



HP Color LaserJet Enterprise MFP M681 series

Punctul culminant al performanței și securității.

Acest echipament MFP HP Colour LaserJet cu JetIntelligence combină performanța și eficiența energetică excepționale cu documente de calitate profesională, oricând aveți nevoie de acestea – protejând în același timp rețeaua, cu cea mai profundă securitate de la HP.¹



Quality laser printing



Low energy

Cea mai sigură imprimare de la HP¹

- Cu HP Sure Start, fiecare imprimantă verifică cu regularitate propriul cod de funcționare și se repară automat în urma tentativelor de accesare neautorizată.
- Sistemul de detectare a intruziunilor în timpul funcționării monitorizează continuu, detectează și oprește atacurile, apoi efectuează o reinițializare automată.
- Centralizați controlul mediului de imprimare cu HP Web Jetadmin – și creșteți eficiența firmei.²
- Oferiți grupurilor de lucru ce au nevoie pentru a reuși. Alegeți și implementați simplu peste 180 de soluții de la HP și de la terți.

Viteza înaltă se îmbină cu eficiența energetică

- Scanarea este acum mai rapidă ca oricând; scanare către SharePoint și multe altele.
- Acest MFP se activează repede și imprimă rapid prima pagină – în numai 9 secunde (M681dh și M681f).³
- Acest MFP folosește cantități extrem de mici de energie, datorită inovației în design și în tehnologia pentru toner.⁴
- Opțiunile de manipulare a hârtiei includ un suport pe roți și un alimentator de intrare de 550 de coli, pentru dimensiuni de hârtie de la 10,16 x 15,24 cm (4 x 6") până la Legal.

Mai multe. Pagini, performanțe și protecții.⁵

- Formula de toner ColorSphere3, combinată cu un senzor automat pentru suporturi, asigură o calitate de imprimare de vârf.
- Cartușele de toner originale HP cu JetIntelligence oferă cu 39% mai multe pagini per cartuș color decât predecesoarele lor.⁵
- Mențineți calitatea originală HP pentru care ați plătit, cu tehnologia antifraudă și de autentificare a cartușelor.
- Petreceți mai puțin timp cu înlocuirea tonerului și mai mult timp făcând afaceri. Alegeți cartușe de toner de capacitate extinsă.⁶

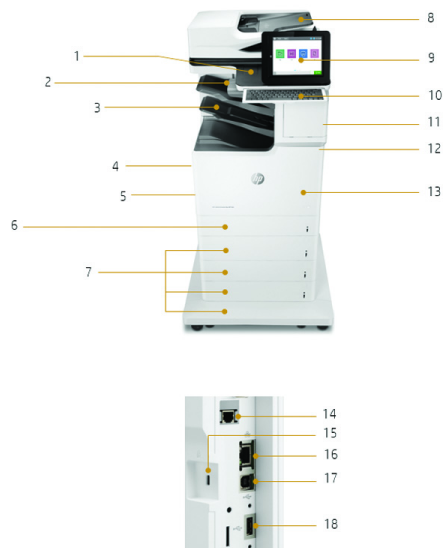
Oferiți-le grupurilor de lucru viteza necesară

- Ajutați grupurile de lucru să capteze cu ușurință fiecare pagină și să detecteze erorile potențiale sau paginile lipsă – de fiecare dată.
- Introduceți datele mai rapid și mai precis, utilizând tastatura glisantă.
- Asigurați-vă că fiecare document scanat este orientat corespunzător, decupat la dimensiunea dorită și optimizat pentru nuanțe de gri.
- Încărcați până la 150 de coli în alimentatorul automat de documente, pentru scanare rapidă, nesupravegheată.

Prezentarea produsului

HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP M681z deține

1. Spațiu integrare soluții hardware
2. Port USB ușor accesibil
3. Capsator/stivuitor de 1.000 coli, cu 3 sertare și imprimare cu decalare a lucrărilor (numai modelul Flow z)
4. Imprimare automată față-verso încorporată
5. Hard disc HP Secure de înaltă performanță
6. Tava 2 de 550 coli
7. Alimentator de hârtie și suport, 3x550 coli
8. ADF de 150 coli cu scanare față-verso la o singură trecere și HP EveryPage
9. Ecran tactil color cu pictograme, de 20,3 cm
10. Tastatură glisantă
11. tava 1 multifuncțională de 100 coli
12. Ușă în dreapta jos (acces la calea de imprimare)
13. Acces prin ușă frontală la cartușele de toner
14. Port de fax
15. Slot pentru încuietoare tip cablu antifurt
16. Gigabit Ethernet încorporat
17. Port de imprimare USB 2.0 de mare viteză
18. Port USB pentru conectarea dispozitivelor USB externe



Scurtă descriere a seriilor



Model	HP Color LaserJet Enterprise M681dh MFP	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP M681z
Număr produs	J8A10A	J8A13A
Viteze de imprimare (A4)	Până la 47 ppm	
Capabilități de fax	Opțional	Da
Tava 1 de 100 coli, tava 2 de 550 coli	Da	
Alimentator de hârtie de 550 coli	Opțional (până la două)	Indisponibil
Alimentator de hârtie cu suport și dulap, 550 coli	Opțional	Indisponibil
Alimentator de hârtie și suport, 3x550 coli	Opțional	Da
Alimentator HCl și suport, 1x550 coli	Opțional	Indisponibil
Capsator/stivuitor cu 3 sertare și imprimare cu decalare a lucrărilor	Indisponibil	Da
Caracteristici de flux de lucru avansat, inclusiv tastatură glisantă	Indisponibil	Da
Imprimare mobilă directă	Funcții Wireless Direct/NFC opționale	
Lucru în rețea wireless	Opțional	

