



Imprimantă HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP 5800zf

Compactă și performantă. Eficiență impresionantă.

Transformă-ți fluxurile de lucru cu funcții avansate și o amprentă compactă. Configurațiile flexibile, de la vitezele de imprimare la panourile color¹¹, îți satisfac nevoile actuale și viitoare. Iar afacerea ta este protejată împotriva amenințărilor cibernetice în continuă evoluție.



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>

Mai mult decât o imprimantă, cu amprentă compactă

- Bucură-te de viteze de scanare foarte mari și productivitate superioară, cu tehnologia HP Flow și tehnologia de scanare în modul duplex la până la 112 ipm¹.
- Maximizează productivitatea și crește performanțele de imprimare cu procesorul tri-core performant de la HP, pentru copiere, scanare și imprimare.
- Scanează și preia cu ușurință textul pentru a digitaliza documentele, folosind un software OCR de mare precizie. După scanare, adu modificările dorite documentelor înainte de a le imprima. Crește viteza de scanare OCR cu o placă de accelerare opțională.²
- Economisește timp scanând o dată și trimițând materialele spre mai multe destinații, cu comenzi rapide personalizate care simplifică procesul și împiedică trimiterea către destinatarul greșit.
- Îmbunătățește-ți fluxul de lucru și economisește timp cu editarea digitală convenabilă, direct de pe panoul de comandă al dispozitivului.

Soluții personalizabile și scalabile⁹

- Obține funcțiile de care ai nevoie, cu configurații flexibile fără precedent, create la comandă. Optimizează-ți dispozitivul în funcție de cerințele afacerii tale și de buget.
- Selectează soluția de alimentare a documentelor optimă pentru echipa ta.
- Alege opțiuni de stocare integrate, inclusiv unități HDD și SSD, pentru gestionarea datelor și a documentelor stocate pe dispozitiv.
- Adaptează-te la orice spațiu ambiant cu designurile moderne și unul dintre cele cinci panouri color personalizabile.¹¹

Digitalizare rapidă și eficientă

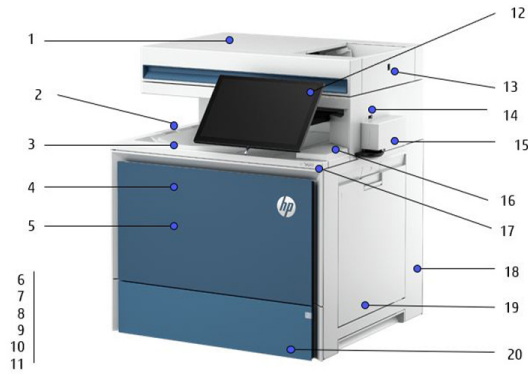
- Personalizează-ți experiența de imprimare folosind aplicațiile HP Workpath conectate la cloud. Accesează conținut personalizat și integrează fluxurile de lucru digitale și pe suport fizic.³
- Oferă-i echipei tale instrumentele necesare pentru a reuși, cu HP Open Extensibility Platform, care conține sute de soluții de la HP și de la terți și este compatibilă cu cititoarele de carduri.
- Simplifică gestionarea culorilor cu HP Custom Color Manager. Potrivește culorile imprimatelor pentru orice combinație de documente și dispozitive prin simpla preluare a profilurilor de culoare din cloud. Obține profiluri de culoare de calitate, fără bătăile de cap pe care ți le dau sistemele costisitoare de potrivire a culorilor.¹⁰

Protecție permanentă, cu HP Wolf Security

- Întrucât HP Sure Start funcționează în permanență în fundal, codul de operare (BIOS) este verificat automat la pornire și se repară singur dacă este compromis.
- Conexiunile de rețea de ieșire ale imprimantei sunt inspectate pentru a opri solicitările suspecte și a contracara programele malware, ca să rămâi conectat și protejat.
- Memory Shield™ și detectarea extinsă a intruziunilor în timpul execuției protejează memoria și alte aplicații. Certificat Common Criteria⁵ pentru monitorizarea continuă a activității memoriei, detectarea și oprirea atacurilor zero-day (cunoscute și necunoscute) în timp real și reparare automată.
- Minimizați expunerea prin verificări ale trecerii în lista albă. Firmware-ul este verificat automat în timpul pornirii, pentru a se stabili dacă are cod autentic, semnat digital de HP.

