

HP LaserJet Pro MFP M428 series



Simplifică-ți activitățile, concentrează-te asupra afacerii

Câștigul în afaceri înseamnă să lucrezi mai inteligent. HP LaserJet Pro MFP M428 este creat pentru ca tu să dedici mai mult timp acolo unde este nevoie pentru a-ți dezvolta afacerea și a te detașa de concurență.



HP LaserJet Pro MFP M428fdn



HP LaserJet Pro MFP M428fdw

Imprimantă cu capabilități de securitate dinamică. Se poate utiliza numai cu cartușe cu cip original HP. Cartușele cu cipuri care nu provin de la HP este posibil să nu funcționeze, iar cele care funcționează în prezent pot să nu funcționeze în viitor. Aflați mai multe la: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

Aspecte importante

- Imprimare față-verso
- Dual-band Wi-Fi și wireless
- Caracteristici de securitate integrate
- Funcție HP Roam activată
- Economie de energie de până la 24%
- Cartuș de toner de capacitate extinsă



High yield toner cartridge



Low energy



USB drive



Wireless



Mobile printing

Conceput pentru a te menține în mișcare – pe tine și afacerea ta

- Scanezi fișiere direct către Microsoft® SharePoint, plus e-mail, USB și foldere de rețea.¹
- Economisești timp prin automatizarea tuturor pașilor din fluxurile de lucru complicate utilizând un singur buton.²
- Imprimi wireless chiar și fără să accesezi rețeaua, rămâi conectat cu Dual-band Wi-Fi și Wi-Fi Direct.^{3,4,5}
- Imprimi fără efort de la orice dispozitiv, practic de oriunde, pe orice imprimantă HP – sigur, prin cloud.⁶

Cea mai bună securitate oferită de HP la această clasă – pentru a detecta și a opri atacurile⁷

- O serie de caracteristici de securitate încorporate blochează atacurile în punctele vulnerabile ale acestui MFP.⁷
- Protejează informațiile confidențiale folosind imprimarea opțională prin distribuire/cu cod PIN pentru a prelua lucrări de imprimare.⁸
- Cu caracteristica opțională HP JetAdvantage Security Manager poți să setezi configurația.
- Notificările instantanee privind problemele de securitate te ajută să împiedici atacurile potențiale și să acționezi imediat.⁹

Creat pentru a-ți face ziua mai ușoară

- Configurează rapid acest echipament MFP și gestionează simplu setările de dispozitiv pentru a crește eficiența generală a imprimării.
- Faci față activităților rapid și ușor – utilizând panoul de comandă simplu, color, de 6,8 cm.
- Imprimă fișiere formate în Microsoft Office și PDF-uri direct de pe unitatea USB.¹⁰
- Evită întreruperile, cu un echipament HP LaserJet MFP simplificat pentru productivitate maximă.

Sustenabilitatea înseamnă o afacere inteligentă

- Evită reimprimările frustrante, irosirea consumabilelor și apelurile la service, folosind cartușe de toner originale HP.
- Economisește hârtie imediat ce scoți produsul din cutie. Setarea pentru imprimare duplex este configurată la modul implicit de economisire a hârtiei.¹¹
- Economisește până la 22% comparativ cu produsele anterioare.¹²
- Economisești energia cu tehnologia HP Auto-on/Auto-off.¹³

Prezentarea produsului

Este prezentat produsul HP LaserJet Pro M428fdw

1. Dual-band Wi-Fi cu Bluetooth® Low Energy pentru imprimare și configurare wireless simplă
2. Panou de control cu ecran tactil color, de 6,9 cm, particularizabil (se poate rabata în sus, pentru o vizualizare mai bună)
3. Port USB ușor accesibil
4. Tava 1 multifuncțională pentru 100 coli acceptă suporturi de până la 216 x 356 mm
5. Ușă spate (oferă acces la calea de imprimare)
6. Port USB.0 de mare viteză, port USB pentru stocare lucrări și imprimare cu cod PIN, port de rețea LAN Gigabit Ethernet, port de fax
7. Alimentator automat de documente (ADF) pentru 50 de coli cu scanare față-verso la o singură trecere
8. Scannerul cu suport plat acceptă suporturi cu dimensiuni de până la 216 x 356 cm
9. Sertar de ieșire de 150 coli
10. Buton de eliberare ușă frontală
11. Ușă frontală (acces la cartușele de toner negru HP EcoSmart)
12. Imprimare față-verso automată
13. Tava de alimentare 2 de 250 coli acceptă suporturi de imprimare de până la 216 x 356 mm



