



Imprimantă HP LaserJet MFP M234sdw

Un echipament MFP de înaltă productivitate, care asigură cea mai rapidă imprimare față-verso din această clasă¹, un alimentator automat și aplicația HP Smart, cu care faci economie de timp.^{2,3} Contează pe conexiuni mai fiabile⁴ și o experiență fără probleme datorită configurării simplificate.



Această imprimantă este concepută să funcționeze numai cu cartușe cu circuite electronice HP noi sau reutilizate și utilizează măsuri dinamice de securitate pentru blocarea cartușelor cu circuite modificate sau non-HP. Actualizările periodice ale firmware-ului mențin eficiența acestor măsuri și blochează cartușele care au funcționat anterior. Circuitele electronice HP reutilizate permit utilizarea cartușelor refolosite, recondiționate și reumplute. Mai multe informații la: <http://www.hp.com/learn/ds>

Lucrează rapid. Lucrează inteligent.

- Accelerează imprimarea documentelor cu mai multe pagini cu cea mai mare viteză de imprimare față-verso din această clasă.¹
- Această imprimantă LaserJet încapă aproape oriunde – atât este de mică și compactă! Du rapid proiectele la bun sfârșit cu o imprimantă care încapă aproape oriunde.
- Bucură-te de o acoperire mai mare și de conexiuni mai rapide și mai fiabile folosind conectivitatea Wi-Fi™ dual band cu resetare automată.⁴
- Gestionezi cu ușurință lucrările mari de imprimare și economisești timp cu scanarea și copierea automate. Accelerează lucrările de scanare și copiere folosind alimentatorul automat de documente.
- Partajezi simplu resursele – obții acces și imprimi prin rețeaua wireless și Ethernet.⁵

Rămâi productiv de oriunde

- Beneficiezi de scanare de înaltă calitate. Partajezi prin Dropbox, Google Drive, e-mail sau cloud, practic de oriunde, folosind aplicația HP Smart.²
- Accesezi și imprimi rapid documente și imagini de pe smartphone, din Dropbox și Google Drive, folosind aplicația HP Smart.²
- Cu aplicația HP Smart, rămâi conectat la imprimantă de aproape oriunde.² Primești notificări atunci când imprimi, scanezi sau copiezi de la smartphone.²

Ușor de configurat, ușor de utilizat

- Începi rapid lucrul datorită configurării simple cu instrucțiuni pas cu pas. Descarci ușor aplicația HP Smart, te conectezi la rețea și partajezi imprimanta cu toate dispozitivele.²
- Gestionează simplu activitățile cu ajutorul butoanelor cu ghidare inteligentă pentru o experiență intuitivă. Butoanele apar numai când este necesar.

Protejează planeta

- Acest dispozitiv HP LaserJet respectă cerințele privind eticheta ecologică, inclusiv ENERGY STAR® și BLUE ANGEL.
- Redu consumul de energie cu o imprimantă LaserJet care folosește cu 20% mai puțină energie decât modelul anterior.
- Fă economii de energie cu tehnologia HP Auto-On/Auto-Off, care pornește imprimanta când ai nevoie de ea și o oprește când ai terminat de imprimat.⁵

Prezentarea produsului

HP LaserJet MFP M232–M237 series (sdn/sdw)

- 1. Alimentator automat de documente de 40 de coli
- 2. Aplicația HP Smart
- 3. Copiere ID
- 4. USB, Ethernet, Wi-Fi dual band cu resetare automată
- 5. Tavă ieșire de 100 coli
- 6. Imprimare față-verso automată: 18 ipm A4
- 7. Tavă de alimentare încorporată de 150 de coli
- 8. Tavă de alimentare încorporată
- 9. Interfață de utilizare contextuală inteligentă