Prezentarea produsului

- 1. ADF-ul față-verso pentru 100 de coli activat pentru Flow acceptă suporturi cu dimensiuni de până la Legal (8,5 x 14 inch)
- 2. Sertarul de ieșire de 250 de coli acceptă suporturi de până la Legal (8,5 x 14 inch)
- 3. Imprimare automată față-verso
- 4. Hard disc HP Secure de înaltă performanță
- 5. Acces prin ușa frontală la cartușele de toner All-in-One
- 6. Slot pentru încuietoare tip cablu antifurt
- 7. Port gazdă USB 3.0 Super Speed
- 8. Port gazdă USB 2.0 de mare viteză
- 9. Port Gigabit Ethernet
- 10. Port de dispozitiv 3.0 Super Speed
- 11. (Placă de accelerare OCR opțională)
- 12. Afișaj cu ecran tactil color de 25,6 cm
- 13. Senzor pentru suporturi originale lungi
- 14. Port USB ușor accesibil
- 15. Capsator comod
- 16. Spațiu pentru integrare de soluții hardware (pentru conectarea accesoriilor și dispozitivelor de la terți)
- 17. Buton de pornire
- 18. Ușă în dreapta pentru acces la calea de imprimare
- 19. Tava 1 multifuncțională de 100 coli acceptă suporturi de până la A4
- 20. Tava 2 de 550 coli acceptă suporturi de până la A4



Scurtă descriere a seriilor



Model	Imprimantă HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP 5800zf
Număr produs	58R10A
Funcții	Imprimare, copiere, scanare, fax (conectivitate wireless opțională)
Viteză de imprimare	43 ppm (A4)
Panou de control	Afișaj cu ecran tactil color de 25,6 cm
Viteză de scanare	Până la 56 ppm/112 ipm (simplex/duplex)
NPLR	Până la 10.000 de pagini pe lună
Capacitate de intrare	650/2.300 (standard/maximum)
Capacitate de ieșire (standard)	250 de coli
Procesor	Tri-core 1,2 GHz
Soluții Flow	Da
Workpath activat	Da
Extensibilitate	HP FutureSmart 5, OXPd

