

Seria de imprimante HP LaserJet MFP M232-M237



Super productiv. Super compact, cu conexiune wireless fiabilă.

Un echipament MFP de înaltă productivitate, care asigură cea mai rapidă imprimare față-verso din această clasă¹, un alimentator automat² și aplicația HP Smart, cu care faci economie de timp.^{3,4} Contează pe conexiuni mai fiabile^{5,2} și o experiență fără probleme datorită configurării simplificate.



Această imprimantă utilizează securitate dinamică, care poate fi actualizată periodic prin actualizări de firmware. Imprimanta este destinată utilizării exclusive cu cartușe care utilizează un cip HP original. Cartușele care utilizează un cip non-HP pot să nu funcționeze sau pot înceta să funcționeze. Mai multe informații la: Aflați mai multe la: 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.^{5,2}
- 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.²

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.³
- Accesezi și imprimi rapid documente și imagini de pe smartphone, din Dropbox și Google Drive, folosind aplicația HP Smart.³
- Cu aplicația HP Smart, rămâi conectat la imprimantă de aproape oriunde.³ Primești notificări atunci când imprimi, scanezi sau copiezi de la smartphone.³

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.³
- 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.⁶

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



Scurtă descriere a seriilor



Model	Imprimantă HP LaserJet MFP M234dw	Imprimantă HP LaserJet MFP M234sdn	Imprimantă HP LaserJet MFP M234sdw
Număr produs	6GW99F	6GX00F	6GX01F
Funcții	Imprimare, copiere, scanare	Imprimare, copiere, scanare, alimentator automat de documente de 40 de pagini	
Conectivitate	Wi-Fi dual band cu resetare automată, port Fast Ethernet încorporat, USB de mare viteză	Port Fast Ethernet încorporat, USB de mare viteză	Wi-Fi dual band cu resetare automată, port Fast Ethernet încorporat, USB de mare viteză
Viteză de imprimare	29 ppm A4		
Manipulare hârtie	Tavă de alimentare de 150 de coli, imprimare automată față-verso	Tavă de alimentare de 150 de coli, imprimare automată față-verso, alimentator automat de documente de 40 de pagini	

Accesorii, consumabile și asistență

Consumabile	W1350A Cartuș de toner LaserJet original HP 135A negru (1.100 de 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 M234dw		Imprimantă HP LaserJet MFP M234sdn	Imprimantă HP LaserJet MFP M234sdw
Număr produs	6GW99F		6GX00F	6GX01F
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)		LCD cu pictograme; 5 indicatoare luminoase (Stare, Suport, Atenție, Toner, Capac deschis); 9 butoane (Alimentare, Informații, Reluare, Revocare, Plus, Meniu, Minus, Copiere, Copiere act de identitate)	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 de pagini A4; Volum de pagini lunar recomandat: 200 – 2.000			
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; Număr maxim de copii: Până la 99 de copii; Reducere/Mărire: 25 la 400%;	Micșorare/mărire; număr de copii; mai luminos/mai întunecat; optimizare; dimensiune/tip hârtie. Acceptă colanțarea 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): Up to 19 ppm (b&w), up to 10 ppm (color);		Normal (A4): Până la 19 ppm (alb-negru), până la 10 ppm (color);	
Format fișier scanat			JPEG, TIF, PDF, BMP, PNG	

