

# 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.<sup>1</sup>



### Cea mai sigură imprimare de la HP<sup>1</sup>

- 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.<sup>2</sup>
- 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).<sup>3</sup>
- Acest MFP folosește cantități extrem de mici de energie, datorită inovației în design și în tehnologia pentru toner.<sup>4</sup>
- 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.<sup>5</sup>

- 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.<sup>5</sup>
- 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.<sup>6</sup>

### 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, nesupraveheată.



Quality laser printing

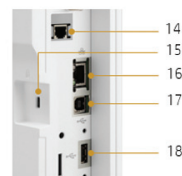


Low energy

## 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 M681 dh MFP	HP Color LaserJet Enterprise M681 f MFP	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP M681z
<b>Număr produs</b>	J8A10A	J8A11A	J8A13A
<b>Viteze de imprimare (A4)</b>	Până la 47 ppm	Până la 47 ppm	Până la 47 ppm
<b>Capabilități de fax</b>	Opțional	Da	Da
<b>Tava 1 de 100 coli, tava 2 de 550 coli</b>	Da	Da	Da
<b>Alimentator de hârtie de 550 coli</b>	Opțional (până la două)	Indisponibil	Indisponibil
<b>Alimentator de hârtie cu suport și dulap, 550 coli</b>	Opțional	Da	Indisponibil
<b>Alimentator de hârtie și suport, 3x550 coli</b>	Opțional	Indisponibil	Da
<b>Alimentator HCl și suport, 1x550 coli</b>	Opțional	Indisponibil	Indisponibil
<b>Capsator/stivuitor cu 3 sertare și imprimare cu decalare a lucrărilor</b>	Indisponibil	Indisponibil	Da
<b>Caracteristici de flux de lucru avansat, inclusiv tastatură glisantă</b>	Indisponibil	Indisponibil	Da
<b>Imprimare mobilă directă</b>	Funcții Wireless Direct/NFC opționale	Funcții Wireless Direct/NFC opționale	Funcții Wireless Direct/NFC opționale
<b>Lucru în rețea wireless</b>	Opțional	Opțional	Opțional

**M681dh:** Se pot adăuga până la 2 alimentatoare de hârtie suplimentare de 550 coli; sau alimentatorul de hârtie de 550 coli cu suport și dulap; sau alimentatorul de hârtie de 3x550 coli cu suport; sau alimentatorul HCl de 1x550/2000 coli cu suport.