Accesorii, consumabile și asistență

Consumabile	W1350A Cartuș de toner LaserJet original HP 135A negru (~1.100 pagini)
	W1350X Cartuș de toner LaserJet original de capacitate extinsă HP 135X negru (~2.400 pagini)
Accesorii	
Service și asistență	Serviciu HP UH761E de înlocuire standard timp de 3 ani (disponibil în toate țările din EMEA, exceptând Orientul Mijlociu, Marea Adriatică, Africa, Rusia, Africa de Sud, Israel, Slovenia, Turcia) serviciu HP UH757E de înlocuire în următoarea zi lucrătoare timp de 3 ani (disponibil în Austria, Belgia, Republica Cehă, Danemarca, Finlanda, Grecia, Irlanda, Italia, Țările de Jos, Norvegia, Polonia, Portugalia, România, Slovacia, Suedia, Elveția, Regatul Unit) serviciu HP UH764E cu returnare la depozit timp de 3 ani (disponibil în Marea Adriatică, Africa, CSI, EEM, Israel, Orientul Mijlociu, România, Rusia, Africa de Sud, Turcia)

Specificații tehnice

Model	Imprimantă HP LaserJet MFP M234sdw
Număr produs	6GX01F
Funcții	Imprimare, copiere, scanare
Panou de control	LCD cu pictograme; 5 indicatoare luminoase (Stare, Suport, Atenție, Toner, Capac deschis); 10 butoane (Alimentare, Informații, Wi-Fi, Reluare, Revocare, Plus, Meniu, Minus, Copiere, Copiere act de identitate)
Imprimare	
Tehnologie de imprimare	Laser
Viteză de imprimare ¹	Alb-negru (A4, normal): Până la 29 ppm ; Alb-negru (A4, duplex): Până la 18 ipm
Prima pagină evacuată ²	Alb-negru (A4, pregătit): În numai 7 s ; Alb-negru (A4, repaus): În numai 7,6 s
Rezoluție de imprimare	Alb-negru (optim): Până la 600 x 600 dpi
Ciclu de funcționare lunar	Până la 20.000 pagini A4; Volum de pagini lunar recomandat: 20.000
Funcții software inteligente ale imprimantei ^{3,4}	Imprimare duplex automată, HP Auto-On/Auto-Off, aplicația HP Smart
Limbaje de imprimare standard	PCLmS; URF; PWG
Zonă de imprimare	Marginile imprimării Sus: 6 mm, Jos: 6 mm, Stânga: 5 mm, Dreapta: 5 mm; Suprafață maximă de imprimare : 216 x 354 mm
Imprimare duplex	Auto duplex
Copiere	
Viteză de copiere	Negru (A4): Până la 29 cpm
Specificații copiator	Micșorare/mărire: număr de copii; mai luminos/mai întunecat: optimizare; dimensiune/tip hârtie. Acceptă colaționarea și o singură față pentru grupurile din ADF.; Număr maxim de copii: Până la 99 de copii; Reducere/Mărire: 25 la 400%
Scanare	
Viteză de scanare ⁵	Normal (A4): Până la 19 ppm (alb-negru), până la 10 ppm (color)
Format fișier scanat	JPEG, TIF, PDF, BMP, PNG
Specificații scanner	Tip scanner Suport plat, ADF; Moduri de intrare scanare: Aplicația HP Smart; și aplicații pentru utilizator prin Twain; Versiune TWAIN: Versiunea 2.1; Scanare duplex cu alimentator automat de documente: Nu; Rezoluție optică de scanare: Până la 600 dpi
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 adâncimi de biți/tonuri de gri	24 biți / 256
Viteză procesor	500 MHz
Conectivitate	
Standard	1 x port de rețea Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX; 1 x USB 2.0 de mare viteză (dispozitiv); wireless 802.11b/g/n, Dual band 2,4 GHz/5 GHz
Capabilitate de imprimare mobilă	Apple AirPrint™; aplicația HP Smart; certificat Mopria™; imprimare Wi-Fi® Direct
Protocoale de rețea acceptate	TCP/IP: IPv4; IPv6; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/AutoIP; SNMP v 1/2/3; HTTP/HTTPS; UDP; IPP
Capabilitățile rețelei	1 x Ethernet 10/100Base-TX; 1 x rețea Wi-Fi 802.11b/g/n încorporată
Unitate de disc fix	Nu
Memorie	Standard: 64 MB ; Maxim: 64 MB
Manipulare suport	
Numărul tăvilor pentru hârtie	Standard: 1 ; Maxim: 1
Tipuri suport	Hârtie (laser, simplă, aspră, velină), plicuri, etichete, carton, cărți poștale
Dimensiune suport	Particularizate (metric): 101,6 x 152,4 – 216 x 356 mm Acceptate (metric): A4; A5; A6; B5 (JIS) ADF: A4, A5, B4, B5