Accesorii, consumabile și asistență

Consumabile	527G1A Kit de fuziune HP LaserJet 220V 225.000 de pagini 527G7A Kit de fuziune îmbunătățit HP LaserJet de 220 V 225.000 de pagini 527G8A HP LaserJet Image Transfer Belt 225.000 de pagini 527G9A HP LaserJet Image Transfer Belt 225.000 de pagini 527H2A HP LaserJet Tray 2 Roller Kit 150.000 de pagini 527H3A HP LaserJet MP Tray Roller Kit 150.000 de pagini 6H121A Kit de întreținere ADF HP LaserJet W2130A Cartuș de toner LaserJet original HP 213A Negru Capacitatea de imprimare medie a cartușului este de 3.500 de pagini standard. Capacitate de imprimare declarată conform ISO/IEC 19752 W2130X Cartuș de toner LaserJet original de capacitate extinsă HP 213X Negru Capacitatea de imprimare medie a cartușului este de 9.000 de pagini standard. Capacitate de imprimare declarată conform ISO/IEC 19752 W2130Y Cartuș de toner LaserJet original de capacitate foarte extinsă HP 213Y Negru Capacitatea de imprimare medie a cartușului este de 18.000 de pagini standard. Capacitate de imprimare declarată conform ISO/IEC 19752 W2131A Cartuș de toner LaserJet original HP 213A Cyan 3.000 de pagini standard în conformitate cu ISO/IEC 19752 W2131X Cartuș de toner LaserJet original de capacitate extinsă HP 213X Cyan 6.000 pagini standard în conformitate cu ISO/IEC 19752 W2131Y Cartuș de toner LaserJet original de capacitate foarte extinsă HP 213Y Cyan 12.000 pagini standard în conformitate cu ISO/IEC 19752 W2132A Cartuș de toner LaserJet original HP 213A Galben 3.000 de pagini standard în conformitate cu ISO/IEC 19752 W2132X Cartuș de toner LaserJet original de capacitate extinsă HP 213X Galben 6.000 pagini standard în conformitate cu ISO/IEC 19752 W2132Y Cartuș de toner LaserJet original de capacitate foarte extinsă HP 213Y Galben 12.000 pagini standard în conformitate cu ISO/IEC 19752 W2133A Cartuș de toner LaserJet original HP 213A Magenta 3.000 de pagini standard în conformitate cu ISO/IEC 19752 W2133X Cartuș de toner LaserJet original de capacitate extinsă HP 213X Magenta 6.000 pagini standard în conformitate cu ISO/IEC 19752 W2133Y Cartuș de toner LaserJet original de capacitate foarte extinsă HP 213Y Magenta 12.000 pagini standard în conformitate cu ISO/IEC 19752
Accesorii	1M0Q0A HP MFP Analog Fax 702 Accessory 1M0Q5A Placă de accelerare a fluxului de lucru HP LaserJet 2NR12A Incintă de unitate de disc amovibilă HP 2TD64A Kit de accesibilitate HP 35H11A HP HID Mobile Access Mifare DES Fire Keystroking Reader 3JN69A Accesoriu HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless 478C2A HP Printing Voice Assistant 4QL32A Cititor USB securizat HP Legic 4XN67A Internal USB Expansion Kit 616H2A Tastatură pentru fluxuri de lucru HP LaserJet, Regatul Unit 65A28A HP Color LaserJet Constellation Yellow 550 sheet Paper Tray 65A29A HP Color LaserJet Cosmic Green 550 sheet Paper Tray 65A30A HP Color LaserJet Aurora Purple 550 sheet Paper Tray 65A31A HP Color LaserJet Comet Red 550 sheet Paper Tray 65A32A HP Color LaserJet Lunar Gray 550 sheet Paper Tray 65A38A Suport de depozitare HP Color LaserJet galben constelație 65A39A Suport de depozitare HP Color LaserJet verde cosmic 65A40A Suport de depozitare HP Color LaserJet violet aurora 65A41A Suport de depozitare HP Color LaserJet roșu cometă 65A42A Suport de depozitare HP Color LaserJet gri lună 6QN54A HP Color LaserJet Stand 6QN55A Suport de depozitare HP Color LaserJet 6QN57A Tavă pentru 550 de coli HP Color LaserJet 766R7A SSD SED-TAA HP LaserJet de 512 GB cu set complet 8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory 9EQ11A Unitate hard disk HP de 500 GB CCC, FIPS A7W13A Kit mască tastatură HP LaserJet, daneză/franceză-Elveția/germană-Elveția A7W14A Tastatură HP LaserJet, mască de caractere suedeze B5L31A Port HP pentru echipamente de la alți furnizori Q7432A Pachet de cartușe de capse HP X3D03A Cititor de smart universal HP USB Y7C05A Cititor de apăsări de taste HP2 HP
Service și asistență	U45Q5E Service HP în următoarea zi lucrătoare cu reținerea suporturilor defecte pentru Color LaserJet Enterprise MFP 580x timp de 3 ani U45Q6E Service HP în următoarea zi lucrătoare cu reținerea suporturilor defecte pentru Color LaserJet Enterprise MFP 580x timp de 4 ani U45Q7E Service HP în următoarea zi lucrătoare cu reținerea suporturilor defecte pentru Color LaserJet Enterprise MFP 580x timp de 5 ani U45Q6E Service HP numai pentru piese cu reținerea suporturilor defecte pentru Color LaserJet Enterprise MFP 580x timp de 3 ani U45QHE Service HP numai pentru piese cu reținerea suporturilor defecte pentru Color LaserJet Enterprise MFP 580x timp de 4 ani U45QJE Service HP numai pentru piese cu reținerea suporturilor defecte pentru Color LaserJet Enterprise MFP 580x timp de 5 ani U45QKPE Service HP postgaranție în următoarea zi lucrătoare cu reținerea suporturilor defecte pentru Color LaserJet Enterprise MFP 580x timp de 1 an U45QSPPE Service HP postgaranție în următoarea zi lucrătoare cu reținerea suporturilor defecte pentru service pentru Color LaserJet Enterprise MFP 580x timp de 1 an

