3"
Imprimare	
Tehnologie de imprimare	Laser
Viteză de imprimare ⁷	Alb-negru (A4, normal): Până la 25 ppm; Color (A4, normal): Până la 25 ppm; Alb-negru (A4, duplex): Până la 15 ipm; Color (A4, duplex): Până la 15 ipm
Prima pagină evacuată ⁸	Alb-negru (A4, pregătit): În numai 10,9 s; Color (A4, pregătit): În numai 11,0 s; Alb-negru (A4, repaus): În numai 11,0 s; Color (A4, repaus): În numai 11,1 s
Rezoluție de imprimare	Alb-negru (optim): Până la 600 x 600 dpi; Culoare (optim): Până la 600 x 600 dpi
Ciclu de funcționare lunar ¹⁰	Până la 40.000 pagini A4; Volum de pagini lunar recomandat ¹¹ : 150 – 2.500
Limba(e) de imprimare standard	HP PCL6, PostScript, HP PCL5, PDF, URF, PWG-Raster, PCLM, JPEG
Fonturi și seturi de fonturi	111 fonturi TrueType scalabile
Zonă de imprimare	Marginile imprimării Sus: 5 mm, Jos: 5 mm, Stânga: 5 mm, Dreapta: 5 mm; Suprafață maximă de imprimare : 215,9 x 355,6 mm
Imprimare duplex	Automat
Copiere	
Viteză de copiere ⁴	Negru (A4): Până la 25 cpm; Color (A4): Până la 25 cpm
Specificații copiator	Color; copiere act de identitate; număr de exemplare; mai luminos/întunecat; dimensiune original; dimensiune hârtie; tip hârtie; copiere față-verso; sursă hârtie; duplex; N pagini/coală; margine legare; broșură; Număr maxim de copii: Până la 999 de copii; Reducere/Mărire: 25 la 400%
Scanare	
Viteză de scanare ¹²	Normal (A4): Până la 19 ppm (alb-negru), până la 8 ppm (color)
Format fișier scanat	JPG; PDF; PDF/A; TIFF
Specificații scanner	Tip scanner ADF; suport plat; Tehnologie de scanare: Contact Image Sensor (CIS); Moduri de intrare scanare: Scanare de la panoul frontal; HP Universal Scan sau aplicații de 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 1.200 dpi (color și monocrom, suport plat)
Funcții avansate de scanare	HP Universal Scan
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 adăncimi de biți/tonuri de gri	24 biți / 256
Transmitere digitală	Standard: Scanare către e-mail, scanare către folder din rețea, scanare către SharePoint, scanare către USB, scanare către computer
Fax	
Fax	Da, 33,6 kbps
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
Funcții software inteligente ale faxului	Fax mobil cu cont HP Cloud
Viteză procesor	1,2 GHz
Conectivitate	
Standard	1 x USB 2.0 de mare viteză (dispozitiv); 1 x port USB 2.0 de mare viteză (gazdă); 2 porturi fax/modem/linie telefonică RJ-11; Auto-crossover Ethernet; 1 x rețea Gigabit Ethernet 10/100TX
Capabilitate de imprimare mobilă	Apple AirPrint™; certificat Mopria™; aplicația HP Smart; aplicații mobile
Protocole de rețea acceptate	TCP/IPv4, TCP/IPv6, DHCP, DNS.
Capabilitățile rețelei	Ethernet, Gigabit 10/100Base-TX integrat; auto-crossover Ethernet; autentificare prin 802.1X
Memorie	Standard: 512 MB ; Maxim: 512 MB
Manipulare suport	
Numărul tăvilor pentru hârtie	Standard: 2; Maxim: 2
Tipuri suport	Hârtie (corespondență, broșuri, color, lucioasă, grea, cu antet, ușoară, simplă, preimprimată, preperforată, reciclată, aspră), suporturi transparente, etichete, plicuri, carton
Dimensiune suport	Particularizate (metric): 76 x 127 mm – 216 x 356 mm; Acceptate (metric): A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 10 x 15 cm; Oficio 216 x 340 mm; 16K 195 x 270 mm; 16K 184 x 260 mm; 16K 197 x 273 mm; Postcard (JIS); Envelope B5; Envelope C5; Envelope DL; A5-R; ADF: A4; LTR; LGL
Manipulare suport	Intrare standard: Tavă de intrare principală de 250 de coli, tavă de alimentare prioritară pentru o coală; Leșire standard: Tavă de leșire de 100 de coli
Greutate suport	60-163 g/m ² pentru hârtie; până la 176 g/m ² cu cărți poștale; până la 200 g/m ² pentru hârtie lucioasă
Capacitate de intrare	Tava 1: O coală din orice tip de Tava 2: Coli: până la 250; folii transparente: până la 10 mm; plic: până la 10 Maxim: Până la 251 coli; ADF: Standard, 50 de coli
Capacitate de leșire	Standard: Până la 100 de coli la 75 g/m ² (sau teanc de până la 15 mm) Plicuri: Până la 10 plicuri; Suport transparent: Teanc de până la 10 mm; Maxim: Până la 100 de coli la 75 g/m ² (sau teanc de până la 15 mm)
Sisteme de operare compatibile ¹³	Windows 11; Windows 10; Android; iOS; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura; macOS 14 Sonoma; macOS 15 Sequoia; Linux
Sisteme de operare de rețea compatibile	Windows 11; Windows 10; Windows Server; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura; macOS 14 Sonoma; macOS 15 Sequoia; Linux
Cerințe minime de sistem	Windows: Microsoft® Windows® 11, 10: 32 biți sau 64 biți, 2 GB de spațiu disponibil pe hard disk, conexiune la internet Mac: Apple® macOS 12.0 Monterey, macOS 13.0 Ventura, macOS v14 Sonoma; HD de 2 GB, este necesar accesul la internet
Software inclus	Software-ul pentru imprimantă HP se poate descărca de la https://www.hpsmart.com/download
Gestuirea securității	Parolă de administrator unică; activare/dezactivare USB; expirarea sesiunii în EWS; expirarea panoului de control din cauza lipsei de activitate; control al accesului bazat pe roluri; Webscan este dezactivat în mod implicit.