Scurtă descriere a seriilor



Model	HP LaserJet Pro MFP M428fdn	HP LaserJet Pro MFP M428fdw
Număr produs	W1A29A	W1A30A
Funcții	Imprimare, copiere, scanare, fax	
Viteză de imprimare	până la 38 pagini pe minut (ppm)	
Viteză de scanare	Simplex: până la 29 ppm (alb-negru), 20 ppm (color); duplex: până la 46 imagini pe minut (ipm) (alb-negru), până la 34 ipm (color)	
Scanare	ADF de 50 de coli cu scanare față-verso printr-o singură trecere	
Imprimare față-verso automată	Da	
Afișajul panoului de control	Ecran tactil color de 6,9 cm	
Tava 1 multifuncțională de 100 de coli, tava 2 de 250 de coli	Da	
Tava 3 opțională de 550 de coli	Adaugă maximum 1	
Capacitate de intrare (standard/maximă)	până la 350/900 de coli	
Volum de pagini lunar recomandat	până la 4.000 pagini	
Capacitate cartuș (A/X)	Alb-negru: ~3.000 x 10.000 pagini	
Dual-band Wi-Fi cu Bluetooth Low Energy	Indisponibil	Da

Accesorii, consumabile și asistență

Consumabile	CF259A Cartuș de toner LaserJet original HP 59A Negru (3.000 pagini)
	CF259X Cartuș de toner LaserJet original de capacitate extinsă HP 59X Negru (10.000 de pagini)
	Cartuș de toner CF259XC HP 59X contractual LaserJet, Negru (10.000 pagini)
Accesorii	D9P29A Tavă alimentator HP LaserJet Pro, 550 coli
Service și asistență	UB9R7E Service HP în următoarea zi lucrătoare pentru LaserJet Pro MFP M428, 3 ani
	UB9S2PE Service postgaranție în următoarea zi lucrătoare pentru LaserJet Pro MFP M428, 1 an

