



HP Color LaserJet Enterprise MFP M681-serien

Högsta prestanda och säkerhet.

Denna HP Colour LaserJet MFP med JetIntelligence kombinerar hög prestanda och energieffektivitet med dokument av professionell kvalitet direkt när ni behöver dem – allt medan ni skyddar nätverket med branschens bästa säkerhet.¹



Quality laser printing



Low energy

Världens säkraste utskrifter¹

- Med HP Sure Start kontrollerar varje skrivare regelbundet sin driftskod och reparerar sig själv efter hackningsförsök.
- Identifiering av intrång under körning övervakar kontinuerligt aktivitet för att upptäcka och stoppa attacker och startar sedan om automatiskt.
- Centralisera kontrollen över utskriftsmiljön med HP Web Jetadmin – och bygg upp ökad effektivitet i verksamheten.²
- Ge arbetsgrupperna vad de behöver för att lyckas. Välj och implementera över 180 lösningar från HP och tredje part.

Hög hastighet möter energieffektivitet

- Skanningen sker nu snabbare än någonsin; skanna till SharePoint etc.
- Den här multifunktionsskrivaren vaknar upp snabbt och skriver ut första sidan snabbare – på bara 9 sekunder (M681dh och M681f).³
- Den här multifunktionsskrivarens energianvändning är exceptionellt låg – tack vare innovativ utformning och toner teknik.⁴
- Alternativen för pappershantering inkluderar ett stativ med hjul och en 550-arks inmatningsenhet för pappersstorlekarna 10,16 x 15,24 cm (4 x 6 tum) till Legal.

Mer av allt. Sidor, prestanda och säkerhet.⁵

- ColorSphere3 tonersammansättning, i kombination med en automatisk mediasensor, ger ledande utskriftskvalitet.
- HP originaltonerkassetter med JetIntelligence ger 39 % fler sidor per färgkassett än föregångarna.⁵
- Få den HP-originalkvalitet ni betalat för med teknik för bedrägeribekämpning och kassettautentisering.
- Lägg mindre tid på att byta toner och mer på verksamheten. Välj tonerkassetter med hög kapacitet.⁶

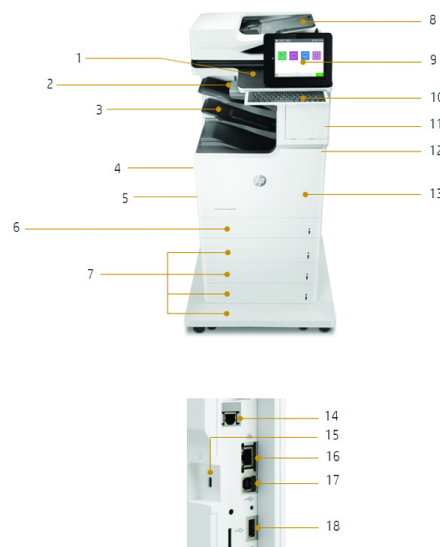
Ge arbetsgrupper den hastighet de behöver

- Hjälp arbetsgrupper att enkelt få med alla sidor och upptäcka potentiella fel eller missade sidor – varje gång.
- Mata in data snabbare och mer exakt med hjälp av det utdragbara tangentbordet.
- Se till att varje skannat dokument är korrekt ilagt, beskuret till storlek och med optimerad gråskala.
- Fyll på upp till 150 ark i den automatiska dokumentmataren för snabb och oöverskådlig skanning.

Produkttrundtur

På bilden visas HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP M681z

1. Integreringsfack för maskinvara
2. Lättåtkomlig USB-port
3. 1 000-arks staplingsenhet med häftningsfunktion och jobbseparering, 3 fack (endast modellen Flow z)
4. Inbyggd automatisk dubbelsidig utskrift
5. HP High-Performance Secure-hårddisk
6. 550-arksfack 2
7. 3x500-sheet pappersmatare och stativ
8. 150-arks ADM med dubbelsidig skanning i ett svep och HP EveryPage
9. 20,3 cm ikonbaserad färgpekskärm
10. Utdragbart tangentbord
11. 100-arks kombimagasin 1
12. Nedre högra luckan (åtkomst till utskriftsbanan)
13. Lucka på framsidan med åtkomst till tonerkassetter
14. Faxport
15. Uttag för säkerhetslås av kabeltyp
16. Inbyggt Gigabit Ethernet
17. Hi-Speed USB 2.0-port för utskrift
18. USB-port för anslutning av externa USB-enheter