Model	Imprimantă HP LaserJet MFP M234sdw
Număr produs	6GX01F
Manipulare suport	Intrare standard: Tavă de alimentare de 150 de coli Ieșire standard: Tavă ieșire de 100 coli
Greutate suport	60 – 163 g/m ²
Capacitate de intrare	Tava 1: Coli: 150; plicuri: 10 Maxim: Până la 150 coli ADF: Standard, 40 de coli
Capacitate de ieșire	Standard: Până la 100 de coli Plicuri: Până la 10 plicuri Maxim: Până la 100 de coli
Sisteme de operare compatibile	Windows 11; Windows 10; Windows 8; Windows 8.1; Windows 7; macOS 10.14 Mojave; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Linux
Sisteme de operare de rețea compatibile	Windows 11; Windows Server; Linux
Cerințe minime de sistem	Windows: Microsoft® Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32 sau 64 de biți, 2 GB de spațiu disponibil pe hard disk, conexiune la internet, Microsoft® Internet Explorer. Mac: Apple® macOS v10.14 Mojave, macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur; 2 GB spațiu disponibil pe hard disk; este necesar accesul la internet
Software inclus	Fără CD; software-ul se poate descărca de la http://www.hp.com sau http://www.123.hp.com
Gestiunea securității	Pornire securizată, integritate securizată pentru firmware, integritate cod în timpul funcționării, EWS cu protecție prin parolă, navigare securizată prin SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2; TLS 1.0/1.1 deactivat în mod implicit; actualizare la OpenSSL versiunea 1.1.1; activare/dezactivare porturi de rețea; SNMPv1, SNMPv2 și SNMPv3, modificarea parolei pentru comunitate; setări implicite sigure, criptarea datelor în repaus, actualizare de firmware activă, parolă de administrator în mod implicit, cifru și selecție TLS; blocare cont; configurare Wi-Fi securizată
Gestionarea imprimantei	HP Printer Assistant (UDC); HP Device Toolbox
Dimensiuni și greutate	
Dimensiuni imprimantă (L x l x h)	Minim 418,0 x 308,0 x 294,4 mm; Maxim: 418,0 x 467,6 x 452,8 mm
Greutate imprimantă	9,5 kg
Mediu de funcționare	Temperatură: de la 15 la 32,5°C Umiditate: 30 – 70% umiditate relativă
Condiții de depozitare	Temperatură: -20 – 60 °C Umiditate: 10 – 90% umiditate relativă
Acustică	Emisii de putere acustică: 6,6 B(A) Emisii de presiune acustică: 51 dB (A)
Alimentare curent	Cerințe: Tensiune de intrare de 110 V: 110 – 127 V c.a. (+/- 10%), 60 Hz/50 Hz, 4,8 A; tensiune de intrare de 220 V: 220–240 V c.a. (+/- 10%), 60 Hz/50 Hz, 2,8 A. Fără tensiune dublă, sursa de alimentare variază în funcție de codul de componentă cu identificator de cod pentru opțiune; Consum: 453 wați (imprimare activă), 3,3 wați (pregătit), 0,6 wați (repauș), 0,6 wați (oprire automată/activare prin LAN, activat la expediere), 0,04 wați (oprire automată/pornire manuală), 0,04 (oprire manuală); Consum tipic de energie (TEC)⁷: 0,256 kWh/săptămână (Energy Star); 0,684 kWh/săptămână (Blue Angel); Tip sursă de alimentare: Sursă de alimentare integrată de 110 V sau de 200 V
Tehnologie cu caracteristici de economisire a energiei	Tehnologie HP Auto-on/Auto-off
Certificări	Marcaj TUV și GS (Germania), Ucraina, EAC, aprobări pentru Europa de Est, marcaj CE, Energy Star, UL Standard emisii electromagnetice: CISPR32:2012 și CISPR32:2015/EN55032:2012 și EN55032:2015+AC:2016 - Clasa B; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 55035:2017 Blue Angel; ENERGY STAR® certified Certificat Blue Angel Da, Blue Angel DE-UZ 219 – garantat numai dacă se utilizează consumabile HP originale Conformitate Telecom: Wireless: Directiva UE pentru echipamente radio 2014/53/EU; EN 301 489-1 V2.2.3/EN 301 489-17: V3.2.0; EN 300 328: V2.1.1/EN301 893 V2.1.1; IEC 62311:2007/EN62311:2008
Specificații privind impactul de durată	Fără mercur
Țara de origine	Fabricat în Vietnam
Ce se găsește în cutie ⁷	6GX01F Imprimantă HP LaserJet MFP M234sdw; cartuș de toner LaserJet HP negru (700 pagini); ghid de referință; poster de configurare; certificat de garanție și pliant în unele țări/regiuni; cablu de alimentare
Garanție ⁸	Un an garanție limitată