Specificații tehnice

Model	HP LaserJet Pro MFP M428fdn	HP LaserJet Pro MFP M428fdw
Număr produs	W1A29A	W1A30A
Funcții	Imprimare, copiere, scanare, fax, e-mail	
Panou de control	Ecran tactil color de 6,86 cm (2,7 in)	
Imprimare		
Tehnologie de imprimare	Laser	
Viteză de imprimare ¹	Alb-negru (A4, normal): Până la 38 ppm; Alb-negru (A4, duplex): Până la 31 ipm;	
Prima pagină evacuată ²	Alb-negru (A4, pregătit): În numai 6,3 s; Alb-negru (A4, repaus): În numai 8,8 sec;	
Rezoluție de imprimare	Alb-negru (optim): Linii fine (1200 x 1200 dpi); Tehnologie: HP FastRes 1200, HP ProRes 1200, Economode;	
Ciclu de funcționare lunar ³	Până la 80.000 pagini A4; Volum de pagini lunar recomandat ⁴ : 750–4.000	
Funcții software inteligente ale imprimantei	Apple AirPrint™, certificat Mopria, Google Cloud Print 2.0, capabilitate ROAM pentru imprimare simplă, HP ePrint și tehnologie HP Auto-On/Auto-Off, panou de control cu ecran tactil intuitiv, de 6,86 cm (2,7 in), scanare/imprimare din Cloud utilizând aplicații de pe panoul de control, stocarea lucrărilor cu imprimare cu cod PIN, imprimare de la USB, imprimare N pagini/coală, colaționare	Apple AirPrint™, certificat Mopria, Google Cloud Print 2.0, HP ePrint și imprimare cu Wi-Fi Direct, capabilitate ROAM pentru imprimare simplă, tehnologie HP Auto-On/Auto-Off, panou de control cu ecran tactil intuitiv, de 6,86 cm (2,7 in), scanare/imprimare din Cloud utilizând aplicații de pe panoul de control, stocarea lucrărilor cu imprimare cu cod PIN, imprimare de la USB, imprimare N pagini/coală, colaționare
Limbaje de imprimare standard	HP PCL 6, HP PCL 5c, emulare HP Postscript de nivel 3, PDF, URF, Office nativ, PWG Raster	
Fonturi și seturi de fonturi	84 de fonturi TrueType scalabile	
Zonă de imprimare	Marginile imprimării 5us: 5 mm, Jos: 5 mm, Stânga: 4 mm, Dreapta: 4 mm; Suprafață maximă de imprimare: 207,4 x 347,1 mm	
Imprimare duplex	Automată (implicită)	
Copiere		
Viteză de copiere ⁵	Negru (A4): Până la 38 cpm	
Specificații copiator	copiere act de identitate; număr de exemplare; redimensionare (inclusiv 2 pe pagină); mai luminos/mai întunecat; îmbunătățiri; dimensiune original; margine de legare; colaționare; selecție casetă; față-verso; calitate (ciornă/normal/optim); salvare setări curente; restabilire setări implicite din fabrică; Număr maxim de copii: Până la 999 de copii; Reducere/Mărire: 25 la 400%;	
Scanare		
Viteză de scanare ⁶	Normal (A4): Până la 29 ppm/46 ipm; Duplex (A4): Până la 46 ipm	
Format fișier scanat	PDF, JPG, TIFF	
Specificații scanner	Tip scanner: Suport plat, ADF; Tehnologie de scanare: Contact Image Sensor (CIS); Moduri de intrare scanare: Butoane pe panoul frontal pentru scanare, copiere, e-mail sau fișier; software HP Scan și aplicații de utilizator prin TWAIN sau WIA; Versiune TWAIN: Versiunea 2.3; Scanare duplex cu alimentator automat de documente: Da; Dimensiune maximă de scanare (masă plană): 216 x 297 mm; Rezoluție optică de scanare: Până la 1200 x 1200 dpi	
Funcții avansate de scanare	Scanare față-verso din ADF la o singură trecere; scanare către Cloud (Google Drive și DropBox); scanare către e-mail cu căutare adresă de e-mail LDAP; scanare către folder de rețea; scanare către USB; scanare către Microsoft SharePoint®; scanare către computer cu software; arhivă fax către folder de rețea; arhivă fax către e-mail; fax către computer; activare/dezactivare fax; seturi rapide	Scanare față-verso din ADF la o singură trecere; scanare către cloud (Google Drive și DropBox); scanare către e-mail cu căutare adresă de e-mail LDAP; scanare către folder de rețea; scanare către USB; scanare către Microsoft SharePoint®, scanare către computer cu software; arhivă fax către folder de rețea; arhivă fax către e-mail; fax către computer; activare/dezactivare fax; seturi rapide