Serien – en översikt



Modell	HP Color LaserJet Enterprise MFP M681dh	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP M681z
Produktnummer	J8A10A	J8A13A
Utskriftshastighet (A4)	Upp till 47 sid/min	
Faxfunktioner	Tillval	Ja
100-arks inmatningsfack 1, 550-arks inmatningsfack 2	Ja	
550-arks pappersmatare	Tillval (upp till två)	Ej tillgängligt
550-arks pappersmatare med stativ och kabinett	Tillval	Ej tillgängligt
3x550-sheet pappersmatare och stativ	Tillval	Ja
1x550-sheet/2,000-sheet högkapacitetsmatare och stativ	Tillval	Ej tillgängligt
Staplingsenhet med häftningsfunktion och jobbseparering, 3 fack	Ej tillgängligt	Ja
Avancerade arbetsflödesfunktioner, inklusive utdragbart tangentbord	Ej tillgängligt	Ja
Direkt mobilutskrift	Trådlöst direkt/NFC som tillval	
Trådlösa nätverk	Tillval	

Tillbehör, förbrukningsartiklar och support

Förbrukningsartiklar	CF450A HP 655A svart original LaserJet-tonerkassett (12 500 sidor)
	CF451A HP 655A cyan original LaserJet-tonerkassett (10 500 sidor)
	CF452A HP 655A gul original LaserJet-tonerkassett (10 500 sidor)
	CF453A HP 655A magenta original LaserJet-tonerkassett (10 500 sidor)
	CF470X HP 657X svart original LaserJet-tonerkassett med hög kapacitet (28 000 sidor)
	CF471X HP 657X cyan original LaserJet-tonerkassett med hög kapacitet (23 000 sidor)
	CF472X HP 657X gul original LaserJet-tonerkassett med hög kapacitet (23 000 sidor)
	CF473X HP 657X magenta original LaserJet-tonerkassett med hög kapacitet (23 000 sidor)
	P1B92A HP LaserJet 220 V underhållssats (Upp till 150 000 sidor för HP Color LaserJet Enterprise M65X- och M68X-serien, HP Color LaserJet Managed E650XX- och E675XX-serien; Upp till 225 000 sidor för HP Color LaserJet Managed E651XX- och E676XX-serien)
	P1B93A HP LaserJet bildöverföringsremsats (Upp till 150 000 sidor)
	P1B94A HP LaserJet Toneruppsamlingsenhet (Upp till 100 000 sidor)
Tillbehör	J8J95A HP 300 utbytessats för ADF-vals
Service och support	U9NP3E HP 3 års hårdvarusupport nästa arbetsdag med behållna defekta medier för Colour LaserJet Enterprise MFP M68x U9NP4E HP 4 års hårdvarusupport nästa arbetsdag med behållna defekta medier för Colour LaserJet Enterprise MFP M68x U9NP5E HP 5 års hårdvarusupport nästa arbetsdag med behållna defekta medier för Colour LaserJet Enterprise MFP M68x U9NX1PE HP 1 års hårdvarusupport efter garantitiden nästa arbetsdag med behållna defekta medier för Colour LaserJet Enterprise MFP M68x U9NX2PE HP 2 års hårdvarusupport efter garantitiden nästa arbetsdag med behållna defekta medier för Colour LaserJet Enterprise MFP M68x