## Accesorii, consumabile și asistență

<b>Accesorii</b>	<b>J8J95A</b> Set de înlocuire a roletelor ADF HP 300
	<b>CF450A</b> Cartuș de toner LaserJet original HP 655A Negru 12.500 pagini
	<b>CF451A</b> Cartuș de toner LaserJet original HP 655A Cyan
	<b>CF452A</b> Cartuș de toner LaserJet original HP 655A Galben
	<b>CF453A</b> Cartuș de toner LaserJet original HP 655A Magenta
	<b>CF470X</b> Cartuș de toner LaserJet original de capacitate extinsă HP 657X Negru 28.000 pagini
	<b>CF471X</b> Cartuș de toner LaserJet original de capacitate extinsă HP 657X Cyan
	<b>CF472X</b> Cartuș de toner LaserJet original de capacitate extinsă HP 657X Galben
	<b>CF473X</b> Cartuș de toner LaserJet original de capacitate extinsă HP 657X Magenta
	<b>P1B92A</b> Kit de întreținere HP LaserJet, 220 V Până la 150.000 pagini
	<b>P1B93A</b> Set de curele de transfer al imaginii HP LaserJet Până la 150.000 pagini
	<b>P1B94A</b> Unitate de colectare a tonerului HP LaserJet Până la 100.000 pagini
<b>Service și asistență</b>	<b>U9NP3E</b> – HP asistență hardware în următoarea zi lucrătoare cu reținere suporturi defecte pentru Colour LaserJet Enterprise MFP M68x, 3 ani
	<b>U9NP4E</b> – HP asistență hardware în următoarea zi lucrătoare cu reținere suporturi defecte pentru Colour LaserJet Enterprise MFP M68x, 4 ani
	<b>U9NP5E</b> – HP asistență hardware în următoarea zi lucrătoare cu reținere suporturi defecte pentru Colour LaserJet Enterprise MFP M68x, 5 ani
	<b>U9NX1PE</b> – HP asistență hardware postgaranție în următoarea zi lucrătoare cu reținere suporturi defecte pentru Colour LaserJet Enterprise MFP M68x, 1 an
	<b>U9NX2PE</b> – 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 M681d MFP	HP Color LaserJet Enterprise M681f MFP	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP M681z
<b>Număr produs</b>	J8A10A	J8A11A	J8A13A
<b>Funcții</b>	Imprimare, copiere, scanare		Imprimare, copiere, scanare, fax
<b>Panou de control</b>	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
<b>Imprimare</b>			
Tehnologie de imprimare	Laser		
Viteză de imprimare <sup>1</sup>	<b>Alb-negru (A4, normal):</b> Până la 47 ppm; <b>Color (A4, normal):</b> Până la 47 ppm; <b>Alb-negru (A4, duplex):</b> Până la 47 ppm		
Prima pagină evacuată <sup>2</sup>	<b>Alb-negru (A4, pregătit):</b> În numai 6,5 s; <b>Color (A4, pregătit):</b> În numai 6,5 s; <b>Alb-negru (A4, repaus):</b> În numai 9 s; <b>Color (A4, repaus):</b> În numai 9 s		<b>Alb-negru (A4, pregătit):</b> În numai 6,5 s; <b>Color (A4, pregătit):</b> În numai 6,5 s; <b>Alb-negru (A4, repaus):</b> În numai 13,3 s; <b>Color (A4, repaus):</b> În numai 13,3 s
Rezoluție de imprimare	<b>Alb-negru (optim):</b> Până la 1200 x 1200 dpi; <b>Culoare (optim):</b> Până la 1200 x 1200 dpi; <b>Tehnologie:</b> HP ImageRet 3600; 600 x 600 dpi; HP ProRes 1200 (1200 x 1200 dpi); calibrare Pantone®		
Ciclu lunar de funcționare	Până la 100.000 pagini (A4); <b>Volum de pagini lunar recomandat:</b> 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 imprimantă 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 <a href="http://www.hp.com/go/laserjetfonts">http://www.hp.com/go/laserjetfonts</a>		
Zonă de imprimare	<b>Marginele imprimării:</b> Sus: 4,3 mm, Jos: 4,3 mm, Stânga: 4,3 mm, Dreapta: 4,3 mm; <b>Suprafață maximă de imprimare:</b> 207,4 x 347,1 mm		
Imprimare duplex	Automat (standard)		
<b>Copiere</b>			
Viteză de copiere <sup>3</sup>	<b>Negru (A4):</b> Până la 47 cpm; <b>Color (A4):</b> Până la 47 cpm		
Specificații copiator	Copiere față-verso, scalabilitate, ajustări imaginii (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); <b>Număr maxim de copii:</b> Până la 9.999 copii; <b>Rezoluție copie:</b> Până la 600 x 600 dpi		