Accesorii, consumabile și asistență

Consumabile	CF450A Cartuș de toner LaserJet original HP 655A Negru (12.500 pagini)
	CF451A Cartuș de toner LaserJet original HP 655A Cyan (10.500 pagini)
	CF452A Cartuș de toner LaserJet original HP 655A Galben (10.500 pagini)
	CF453A Cartuș de toner LaserJet original HP 655A Magenta (10.500 pagini)
	CF470X Cartuș de toner LaserJet original de capacitate extinsă HP 657X Negru (28.000 pagini)
	CF471X Cartuș de toner LaserJet original de capacitate extinsă HP 657X Cyan (23.000 de pagini)
	CF472X Cartuș de toner LaserJet original de capacitate extinsă HP 657X Galben (23.000 de pagini)
	CF473X Cartuș de toner LaserJet original de capacitate extinsă HP 657X Magenta (23.000 de pagini)
	P1B92A Kit de întreținere HP LaserJet, 220 V (Până la 150.000 de pagini pentru HP Color LaserJet Enterprise seria M65X și M68X, HP Color LaserJet Managed seria E650XX și E675XX; până la 225.000 de pagini pentru HP Color LaserJet Managed seria E651XX și E676XX)
	P1B93A Set de curele de transfer al imaginii HP LaserJet (Până la 150.000 pagini)
P1B94A Unitate de colectare a tonerului HP LaserJet (Până la 100.000 pagini)	
Accesorii	J8J95A Set de înlocuire a roletelor ADF HP 300
Service și asistență	U9NP3E – HP asistență hardware în următoarea zi lucrătoare cu reținere suporturi defecte pentru Colour LaserJet Enterprise MFP M68x, 3 ani U9NP4E – HP asistență hardware în următoarea zi lucrătoare cu reținere suporturi defecte pentru Colour LaserJet Enterprise MFP M68x, 4 ani U9NP5E – HP asistență hardware în următoarea zi lucrătoare cu reținere suporturi defecte pentru Colour LaserJet Enterprise MFP M68x, 5 ani U9NX1PE – HP asistență hardware postgaranție în următoarea zi lucrătoare cu reținere suporturi defecte pentru Colour LaserJet Enterprise MFP M68x, 1 an U9NX2PE – HP asistență hardware postgaranție în următoarea zi lucrătoare cu reținere suporturi defecte pentru Colour LaserJet Enterprise MFP M68x, 2 ani

Specificații tehnice

Model	HP Color LaserJet Enterprise M681dh MFP	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP M681z
Număr produs	J8A10A	J8A13A
Funcții	Imprimare, copiere, scanare	Imprimare, copiere, scanare, fax
Panou de control	Afișaj grafic color (CGD) de 20,3 cm (8,0 inch), cu ecran tactil; afișaj rotativ (unghi reglabil); buton „Home” iluminat (pentru revenire rapidă la meniul principal)	Afișaj grafic color (CGD) de 20,3 cm (8,0 inch), cu ecran tactil; afișaj rotativ (unghi reglabil); buton „Home” iluminat (pentru revenire rapidă la meniul principal); tastatură glisantă
Imprimare		
Tehnologie de imprimare	Laser	
Viteză de imprimare ¹	Alb-negru (A4, normal): Până la 47 ppm; Color (A4, normal): Până la 47 ppm; Alb-negru (A4, duplex): Până la 47 ppm; Color (A4, duplex): Până la 47 ppm;	
Prima pagină evacuată ²	Alb-negru (A4, pregătit): În numai 6,5 s; Color (A4, pregătit): În numai 6,5 s; Alb-negru (A4, repaus): În numai 9 s; Color (A4, repaus): În numai 9 s;	Alb-negru (A4, pregătit): În numai 6,5 s; Color (A4, pregătit): În numai 6,5 s; Alb-negru (A4, repaus): În numai 13,3 s; Color (A4, repaus): În numai 13,3 s;
Rezoluție de imprimare	Alb-negru (optim): Până la 1200 x 1200 dpi; Culoare (optim): Până la 1200 x 1200 dpi; Tehnologie: HP ImageRet 3600; 600 x 600 dpi; HP ProRes 1200 (1200 x 1200 dpi); calibrare Pantone®;	
Ciclu de funcționare lunar	Până la 100.000 pagini A4; Volum de pagini lunar recomandat: 2.000–14.000	
Funcții software inteligente ale imprimantei	Previzualizare imprimare, imprimare duplex, imprimare N pagini pe coală (2, 4, 6, 9, 16), colaționare, filigrane, stocare lucrări imprimare, USB ușor accesibil	
Limbaje de imprimare standard	HP PCL 6; HP PCL 5c; emulare HP Postscript de nivel 3; imprimare PDF nativă (v 1.7); URF (AirPrint)	
Fonturi și seturi de fonturi	105 fonturi interne TrueType scalabile în HP PCL, 92 fonturi interne scalabile în emularea HP Postscript de nivel 3 (simbol Euro încorporat); 1 font intern Unicode (Andale Mono WorldType); 2 fonturi interne Windows Vista 8 (Calibri, Cambria); soluții de fonturi suplimentare, disponibile prin carduri de memorie flash de la terți; fonturile HP LaserJet și emularea IPDS sunt disponibile la http://www.hp.com/go/laserjetfonts	
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 347,1 mm	
Imprimare duplex	Automat (standard)	
Copiere		
Viteză de copiere ³	Negru (A4): Până la 47 cpm; Color (A4): Până la 47 cpm	
Specificații copiator	Copiere față-verso, scalabilitate, ajustări imagini (obscuritate, contrast, curățare fundal, claritate), N pagini/coală, ordonare N sau Z, orientare conținut, colaționare, broșură, generare lucrări, din margine în margine, stocare lucrări, copiere carte de identitate, copiere cărți, copiere de la A la B (diferite dimensiuni de suporturi); Număr maxim de copii: Până la 9.999 copii; Rezoluție copie: Până la 600 x 600 dpi;	
Scanare		
Viteză de scanare ⁴	Normal (A4): Până la 69 ppm (alb-negru), până la 69 ppm (color); Duplex (A4): Până la 111 ipm (alb-negru), până la 111 ipm (color)	Normal (A4): Până la 83 ppm (alb-negru), până la 83 ppm (color); Duplex (A4): Până la 167 ipm (alb-negru), până la 167 ipm (color)
Format fișier scanat ⁵	Trimitere digitală: PDF, PDF cu compresie ridicată, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; scanare către USB cu acces simplu: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; imprimare de la USB cu acces simplu: PDF, PS, fișiere gata de imprimare (.prn, .pcl, .cht)	Trimitere digitală: PDF, PDF cu compresie ridicată, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXT (OCR), TEXT Unicode (OCR), RTF (OCR), PDF în care se pot face căutări (OCR), PDF/A în care se pot face căutări (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR); scanare către USB cu acces simplu: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXT (OCR), TEXT Unicode (OCR), RTF (OCR), PDF în care se pot face căutări (OCR), PDF/A în care se pot face căutări (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR); imprimare de la USB cu acces simplu: PDF, PS, fișiere gata de imprimare (.prn, .pcl, .cht)