Model	Imprimantă HP LaserJet MFP M234dw		Imprimantă HP LaserJet MFP M234sdn	Imprimantă HP LaserJet MFP M234sdw
Număr produs	6GW99F		6GX00F	6GX01F
Specificații scanner	Tip scanner: Plan; 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; Dimensiune maximă de scanare (masă plană): 216 x 297 mm;		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; Dimensiune maximă de scanare (masă plană): 216 x 297 mm; Rezoluție optică de scanare: Până la 600 dpi	
Volum de scanare lunar recomandat	150 - 1.500			
Suprafață scanabilă	Dimensiune maximă suport (suport plat): 216 x 297 mm;		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 USB 2.0 de mare viteză; 1 x port Fast Ethernet 10/100Base-TX; 1 x conexiune wireless dual band (2,4/5,0 GHz) 802.11b/g/n, cu Energie redusă Bluetooth®		1 port USB 2.0 de mare viteză; 1 Fast Ethernet 10/100Base-TX	1 x port USB 2.0 de mare viteză; 1 x port Fast Ethernet 10/100Base-TX; 1 x conexiune wireless dual band (2,4/5,0 GHz) 802.11b/g/n, cu Energie redusă Bluetooth®
Wireless	1 x rețea Wi-Fi 802.11b/g/n încorporată			1 x rețea Wi-Fi 802.11b/g/n încorporată
Capabilitate de imprimare mobilă	Apple AirPrint™; aplicația HP Smart; certificat Mopria™; imprimare Wi-Fi® Direct		Apple AirPrint™; aplicația HP Smart; certificat Mopria™	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		1 x Ethernet 10/100Base-TX	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)		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 M234dw		Imprimantă HP LaserJet MFP M234sdn	Imprimantă HP LaserJet MFP M234sdw
Număr produs	6GW99F		6GX00F	6GX01F
Manipulare suport	Intrare standard: Tavă de alimentare de 150 de coli Ieșire standard: Tavă ieșire de 100 coli		Intrare standard: Tavă de alimentare de 150 de coli Ieșire standard: Tavă ieșire de 100 coli ADF: Standard, 40 de coli	
Greutate suport	60 - 163 g/m²; ADF: 60–90 g/m²			
Capacitate de intrare	Tava 1: Coli: 150; plicuri: 10 Maxim: Până la 150 de coli		Tava 1: Coli: 150; plicuri: 10 Maxim: Până la 150 de 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	Microsoft® Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32/64 biți, 2 GB de spațiu disponibil pe hard disk, conexiune la internet, Microsoft® Internet Explorer. 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; Linux: pentru mai multe informații, accesează https://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing			
Sisteme de operare de rețea compatibile	Windows Server 2008 R2 pe 64 biți, Windows Server 2008 R2 pe 64 biți (SP1), Windows Server 2012 pe 64 biți, Windows Server 2012 R2 pe 64 biți, Windows Server 2016 pe 64 biți; Linux - pentru mai multe informații, consultă http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing			
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 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 imprimantei	HP Printer Assistant (UDC); HP Device Toolbox			
Dimensiuni și greutate				
Dimensiuni imprimantă (L x l x h)	Minim 368,0 x 298,6 x 241,9 mm; Maxim: 368,0 x 419,6 x 436,3 mm;		Minim 418,0 x 308,0 x 294,4 mm; Maxim: 418,0 x 467,6 x 452,8 mm;	
Dimensiuni pachet (L x l x i)	497 x 298 x 388 mm		497 x 379 x 409 mm	
Greutate imprimantă	7,6 kg		9,5 kg	
Greutate pachet	9,6 kg		12,45 kg	
Mediu de funcționare	Temperatură: de la 15 la 32,5°C; Umiditate: 30 - 70% RH			
Condiții de depozitare	Temperatură: între -20 și 60°C; Umiditate: 10 - 90% RH			
Acustică	Emisii de putere acustică: 6,6 B(A); Emisii de presiune acustică: 51 dB (A)			
Alimentare curent	Cerințe: 220–240 V c.a. (+/- 10%), 60 Hz/50 Hz, 2,8 A; Consum: 453 wați (imprimare activă), 3,3 wați (pregătit), 0,6 wați (repaus), 0,6 wați (oprire automată/activare prin LAN, activat la expediere), 0,04 wați (oprire automată/pornire manuală), 0,04 wați (oprire manuală); Tip sursă de alimentare: Sursă de alimentare integrată de 110 V sau de 200 V;		Cerințe: 220–240 V c.a. (+/- 10%), 60 Hz/50 Hz, 2,8 A; Consum: 453 wați (imprimare activă), 3,3 wați (pregătit), 0,6 wați (repaus), 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)*: 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	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 Certificat ENERGY STAR®; EPEAT® Silver 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		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 EPEAT® Silver 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	
Certificat Blue Angel	Da, Blue Angel DE-UZ 205			
Țara de origine	Fabricat în Vietnam			
Ce se găsește în cutie ⁷	Imprimantă HP LaserJet MFP M234dw; cartuș de toner LaserJet HP negru (700 pagini); capac anti-praf; ghid de referință; poster de configurare; certificat de garanție și pliant în unele țări/regiuni; cablu de alimentare		Imprimantă HP LaserJet MFP M234sdn; 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 Capabilitățile wireless și alimentatorul automat de documente cu capacitatea de 40 de pagini sunt disponibile numai la anumite modele.

³ 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>.

⁴ 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.

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>. 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.

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.