Model	HP LaserJet Pro MFP M428fdn	HP LaserJet Pro MFP M428fdw
Număr produs	W1A29A	W1A30A
Volum de scanare lunar recomandat	750 - 4.000	
Suprafață scanabilă	Dimensiune maximă suport (suport plat): 216 x 297 mm; Dimensiune minimă suport (ADF): 102 x 152 mm Dimensiune maximă suport (ADF): 216 x 356 mm	
Niveluri de adâncimi de biți/tonuri de gri	24 biți / 256	
Transmitere digitală	Standard: Scanare către e-mail cu căutare adresă de e-mail LDAP; scanare către folder de rețea; scanare către USB; scanare către Microsoft SharePoint®; scanare către computer cu software; arhivă fax către folder de rețea; arhivă fax către e-mail; fax către computer; activare/dezactivare fax; seturi rapide	
Fax		
Fax ¹	Da, 33,6 kbps	
Specificații fax	Memorie fax: Până la 400 pagini; Rezoluție fax: Standard: 203 x 98 dpi; Excelent: Până la 203 x 196 dpi; Superfine: Până la 300 x 300 dpi (fără autotipie); Apelare rapidă: Până la 120 de numere; Conformitate Telecom: Fax Telecom; ETSI ES 203 021; alte aprobări Telecom în conformitate cu cerințele din fiecare țară.	Memorie fax: Până la 400 pagini; Rezoluție fax: Standard: 203 x 98 dpi; Excelent: Până la 203 x 196 dpi; Superfine: Până la 300 x 300 dpi (fără autotipie); Apelare rapidă: Până la 120 de numere; Conformitate Telecom: Wireless: Directiva UE privind echipamentele radio 2014/53/CE; EN301 489-1 V2.1.1; EN301 489-17 V3.1.1; IEC62311:2007; N62311:2008; EN300 328 V2.1.1(2,4 GHz); EN301 893 V2.1.1(5 GHz); Fax Telecom: ETSI ES 203 021; alte aprobări Telecom în conformitate cu cerințele din fiecare țară.
Funcții software inteligente ale faxului	copiere de rezervă permanentă a memoriei de fax; reducere fax automată; reapelare automată; trimitere amânată; redirectionare fax; interfață TAM; barieră faxuri nedorite; detectare sonerie distinctă; coperte; blocare fax; coduri de facturare; salvare și încărcare; rapoarte de activitate fax; setare prefix telefonic; imprimare jurnal de fax; HP Digital Fax	
Viteză procesor	1200 MHz	
Conectivitate		
Standard	1 x port USB 2.0 de mare viteză; 1 x port gazdă USB în spate; 1 x port USB frontal; 1 x rețea LAN Gigabit Ethernet 10/100/1000 BASE-T	1 x port USB 2.0 de mare viteză; 1 x port gazdă USB în spate; 1 x port USB frontal; rețea Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000 BASE-T; conexiune radio Wi-Fi 802.11b/g/n/2,4/5 GHz
Wireless		Da, Dual-band Wi-Fi integrat; autentificare prin WEP, WPA/WPA2, WPA Enterprise; criptare prin AES sau TKIP; WPS; Wi-Fi Direct; Bluetooth Low-Energy
Capabilitate de imprimare mobilă ⁸	aplicația HP Smart; Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; aplicații mobile; certificat Mopria™; capabilitate Roam pentru imprimare simplă	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; aplicația HP Smart; aplicații mobile; certificat Mopria™; capabilitate Roam pentru imprimare simplă; imprimare Wi-Fi® Direct
Protocoale de rețea acceptate	TCP/IP, IPv4, IPv6; imprimare: port TCP-IP 9100 mod direct, LPD (doar raw), imprimare prin Servicii Web, HP ePrint, Apple AirPrint™, Google Cloud Print 2.0, Mopria, imprimare IPP; descoperire: SLP, Bonjour, Descoperire servicii web; configurație IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (stare nedeterminată – local și prin ruter, stare determinată prin DHCPv6), securitate SSL și management certificate; gestionare: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, descărcare FW FTP	
Unitate de disc fix	Nu	
Memorie	Standard: DDR de 512 MB; 512 MB Flash; Maxim: DDR de 512 MB; 512 MB Flash	
Manipulare suport		
Numărul tăvilor pentru hârtie	Standard: 2; Maxim: 3	
Tipuri suport	Hârtie (simplă, EcoFFICIENT, ușoară, grea, de corespondență, colorată, pre-imprimată, preperforată, reciclată, aspră); plicuri; etichete	
Dimensiune suport	Particularizate (metric): Tava 1: 76,2 x 127 – 215,9 x 355,6 mm; tăvile 2, 3: 104,9 x 148,59 – 215,9 x 355,6 mm; Acceptate (metric): Tava 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); plic nr. 10; plic Monarch; plic B5; plic C5; plic DL; dimensiune particularizată; Statement; tava 2 și tava 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); dimensiune particularizată; A5-R; B6 (JIS); ADF: A4; dimensiuni particularizate de la 102 x 152 la 216 x 356 mm	
Manipulare suport	Intrare standard: Tava 1 pentru 100 de coli, tava de alimentare 2 pentru 250 de coli, alimentator automat de documente (ADF) pentru 50 de coli leșire standard: Sertar de ieșire de 150 coli Intrare opțională: Opțională a treia tavă de 550 coli ADF: Standard, 50 coli	
Greutate suport	Tava 1: 60–175 g/m ² ; tava 2, tava 3 opțională de 550 coli: 60–120 g/m ² ; ADF: 60 - 120 g/m ²	
Capacitate de intrare	Tava 1: coli: 100; plicuri: 10 Tava 2: Coli: 250 Tava 3: Coli: 550 (opțional) Maxim: Până la 900 coli (cu tava opțională de 550 coli) ADF: Standard, 50 coli	