Specificații tehnice

Model	Imprimantă HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP 5800zf
Număr produs	58R10A
Funcții	Imprimare,copiere,scanare,fax
Panou de control	Ecran tactil de 10,1 inchi (25,6 cm) cu grafică color
Imprimare	
Tehnologie de imprimare	Laser
Viteză de imprimare ⁶	Alb-negru (A4, normal): Până la 43 ppm Color (A4, normal): Până la 43 ppm ; Alb-negru (A4, duplex): Până la 43 ipm Color (A4, duplex): Până la 43 ipm
Prima pagină evacuată ⁷	Alb-negru (A4, pregătित): În numai 6,8 s Color (A4, pregătित): În numai 7,4 sec ; Alb-negru (A4, repaus): În numai 11,0 s Color (A4, repaus): În numai 11,0 s
Rezoluție de imprimare	Alb-negru (optim): Până la 1.200 x 1.200 dpi Culoare (optim): Până la 1200 x 1200 dpi ; Tehnologie: HP ImageREt 3600, îmbunătățit (600x600 dpi), linii fine (1200x1200 dpi), Quickview (300x300 dpi)
Ciclu de funcționare lunar	Până la 80.000 pagini A4; Volum de pagini lunar recomandat: 2000-10000
Funcții software inteligente ale imprimantei	Apple AirPrint™, certificat Mopria, imprimare, Open Extensibility Platform, firmware FutureSmart, tehnologie Instant-On, tehnologie HP Auto-On/Auto-Off, USB ușor accesibil, imprimare față-verso, spațiu disponibil pentru integrare soluții hardware, panou de control cu ecran tactil intuitiv de 10,1 inchi (25,6 cm), imprimarea mai multor pagini pe coală (2, 4, 6, 9, 16), colaționare, filigrane, stocare lucrări de imprimare, previzualizare imprimare
Limbaje de imprimare standard	XPS, HP PCL 6; HP PCL 5c; emulare HP Postscript de nivel 3, imprimare PDF nativă (v 1.7)
Fonturi și seturi de fonturi	105 fonturi interne TrueType scalabile în HP PCL, 92 de fonturi interne scalabile în emularea HP postscript de nivel 3 (simbol Euro încorporat); 1 font intern Unicode (Andale Mono World Type); 2 fonturi interne Windows Vista 8 (Calibri, Cambria); soluții
Zonă de imprimare	Marginile imprimării Sus: 4,3 mm, Jos: 4,3 mm, Stânga: 4,3 mm, Dreapta: 4,3 mm; Suprafață maximă de imprimare : 207,4 x 1191,4 mm
Imprimare duplex	Automat
Copiere	
Viteză de copiere	Negru (A4): Până la 43 cpm; Color (A4): Până la 43 cpm
Specificații copiator	Copiere carte; broșură; generare lucrări; colaționare; orientare conținut; previzualizare copie; controlul obscurității; dimensiune implicită original; ștergere margini; margine-la-margine; copiere act de identitate; ajustarea imaginii; generare lucrări; ordonare N sau Z; număr de copii; câte N; dimensiune original; tip original; dimensiune hârtie; sursă hârtie; tip hârtie; foto; salvare setări curente; capsare; text; text/foto; selecție tavă; copiere față-verso; filigran; micșorare/mărire; mărci; suprapunere de imagini; decalare imagine; previzualizare imagine; selecție hârtie; scanare către stocare lucrări; îndreptare automată; detectare automată color/monocrom; Număr maxim de copii: Până la 9999 de copii; Reducere/Mărire: 25 la 400%
Scanare	
Viteză de scanare ¹⁰	Normal (A4): Până la 56 ppm/112 ipm (alb-negru), până la 56 ppm/112 ipm (color) ; Duplex (A4): Până la 112 ipm (alb-negru), până la 112 ipm (color)
Format fișier scanat ¹¹	PDF; PDF cu compresie ridicată; PDF/A; TIFF; MTIFF; XPS; JPEG
Specificații scanner	Tip scanner Suport plat; ADF; Tehnologie de scanare: Contact Image Sensor (CIS); Moduri de intrare scanare: Aplicații pe panoul frontal: copiere; e-mail; fax; salvare în folder de rețea; salvare pe USB; salvare în memoria dispozitivului; aplicații de platformă de extensibilitate deschisă (OXP); Versiune TWAIN: Versiunea 2.4; Scanare duplex cu alimentator automat de documente: Da; Rezoluție optică de scanare: Până la 600 dpi
Funcții avansate de scanare	Optimizare text/imagine; ajustări imagine; generare lucrări; setare calitate ieșire; rezoluție de scanare selectabilă între 75 și 600 dpi; detectare automată culori; ștergere margini; notificare lucrări; suprimare pagini goale; seturi rapide HP; HP EveryPage; orientare automată; funcții integrate de Recunoaștere optică a caracterelor (OCR) și Decupare automată la pagină; nuanță automată; editare pe ecran cu opțiuni de evidențiere, redactare și semnare
Suprafață scanabilă	Dimensiune maximă suport (suport plat): 216 x 356 mm ; Dimensiune minimă suport (ADF): 68 x 127 mm Dimensiune maximă suport (ADF): 216 x 864 mm
Niveluri de adâncimi de biți/tonuri de gri	24 biți / 256