Model	HP Color LaserJet Enterprise M681d MFP	HP Color LaserJet Enterprise M681f MFP	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP M681z
Număr produs	J8A10A	J8A11A	J8A13A
<b>Scanare</b>			
Viteză de scanare <sup>4</sup>	<b>Normal (A4):</b> Până la 69 ppm/111 ipm (alb-negru), până la 69 ppm/111 ipm (color); <b>Duplex (A4):</b> Până la 111 ipm (alb-negru), până la 111 ipm (color)		
Format fișier scanat <sup>5</sup>	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)		
Specificațiile scannerului	<b>Tip scanner:</b> Suport plat, ADF; <b>Tehnologie de scanare:</b> Charge Coupled Device (CCD); <b>Versiune TWAIN:</b> Versiunea 2.1; <b>Documente:</b> Da; <b>Dimensiune maximă de scanare (masă plană, ADF):</b> 216 x 356 mm; <b>Rezoluție optică de scanare:</b> Maximum 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		
Volum de scanare lunar recomandat	14.250 - 23.750		
Suprafață scanabilă	<b>Dimensiune minimă suport (suport plat):</b> Fără dimensiune minimă; <b>Dimensiune maximă suport (suport plat):</b> 216 x 356 mm; <b>Dimensiune minimă suport (ADF):</b> 68 x 147 mm; <b>Dimensiune maximă suport (ADF):</b> 215,9 x 863,6 mm		
Niveluri de adâncimi de biți/tonuri de gri	24 biți / 256		
Trimitere digitală	<b>Standard:</b> 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; <b>Opțional:</b> 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		
<b>Fax</b>	<b>Standard:</b> 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; <b>Opțional:</b> 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	Nu	Da, 33,6 kbps	
Specificații fax	<b>Memorie fax:</b> Până la 500 pagini <b>Rezoluție fax:</b> Standard: 203 x 98 dpi Excelent: 203 x 196 dpi; superfine: 203 x 392 dpi sau 300 x 300; <b>Apelare rapidă:</b> Până la 1.000 numere (fiecare cu 210 destinații); <b>Conformitate Telecom:</b> 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		
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		
<b>Viteză procesor</b>	1,2 GHz		
<b>Conectivitate</b>			
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		
Opțional	Server de imprimare HP Jetdirect 2900nw J8031A; accesoriu 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; configurație 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		
<b>Capabilitățile rețelei</b>	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 802.11 a/b/g/n (opțional).		
<b>Unitate de disc fix<sup>6</sup></b>	Standard, hard disk HP securizat de înaltă performanță, minimum 320 GB (criptare hardware cu cifru AES 256 sau superior)		
<b>Memorie</b>	<b>Standard:</b> 1,5 GB (imprimantă); 512 MB (scanner); <b>Maxim:</b> 2,5 GB		<b>Standard:</b> 1,5 GB (imprimantă); 1 GB (scanner); <b>Maxim:</b> 3 GB