Gestionarea imprimantei	HP Web JetAdmin
Dimensiuni și greutate	
Dimensiuni imprimantă (L x l x h) ⁵	Minim: 418 x 419,12 x 341,32 mm; Maxim: 428 x 472 x 455 mm
Greutate imprimantă ¹⁵	~17,1 kg
Mediu de funcționare	Temperatură: 15 – 30 °C; Umiditate: 30 – 70% umiditate relativă
Condiții de depozitare	Temperatură: -20 – 60 °C
Acustică ⁶	Emisii de putere acustică: 6,3 B (A) Emisii de presiune acustică: 51 dB (A)
Alimentare curent ¹	Cerințe: Tensiune de intrare 220 V: 220 – 240 V (±10 %) la 50 Hz ± 3 Hz, 60 Hz ± 3 Hz; Tensiune de intrare 110 V: 110 – 127V (±10 %) la 50 Hz ± 3 Hz, 60 Hz ± 3 Hz (fără tensiune dublă, produsul variază în funcție de codul de componentă cu identificator de cod pentru opțiune);
	Consum: 416 wați (imprimare), 7,6 wați (pregătit), 0,95 wați (repaus), 0,05 wați (oprire automată), 0,05 wați (oprire manuală);
	Consum tipic de energie (TEC)¹: 0,338 kWh/săptămână (Energy Star); Tip sursă de alimentare: Sursă de alimentare internă (încorporată)
Tehnologie cu caracteristici de economisire a energiei	
RCM (Australia), marcăj TUV și GS (Germania), BSMI (Taiwan), CCC (China), BIS (India), KC (Coreea de Sud), SIRIM (Malaysia), Cambodiaja, Ucraina, EAC, aprobări pentru Europa de Est, marcăj CE, FCC, Energy Star, UL, Paraguay, Chile, Indonezia, Singapore, Filipine etc.	
Certificări	Standard emisii electromagnetice: EN IEC 61000-3-2:2019 +A1:2021; EN 61000-3-3:2021; CISPR 32:2019; CISPR 35:2016; EN 55032:2015+A11:2020+A1:2020; EN 55035:2017+A11:2020; EN 61000-4-1:2017; FCC CFR 47 Partea 15B; ICES-003, Ediția 6:2019; alte aprobări pentru CEM în conformitate cu cerințele din fiecare țară.
	Blue Angel Certificat Blue Angel Da, Blue Angel DE-UZ 219 – garantat numai dacă se utilizează consumabile HP originale
	Conformitate Telecom: Fax: ES 203 021-1 v2.1.1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2; FCC titlul 47 din CFR, partea a 68-a; Industry Canada CS03; NOM-151-SCTI-1999 (Mexic); PTC-200 (Nova Zeelandă); alte aprobări pentru telecomunicații în conformitate cu cerințele din fiecare țară.
Specificații privind impactul de durată	Conține materiale plastice reciclate post-consum
Țara de origine	Fabricat în Vietnam
Ce se găsește în cutie ²	499Q7F HP Color LaserJet Pro MFP 3302fdn; cablu de alimentare; cartus de toner; ghid pentru utilizator; pliante 4 cartușe de toner HP LaserJet preinstalate (negru: 600 de pagini, inițiale: cyan, magenta, galben: 500 de pagini)
Garanție	Garanție limitată de un an. Pentru mai multe informații, accesează https://www.support.hp.com ¹⁴ . Garanție comercială HP de 3 ani inclusă în preț (înregistrează-te în primele 60 de zile la https://www.hp.com/ewu/3yearwarranty).

Note de subsol

- ¹ Măsurare efectuată conform ISO/IEC 24734, fiind exclus primul set de documente de test. Pentru mai multe informații, consultați <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Viteza exactă depinde de configurația sistemului, de aplicația software, de driver și de complexitatea documentului.