Transmitere digitală	Standard: scanare către e-mail; scanare către folder de rețea; scanare către unitate USB; scanare către SharePoint; scanare către FTP; scanare către sFTP; scanare către fax prin LAN; scanare către fax prin internet; agendă de adrese locală; SMTP prin SSL; detectare automată color/monocrom; PDF cu compresie ridicată; ajustări imagine (obscuritate, contrast, curățare fundal, claritate); text și imagini optimizate (text, combinate, imagini imprimate, fotografii); orientare conținut; mod scanare (carte, act de identitate față-verso); ștergere margini; decupare automată a paginilor; generare lucrări; previzualizare imagine; suprimare pagini goale; îndreptare automată; OCR încorporat; optimizare text/imagine (automată); scanare către mai multe destinații; nuanță automată; orientare automată; detectare alimentare multiplă; editare documente; eliminare automată a culorilor de pe hârtie; separarea lucrărilor (pagină goală, cod de bare); filigran; mărci
Fax	
Fax ⁴	Da, 33,6 kbps
Specificații fax	Memorie fax: Până la 1000 pagini; Rezoluție fax: Standard: 200 x 100 dpi; Excelent: Până la 203 x 196 dpi; Superfine: Până la 300 x 300 dpi; Apelare rapidă: Până la 1000 de numere
Funcții software inteligente ale faxului	Faxuri stocate;arhivare faxuri;scalare pentru încadrare;agendă de fax;fax prin rețea LAN/Internet;confirmarea numărului de fax;programare faxuri în zile libere
Viteză procesor	1,2 GHz
Conectivitate	
Standard	1 x fax; 1 x rețea Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 x spațiu disponibil pentru integrare soluții hardware din a 2-a generație (HIP2); 1 x port USB 2.0 de mare viteză (gazdă); 1 x port USB 3.0 SuperSpeed (dispozitiv); 1 x port USB 3.0 SuperSpeed (gazdă)
Opțional	Accesoriu HP JetDirect 3100w BLE/NFC/Wireless 3JN69A; Accesoriu HP JetDirect LAN 8FP31A
Capabilitate de imprimare mobilă	Apple AirPrint™; certificat Mopria™; NFC Atinge și imprimă (opțional)
Protocoale de rețea acceptate	Prin soluție încorporată de lucru în rețea: TCP/IP, IPv4, IPv6; imprimare: port TCP-IP 9100 mod direct, LPD (doar raw), imprimare prin Servicii web, IPP 2.0, Apple AirPrint™, Google Cloud Print; descoperire: SLP, Bonjour, Descoperire servicii web; configurație IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual, configurare TFTP, ARP-Ping), IPv6 (stare nedeterminată – legătură locală și prin ruter, stare determinată prin DHCPv6); gestionare: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, configurare TFTP, descărcare FW FTP, Syslog; securitate: SNMPv3, management certificate SSL, firewall, ACL, 802.1x
Capabilitățile rețelei	Da, prin serverul de imprimare încorporat HP Jetdirect Ethernet (standard), acceptă: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; suport 802.3az (EEE) pentru Fast Ethernet și Gigabit Ethernet; IPsec (standard); interfață de rețea wireless 802.11 a/b/g/n (opțional)
Unitate de disc fix	HDD standard de minimum 500 GB; opțional, SSD de 256 GB (prin CTO)
Memorie	Standard: 6 GB ; Maxim: 6 GB
Manipulare suport	
Numărul tăvilor pentru hârtie	Standard: 2 ; Maxim: 5
Tipuri suport	Hârtie (simplă, ușoară, intermediară, ușoară pentru corespondență, pentru corespondență, reciclată, semigrea, grea, semigrea lucioasă, grea lucioasă, foarte grea, foarte grea lucioasă, carton, carton lucios), folie transparentă color, etichete, hârtie cu antet, plic, preimprimată, pre-perforată, color, aspră, film opac, definit de utilizator
Dimensiune suport	Particularizate (metric): Tava 1: 64 x 127 – 216 x 1200 mm; tava 2, alimentatoare 1x550-sheet opționale; 101 x 148 – 216 x 356 mm Acceptate (metric): Tava 1: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 16k; 10 x 15 cm, Oficio, cărți poștale (JIS simple și duble), plicuri (DL, C5, B5, C6); tava 2, alimentatoare 1x550-sheet opționale; A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Oficio, 16k, carte poștală (D)JIS ADF: Letter; Legal; Oficio; Executive; Statement; 16k; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); carte poștală (JIS); carte poștală D (JIS); 4 x 6 inchi; 5 x 7 inchi; 5 x 8 inchi
Manipulare suport	Tava 1: Hârtie: 100 de coli de 75 g/m²; plicuri: 10 Tava 2: Hârtie: 550 coli Maxim: Până la 2300 coli ADF: Standard, 100 de coli
Greutate suport	Tava 1: 60–220 g/m² (simplă), 120–220 g/m² (lucioasă); tava 2: 60 – 220 g/m² (simplă), 120 – 220 g/m² (lucioasă); tăvi opționale de intrare de 550 de coli: 60–220 g/m² (simplă), 120–220 g/m² (lucioasă)
Capacitate de intrare	Intrare standard: Tavă de intrare de 550 de coli, tavă multifuncțională de 100 de coli Ieșire standard: setar de ieșire pentru 250 de coli; capsator comod Intrare opțională: Tăvi de intrare opționale de 550 coli (maximum 3)
Capacitate de ieșire	Standard: Până la 250 coli Maxim: Până la 250 coli