Model	HP Color LaserJet Enterprise M681dh MFP	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP M681z
Număr produs	J8A10A	J8A13A
Specificații scanner	Tip scanner: Suport plat, ADF; Tehnologie de scanare: Charge Coupled Device (CCD); Moduri de intrare scanare: Aplicații pe panoul frontal: copiere; e-mail; salvare în folder de rețea; salvare pe USB; salvare în memoria dispozitivului; salvare pe SharePoint; aplicații de platformă de extensibilitate deschisă (OXP); HP Scan sau aplicații de utilizator prin TWAIN; Versiune TWAIN: Versiunea 2.1; Scanare duplex cu alimentator automat de documente: Da; Dimensiune maximă de scanare (masă plană): 216 x 356 mm; Rezoluție optică de scanare: Până la 600 dpi	Tip scanner: Suport plat, ADF; Tehnologie de scanare: Charge Coupled Device (CCD); Moduri de intrare scanare: Aplicații pe panoul frontal: copiere; e-mail; fax; salvare în folder de rețea; salvare pe USB; salvare în memoria dispozitivului; salvare pe SharePoint; aplicații de platformă de extensibilitate deschisă (OXP); HP Scan sau aplicații de utilizator prin TWAIN; Versiune TWAIN: Versiunea 2.1; Scanare duplex cu alimentator automat de documente: Da; Dimensiune maximă de scanare (masă plană): 216 x 356 mm; Rezoluție optică de scanare: Până la 600 dpi
Funcții avansate de scanare	Optimizare text/imagini; ajustări ale imaginii; generare lucrări; setare calitate ieșire; rezoluție de scanare selectabilă de la 75 la 600 dpi; detectarea automată a culorilor; ștergere margine; notificare lucrări; suprimare pagini goale; seturi rapide HP	Optimizare text/imagini; ajustări de imagine; generare lucrări; setare calitate ieșire; rezoluție de scanare selectabilă între 75 și 600 dpi; detectare automată a culorilor; ștergere margine; notificare lucrări; suprimare pagini goale; seturi rapide HP; HP EveryPage; orientare automată; recunoașterea optică a caracterelor încorporată (OCR); decupare automată la pagină; ton automat
Volum de scanare lunar recomandat	14.250 - 23.750	26.750 - 44.500
Suprafață scanabilă	Dimensiune minimă suport (suport plat): Fără dimensiune minimă Dimensiune maximă suport (suport plat): 216 x 356 mm; Dimensiune minimă suport (ADF): 68 x 147 mm Dimensiune maximă suport (ADF): 215,9 x 863,6 mm	
Niveluri de adâncimi de biți/tonuri de gri	24 biți / 256	
Transmitere digitală	Standard: Scanare către e-mail; salvare în folder de rețea; salvare pe unitate USB; trimitere către Sharepoint; trimitere pe FTP; trimitere către fax prin Internet; agendă de adrese locală; SMTP peste SSL; eliminare pagini goale; ștergere margini; detectare automată culori; decupare automată la conținut; PDF compact ; Opțional: Opțional prin HP Digital Sending Software (HP DSS); trimitere către folder; trimitere către fluxul de lucru; trimitere către imprimantă; autentificare; fax digital (trimitere către LAN, Internet); OCR; Agendă de adrese locală	Standard: Scanare către e-mail; salvare în folder de rețea; salvare pe unitate USB; trimitere către Sharepoint; trimitere pe FTP; trimitere către fax LAN; trimitere către fax prin Internet; agendă de adrese locală; SMTP peste SSL; eliminare pagini goale; ștergere margini; detectare automată culori; decupare automată la conținut; PDF compact; tonuri automate; orientare automată; detectare preluare multiplă; îndreptare automată; decupare automată la pagină; OCR ; Opțional: Opțional prin HP Digital Sending Software (HP DSS); trimitere către folder; trimitere către fluxul de lucru; trimitere către imprimantă; autentificare; fax digital (trimitere către LAN, Internet); OCR; Agendă de adrese locală
Fax		
Fax	Nu,	Da, 33,6 kbps