Tekniska specifikationer

Modell	HP Color LaserJet Enterprise MFP M681dh		HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP M681z
Produktnummer	J8A10A		J8A13A
Funktioner	Skriv ut, kopiera, skanna		Skriv ut, kopiera, skanna, fax
Kontrollpanel	20,3 cm (8,0 tum) färggrafikdisplay (CGD) med pekskärm; Roterande skärm (justerbar vinkel); Startsidesk knapp med belysning (för att snabbt gå tillbaka till startmenyn)		CGD-färggrafikdisplay med pekfunktion på 20,3 cm (8,0 tum); Roterande skärm (justerbar vinkel); Startsidesk knapp med belysning (för att snabbt gå tillbaka till startmenyn); Utdragbart tangentbord
Skriv ut			
Utskriftsteknik	Laser		
Utskriftshastighet ¹	Svart (A4, normal): Upp till 47 sid/min; Färg (A4, normal): Upp till 47 sid/min; Svart (A4, dubbelsidig): Upp till 47 sid/min; Färg (A4, dubbelsidig): Upp till 47 sid/min;		
Första sidan ut ²	Svart (A4, startklar): Så snabbt som 6,5 sek; Färg (A4, startklar): Så snabbt som 6,5 sek; Svart (A4, viloläge): Så snabbt som 9 sek; Färg (A4, viloläge): Så snabbt som 9 sek;		Svart (A4, startklar): Så snabbt som 6,5 sek; Färg (A4, startklar): Så snabbt som 6,5 sek; Svart (A4, viloläge): På bara 13,3 sek; Färg (A4, viloläge): På bara 13,3 sek;
Utskriftsupplösning	Svart (bästa): Upp till 1200 x 1200 dpi; Färg (bästa): Upp till 1200 x 1200 dpi; Teknik: HP ImageRet 3600; 600 x 600 dpi; HP ProRes 1200 (1 200 x 1 200 dpi); Pantone®-kalibrerad;		
Kapacitet per månad	Upp till 100 000 sidor A4; Rekommenderad sidvolym per månad: 2 000 till 14 000		
Smarta programfunktioner i skrivaren	Förhandsgranskning av utskrift, dubbelsidig utskrift, utskrift av flera sidor per ark (2, 4, 6, 9, 16), sortering, vattenstämplar, lagring av utskriftsjobb, lättåtkomlig USB		
Standardutskriftsspråk	HP PCL 6; HP PCL 5c; HP postscript nivå 3-emulering; Utskrift ursprunglig PDF (v 1.7); URF (AirPrint)		
Teckensnitt och typsnitt	105 interna TrueType-teckensnitt som är skalbara i HP PCL, 92 interna skalbara fonter i HP Postscript-emulering nivå 3 (inbyggd eurosymbol); 1 internt Unicode-teckensnitt (Andale Mono WorldType); 2 interna Windows Vista 8-teckensnitt (Calibri, Cambria); Ytterligare teckensnittslösningar tillgängliga via flashminneskort från tredje part; HP LaserJet-teckensnitt och IPDS-emulering finns på http://www.hp.com/go/laserjetfonts		
Utskriftsområde	Utskriftsmarginaler Högst upp: 4,3 mm, Underkant: 4,3 mm, Vänster: 4,3 mm, Höger: 4,3 mm; Maximalt utskriftsområde: 207,4 x 347,1 mm		
Dubbelsidig utskrift	Automatisk (standard)		
Kopiera			
Kopieringshastighet ³	Svart (A4): Upp till 47 kop/min; Färg (A4): Upp till 47 kop/min		
Kopieringsspecifikationer	Dubbelsidig kopiering, skalbarhet, bildjusteringar (mörkhet, kontrast, bakgrundsrensning, skärpa), N-Up, N- eller Z-ordning, innehållsorientering, sortering, häften, jobbgenerering, kant-till-kant, jobblagring, ID-kopiering, bokkopiering, kopiering A-till-B (olika mediastorlekar); Maximalt antal kopior: Upp till 9 999 kopior; Kopieringsupplösning: Upp till 600 x 600 dpi;		
Skanna			
Skanningshastighet ⁴	Normal (A4): Upp till 69 sid/min (svartvitt), upp till 69 sid/min (färg); Dubbelsidig (A4): Upp till 111 bld/min (svartvitt), upp till 111 bld/min (färg)	Normal (A4): Upp till 83 sid/min (svartvitt), upp till 83 sid/min (färg); Dubbelsidig (A4): Upp till 167 bld/min (svartvitt), upp till 167 bld/min (färg)	
Filformat för skanning ⁵	Digital sändning: PDF, Hi-Compression PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; Skanna till lättåtkomlig USB: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; Skriv ut från lättåtkomlig USB: PDF, PS, utskriftsfiler (.prn, .pcl, .cht)		Digital sändning: PDF, Hi-Compression PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXT (OCR), Unicode TEXT (OCR), RTF (OCR), sökbar PDF (OCR), sökbar PDF/A (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR); Skanna till lättåtkomlig USB: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXT (OCR), Unicode TEXT (OCR), RTF (OCR), sökbar PDF (OCR), sökbar PDF/A (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR); Skriv ut från lättåtkomlig USB: PDF, PS, utskriftsfiler (.prn, .pcl, .cht)