Specificații tehnice

Model	Imprimantă HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP 5800zf
Număr produs	58R10A
Sisteme de operare compatibile	Windows 11; Windows 10; SO Windows Client; Android; iOS; SO mobile; macOS 12 Monterey; macOS 11 Big Sur; macOS 10.15 Catalina; SAP; sistem de operare Chrome; Linux
Sisteme de operare de rețea compatibile	Windows Server; Novell; UNIX; Citrix; Linux
Cerințe minime de sistem	Windows: 2 GB de spațiu disponibil pe hard disk; conexiune la internet; sau port USB; browser pentru internet. Pentru cerințe suplimentare de hardware pentru SO, consultă microsoft.com; Mac: 2 GB spațiu disponibil pe unitatea de disc; conexiune la internet; sau port USB; browser pentru internet. Pentru cerințe suplimentare de hardware pentru SO, consultă apple.com;
Software inclus	În cutie nu sunt incluse soluții software, numai la http://hp.com sau http://123.hp.com ;
Gestiunea securității	Gestionarea identității: autentificare Kerberos; autentificare LDAP; 1000 de coduri PIN pentru utilizatori; soluții (opționale) de autentificare avansate de la HP și de la terți (de exemplu: cititoare de ecusoane); rețea: IPsec/firewall cu certificat; cheie prepartajată; și autentificare Kerberos; acceptă plug-inul de configurare IPsec WJA-10; autentificare 802.1X (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS; certificate; listă de control al accesului; date: criptarea unității de stocare; PDF și e-mail criptate (utilizează bibliotecile criptografice validate cu FIPS 140 de la Microsoft); Secure Erase; SSL/TLS (HTTPS); acreditări criptate; dispozitiv: slot pentru încuietoare de securitate; dezactivare port USB; spațiu disponibil pentru integrare hardware pentru soluții de securitate; Memory Shield™ bazat pe hardware cu monitorizarea pe dispozitiv a atacurilor prin Control Flow Integrity (CFI); inițializare sigură SureStart – verificarea integrității BIOS-ului, cu capabilitate de reparare automată; liste de acces permis – încarcă numai cod corespunzător, cunoscut (fișiere DLL, EXE etc.); gestionarea securității: compatibilitate cu mesajele syslog referitoare la securitatea dispozitivului care sunt procesate și pot fi accesate în cadrul instrumentelor SIEM, precum ArcSight și Splunk
Gestionarea imprimantei	HP Web JetAdmin; Embedded Web Server; HP Security Manager; HP Insights; HP Advance; HP Command Center; HP Smart Device Services (SDS)
Dimensiuni și greutate	
Dimensiuni imprimantă (L x l x h) ^{1,2}	Minim 547 x 460 x 583 mm; Maxim: 885 x 810 x 828 mm
Dimensiuni pachet (L x l x î)	598 x 758 x 652 mm
Greutate imprimantă	~39,1 kg
Greutate pachet	~43,99 kg
Mediu de funcționare	Temperatură: 10 – 32,5 °C Umiditate: 30 – 70% umiditate relativă
Condiții de depozitare	Temperatură: -20 – 40 °C
Acustică	Emisii de putere acustică: 6,3 B (A) Emisii de presiune acustică: 52 dB (A)
Alimentare curent	Cerințe: Tensiune de intrare: 100 V–127 V nominală (+/-10%), 50–60 Hz nominală (+/- 3 Hz), 12 A; tensiune de intrare: 220 V–240 V nominală (+/-10%), 50–60 Hz nominală (+/- 3 Hz), 6 A; Consum: 655 wați (împănare/copiere), 50,1 wați (Pregătit), 0,9 wați (Repaus), 0,09 wați (Oprire manuală); Consum tipic de energie (TEC) ³ : 0,552 kWh/săptămână (Energy Star 3.0); 0,551 kWh/săptămână (Blue Angel); Tip sursă de alimentare: Sursă de alimentare integrată de 110 V sau de 220 V (fără tensiune dublă, sursa de alimentare variază în funcție de codul de componentă cu identificator de cod pentru opțiune)
Tehnologie cu caracteristici de economisire a energiei	Tehnologie HP Auto-On/Auto-Off; tehnologie Instant-On; copiere instant
Certificări	Listare UL/cUL (SUA/Canada); RCM (Australia); marcaj TUV și GS (Germania); Department of Industrial Standards of Cambodia; Bureau of Standards, Metrology and Inspection Ministry of Economic Affairs - BSMI (Taiwan); certificat China Compulsory Product Certification - CCC (China); Bureau of Indian Standards - înregistrare BIS (India); PSB (Singapore); aprobări pentru Europa de Est; marcaj CE; alte certificări de siguranță și EMC în conformitate cu cerințele din fiecare țară. Standard emisii electromagnetice: CISPR 22:2008 (Internațional) Clasa A, CISPR 32:2015 (Internațional) Clasa A / EN 55032:2015 Clasa A + A1:2020, CISPR 35:2016 (Internațional) / EN 55035:2017 + A1:2020, EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013+A1:2019 + A2:2021, FCC 47 CFR Partea 15 Clasa A, ICES-003, Ediția 7 Clasa A. Alte aprobări EMC în conformitate cu cerințele din fiecare țară/regiune. CECP; declarația IT ECO; Blue Angel; înregistrare EPEAT® Gold; SEPA; KOECO Certificat Blue Angel ® Da, Blue Angel DE-UZ 219 – garantat numai dacă se utilizează consumabile HP originale Conformitate Telecom: Telecomunicații prin cablu: ES 203 021-1 v2.1.1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2; reguli și reglementări FCC 47 CFR Partea 68. Alte aprobări pentru telecomunicații în conformitate cu cerințele din fiecare țară.
Specificații privind impactul de durată	5% plastic reciclat post-consum; certificat ENERGY STAR®; înregistrare EPEAT®
Țara de origine	Fabricat în Republica Cehă
Ce se găsește în cutie ¹	58R10A Imprimantă HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP 5800zf; cartuș de toner LaserJet original HP Negru (capacitate ~7.000), cartușe de toner LaserJet originale HP Cyan, Magenta și Galben (fiecare cu capacitate de ~3.000) (cartușe de toner instalate); documentație (Ghid de instalare hardware); cablu de alimentare
Garanție	Garanție de un an, următoarea zi lucrătoare, la sediu. Opțiunile de garanție și asistență variază în funcție de produs, de țară/regiune și de cerințele legale locale. Consultă http://hp.com/support pentru detalii despre opțiunile de servicii și asistență HP premiate, aplicabile pentru țara/regiunea ta.