Model	HP Color LaserJet Enterprise M681dh MFP	HP Color LaserJet Enterprise M681f MFP	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP M681z
Număr produs	J8A10A	J8A11A	J8A13A
<b>Manipulare suport</b>			
Numărul tăvilor pentru hârtie	<b>Standard:</b> 2; <b>Maxim:</b> 5	<b>Standard:</b> 3; <b>Maxim:</b> 3	<b>Standard:</b> 5; <b>Maxim:</b> 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	<b>Particularizate (metric):</b> 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 <b>Acceptate (metric):</b> 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 <b>ADF:</b> Oficio; Executiv; 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	<b>Particularizate (metric):</b> Tava 1: 76 x 127 – 216 x 356 mm; Tăvile 2, 3: 101,6 x 148 – 216 x 356 mm <b>Acceptate (metric):</b> 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: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Oficio, 16k, carte poștală D <b>ADF:</b> Oficio; Executiv; 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	<b>Particularizate (metric):</b> Tava 1: 76 x 127 – 216 x 356 mm; Tăvile 2, 3, 4, 5: 101,6 x 148 – 216 x 356 mm <b>Acceptate (metric):</b> 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 <b>ADF:</b> Oficio; Executiv; 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
Manipulare suport	<b>Intrare standard:</b> Tavă multifuncțională de 100 coli, tavă 2 de intrare de 550 coli, alimentator automat de documente de 150 coli <b>Ieșire standard:</b> Tavă de ieșire de 500 coli, imprimare față-verso <b>Intrare opțională:</b> 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	<b>Intrare standard:</b> Tavă multifuncțională de 100 coli, tăvile 2, 3 de intrare de 550 coli, alimentator automat de documente de 150 coli <b>Ieșire standard:</b> Tavă de ieșire de 500 coli, imprimare față-verso	<b>Intrare standard:</b> Tavă multifuncțională de 100 coli, tăvile 2, 3, 4, 5 de intrare de 550 coli, alimentator automat de documente de 150 coli <b>Ieșire standard:</b> Tavă de ieșire de 500 coli, capsator/stivitor de ieșire de 500 coli, imprimare față-verso
Greutate suport	Tava 1: 60–220 g/m <sup>2</sup> (simplă), 120–220 g/m <sup>2</sup> (lucioasă); Tava 2: 60–163 g/m <sup>2</sup> (simplă), 120–220 g/m <sup>2</sup> (lucioasă); <b>ADF:</b> 45 – 199 g/m <sup>2</sup>	Tava 1: 60–220 g/m <sup>2</sup> (simplă), 120–220 g/m <sup>2</sup> (lucioasă); tăvile 2, 3: 60–163 g/m <sup>2</sup> (simplă), 120–220 g/m <sup>2</sup> (lucioasă); <b>ADF:</b> 45 – 199 g/m <sup>2</sup>	Tava 1: 60–220 g/m <sup>2</sup> (simplă), 120–220 g/m <sup>2</sup> (lucioasă); Tăvile 2, 3, 4, 5: 60–163 g/m <sup>2</sup> (simplă), 120–220 g/m <sup>2</sup> (lucioasă); <b>ADF:</b> 45 – 199 g/m <sup>2</sup>
Capacitate de intrare	<b>Tava 1:</b> Hârtie: 100 de coli de 75 g/m <sup>2</sup> ; plicuri: 10 <b>Tava 2:</b> Coli simple (75 g/m <sup>2</sup> ): 550 (înălțime stivă de 55 mm); coli lucioase (120 g/m <sup>2</sup> ): 250 (înălțime stivă de 30 mm) <b>Maxim:</b> Până la 3.200 de coli <b>ADF:</b> Standard, 150 de coli	<b>Tava 1:</b> Hârtie: 100 de coli de 75 g/m <sup>2</sup> ; plicuri: 10 <b>Tava 2:</b> Coli simple (75 g/m <sup>2</sup> ): 550 (înălțime stivă de 55 mm); coli lucioase (120 g/m <sup>2</sup> ): 250 (înălțime stivă de 30 mm) <b>Tava 3:</b> Coli simple (75 g/m <sup>2</sup> ): 550 (înălțime stivă de 55 mm); coli lucioase (120 g/m <sup>2</sup> ): 250 (înălțime stivă de 30 mm) <b>Maxim:</b> Până la 1.200 coli <b>ADF:</b> Standard, 150 de coli	<b>Tava 1:</b> Hârtie: 100 de coli de 75 g/m <sup>2</sup> ; plicuri: 10 <b>Tava 2:</b> Coli simple (75 g/m <sup>2</sup> ): 550 (înălțime stivă de 55 mm); coli lucioase (120 g/m <sup>2</sup> ): 250 (înălțime stivă de 30 mm) <b>Tava 3:</b> Coli simple (75 g/m <sup>2</sup> ): 550 (înălțime stivă de 55 mm); coli lucioase (120 g/m <sup>2</sup> ): 250 (înălțime stivă de 30 mm) <b>Maxim:</b> Până la 2.300 coli <b>ADF:</b> Standard, 150 de coli
Capacitate de ieșire	<b>Standard:</b> Până la 500 de coli Plicuri: Până la 85 de plicuri Suport transparent: Până la 200 de coli <b>Maxim:</b> Până la 500 de coli		<b>Standard:</b> Până la 1.000 de coli Plicuri: Până la 85 de plicuri Suport transparent: Până la 200 de coli <b>Maxim:</b> Până la 1.000 de coli
<b>Sisteme de operare compatibile</b>	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.)		
<b>Sisteme de operare de rețea compatibile</b>	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/SPB 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/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2003/2003 R2 32 biți (SP1/SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008 32/64 biți (SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008 R2 64 biți (SP1) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008/2008 R2 32/64 biți (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ 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)		
<b>Cerințe minime de sistem</b>	<b>Windows:</b> 2 GB de spațiu disponibil pe hard disk; pentru cerințe de hardware pentru SO, vizitați <a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a> ; <b>Mac:</b> 1,3 GB de spațiu disponibil pe unitatea de disc; Internet; pentru mai multe informații despre cerințele hardware pentru SO, consultați <a href="http://www.Apple.com">http://www.Apple.com</a>		
<b>Software inclus</b>	HP Connected, experiență dispozitiv HP (DXP), driver de imprimantă HP PCL 6 (XPS), program de instalare/dezinstalare software HP, ecran de întâmpinare Mac OS (direcționează utilizatorii către <a href="http://www.123.HP.com">http://www.123.HP.com</a> sau la sursa de aplicații SO pentru software-ul imprimantei), manuale online pentru utilizatori		
<b>Gestiunea securității</b>	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		
<b>Gestiunea imprimantei</b>	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		