Modell	HP Color LaserJet Enterprise MFP M681dh		HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP M681z
Produktnummer	J8A10A		J8A13A
Skannerspecifikationer	Skannertyp: Flatbädd, ADM; Skanningsteknik: CCD; Metoder för inläsning vid skanning: På frontpanelen: Kopiera; E-post; Spara i nätverksmapp; Spara på USB; Spara till enhetsminne; Spara på SharePoint; OXP-program (Open Extensibility Platform); HP Scan eller användartillämpning via TWAIN; Twain-version: Version 2.1; Dubbesidig ADM-skanning: Ja; Maximal skanningsstorlek (flatbädd): 216 x 356 mm; Optisk skanningsupplösning: Upp till 600 dpi		Skannertyp: Flatbädd, ADM; Skanningsteknik: CCD; Metoder för inläsning vid skanning: På frontpanelen: Kopiera; E-post; Fax; Spara i nätverksmapp; Spara på USB; Spara till enhetsminne; Spara på SharePoint; OXP-program (Open Extensibility Platform); HP Scan eller användartillämpning via TWAIN; Twain-version: Version 2.1; Dubbesidig ADM-skanning: Ja; Maximal skanningsstorlek (flatbädd): 216 x 356 mm; Optisk skanningsupplösning: Upp till 600 dpi
Avancerade skanningsfunktioner	Optimera text/bild; Bildjusteringar; Jobbgenerering; Inställning av utmatningskvalitet; Valbar skanningsupplösning från 75 till 600 dpi; Automatisk färgdetektering; Kantradering; Jobbavisering; Utelämnande av tomma sidor; HP Quick Sets		Optimera text/bild; Bildjusteringar; Jobbgenerering; Inställning för utskriftskvalitet; Valbar skanningsupplösning från 75 till 600 dpi; Automatisk färgidentifiering; Kantradering; Jobbavisering; Inga tomma sidor; HP Quick Sets; HP EveryPage; Automatisk orientering; Inbyggd optisk teckenigenkänning (OCR); Automatisk beskärning till sida; Automatisk toning
Rekommenderad skanningsvolym per månad	14 250 till 23 750		26 750 till 44 500
Skanningsbar yta	Minimal mediastorlek (flatbädd): Ingen minimistorlek Maximal mediastorlek (flatbädd): 216 x 356 mm; Minimal mediastorlek (ADM): 68 x 147 mm Maximal mediastorlek (ADM): 215,9 x 863,6 mm		
Bitdjup/gråskalenivåer	24-bitars / 256		
Digital sändning	Standard: Skanna till e-post; Spara i nätverksmapp; Spara till USB-minne; Skicka till SharePoint; Skicka till FTP; Skicka till internetfax; Lokal adressbok; SMTP över SSL; Borttagning av tomma sidor; Kantradering; Automatisk färgavkänning; Automatisk beskärning till innehåll; Kompakt PDF; Tillval: Tillval via HPs programvara för digital sändning (HP DSS); Skicka till mapp; Skicka till arbetsflöde; Skicka till skrivare; Autentisering; Digitalt fax (skicka till LAN, internet); OCR; Lokal adressbok		Standard: Skanna till e-post; Spara i nätverksmapp; Spara till USB-minne; Skicka till Sharepoint; Skicka till FTP; Skicka till LAN-fax; Skicka till internetfax; Lokal adressbok; SMTP över SSL; Borttagning av tomma sidor; Kantradering; Automatisk färgavkänning; Automatisk beskärning till innehåll; Kompakt PDF; Automatisk tonskalning; Automatisk orientering; Identifiering av multimatning; Automatisk upprättning; Automatisk beskärning till sida; OCR; Tillval: Tillval via HPs programvara för digital sändning (HP DSS); Skicka till mapp; Skicka till arbetsflöde; Skicka till skrivare; Autentisering; Digitalt fax (skicka till LAN, internet); OCR; Lokal adressbok
Faxa			
Faxa	Nej,		Ja, 33,6 kbit/s
Faxspecifikationer			Faxminne: Upp t 500 sidor; Faxupplösning: Standard: 203 x 98 dpi; Fin: 203 x 196 dpi; Ultrafin: 203 x 392 dpi eller 300 x 300; Snabbuppringning: Upp till 1 000 nummer (med 210 destinationer vardera)
Smarta faxprogramfunktioner			Lagrade fax; Faxarkivering; Vidarebefordran av fax; Anpassa till sida; Faxadressbok; LAN/internetfax; Faxnummerbekräftelse; Faxschema för helgdagar
Processorhastighet	1,2 GHz		