Note de subsol

- ¹ În comparație cu imprimante și echipamente MFP laser monocrome din aceeași clasă cu prețul sub 220 € pentru o singură funcție sau sub 320 € pentru mai multe funcții, cu un ciclu de funcționare lunar maxim publicat de până la 20.000 de pagini. Studiu efectuat de Buyers Lab în septembrie 2020, comandat de HP, pe baza unui sondaj al informațiilor disponibile public despre specificațiile publicate de OEM începând de la 01.09.2020. Cota de piață este cea publicată în Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker de la IDC, Final Historical, în trimestrul 2 din 2020 pentru America de Nord și Canada. Pentru detalii, consultă: <http://www.keypointintelligence.com/HPFastestDuplex>.
- ² Necesită descărcarea aplicației HP Smart. Pentru detalii privind cerințele de imprimare locală, accesează <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 Instant Ink. Serviciul Instant Ink nu este disponibil în toate țările/regiunile. Pentru detalii, consultă <http://www.hptonerservice.com>. Este necesar accesul la internet, care trebuie achiziționat separat. Pentru a beneficia de funcționalitatea completă, este necesar un cont HP. Lista sistemelor de operare acceptate este disponibilă în magazinele de aplicații. Capabilitățile de fax sunt create numai pentru trimiterea faxurilor și pot fi necesare achiziții suplimentare. Pentru mai multe informații, accesează <http://www.hpsmart.com/mobile-fax>.
- ³ Se bazează pe testarea internă făcută de HP. Estimarea timpilor medii se bazează pe: 1) aplicația HP Smart descărcată pe dispozitivul mobil, 2) crearea Comenzii rapide, 3) lucrări de scanare care au mai mult de 2-3 activități asociate (scanare către e-mail, salvare și redenumire, stocare în cloud etc.). Comparația economiei de timp se bazează pe utilizarea de software de imprimare și scanare pentru desktop pentru finalizarea unor activități de scanare similare. Necesită descărcarea aplicației HP Smart și o imprimantă HP acceptată. Pentru detalii privind cerințele de imprimare locală, accesează <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Anumite funcționalități/programe software sunt disponibile numai în limba engleză.
- ⁴ Operațiile wireless sunt compatibile numai cu operațiile la 2,4 GHz și 5,0 GHz. Află mai multe la adresa <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi este o marcă comercială înregistrată a Wi-Fi Alliance®. 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). Este necesar accesul la internet, care trebuie achiziționat separat.
- ⁵ Operațiile wireless sunt compatibile numai cu operațiile la 2,4 GHz și 5,0 GHz. Află mai multe la adresa <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- 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.
- ³ Capabilitățile pentru tehnologia HP Auto-On/Auto-Off depind de imprimantă și de setări; poate necesita upgrade de firmware.
- ⁴ Necesită descărcarea aplicației HP Smart. Pentru detalii privind cerințele de imprimare locală, accesează <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 Instant Ink. Serviciul Instant Ink nu este disponibil în toate țările/regiunile. Pentru detalii, consultă <http://www.hptonerservice.com>. Este necesar accesul la internet, care trebuie achiziționat separat. Pentru a beneficia de funcționalitatea completă, este necesar un cont HP. Lista sistemelor de operare acceptate este disponibilă în magazinele de aplicații. Capabilitățile de fax sunt create numai pentru trimiterea faxurilor și pot fi necesare achiziții suplimentare. Pentru mai multe informații, accesează: <http://www.hpsmart.com/mobile-fax>.
- ⁵ 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.
- 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 este bazată în mo
- 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.
- ⁸ Garanția și opțiunile de asistență variază în funcție de produs, de țară/regiune și de cerințele legale locale.