Specificații fax		Memorie fax: Până la 500 pagini; Rezoluție fax: Standard: 203 x 98 dpi; Excelent: 203 x 196 dpi; Superfine: 203 x 392 dpi sau 300 x 300; Apelare rapidă: Până la 1.000 numere (fiecare cu 210 destinații)
Funcții software inteligente ale faxului		Faxuri stocate; arhivare faxuri; scalare pentru încădrare; 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 USB 2.0 de mare viteză pentru dispozitive; 2 porturi gazdă USB (1 pentru acces direct și 1 pentru acces extern); 1 rețea Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 spațiu disponibil pentru integrare soluții hardware	1 USB 2.0 de mare viteză pentru dispozitive; 2 porturi gazdă USB (1 pentru acces direct și 1 pentru acces extern); 1 rețea Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 spațiu disponibil pentru integrare soluții hardware; 1 fax
Opțional	Server de imprimare HP Jetdirect 2900nw J8031A; accesoriu HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless J8030A	
Wireless	Opțional, activat cu achiziționarea serverului de imprimare HP Jetdirect 2900nw J8031A sau a accesoriului HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless J8030A	
Capabilitate de imprimare mobilă	HP ePrint; Apple AirPrint™; certificat Mopria™; Google Cloud Print 2.0	
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™, HP ePrint, imprimare FTP, Google Cloud Print; descoperire: SLP, Bonjour, Descoperire servicii web; configurare IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual, configurare TFTP, ARP-Ping), IPv6 (stare nedeterminată – local 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) care acceptă: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; suport 802.3az (EEE) pentru Fast Ethernet și legături Gig; IPsec (standard); interfață de rețea wireless 802.11a/b/g/n (opțional).	
Unitate de disc fix	Standard, hard disk HP securizat de înaltă performanță, minimum 500 GB (criptare hardware cu cifru AES 256 sau superior)	
Memorie	Standard: 1,5 GB (imprimantă); 512 MB (scanner); Maxim: 4 GB	Standard: 1,5 GB (imprimantă); 1 GB (scanner); Maxim: 4,5 GB
Manipulare suport		
Numărul tăvilor pentru hârtie	Standard: 2 ; Maxim: 5	Standard: 5 ; Maxim: 5
Tipuri suport	Hârtie (simplă, ușoară, bond, reciclată, semigrea, grea, semigrea lucioasă, grea lucioasă, foarte grea, foarte grea lucioasă, carton, cartelă lucioasă), folie transparentă color, etichete, hârtie cu antet, plic, preimprimată, pre-perforată, colorată, aspră, film opac, definit de utilizator	
Dimensiune suport	Particularizate (metric): Tava 1: 76 x 127 – 216 x 356 mm; Tava 2: 101,6 x 148 – 216 x 356 mm; tăvi opționale de 550 coli: 101,6 x 148 – 216 x 356 mm; tavă opțională de mare capacitate, de 1 x 500/2.000 coli: dimensiunile particularizate nu sunt acceptate în această tavă ; 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: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Oficio, 16k, carte poștală D; Tăvile 3, 4, 5 opționale de 550 coli: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Oficio, 16k, carte poștală D; Tava 4 opțională de mare capacitate, de 2.000 coli: A4 ; ADF: Oficio; Executive; Statement; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); carte poștală (JIS); carte poștală D (JIS); 68 x 147 mm – 215,9 x 863,6 mm	Particularizate (metric): Tava 1: 76 x 127 – 216 x 356 mm; Tăvile 2, 3, 4, 5: 101,6 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); Tăvile 2, 3, 4, 5: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Oficio, 16k, carte poștală D ; ADF: Oficio; Executive; Statement; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); carte poștală (JIS); carte poștală D (JIS); 68 x 147 mm – 215,9 x 863,6 mm