Anslutning			
Standard	1 USB-enhet med hög hastighet 2.0; 2 värd-USB (1 direkt och 1 extern tillgänglig); 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000T-nätverk; 1 fack för integrering av hårdvara		1 USB-enhet med hög hastighet 2.0; 2 värd-USB (1 direkt och 1 extern tillgänglig); 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000T-nätverk; 1 fack för integrering av hårdvara; 1 faxport
Tillval	HP Jetdirect 2900nw-utskriftsserver J8031A; HP Jetdirect 3000w NFC/trådlöst tillbehör J8030A		
Trådlöst	Aktiveras genom köp av tillbehöret HP Jetdirect 2900nw utskriftsserver J8031A eller HP Jetdirect 3000w NFC/trådlöst som tillval J8030A		
Kapacitet för mobil utskrift	HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria™-certifierad; Google Cloud Print 2.0		
Stöd för nätverksprotokoll	Via inbyggd nätverkslösning: TCP/IP, IPv4, IPv6; Utskrift: TCP-IP-port 9100 Direct Mode, LPD (stöder endast s.k. raw queue), utskrift via webbtjänster, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint, FTP-utskrift, Google Cloud Print; Discovery: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP-konfig: IPv4 (BootP, DHCP AutolP, manuellt, TFTP-konfig, ARP-Ping), IPv6 (tillståndslös länklokal och via routern, tillståndskänslig via DHCPv6); Administration: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, TFTP-konfig, FTP FW-nedladdning, Syslog; Säkerhet: SNMPv3, SSL Cert Management, brandvägg, ACL, 802.1x		
Nätverksfunktioner	Ja, via inbyggd HP JetDirect Ethernet utskriftsserver (standard) som stöder: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; Stöd för 802.3az (EEE) i Fast Ethernet och Gig Links; IPsec (standard); 802.11a/b/g/n trådlöst nätverk (tillval).		
Hårddisk	Standard, HP High-Performance Secure-hårddisk på minst 500 GB (AES 256 maskinvarukryptering eller högre)		
Minne	Standard: 1,5 GB (skrivare); 512 MB (skanner); Maximal: 4 GB		Standard: 1,5 GB (skrivare); 1 GB (skanner); Maximal: 4,5 GB
Mediekapacitet			
Antal pappersfack	Standard: 2 ; Maximal: 5		Standard: 5 ; Maximal: 5
Medietyper	Papper (vardags-, tunt, ekonomi, återvunnet, medeltjockt, tjockt, glättat medeltjockt, tjockt glättat, extra tjockt, extra tjockt glättat, vykort, glättat kort), färg-OH, etiketter, brevpapper, kuvert, förtryckt, förhålåt, färgat, grovt, opak film, användardefinierat		
Mediastorlek	Anpassad (metrisk): Fack 1: 76 x 127 till 216 x 356 mm; Fack 2: 101,6 x 148 till 216 x 356 mm; 550-arksfack som tillval: 101,6 x 148 till 216 x 356 mm; 1 x 500/2 000-arks högkapacitetsfack (tillval): anpassade storlekar stöds inte i det här facket ; Stöds (metrisk): Fack 1: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 16k, 10 x 15 cm, Oficio, vykort (enkla och dubbla JIS), kuvert (DL, C5, B5, C6); Fack 2: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Oficio, 16k, D-vykort; Fack 3, 4, 5 för 550 ark (tillval): A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Oficio, 16k, D-vykort; Högkapacitetsfack 4 för 2 000 ark (tillval): A4 ; ADM: Oficio; Executive; Statement; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Vykort (JIS); D-vykort (JIS); 68 x 147 mm till 215,9 x 863,6 mm		Anpassad (metrisk): Fack 1: 76 x 127 till 216 x 356 mm; Fack 2, 3, 4, 5: 101,6 x 148 till 216 x 356 mm ; Stöds (metrisk): Fack 1: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 16k, 10 x 15 cm, Oficio, vykort (enkla och dubbla JIS), kuvert (DL, C5, B5, C6); Fack 2, 3, 4, 5: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Oficio, 16k, D-vykort ; ADM: Oficio; Executive; Statement; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Vykort (JIS); D-vykort (JIS); 68 x 147 mm till 215,9 x 863,6 mm