Model	HP LaserJet Pro MFP M428fdn	HP LaserJet Pro MFP M428fdw
Număr produs	W1A29A	W1A30A
Capacitate de ieșire	Standard: Până la 150 de coli Plicuri: Până la 10 plicuri Maxim: Până la 150 de coli	
Sisteme de operare compatibile	SO client Windows (32/64 biți), Windows 10, Windows 8.1, Windows 8 Basic, Windows 8 Pro, Windows 8 Enterprise, Windows 8 Enterprise N, Windows 7 Starter Edition SP1, UPD Windows 7 Ultimate, SO mobile, iOS, Android, Mac, Apple® macOS Sierra v10.12, Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, driver de imprimare separat PCL6; pentru mai multe informații privind sistemele de operare acceptate, accesează http://www.support.hp.com , introdu numele produsului și fă o căutare, fă clic pe Ghiduri de utilizare, introdu numele produsului și caută Ghidul de utilizare, caută (Numele produsului) – Ghid de utilizare, caută secțiunea Sisteme de operare acceptate, Drivere de imprimare UPD PCL6/PS, Sisteme de operare acceptate, pentru mai multe informații despre sistemele de operare acceptate, consultă http://www.hp.com/go/upd	
Sisteme de operare de rețea compatibile	Windows Server 2008 R2 pe 64 de biți, Windows Server 2008 R2 pe 64 de biți (SP1), Windows Server 2012 pe 64 de biți, Windows Server 2012 R2 pe 64 de biți, Windows Server 2016 pe 64 de biți, Failover Cluster 2008 R2, Failover Cluster 2012 R2, Terminal server 2008 R2, Remote Desktop server 2012 R2, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp și XenDesktop 7.6, Novell iPrint server, Citrix, Certificare pentru kitul Citrix Ready – până la Citrix Server versiunea 7.18, pentru mai multe informații, consultă http://www.citrixready.citrix.com , Linux – pentru mai multe informații, consultă http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing , Unix – pentru mai multe informații, consultă http://www.hp.com/go/unixmodelscrips , Drivere de imprimare UPD PCL6/PS, acceptate pentru sisteme de operare de rețea compatibile, consultă http://www.hp.com/go/upd	
Cerințe minime de sistem	Windows: 2 GB de spațiu disponibil pe hard disk, conexiune de Internet, port USB, browser de Internet, pentru cerințe de hardware OS suplimentare, consultă http://www.microsoft.com ; Mac: 2 GB de spațiu disponibil pe hard disk, conexiune de Internet sau port USB, pentru cerințe suplimentare de hardware pentru SO, consultă http://www.apple.com	
Software inclus	În cutie nu sunt incluse soluții software, numai la http://www.hp.com , http://www.123.hp.com/laserjet	
Gestiunea securității	Încărcare 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, IPP peste TLS; rețea: activare/dezactivare porturi de rețea și caracteristici, dezactivare protocoale și servicii neutilizate, SNMPv1, SNMPv3 și SNMPv2, modificarea parolei pentru comunitate; HP ePrint: HTTPS cu validarea certificatului, autentificarea accesului de bază HTTP, autentificare SASL, autentificare și autorizare LDAP, firewall și ACL, blocare panou de control, configurare certificate, imprimare cu PIN cu UPD, Syslog, firmware cu semnătură, setări de administrator, controlul accesului, autentificare 802.1x (EAP-TLS și PEAP), stocare de date criptată, ștergere securizată a datelor, actualizări de firmware automate, imprimare criptată sigură prin stocarea opțională a lucrărilor, compatibilă cu caracteristica opțională HP JetAdvantage Security Manager	Încărcare 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, IPP peste TLS; rețea: activare/dezactivare porturi de rețea și caracteristici, dezactivare