Model	HP Color LaserJet Enterprise M681 dh MFP	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP M681 z
Număr produs	J8A10A	J8A13A
Manipulare suport	Intrare standard: Tavă multifuncțională de 100 coli, tavă 2 de intrare de 550 coli, alimentator automat de documente de 150 coli Ieșire standard: Tavă de ieșire de 500 coli, imprimare față-verso Intrare opțională: Alimentator de hârtie opțional de 1 x 550 coli, alimentator de hârtie opțional de 1 x 550 coli cu suport și dulap, alimentator de hârtie opțional de 3 x 550 coli cu suport, alimentator de hârtie opțional de mare capacitate, cu suport, alimentator de 1 x 550 coli și alimentator de 1 x 2.000 coli ADF: Standard, 150 de coli	Intrare standard: Tavă multifuncțională de 100 coli, tăvile 2, 3, 4, 5 de intrare de 550 coli, alimentator automat de documente de 150 coli Ieșire standard: Tavă de ieșire de 500 coli, capsator/stivitor de ieșire de 500 coli, imprimare față-verso ADF: Standard, 150 de coli
Greutate suport	Tava 1: 60–220 g/m ² (simplă), 120–220 g/m ² (lucioasă); Tava 2: 60–163 g/m ² (simplă), 120–220 g/m ² (lucioasă); ADF: 45 – 199 g/m ²	Tava 1: 60–220 g/m ² (simplă), 120–220 g/m ² (lucioasă); Tăvile 2, 3, 4, 5: 60–163 g/m ² (simplă), 120–220 g/m ² (lucioasă); ADF: 45 – 199 g/m ²
Capacitate de intrare	Tava 1: Hârtie: 100 de coli de 75 g/m ² ; plicuri: 10 Tava 2: Coli simple (75 g/m ²): 550 (înălțime stivă de 55 mm); coli lucioase (120 g/m ²): 250 (înălțime stivă de 30 mm) Maxim: Până la 3.200 de coli ADF: Standard, 150 de coli	Tava 1: Hârtie: 100 de coli de 75 g/m ² ; plicuri: 10 Tava 2: Coli simple (75 g/m ²): 550 (înălțime stivă de 55 mm); coli lucioase (120 g/m ²): 250 (înălțime stivă de 30 mm) Tava 3: Coli simple (75 g/m ²): 550 (înălțime stivă de 55 mm); coli lucioase (120 g/m ²): 250 (înălțime stivă de 30 mm) Maxim: Până la 2.300 coli ADF: Standard, 150 de coli
Capacitate de ieșire	Standard: Până la 500 de coli Plicuri: Până la 85 de plicuri Support transparent: Până la 200 de coli Maxim: Până la 500 de coli	Standard: Până la 1.000 de coli Plicuri: Până la 85 de plicuri Support transparent: Până la 200 de coli Maxim: Până la 1.000 de coli
Sisteme de operare compatibile	Android, Linux Boss (5.0), Linux Debian (7.0, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.8, 7.9, 8.0, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6), Linux Fedora (22, 23, 24), Linux Mint (17, 17.1, 17.2, 17.3, 18), Linux Red Hat Enterprise (6.0, 7.0), Linux SUSE (13.2, 42.1), Linux Ubuntu (12.04, 14.04, 15.10, 16.04, 16.10), OS macOS 10.12 Sierra, OS X 10.11 El Capitan, OS X 10.10 Yosemite, UNIX, Windows 10 toate edițiile pe 32/64 biți (cu excepția SO RT pentru tablete), Windows 7 toate edițiile pe 32/64 biți, Windows 8/8.1 toate edițiile pe 32/64 biți (cu excepția SO RT pentru tablete), Windows Vista toate edițiile pe 32 biți (Home Basic, Premium, Professional etc.), Windows XP SP3 edițiile pe 32 biți (XP Home, XP Pro etc.)	Android, Linux Boss (5.0), Linux Debian (7.0, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.8, 7.9, 8.0, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6), Linux Fedora (22, 23, 24), Linux Mint (17, 17.1, 17.2, 17.3, 18), Linux Red Hat Enterprise (6.0, 7.0), Linux SUSE (13.2, 42.1), Linux Ubuntu (12.04, 14.04, 15.10, 16.04, 16.10), OS macOS 10.12 Sierra, OS X 10.11 El Capitan, OS X 10.10 Yosemite, UNIX, Windows 10 toate edițiile pe 32/64 biți (cu excepția SO RT pentru tablete), Windows 7 toate edițiile pe 32/64 biți, Windows 8/8.1 toate edițiile pe 32/64 biți (cu excepția SO RT pentru tablete), Windows Vista toate edițiile pe 32 biți (Home Basic, Premium, Professional etc.), Windows XP SP3 edițiile pe 32 biți (XP Home, XP Pro etc.)
Sisteme de operare de rețea compatibile	Citrix MetaFrame Presentation Server 3.0, Citrix MetaFrame XP Presentation Server (Feature Release 1, 2 și 3), Citrix pe Windows Server 2003/2003 R2, Citrix pe Windows Server 2008/2008 R2/2008 R2 SP1 Citrix pe Windows Server 2012/2012 R2, Citrix Presentation Server 4.0/4.5, Citrix XenApp 5.0 (plus Feature Pack 2 și 3) pentru Windows Server 2008 Terminal Services, 32/64 biți, Citrix XenApp 6.0/6.5 (pentru Windows Server 2008 R2 Terminal Services, 32/64 biți), Citrix XenApp 6.0/6.5/7.5 (pentru Windows Server 2008 R2 SP1 Terminal Services, 32/64 biți), Citrix XenApp 7.5 (pentru Windows Server 2012 și 2012 R2 Terminal Services, 64 biți), Citrix XenDesktop 5.6 (pentru Windows Server 2008 R2 Terminal Services, 32/64 biți), Citrix XenDesktop 5.6/7.0/7.5 (pentru Windows Server 2008 R2 SP1 Terminal Services, 32/64 biți), Citrix XenDesktop 7.0/7.5 (pentru Windows Server 2012 și 2012 R2 Terminal Services, 64 biți), Novell NetWare 6.5/SP8 clienți Novell http://www.novell.com/iprint, Novell iPrint Appliance v1.0, Novell Open Enterprise Server 11/SP1, Novell Open Enterprise Server 2 pentru Linux, servere Novell http://www.novell.com/iprint, Windows Server 2003/2003 R2 32/64 biți (SP1/SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008/2008 R2 32/64 biți (SP1/SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2003/2003 R2 32/64 biți (SP1/SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008/2008 R2 32/64 biți (SP1/SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2012/2012 R2 64 biți (Standard/Foundation/Essentials/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2016 64 biți Standard/Essential/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services)	Citrix MetaFrame Presentation Server 3.0, Citrix MetaFrame XP Presentation Server (Feature Release 1, 2 și 3), Citrix pe Windows Server 2003/2003 R2, Citrix pe Windows Server 2008/2008 R2/2008 R2 SP1 Citrix pe Windows Server 2012/2012 R2, Citrix Presentation Server 4.0/4.5, Citrix XenApp 5.0 (plus Feature Pack 2 și 3) pentru Windows Server 2008 Terminal Services, 32/64 biți, Citrix XenApp 6.0/6.5 (pentru Windows Server 2008 R2 Terminal Services, 32/64 biți), Citrix XenApp 6.0/6.5/7.5 (pentru Windows Server 2008 R2 SP1 Terminal Services, 32/64 biți), Citrix XenApp 7.5 (pentru Windows Server 2012 și 2012 R2 Terminal Services, 64 biți), Citrix XenDesktop 5.6 (pentru Windows Server 2008 R2 Terminal Services, 32/64 biți), Citrix XenDesktop 5.6/7.0/7.5 (pentru Windows Server 2008 R2 SP1 Terminal Services, 32/64 biți), Citrix XenDesktop 7.0/7.5 (pentru Windows Server 2012 și 2012 R2 Terminal Services, 64 biți), Novell NetWare 6.5/SP8 clienți Novell http://www.novell.com/iprint, Novell iPrint Appliance v1.0, Novell Open Enterprise Server 11/SP1, Novell Open Enterprise Server 2 pentru Linux, servere Novell http://www.novell.com/iprint, Windows Server 2003/2003 R2 32/64 biți (SP1/SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008/2008 R2 32/64 biți (SP1/SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2003/2003 R2 32/64 biți (SP1/SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008/2008 R2 32/64 biți (SP1/SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2012/2012 R2 64 biți (Standard/Foundation/Essentials/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2016 64 biți Standard/Essential/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services)
Cerințe minime de sistem	Windows: 2 GB de spațiu disponibil pe hard disk; pentru cerințe de hardware pentru SO, vizitați http://www.microsoft.com ; Mac: 1,3 GB de spațiu disponibil pe unitatea de disc; Internet; pentru mai multe informații despre cerințele hardware pentru SO, consultați http://www.Apple.com	Windows: 2 GB de spațiu disponibil pe hard disk; pentru cerințe de hardware pentru SO, vizitați http://www.microsoft.com ; Mac: 1,3 GB de spațiu disponibil pe unitatea de disc; Internet; pentru mai multe informații despre cerințele hardware pentru SO, consultați http://www.Apple.com
Software inclus	HP Connected, experiență dispozitiv HP (DXP), driver de imprimantă HP PCL 6 (XPS), program de instalare/dezinstalare software HP, ecran de întâmpinare Mac OS (directionează utilizatorii către http://www.123.HP.com sau la sursa de aplicații SO pentru software-ul imprimantei), manuale online pentru utilizatori	HP Connected, experiență dispozitiv HP (DXP), driver de imprimantă HP PCL 6 (XPS), program de instalare/dezinstalare software HP, ecran de întâmpinare Mac OS (directionează utilizatorii către http://www.123.HP.com sau la sursa de aplicații SO pentru software-ul imprimantei), manuale online pentru utilizatori
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 FIPS 140 de la Microsoft); ștergere securizată; SSL/TLS (HTTPS); acreditări criptate; dispozitiv: slot pentru încuietore de securitate; dezactivare port USB; spațiu disponibil pentru integrare de soluții hardware, pentru soluții de securitate; funcție de detectare a intruziunilor, cu tehnologie Red Balloon Security – monitorizare constantă în dispozitiv, pentru detectarea atacurilor; inițializare sigură SureStart – verificarea integrității BIOS-ului, cu capabilitate de reparare automată; liste de acces permis – încarcă numai cod corespunzător, cunoscut (fișiere DLL, EXE, ...); gestionarea securității: compatibilitate cu HP JetAdvantage Security Manager, mesajele Syslog referitoare la securitatea dispozitivului sunt procesate și pot fi accesate în cadrul instrumentelor SIEM, precum Arcsight și Splunk	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 FIPS 140 de la Microsoft); ștergere securizată; SSL/TLS (HTTPS); acreditări criptate; dispozitiv: slot pentru încuietore de securitate; dezactivare port USB; spațiu disponibil pentru integrare de soluții hardware, pentru soluții de securitate; funcție de detectare a intruziunilor, cu tehnologie Red Balloon Security – monitorizare constantă în dispozitiv, pentru detectarea atacurilor; inițializare sigură SureStart – verificarea integrității BIOS-ului, cu capabilitate de reparare automată; liste de acces permis – încarcă numai cod corespunzător, cunoscut (fișiere DLL, EXE, ...); gestionarea securității: compatibilitate cu HP JetAdvantage Security Manager, mesajele Syslog referitoare la securitatea dispozitivului sunt procesate și pot fi accesate în cadrul instrumentelor SIEM, precum Arcsight și Splunk