Modell	HP Color LaserJet Enterprise MFP M681dh		HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP M681z
Produktnummer	J8A10A		J8A13A
Mediekapacitet	Standardinmatning: 100-arks kombifack, 550-arks inmatningsfack 2, 150-arks automatisk dokumentmatare Standardutmatning: 500-arks utmatningsenhet, dubbelsidig utskrift Tillval för inmatning: 1 x 550-arks pappersmatare (tillval), 1 x 550-arks pappersmatare med stativ och kabinett (tillval), 3 x 550-arks pappersmatare och stativ (tillval), högkapacitetsmatare och stativ (tillval) med 1 x 550-arks pappersmatare och 1 x 2 000-arks pappersmatare ADM: Standard, 150 ark		Standardinmatning: 100-arks kombifack, 550-arks inmatningsfack 2, 3, 4, 5, 150-arks automatisk dokumentmatare Standardutmatning: 500-arks utmatningsenhet, 500-arks staplingsenhet med häftningsfunktion, dubbelsidig utskrift ADM: Standard, 150 ark
Medievikt	Fack 1: 60–220 g/m ² (vanligt), 120 till 220 g/m ² (blankt); Fack 2: 60 till 163 g/m ² (vanligt), 120 till 220 g/m ² (blankt); ADM: 45 till 199 g/m ²		Fack 1: 60–220 g/m ² (vanligt), 120 till 220 g/m ² (blankt); Fack 2, 3, 4, 5: 60 till 163 g/m ² (vanligt), 120 till 220 g/m ² (blankt); ADM: 45 till 199 g/m ²
Inmatningskapacitet	Fack 1: Papper: 100 ark medier 75 g/m ² ; Kuvert: 10 Fack 2: Ark vanliga medier (75 g/m ²): 550 (55 mm bunthöjd); Ark blanka medier (120 g/m ²): 250 (30 mm bunthöjd) Maximal: Upp till 3 200 ark ADM: Standard, 150 ark		Fack 1: Papper: 100 ark medier 75 g/m ² ; Kuvert: 10 Fack 2: Ark vanliga medier (75 g/m ²): 550 (55 mm bunthöjd); Ark blanka medier (120 g/m ²): 250 (30 mm bunthöjd) Fack 3: Ark vanliga medier (75 g/m ²): 550 (55 mm bunthöjd); Ark blanka medier (120 g/m ²): 250 (30 mm bunthöjd) Maximal: Upp till 2 300 ark ADM: Standard, 150 ark
Utmatningskapacitet	Standard: Upp till 500 ark Kuvert: Upp till 85 kuvert OH-film: Upp till 200 ark Maximal: Upp till 500 ark		Standard: Upp till 1 000 ark Kuvert: Upp till 85 kuvert OH-film: Upp till 200 ark Maximal: Upp till 1 000 ark
Kompatibla operativsystem	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 alla 32-/64-bitarsutgåvor (exklusive RT OS för plattor), Windows 7 alla 32-/64-bitarsutgåvor, Windows 8/8.1 alla 32-/64-bitarsutgåvor (exklusive RT OS för plattor), Windows Vista alla 32-bitarsutgåvor (Home Basic, Premium, Professional etc.), Windows XP SP3 32-bitarsutgåvor (XP Home, XP Pro etc.)		
Kompatibla nätverksoperativsystem	Citrix MetaFrame Presentation Server 3.0, Citrix MetaFrame XP Presentation Server (Feature Release 1, 2 och 3), Citrix på Windows Server 2003/2003 R2, Citrix på Windows Server 2008/2008 R2/2008 R2 SP1 Citrix på Windows Server 2012/2012 R2, Citrix Presentation Server 4.0/4.5, Citrix XenApp 5.0 (Plus Feature Pack 2 och 3) för Windows Server 2008 Terminal Services 32-/64-bitars, Citrix XenApp 6.0/6.5 (för Windows Server 2008 R2 Terminal Services, 32-/64-bitars), Citrix XenApp 6.0/6.5/7.5 (för Windows Server 2008 R2 