Note de subsol

¹ 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. Măsurate folosind standardele disponibile la http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/SC28_Test_Pages/. ² Lansarea plăcii de accelerare Workflow este estimată pentru primăvara anului 2023. ³ Pentru compatibilitatea cu aplicațiile Workpath eligibile, este necesară o memorie DIMM suplimentară de 2 GB (X500 Series) sau de 4 GB (X600 Series) numai pentru dispozitivele cu o singură funcție. Este posibil ca unele echipamente MFP să nu fie compatibile cu aplicațiile Workpath. Pentru a activa HP Workpath, este posibil ca unele dispozitive să necesite accesorii sau firmware suplimentar pentru upgrade. Este posibil ca anumite aplicații să nu fie disponibile în toate regiunile. Poate fi necesar un abonament. Conținutul personalizat și funcțiile de integrare sunt disponibile numai pentru aplicațiile HP Workpath compatibile. ⁴ Cele mai avansate funcții de securitate integrate sunt disponibile pe dispozitivele HP Enterprise și HP Managed cu firmware HP FutureSmart 4.5 sau versiuni mai recente. Afirmatie bazată pe analiza efectuată de HP asupra datelor publicate în 2022, referitoare la caracteristicile imprimantelor competitive din această clasă. Doar HP oferă o combinație de caracteristici de securitate pentru detectarea, oprirea atacurilor și recuperarea în urma acestora prin repornirea cu reparare automată a sistemului, în conformitate cu orientările NIST SP 800-193 pentru securitatea cibernetică a dispozitivelor. Pentru o listă de produse compatibile, vizitează hp.com/go/PrintersThatProtect. Pentru mai multe informații, vizitează <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims>. ⁵ Certificatele terță parte se bazează pe cerințele Standardului ISO/IEC 15408 privind Criteriile comune de evaluare a securității tehnologiilor informației începând din mai 2019 până în 2024. Certificatul este valabil pentru dispozitivele HP Managed și Enterprise care rulează versiunea de firmware HP FutureSmart 4.5.1 sau o versiune mai recentă. Pentru informații suplimentare, accesează [https://www.monocriteriaportal.org/files/epfiles/Certification Report - HP Intrusion Detection.pdf](https://www.monocriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf) ⁶ Măsurare efectuată conform ISO/IEC 24734, excluzându-se primul set de documente de test. Pentru informații suplimentare, accesează <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Viteza exactă depinde de configurația sistemului, de aplicația software, de driver și de complexitatea documentului. ⁷ Unele caracteristici activate prin upgrade-urile firmware-ului HP FutureSmart viitoare pot să nu fie disponibile pe dispozitivele mai vechi decât, de exemplu, caracteristicile fizice ale produsului limatează funcționalitatea noilor caracteristici. ⁸ HP Web Jetadmin este disponibil pentru descărcare fără costuri suplimentare la hp.com/go/wja. ⁹ Pentru a afla mai multe despre opțiunile de configurare la comandă, contactează reprezentantul HP sau reprezentantul partener. ¹⁰ Contactează reprezentantul HP sau reprezentantul partener pentru a afla mai multe despre Custom Color Manager. ¹¹ Acest produs are panouri Albastru atmosferă (standard). Panourile în alte culori (Galben constelație, Roșu cometă, Mov aurora, Gri lună sau Verde cosmic) sunt disponibile numai contra cost prin opțiunea HP Configurare la comandă sau în baza unui contract, prin Serviciile de imprimare gestionată. Modelele oferite în China au panouri Gri lună (standard) în loc de Albastru atmosferă. Contactează reprezentantul HP sau partener pentru a afla mai multe despre panourile color personalizabile.