Model	HP Color LaserJet Enterprise M681d MFP	HP Color LaserJet Enterprise M681f MFP	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP M681z
Număr produs	J8A10A	J8A11A	J8A13A
<b>Dimensiuni și greutate</b>			
Dimensiuni imprimantă (L x l x h)	<b>Minim:</b> 510 x 555 x 658 mm; <b>Maxim:</b> 963 x 770 x 910 mm	<b>Minim:</b> 657 x 657 x 1108 mm; <b>Maxim:</b> 992 x 948 x 1360 mm	<b>Minim:</b> 657 x 657 x 1270 mm; <b>Maxim:</b> 992 x 967 x 1529 mm
Dimensiuni pachet (L x A x l)	714 x 677 x 816 mm	856 x 760 x 1519 mm	856 x 760 x 1684 mm
Greutate imprimantă <sup>7</sup>	42,3 kg	61,5 kg	76,3 kg
Greutate pachet	49,5 kg	81,1 kg	95,7 kg
<b>Mediu de funcționare</b>	<b>Temperatură:</b> De la 15 la 30°C; <b>Umiditate:</b> 30 - 70% RH		
<b>Stocare</b>	<b>Temperatură:</b> de la -20 la 40°C; <b>Umiditate:</b> 10 - 90% RH		
<b>Acustică</b>	<b>Emisii de putere acustică:</b> 6,6 B(A); <b>Emisii de presiune acustică:</b> 52 dB (A)		
<b>Alimentare curent<sup>8</sup></b>	<b>Cerințe:</b> Tensiune de intrare nominală: 220 V-240 V, (+/-10%) 50-60 Hz (+/- 3 Hz), 6 A; <b>Consum:</b> <sup>9</sup> 900 wați (imprimare/copiere), 47 wați (pregătit), 0,9 wați (repaus), 0,9 wați (oprire automată/pornire manuală), 0,1 wați (oprire manuală); <b>Consum tipic de energie (TEC):</b> <sup>10</sup> Energy Star: 2,72 kWh/săptămână; Blue Angel: 2,68 kWh/săptămână; <b>Tip sursă de alimentare:</b> Sursă de alimentare integrată de 220 V		
<b>Tehnologie cu caracteristici de economisire a energiei</b>	Tehnologie HP Auto-On/Auto-Off; tehnologie Instant-On; copiere instant		
<b>Certificări</b>	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®, EPEAT® Silver; CECP; Blue Angel RAL-UZ 205		
<b>Ce se găsește în cutie<sup>11</sup></b>	Imprimantă HP Colour LaserJet Enterprise MFP M681d; 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 MFP M681f; 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 M681z; 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
<b>Garanție</b>	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 <a href="http://hp.com/support">http://hp.com/support</a> pentru detalii despre opțiunile de servicii și asistență HP premiate, aplicabile pentru țara/regiunea dvs.		

## Note de subsol

<sup>1</sup> 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 printr-o reinițializare.

<sup>2</sup> HP Web Jetadmin este disponibil pentru descărcare fără costuri suplimentare la [hp.com/go/webjetadmin](http://hp.com/go/webjetadmin).

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> Afirmarea 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.

<sup>5</sup> Afirmarea 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/learnaboutsupplies](http://hp.com/learnaboutsupplies).

<sup>6</sup> Cartușele de toner LaserJet originale de capacitate extinsă HP 657X nu sunt incluse; se cumpără separat.

## Denegări privind specificațiile tehnice

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> 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.

<sup>5</sup> Software-ul de scanare nu este inclus în cutie. Driverul HP Scan și TWAIN sunt disponibile pentru descărcare la <http://hp.com/support>.

<sup>6</sup> 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).

<sup>7</sup> Cu cartușe de imprimare.

<sup>8</sup> 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.

<sup>9</sup> 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.

<sup>10</sup> 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.

<sup>11</sup> 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/learnaboutsupplies>. Numărul de pagini poate să difere în funcție de condițiile de imprimare ale clientului și de utilizare.



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

Produsul poate să difere față de cel prezentat în imagini. © Copyright 2017 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 reprezentând o garanție suplimentară. Compania HP nu va fi răspunzătoare pentru erorile tehnice sau editoriale ori pentru omisiunile din documentul de față.

Publicat în EMEA 4AA7-0263ROE, Noiembrie 2017