SP1 Terminal Services, 32-/64-bitars), Citrix XenApp 7.5 (för Windows Server 2012 och 2012 R2 Terminal Services, 64-bitars), Citrix XenDesktop 5.6 (för Windows Server 2008 R2 Terminal Services, 32-/64-bitars), Citrix XenDesktop 5.6/7.0/7.5 (för Windows Server 2008 R2 SP1 Terminal Services, 32-/64-bitars), Citrix XenDesktop 7.0/7.5 (för Windows Server 2012 och 2012 R2 Terminal Services, 64-bitars), Novell NetWare 6.5/SP8 Novell Clients http://www.novell.com/iprint, Novell iPrint Appliance v1.0, Novell Open Enterprise Server 11/SP1, Novell Open Enterprise Server 2 för Linux, Novell Servers http://www.novell.com/iprint), Windows Server 2003/2003 R2 32-/64-bitars (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2003/2003 R2 32-bitars (SP1/SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008 32-/64-bitars (SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008 R2 64-bitars (SP1) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008/2008 R2 32-/64-bitars (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2012/2012 R2 64-bitars Standard/Foundation/Essentials/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2016/64-bitars Standard/Essential/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services)		
Lägsta systemkrav	Windows: 2 GB tillgängligt hårddiskutrymme; Mer information om krav på OS och hårdvara finns på http://www.microsoft.com ; Mac: 1,3 GB tillgängligt hårddiskutrymme; Internet; Mer information om krav på OS och hårdvara finns på http://www.Apple.com		
Medföljande program	HP Connected, HP Device Experience (DXP), HP PCL 6 (XPS) skrivardrivrutin, HP installationsprogram för programvara/avinstallationsprogram för programvara, Mac OS välkomstkärm (dirigerar användare till http://www.123.HP.com eller OS-appkälla för skrivarprogramvara), onlineanvändarhandböcker		
Säkerhetshantering	Identitetshantering: Kerberos-autentisering; LDAP-autentisering; 1 000 PIN-koder för användare; Avancerade autentiseringslösningar från HP och tredje part som tillval (t.ex.; kortlösare); Nätverk: IPsec/brandvägg med certifikat; I förväg delad nyckel och Kerberos-autentisering; Stöd för plugin-program för WJA-10 IPsec-konfiguration; 802.1X-autentisering (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS; Certifikat; Lista för åtkomstkontroll; Data: Lagringskryptering; Krypterad PDF och e-post (använder FIPS 140-validerade kryptografiska bibliotek från Microsoft); Säker radering; SSL/TLS (HTTPS); Krypterade autentiseringsuppgifter; Enhet: Plats för säkerhetslås; Avaktivering av USB-port; Fack för integrering av hårdvara för säkerhetslösningar; Intränsidentifiering med Red Balloon säkerhetsteknik – kontinuerlig övervakning av attacker i enheten; SureStart säker start – kontroll av BIOS-integritet med funktion för självätetställning; Viltlistning – läser endast in välsänd godkänd kod (DLL:er, EXE:er etc.); Säkerhetshantering: Kompatibel med HP JetAdvantage Security Manager, Syslog-meddelanden för enhetssäkerhet bearbetas och finns tillgängliga i Arcsight och Splunk SIEMs		