protocoale și servicii neutilizate, SNMPv1 și SNMPv2, modificarea parolei pentru comunitate; HP ePrint: HTTPS cu validarea certificatului, autentificare a accesului de bază HTTP, autentificare SASL, autentificare și autorizare LDAP, firewall și ACL, blocare panou de control, configurarea certificatelor, imprimare cu PIN cu UPD, Syslog, firmware cu semnătură, setări administrator, control acces SNMPv3, autentificare 802.1x wireless (EAP-TLS, LEAP și PEAP), autentificare prin WEP, WPA/WPA2 Personal, WPA2 Enterprise prin cablu, criptare prin AES sau TKIP, stocare de date criptată, ștergere securizată a datelor, actualizări de firmware automate, imprimare criptată securizată prin stocarea opțională a lucrărilor, compatibilă cu caracteristica opțională HP JetAdvantage Security Manager, IPPS
Gestionarea imprimantei	HP Printer Assistant, HP Utility (Mac), HP Device Toolbox, software HP Web JetAdmin, HP JetAdvantage Security Manager, HP SNMP Proxy Agent, HP WS Pro Proxy Agent, Kit de resurse administrator imprimantă pentru driverul de imprimare universal HP (utilitar configurare drivere, utilitar implementare drivere, administrator imprimare gestionată)	
Dimensiuni și greutate		
Dimensiuni imprimantă (L x l x h) ¹²	Minim 420 x 390 x 323 mm; Maxim: 430 x 634 x 325 mm;	
Dimensiuni pachet (L x l x i)	497 x 398 x 490 mm	
Greutate imprimantă	12,6 kg	
Greutate pachet	15,5 kg	
Mediu de funcționare	Temperatură: 15°C – 32,5°C; Umiditate: 30 – 70% RH	
Condiții de depozitare	Temperatură: De la -20°C până la 40°C;	
Acustică ¹⁰	Emisii de putere acustică: 6,7 B(A) (imprimare la 38 ppm); Emisii de presiune acustică: 53 dB (A)	
Alimentare curent ¹¹	Cerințe: Tensiune de alimentare 220 V: 220 – 240 V c.a. (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); Consum: 510 wați (imprimare activă), 7,5 wați (pregătit), 0,9 wați (repaus), 0,9 wați (oprire automată/activare prin LAN, funcție activată la livrare), 0,06 wați (oprire automată/oprire manuală), 0,06 (oprire manuală); Consum tipic de energie (TEC)¹²: Blue Angel: 1,144 kWh/săptămână; Energy Star: 1,247 kWh/săptămână; 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	
Certificări ¹³	CISPR 32:2012/EN 55032:2012 – Clasa B, CISPR 32:2015/EN 55032:2015 – Clasa B, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010+A1:2015 Certificat ENERGY STAR®; EPEAT® Silver; CECP; Certificat Blue Angel Da, Blue Angel DE-UZ 205 – garantat numai dacă se utilizează consumabile HP originale	
Ce se găsește în cutie ¹⁴	HP LaserJet Pro M428fdn; cartus de toner HP 59A LaserJet negru preinstalat (capacitate: 3.000 pagini); ghid cu noțiuni introductive; pliant de asistență; ghid de garanție; pliant cu reglementări; cablu de alimentare; cablu telefonic; software-ul pentru imprimantă HP este disponibil la http://www.hp.com/support	HP LaserJet Pro M428fdw; cartus de toner HP 59A LaserJet negru preinstalat (capacitate: 3.000 pagini); ghid cu noțiuni introductive; pliant de asistență; ghid de garanție; pliant cu reglementări; cablu de alimentare; cablu telefonic; cablu USB; software-ul pentru imprimantă HP este disponibil la http://www.hp.com/support
Garanție	Garanție de 1 an pentru reparații standard la atelier/în depozit. Opțiunile de garanție și asistență variază în funcție de produs, de țară și de cerințele legale locale. Contactează furnizorul contractual sau accesează http://www.hp.com/support pentru detalii despre opțiunile de servicii și asistență HP premiate, aplicabile pentru țara/regiunea ta.	