Denegări privind specificațiile tehnice

1 Pentru informații despre capacitatea cartușelor incluse cu imprimanta, consultă <https://www.hp.com/go/toneryield>. Valorile capacității sunt măsurate în conformitate cu ISO/IEC 17998 la imprimare continuă. Capacitățile reale variază substanțial în funcție de imaginile imprimate și de alți factori. 2 Pentru informații despre capacitatea cartușelor incluse cu imprimanta, consultă <http://www.hp.com/go/toneryield>. Valorile capacității sunt măsurate în conformitate cu ISO/IEC 17998 la imprimare continuă. Capacitățile reale variază substanțial în funcție de imaginile imprimate și de alți factori. 3 Înregistrare EPEAT® dacă este cazul. Înregistrarea EPEAT variază în funcție de țară. Pentru starea înregistrării după țară, vizitează <https://www.epeat.net>. 4 Se bazează pe testul standard de imagine #1 al ITU-T, la rezoluție standard. Paginile mai complexe sau de rezoluție mai înaltă vor dura mai mult timp și vor utiliza mai multă memorie. 5 Măsurare efectuată conform testului de performanță a caracteristicii ISO/IEC 24734, excluzându-se primul set de documente de test. Pentru informații suplimentare, consultă <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Viteza exactă depinde de configurația sistemului, de aplicația software, de driver și de complexitatea documentului. 6 Măsurare efectuată conform ISO/IEC 24734, excluzându-se primul set de documente de test. Pentru informații suplimentare, consultă <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Viteza exactă depinde de configurația sistemului, de aplicația software, de driver și de complexitatea documentului. 7 Valori măsurate utilizând ISO/IEC 17629. Pentru mai multe informații, accesează <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Viteza exactă depinde de configurația sistemului, de aplicația software, de driver și de complexitatea documentului. 8 Cerințele de alimentare depind de țara/regiunea în care se vinde imprimanta. Nu modifica tensiunile de funcționare. Aceasta va duce la deteriorarea imprimantei și la anularea garanției produsului. Valoarea Blue Angel se bazează în mod tipic pe măsurarea dispozitivului de 230 V. 9 Consumul tipic de energie (TEC) reprezintă energia tipică consumată de un produs într-o (1) săptămână, măsurată în kilowați-oră (kWh). 10 Viteze de scanare măsurate din ADF. Vitezele de prelucrare reale pot varia în funcție de rezoluția de scanare, de condițiile de rețea, de performanța computerului și de software-ul de aplicație. 11 Pentru software-ul de scanare (inclus în cutie), se acceptă: Windows (JPG, RAW (BMP), PDF, TIFF, PNG, RTF) și Mac (JPG, JPG-2000, TIFF, PNG, PDF, PDF în care se poate căuta, RTF, TXT) 12 Dimensiunile maxime înseamnă că tăvile pentru hârtie, capacele și ADF (dacă este cazul) sunt complet deschise.