Gestionarea imprimantei	HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent; software HP Web JetAdmin; HP WS Pro Proxy Agent; kit de resurse pentru administrator de imprimante, pentru driverul de imprimare universal HP	HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent; software HP Web JetAdmin; HP WS Pro Proxy Agent; kit de resurse pentru administrator de imprimante, pentru driverul de imprimare universal HP
Dimensiuni și greutate		
Dimensiuni imprimantă (L x l x h)	Minim 510 x 555 x 658 mm; Maxim: 963 x 770 x 910 mm;	Minim 657 x 657 x 1270 mm; Maxim: 992 x 967 x 1529 mm;
Dimensiuni pachet (L x l x i)	714 x 677 x 816 mm	856 x 760 x 1684 mm
Greutate imprimantă ⁷	42,3 kg	76,3 kg
Greutate pachet	49,5 kg	95,7 kg
Mediu de funcționare	Temperatură: De la 15 la 30°C; Umiditate: 30 – 70% umiditate relativă	Temperatură: De la 15 la 30°C; Umiditate: 30 – 70% umiditate relativă
Condiții de depozitare	Temperatură: de la -20 la 40°C; Umiditate: 10 – 90% umiditate relativă	Temperatură: de la -20 la 40°C; Umiditate: 10 – 90% umiditate relativă
Acustică	Emisii de putere acustică: 6,6 B(A); Emisii de presiune acustică: 52 dB (A)	Emisii de putere acustică: 6,6 B(A); Emisii de presiune acustică: 52 dB (A)
Alimentare curent ⁸	Cerințe: Tensiune de intrare: 100V–127 V nominal (+/-10%), 50–60 Hz nominal (+/-3Hz), 12 A; tensiune de intrare: 220–240 V nominal (+/-10%), 50–60 Hz nominal (+/-3 Hz), 6 A. Fără tensiune dublă, sursa de alimentare variază în funcție de codul de componentă cu identificator de cod pentru opțiune; Consum: 900 wați (imprimare/copiere), 47 wați (pregătire), 0,9 wați (repaus), 0,9 wați (oprire automată/pornire manuală), 0,1 wați (oprire manuală); Consum tipic de energie (TEC): Blue Angel: 2,68 kWh/săptămână; Energy Star 3.0: 0,672 kWh/săptămână; Tip sursă de alimentare: Sursă de alimentare integrată de 220 V;	Cerințe: Tensiune de intrare: 100V–127 V nominal (+/-10%), 50–60 Hz nominal (+/-3Hz), 12 A; tensiune de intrare: 220–240 V nominal (+/-10%), 50–60 Hz nominal (+/-3 Hz), 6 A. Fără tensiune dublă, sursa de alimentare variază în funcție de codul de componentă cu identificator de cod pentru opțiune; Consum: 900 wați (imprimare/copiere), 47 wați (pregătire), 0,9 wați (repaus), 0,9 wați (oprire automată/pornire manuală), 0,1 wați (oprire manuală); Consum tipic de energie (TEC): Blue Angel: 2,68 kWh/săptămână; Energy Star 3.0: 0,672 kWh/săptămână; Tip sursă de alimentare: Sursă de alimentare integrată de 220 V;
Tehnologie cu caracteristici de economisire a energiei	Tehnologie HP Auto-On/Auto-Off; tehnologie Instant-On; copiere instant	Tehnologie HP Auto-On/Auto-Off; tehnologie Instant-On; copiere instant
Certificări ⁹	CISPR 22:2008 (Internațional) – Clasa A, CISPR 32:2012 (Internațional) – Clasa A, EN 55032:2012 (UE) – Clasa A, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010; Directiva EMC 2014/30/UE; alte aprobări EMC în conformitate cu cerințele din fiecare țară/regiune ENERGY STAR [®] ; EPEAT [®] Silver; CECP	CISPR 22:2008 (Internațional) – Clasa A, CISPR 32:2012 (Internațional) – Clasa A, EN 55032:2012 (UE) – Clasa A, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010; Directiva EMC 2014/30/UE; alte aprobări EMC în conformitate cu cerințele din fiecare țară/regiune Certificat ENERGY STAR[®]: CECP; EPEAT [®] Silver; EPEAT [®] Gold (opțiunile AAZ; 201) Conformitate Telecom: ES 203 021-1 v2.1.1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2; alte aprobări Telecom în conformitate cu cerințele din fiecare țară/regiune
Certificat Blue Angel ¹⁰	Da, Blue Angel DE-UZ 05 – garantat numai dacă se utilizează consumabile HP originale	Da, Blue Angel DE-UZ 05 – garantat numai dacă se utilizează consumabile HP originale
Tara de origine	Fabricat în Olanda	Fabricat în Olanda
Ce se găsește în cutie ¹¹	Imprimantă HP Colour LaserJet Enterprise MFP M681 dh; cartuș de toner LaserJet original HP Negru (12.500 pagini), cartușe de toner LaserJet originale HP Cyan, Magenta și Galben (10.500 pagini fiecare – cartușe de toner instalate); CD cu drivere de software și documentație; documentație (ghid de instalare hardware); cablu de alimentare	Imprimantă HP Colour LaserJet Enterprise Flow MFP M681 z; cartuș de toner LaserJet original HP Negru (12.500 pagini), cartușe de toner LaserJet originale HP Cyan, Magenta și Galben (10.500 pagini fiecare – cartușe de toner instalate); CD cu drivere de software și documentație; 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, țară/regiune și cerințele legale locale. Consultați http://hp.com/support pentru detalii despre opțiunile de servicii și asistență HP premiate, aplicabile pentru țara/regiunea dvs.	Garanție de un an, următoarea zi lucrătoare, la sediu. Opțiunile de garanție și asistență variază în funcție de produs, țară/regiune și cerințele legale locale. Consultați http://hp.com/support pentru detalii despre opțiunile de servicii și asistență HP premiate, aplicabile pentru țara/regiunea dvs.