Note de subsol

- ¹ Unele aplicații de scanare pot necesita o conexiune de Internet la imprimantă. Este posibil ca serviciile să necesite înregistrare. Disponibilitatea aplicațiilor variază în funcție de țară/regiune, limbă și acorduri. Pentru detalii, vizitează <http://www.hpconnected.com>
- ² Conectează imprimanta/echipamentul MFP la rețea și finalizează personalizarea de la serverul web încorporat.
- ³ Operațiile wireless sunt compatibile cu funcționarea la 2,4 GHz și 5 GHz. De asemenea, pot fi necesare aplicații sau software și înregistrarea unui cont HP ePrint. Unele caracteristici necesită cumpărarea unui accesoriu opțional. Află mai multe la <http://hp.com/go/mobileprinting>.
- ⁴ Caracteristica este acceptată numai de HP LaserJet Pro MFP M428dw și M428fdw. Performanța wireless depinde de mediul fizic și de distanța până la punctul de acces și poate să fie limitată în timpul conexiunilor VPN active.
- ⁵ Caracteristica este acceptată numai de HP LaserJet Pro MFP M428dw și M428fdw. Înainte de imprimare, dispozitivul mobil trebuie să fie conectat direct la rețeaua Wi-Fi a unui MFP sau a unei imprimante cu capacitate Wireless Direct. În funcție de dispozitivul mobil, poate fi nevoie și de o aplicație sau de un driver. Află mai multe la <http://hp.com/go/businessmobileprinting>.
- ⁶ Pentru a activa HP Roam, unele dispozitive pot necesita actualizarea firmware-ului și un accesoriu opțional pentru a adăuga capacitățile de semnalizare Bluetooth® Low Energy (BLE). Poate fi necesar un abonament sau un accesoriu. Pentru mai multe informații, vizitează <http://hp.com/go/roam>.
- ⁷ Pe baza analizei efectuate de HP asupra datelor publicate în 2019, referitoare la caracteristicile de securitate ale imprimantelor HP din această clasă. HP oferă o combinație de caracteristici de securitate care pot să monitorizeze pentru a detecta și a opri automat un atac, apoi să valideze automat integritatea software-ului printr-o repornire a sistemului. Pentru o listă de imprimante, vizitează <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>.
- ⁸ Imprimarea cu PIN este activată de la portul USB de pe spatele dispozitivului.
- ⁹ Pe panoul de control al dispozitivului pot să apară notificări instantanee privind amenințările atunci când apare o potențială amenințare rău-intenționată sau există o eroare ori o vulnerabilitate în codul de firmware al dispozitivului. Dacă îți faci griji în ceea ce privește eroarea, la legătura cu reprezentantul IT al companiei sau, dacă nu este disponibil, cu asistența HP, care poate investiga cauza printr-o analiză a datelor syslog de pe dispozitiv, utilizând un instrument SIEM standard de la McAfee, Splunk, Arcsight sau SIEMonster. Mesajul de eroare de pe panoul de control poate conține un cod de eroare pe un ecran albastru în timpul verificării semnăturii pentru cod sau intruziuni de scriere în memorie.
- ¹⁰ Microsoft și PowerPoint sunt mărci comerciale înregistrate în S.U.A. ale grupului de companii Microsoft. Caracteristica funcționează cu Microsoft Word și PowerPoint 2003 și versiuni ulterioare. Sunt acceptate numai fonturi de limbă latină.
- ¹¹ Începând din toamna anului 2019, toate produsele noi lansate vor avea setări duplex implicite consecvente la nivel mondial (în toate pachetele/pe toate driverele); din primăvara anului 2019, cele mai frecvent utilizate drivere pentru majoritatea produselor vor avea setări duplex implicite consecvente la nivel mondial.
- ¹² Pe baza testării interne HP utilizând valoarea TEC normalizată, 2019.
