



Imprimantă HP LaserJet MFP M234d

Performanțe rapide, fiabile. Valoare excepțională

Creșteți productivitatea cu această imprimantă alb-negru de înaltă performanță, într-un design compact premiat.² Beneficiază de cea mai rapidă imprimare față-verso din această clasă⁸ cu copiere și scanare, plus configurare simplificată și caracteristici de economisire a timpului cu aplicația HP.³



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>

Conceput pentru imprimare rapidă și fiabilă

- Livrează într-o clipă documente cu mai multe pagini cu cea mai rapidă imprimare față-verso din această clasă.⁸
- Bizuiți-vă pe imprimări constante, de înaltă calitate, pagină după pagină. Obține calitatea pe care o aștepți de la un lider în industrie.
- Gestionează cu ușurință lucrări de imprimare de mare volum și realizează mai rar alimentarea cu hârtie, datorită tăvii pentru hârtie de 150 de coli.
- Obțineți mai multe de la un singur dispozitiv. Manevreați simplu activitățile cu performanțele multifuncționale – imprimare, scanare, copiere.

Design premiat pentru spațiul tău de lucru²

- Economisiți spațiu și reduceți dezordinea cu un design compact premiat.²
- Puteți încăpea acest LaserJet aproape oriunde. Termină proiectele cu o imprimantă potrivită pentru spațiul tău de lucru.

Ușor de configurat, ușor de utilizat

- Începi rapid lucrul cu instrucțiunile pentru configurare simplă din aplicația HP.¹ Configurează rapid și reia activitatea.
- Protejați informațiile care conțin cel mai mult. Obții caracteristici de securitate esențiale pentru a-ți proteja intimitatea și controlul.
- Conectează ușor imprimanta la computer folosind cablul USB furnizat și portul USB încorporat.
- Gestionează simplu activitățile cu ajutorul butoanelor cu ghidare inteligentă – butoanele apar numai când este necesar.

Design compact și eficient din punct de vedere energetic

- Optimizează consumul de energie al imprimantei cu tehnologia HP Auto-On/Auto-Off.⁴
- Reciclează simplu cartușele de toner originale HP folosite, prin programul HP Planet Partners.⁵
- Acest dispozitiv HP LaserJet respectă cerințele privind eticheta ecologică, inclusiv BLUE ANGEL.⁷

Prezentarea produsului

Imprimantă HP LaserJet MFP M234d

- 1. Conexiune USB
- 2. Imprimare față-verso automată: 18 ipm A4
- 3. Interfață de utilizare contextuală inteligentă
- 4. Copiere simplă CI
- 5. Tavă ieșire de 100 coli
- 6. Tavă de alimentare încorporată de 150 de coli