Note de subsol

- ¹ Pe baza analizei HP a datelor publicate în 2016, referitor la caracteristicile de securitate ale imprimantelor HP din această clasă. HP oferă o combinație de caracteristici de securitate care pot să efectueze o monitorizare pentru a detecta și a opri automat un atac, apoi să valideze automat integritatea software-ului printre-o reinițializare.
- ² HP Web Jetadmin este disponibil pentru descărcare fără costuri suplimentare la hp.com/go/webjetadmin.
- ³ Măsurare efectuată după 15 minute în repaus. Viteza exactă depinde de configurația sistemului, de aplicația software, de driver, de complexitatea documentului și de timpul petrecut în modul de repaus.
- ⁴ Afirmația privind energia se bazează pe datele TEC raportate pe energystar.gov în ianuarie 2017. Date normalizate pentru determinarea eficienței energetice la imprimantele laser din această clasă cu viteze publicate de 50–60 ppm. În funcție de setările dispozitivului. Rezultatele reale pot varia.
- ⁵ Afirmația privind mai multe pagini față de cartușele anterioare se bazează pe compararea capacității în pagini a cartușelor de toner color LaserJet originale de capacitate extinsă HP 653X cu cea a cartușelor de toner color LaserJet originale de capacitate extinsă HP 657X. Pentru mai multe informații, vizitați hp.com/go/learnaboutelectronics.
- ⁶ Cartușele de toner LaserJet originale de capacitate extinsă HP 657X nu sunt incluse; se cumpără separat.
- ⁷ Măsurare efectuată conform ISO/IEC 24734, excluzându-se primul set de documente de test. Viteza exactă variază în funcție de configurația sistemului, de aplicația software, de driver și de complexitatea documentului.
- ⁸ 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.
- ¹⁰ Referitor la emisii, un dispozitiv conform cu specificațiile FCC clasa A îndeplinește cerințele cel mai puțin riguroase privind nivelurile (mai înalte) de emisii permise de FCC pentru funcționarea produsului într-un mediu comercial. Un dispozitiv FCC clasa A nu poate fi comercializat pentru utilizare într-un mediu rezidențial și un dispozitiv FCC clasa A nu trebuie să fie achiziționat pentru utilizare într-un mediu rezidențial, datorită riscului crescut de interferențe cu comunicațiile radio.

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 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.
- ⁴ 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.
- ⁵ Software-ul de scanare nu este inclus în cutie. Driverul HP Scan și TWAIN sunt disponibile pentru descărcare la <http://hp.com/support>.
- ⁶ Unitate de disc fix sigură, de înaltă performanță (criptare hardware AES 256 sau superioară); capabilități de ștergere securizată (Ștergere securizată fișiere-fișiere temporare de lucru, Ștergere securizată-date lucrări, Ștergere securizată ATA-disc).
- ⁷ Cu cartușe de imprimare.
- ⁸ Cerințele de alimentare depind de țara/regiunea în care se vinde imprimanta. Nu modificați tensiunile de funcționare. Astfel de modificări duc la deteriorarea imprimantei și la anularea garanției produsului. Consum de energie bazat în mod tipic pe măsurarea dispozitivului de 115 V.
- ⁹ 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.
- ¹⁰ Se bazează pe metoda BA TEC, cu următoarele excepții posibile: setare de întârziere a modului de repaus, de 1 minut sau mai puțin, funcție Wi-Fi dezactivată.
- ¹¹ Cartușe incluse; capacitate de imprimare de 10.500 pagini color (C/Y/M) și 12.500 pagini alb-negru. Număr de pagini pe baza ISO/IEC 19798, la imprimare continuă. Capacitățile reale variază substanțial în funcție de imaginile imprimate și de alți factori. Pentru detalii, vizitați <http://www.hp.com/go/learnaboutelectronics>. 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>

© Copyright 2021 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 4AA7-0263, Aprilie 2021