- ¹³ Capacitățile 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 Ciclul de funcționare este definit ca numărul maxim de pagini pe lună imprimate ca imagini. Această valoare oferă o comparație a robusteții produsului 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.
- ⁴ HP recomandă ca numărul de pagini pe lună imprimate 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.
- ⁵ Timpul de ieșire a primei copii și viteza de copiere în mod pregătit și simplex sunt măsurate utilizând ISO/IEC 29183, iar viteza de copiere duplex este măsurată utilizând ISO/IEC 24735, excluzând primul set de documente de test. Pentru informații suplimentare, vizitați <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Viteza exactă variază în funcție de configurația sistemului, de aplicația software și de complexitatea documentului.
- ⁶ 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.
- ⁷ Viteze obținute cu Fast (V.34), rezoluție standard și imagini simple.
- ⁸ Imprimarea locală necesită ca dispozitivul mobil și imprimanta să fie în aceeași rețea (de obicei puncte de acces Wi-Fi care leagă conexiuni wireless de conexiuni cablate) sau să aibă o conexiune wireless directă. Performanța comunicației wireless depinde de mediul fizic și de distanța față de punctul de acces. Imprimarea de la distanță necesită o conexiune de Internet la o imprimantă HP conectată la web. Utilizarea tehnologiei wireless de bandă largă necesită un contract de servicii pentru dispozitive mobile, achiziționat separat. Consultă furnizorul de servicii privind acoperirea și disponibilitatea în zona ta. Pentru mai multe informații, consultă <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Pentru a activa HP Roam, unele dispozitive pot necesita actualizarea firmware-ului și un accesoriu opțional pentru a adăuga capacitățile de semnalizare Bluetooth® Low Energy (BLE). Poate fi necesar un abonament. Pentru mai multe informații, vizitează <http://www.hp.com/go/roam>.
- ⁹ Fără tăvi și capace deschise.
- ¹⁰ Valorile acustice se pot modifica. Pentru informații actualizate, consultă www.hp.com/support. Configurație testată: model de bază, imprimare simplex, hârtie A4 la o viteză medie de 38 ppm.
- ¹¹ 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. Consum de energie bazat în mod tipic pe măsurarea dispozitivului de 115 V.
- ¹² TEC este echivalent cu Best TEC. 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 mod tipic pe măsurarea dispozitivului de 115 V.
- ¹³ Are înregistrare EPEAT® unde este cazul. Înregistrarea EPEAT variază în funcție de țară. Pentru starea înregistrării după țară, consultă <http://www.epeat.net>.
- ¹⁴ Capacitatea cartușelor din cutie: 3.000 pagini alb-negru pe baza ISO/IWC 19752, la imprimare continuă. Capacitățile reale variază substanțial în funcție de imaginile imprimate și de alți factori. Pentru detalii, consultă <http://www.hp.com/go/learnabouthsupplies>. Numărul de pagini poate să difere în funcție de condițiile de imprimare ale clientului și de utilizare.



www.blauer-engel.de/uz205

Windows 10



<http://www.hp.com/ro>

Produsul poate să difere față de imaginile prezentate. © Copyright 2019 HP Development Company, L.P. Informațiile din documentul de față pot fi modificate fără notificare prealabilă. Singurele garanții pentru produsele și serviciile HP sunt cele specificate în declarațiile exprese de garanție care însoțesc respectivele produse și servicii. Nimic din documentul de față nu trebuie interpretat ca fiind o garanție suplimentară. Compania HP nu va fi răspunzătoare pentru erorile tehnice sau editoriale ori pentru omisiunile din documentul de față.

Publicat în EMEA 4AA7-4849, Iulie 2019