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)
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 M234d
Număr produs	8J9K4F
Funcții	Imprimare, copiere, scanare
Panou de control	LCD cu pictograme; 3 indicatoare luminoase (Suport, Toner, Capac deschis); 10 butoane (Wi-Fi, Minus, Meniu, Plus, Copiere, Copiere act de identitate, Informații, Reluare, Revocare, Alimentare)
Imprimare	
Tehnologie de imprimare	Laser
Viteză de imprimare ⁹	Alb-negru (A4, normal): Până la 29 ppm ; Alb-negru (A4, duplex): Până la 18 ipm Color (A4, duplex): Până la 18 ipm
Prima pagină evacuată ¹¹	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 ¹²	Până la 20.000 pagini A4; Volum de pagini lunar recomandat: 200 - 2.000
Funcții software inteligente ale imprimantei ^{1,2}	Imprimare față-verso automată, HP Auto-On/Auto-Off, aplicația HP
Limbaje de imprimare standard	PCLm5; URF; PWG
Zonă de imprimare	Marginiile 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 ⁷	Negru (A4): Până la 14 cpm
Specificații copiator	Mărire automată; Mai deschis/mai întunecat; Numarul copiilor; Optimizați; Dimensiunea hartei; Tip de hârtie; Reduce la potrivire; Număr maxim de copii: Până la 99 de copii; Reducere/Mărire: 25 la 400%
Scanare	
Format fișier scanat	JPEG, TIFF, PDF, BMP, PNG
Specificații scanner	Moduri de intrare scanare: Aplicația HP; și aplicații pentru utilizator prin Twain; Versiune TWAIN: Versiunea 2.1; Scanare duplex cu alimentator automat de documente: Nu;
Volum de scanare lunar recomandat	150 - 1500
Suprafață scanabilă	Dimensiune maximă suport (suport plat): 297 x 216 mm
Niveluri de adâncimi de biți/tonuri de gri	24 biți / 256
Viteză procesor	500 MHz
Conectivitate	
Standard	1 USB 2.0 de mare viteză (dispozitiv)
Protocol de rețea acceptate	TCP/IP; IPv4; IPv6; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/AutoIP; SNMP v 1/2/3; HTTP/HTTPS; UDP; IPP
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, B4, B5, C7; 76 x 216 mm – 127 x 356 mm
Manipulare suport	Intrare standard: tavă intrare de 150 coli Ieșire standard: Tavă ieșire de 100 coli
Greutate suport	60 - 163 g/m²
Capacitate de intrare	Tava 1: Coli: 150; plicuri: 10 Maxim: Până la 150 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 ¹⁵	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® 11, 10: 32 de biți sau 64 de biți, 2 GB de spațiu disponibil pe hard disk, conexiune la internet, Microsoft® Internet Explorer; Port USB Mac: macOS v14 Sonoma, macOS v13 Ventura, macOS v12 Monterey; HD de 2 GB; Este necesar accesul la Internet; USB
Software inclus	Fără CD; software-ul se poate descărca de la http://www.hp.com sau http://www.123.hp.com
Gestiunea securității	Pomire 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 dezactivat 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 imprimantelor	HP Printer Assistant (UDC); HP Device Toolbox
Dimensiuni și greutate	
Dimensiuni imprimantă (L x l x h)	Minim 368 x 298,6 x 241,9 mm; Maxim: 368 x 419,6 x 436,3 mm
Greutate imprimantă	7,6 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 ⁸	Emisii de putere acustică: 6,6 B(A) Emisii de presiune acustică: 51 dB (A)
Alimentare curent ³	Cerințe: 220–240 V c.a. (+/- 10%), 60 Hz/50 Hz, 2,8 A; Consum: 453 W (imprimare activă), 3,3 W (gata), 0,6 W (repaus), 0,6 W (oprire automată/activare prin USB/activată la expediere), 0,04 W (oprire automată/pornire manuală), 0,04 W (oprire manuală); Consum tipic de energie (TEC)¹³: 0,267 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	RCM (Australia), TUV and GS Mark (Germany), BSMI (Taiwan), CCC (China), BIS (India), KC (South Korea), Malaysia, Cambodia, Ukraine, EAC, Eastern European approvals, CE Marking, FCC, UL, Paraguay, Indonesia, Singapore, Philippines, etc. 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; FCC Titlul 47 CFR, partea 15 clasa B/(CES-003, ediția 6. Certificat Blue Angel Da, Blue Angel DE-UZ 219 – garantat numai dacă se utilizează consumabile HP originale
Specificații privind impactul de durată	Fără mercur
Țara de origine	Fabricat în Vietnam
Ce se găsește în cutie ⁴	8J9K4F HP LaserJet MFP M234d; Cartuș de toner negru original HP LaserJet preinstalat; Capac împotriva prafului; Cablu de alimentare; Ghid de referință; Poster de configurare; Plănuț cu reglementări; Cablu USB. Capacitate a cartușului din cutie de ~ 700 de pagini alb-negru, conform ISO/IEC 19752, la imprimare continuă. Capacitățile reale diferă considerabil în funcție de imaginile imprimate și de alți factori. Pentru detalii, accesează: https://www.hp.com/go/toneryield . Numărul de pagini poate să difere în funcție de condițiile de imprimare ale clientului și de utilizare
Garanție	Un an garanție limitată

Note de subsol

- ¹ Necesită descărcarea aplicației HP, disponibilă la <https://www.hp.com/go/mobileprinting>. Anumite caracteristici sunt disponibile numai în limba engleză și pot varia în funcție de modelul/țara imprimantei și de diferitele aplicații desktop/mobile. HP își rezervă dreptul de a introduce taxe pentru utilizarea funcționalității disponibile în aplicația HP. Este necesar accesul la Internet, care este posibil să nu fie disponibil în toate țările. Pentru a beneficia de funcționalitatea completă, este necesar un cont HP. Caracteristicile de fax sunt destinate exclusiv trimerii de fax. Lista sistemelor de operare acceptate este disponibilă în magazinele de aplicații. Mai multe detalii la <https://www.hpsmart.com>
- ² <https://www.red-dot.org/project/hp-laserjet-printer-series-52406>
- ³ Se bazează pe testarea internă efectuată de HP. Estimarea timpilor medii se bazează pe: 1) aplicația HP descărcată pe dispozitivul mobil sau pe computer, 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.). Compararea economiei medii 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 și o imprimantă HP compatibilă. Pentru detalii privind cerințele de imprimare locală, consultați <https://www.hp.com/go/mobileprinting>
- ⁴ Capabilitățile pentru tehnologia HP Auto-On/Auto-Off depind de imprimantă și de setări; poate necesita un upgrade de firmware.
- ⁵ 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, consultați <https://www.hp.com/recycle>
- ⁷ Acest sistem de imprimare HP este premiat cu Blue Angel în conformitate cu DE-UZ 219 pentru uz comercial în următoarele 33 de țări: Germania, Austria, Elveția, Franța, Regatul Unit, Irlanda, Suedia, Danemarca, Finlanda, Norvegia, Belgia, Țările de Jos, Luxemburg, Italia, Spania, Portugalia, Polonia, Republica Cehă, Slovacia, Slovenia, Ungaria, Croația, România, Bulgaria, Grecia, Estonia, Letonia, Lituania, Serbia, Turcia, Israel, Maroc, Africa de Sud.
- ⁸ În comparație cu imprimante laser duplex monocrome din aceeași clasă cu prețul sub 149 USD și 129 EUR și cu echipamente MFP laser duplex cu prețul sub 229 USD și 199 EUR. Viteza exactă a imprimantelor HP depinde de configurația sistemului, de aplicația software, de driver și de complexitatea documentului. Studiu efectuat de Keypoint Intelligence în martie 2024, comandat de HP, pe baza unor specificații publicate de OEM și a informațiilor disponibile public începând din martie 2024. Cota de piață raportată de IDC pentru Q4 2023 pentru America de Nord și Europa. Pentru detalii: [keypointintelligence.com/HPFastestDuplexM200](https://www.keypointintelligence.com/HPFastestDuplexM200)