- ² Este necesar accesul la Internet, care trebuie să fie achiziționat separat. Operațiile wireless sunt compatibile doar cu rețele wireless de 2,4 GHz și de 5,0 GHz. Acceptă 5,0 GHz și 2,4 GHz, utilizând până la 12 canale suprapuse comparativ cu numai 3 canale nesuprapuse 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: <https://www.hp.com/go/mobileprinting>
- ³ HP Web Jetadmin este disponibil pentru descărcare fără costuri suplimentare la <https://www.hp.com/go/webjetadmin>
- ⁷ Calculele HP se bazează pe datele Energy Star® TEC normalizate pentru HP LaserJet Pro și Enterprise series cu cartușe de toner HP TerraJet, în comparație cu cele anterioare. Vezi <https://www.hp.com/TerraJet/energysaving>
- ⁸ Modul de imprimare Standard pentru HP Color LaserJet Pro series cu cartușe de toner HP TerraJet, comparativ cu generațiile anterioare. Vezi <https://www.hp.com/TerraJet/colors>
- ⁹ Disponibilitatea programului HP Planet Partners variază. Pentru detalii, consultați <https://www.hp.com/recycle>
- ¹⁰ HP Security Manager trebuie achiziționat separat. Pentru detalii, consultați <https://www.hp.com/go/securitymanager>
- ¹¹ Premiul pentru cea mai fiabilă A4 marcă acordat de Buyers Lab (BLI) în perioada 2022-2024, pe baza dispozitivelor testate de Keypoint Intelligence în perioada 2017-2021. Vezi <https://www.keypointintelligence.com/view-award?region=8id=135871174680>
- ¹² Sistemele de imprimare HP pentru birou sunt dispozitivele Managed și Enterprise cu firmware FutureSmart 4.5 sau o versiune ulterioară, dispozitivele din clasa Pro, LaserJet modelele 200 și superioare, cu cartușele de toner originale respective, cu cartușe PageWide și cartușele de cerneală HP corespunzătoare. Nu sunt incluse cartușele HP cu cap de imprimare integrat. Caracteristicile de urmărire digitală a lanțului de aprovizionare, ale hardware-ului, ale cipului și de securitate a ambalajului variază la nivel local în funcție de unitate. Vezi <https://www.hp.com/cartridgesecurity>
- ¹³ Pe baza livrărilor din 2023 Q2 din Worldwide Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker® de la IDC, ediția din 2023 Q2. Include livrările tuturor dispozitivelor de imprimare (imprimante inkjet, imprimante laser, copiatoare și dispozitive multifuncționale, inclusiv unități de producție).
- ¹⁸ Pentru a beneficia de funcționalitatea completă este necesar un cont HP.
- ¹⁹ 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 Cerințele de alimentare depind de țara/regiunea în care se vinde imprimanta. Nu modifica 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.
- ² Pentru informații despre capacitatea cartușelor incluse cu imprimanta, accesează <https://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.
- ³ Capacități de imprimare declarate conform ISO/IEC 19798, la imprimare continuă. Capacitățile reale variază substanțial în funcție de imaginile imprimate și de alți factori. Pentru detalii, accesează <https://www.hp.com/go/toneryield>.
- ⁴ Timpul de ieșire a primei copii din modul Pregătit și viteza de copiere în mod simplex sunt măsurate utilizând ISO/IEC 29183, viteza de copiere în mod duplex este măsurată utilizând ISO/IEC 24735, excluzându-se primul set de documente de test. Pentru informații suplimentare, accesează <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Viteza exactă variază în funcție de configurația sistemului, de aplicația software și de complexitatea documentului.
- ⁵ Dimensiuni de la un capăt la altul când imprimanta este configurată și în standby
- ⁶ Configurație testată: model de bază, imprimare simplex, hârtie A4 la o medie de 25 ppm
- ⁷ Măsurare efectuată conform ISO/IEC 24734, excluzându-se primul set de documente de test. Pentru informații suplimentare, accesează <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Viteza exactă depinde de configurația sistemului, de aplicația software, de driver și de complexitatea documentului.
- ⁹ Valori măsurate utilizând ISO/IEC 17629. Pentru mai multe informații, accesează <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Viteza exactă depinde de configurația sistemului, de aplicația software, de driver și de complexitatea documentului.
- ¹⁰ Ciclul 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.
- ¹¹ HP recomandă ca numărul de pagini pe lună imprimate ca imagini să se încadreze în domeniul specificat pentru performanța optimă a dispozitivului, pe baza unor factori ce includ intervalele de înlocuire a consumabilelor și durata de viață a dispozitivului într-o perioadă de garanție extinsă.
- ¹² 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.
- ¹³ Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows Server 2022, Linux (pentru mai multe informații, accesează <https://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing>)
- ¹⁴ Garanția și opțiunile de asistență variază în funcție de produs, de țară și de cerințele legale locale.
- ¹⁵ Greutatea produsului, inclusiv consumabilele inițiale