Denegări privind specificațiile tehnice

- ¹ Capabilitățile pentru tehnologia HP Auto-On/Auto-Off depind de imprimantă și de setări; poate necesita un upgrade de firmware.
- ² Necesită descărcarea aplicației HP, disponibilă la www.hp.com/go/mobileprinting. Anumite funcții sunt disponibile doar în limba engleză, iar disponibilitatea lor depinde de modelul imprimantei/țară și de dispozitivul utilizat. HP își rezervă dreptul de a aplica taxe pentru utilizarea prin intermediul aplicației HP. Este necesar accesul la internet, fiind posibil să nu existe disponibilitate în toate țările. Pentru a beneficia de funcționalitatea completă, este necesar un cont HP. Caracteristicile de fax sunt destinate exclusiv trimerii unui fax. Lista sistemelor de operare acceptate este disponibilă în magazinele de aplicații. Pentru detalii, accesează www.hpsmart.com.
- ³ 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. Valorile consumului de energie se bazează în mod tipic pe măsurarea dispozitivului de 115 V.
- ⁴ Pentru informații despre randamentul cartușului livrat 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.
- ⁵ Capacități de imprimare declarate conform ISO/IEC 19752, la imprimare continuă. Capacitățile reale variază substanțial în funcție de imaginile imprimate și de alți factori. Pentru detalii, accesează <http://www.hp.com/go/toneryield>.
- ⁶ Capacitate aproximativă. Capacitatea reală depinde de imprimantă și modul de utilizare. Pentru mai multe informații, consultați <http://www.hp.com/go/pageyield>.
- ⁷ Timpul de ieșire a primei copii în modul Gata și viteza imprimării în modul de imprimare pe o față s-au măsurat conform ISO/IEC 29183, iar viteza imprimării în modul duplex s-a măsurat conform ISO/IEC 24735, excluzându-se primul set de documente de testare. Pentru informații suplimentare, consultați <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Viteza exactă variază în funcție de configurația sistemului, de aplicația software și de complexitatea documentului.
- ⁸ Configurație testată: imprimare pe o față, hârtie A4 și o viteză medie de 29 ppm
- ⁹ Măsurare efectuată conform ISO/IEC 24734, excluzându-se primul set de documente de test. Pentru informații suplimentare, consultați <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Viteza exactă depinde de configurația sistemului, de aplicația software, de driver și de complexitatea documentului.
- ¹⁰ Măsurare efectuată conform testului ISO/IEC 24734 de performanță a caracteristicii, excluzându-se primul set de documente de testare. Pentru informații suplimentare, consultați <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Viteza exactă depinde de configurația sistemului, de aplicația software, de driver și de complexitatea documentului.
- ¹¹ Valori măsurate conform ISO/IEC 17629. 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.
- ¹² Ciclul de funcționare este definit ca numărul maxim de pagini imprimate pe lună ca imagini. Această valoare permite o comparație între robustețea produsului și cea a altor dispozitive HP LaserJet sau HP Color LaserJet, pentru amplasarea adecvată a imprimantelor și echipamentelor MFP, astfel încât să fie îndeplinite cerințele persoanelor sau grupurilor conectate.
- ¹³ 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.
- ¹⁵ Nu se acceptă Windows® XP (64 de biți) și Windows Vista® (64 de biți) Soluția de software completă este disponibilă doar pentru Windows 10 și versiunile ulterioare; Pentru Windows Server 2016 pe 64 de biți, se instalează doar driverul de imprimare; Sistemele Linux utilizează software HPLIP in-OS (în sistemul de operare).



www.blauer-engel.de/uz219