Skrivarhantering	HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent; HP Web JetAdmin-programvara; HP WS Pro Proxy Agent; Resurspaket för administration av utskrift för HP Universal utskriftsdrivrutin		
Mått och vikt			
Skrivarens mått (B x D x H)	Lägsta 510 x 555 x 658 mm; Maximal: 963 x 770 x 910 mm;		Lägsta 657 x 657 x 1 270 mm; Maximal: 992 x 967 x 1 529 mm;
Emballagets yttermått (B x D x H)	714 x 677 x 816 mm		856 x 760 x 1 684 mm
Skrivarens vikt ⁷	42,3 kg		76,3 kg
Vikt inklusive emballage	49,5 kg		95,7 kg
Driftsmiljö	Temperatur: 15 till 30 °C; Luftfuktighet: 30 till 70% RH		
Lagringssvillkor	Temperatur: -20 till 40 °C; Luftfuktighet: 10 till 90 % RH		
Akustik	Ljudeffekt: 6,6 B(A); Ljudtryck: 52 dB(A)		
Strömförsörjning ⁸	Krav: Ingångsspänning: 100 till 127 V nominell (+/-10 %), 50–60 Hz nominell (+/- 3 Hz), 12 A Ingångsspänning: 220 V till 240V nominell (+/-10 %), 50– 60Hz nominell (+/- 3 Hz), 6 A. Nätaggregatet har inte dubbel spänning och varierar beroende på produktnummer med en identifierare för tillvalskodnummer.; Energiförbrukning: 900 W (utskrift/kopiering), 47 W (startklar), 0,9 W (viloläge), 0,9 W (automatiskt av/manuelllt på), 0,1 (manuelllt av); Typisk elförbrukning (TEC): Blue Angel: 2,68 kWh/vecka; Energy Star 3.0: 0,672 kWh/vecka; Nätaggregatstyp: Inbyggd 220 V nätenhet;		
Energibesparingsteknik	HP Auto-On/Auto-Off-teknik; Direkttuppvärmningsteknik; Direktkopiering		
Certifikat ⁹	CISPR 22:2008 (internationellt) – klass A, CISPR 32:2012 (internationellt) – klass A, EN 55032:2012 (EU) – klass A, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010; EMC-direktivet 2014/30/EU; Andra EMC-godkännanden enligt krav från enskilda länder ENERGY STAR®; EPEAT® Silver; CECP		CISPR 22:2008 (internationellt) – klass A, CISPR 32:2012 (internationellt) – klass A, EN 55032:2012 (EU) – klass A, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010; EMC-direktivet 2014/30/EU; Andra EMC-godkännanden enligt krav från enskilda länder ENERGY STAR®-godkänd; CECP; EPEAT® Silver; EPEAT® Gold (alternativen AAZ; 201) Telekomöverensstämmelse: ES 203 021-1 v2.1. 1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2; Andra säkerhetsgodkännanden för telekommunikation enligt krav från de enskilda länderna
Blue Angel-anpassad ¹⁰	Ja, Blue Angel DE-UZ 205 – endast säkerställd vid användning av HP-originaltillbehör		
Ursprungsland	Tillverkad i Nederländerna		
Medföljer ¹¹	HP Colour LaserJet Enterprise MFP M681dh skrivare; HP svart LaserJet-originaltonerkassetter (12 500 sidor), HP cyan, magenta och gul LaserJet-originaltonerkassetter (10 500 sidor vardera – tonerkassetter installerade); CD med programdrivrutiner och dokumentation; Dokumentation (guide för hårdvaruinstallation); Strömkabel		HP Colour LaserJet Enterprise Flow MFP M681z skrivare; HP svart LaserJet-originaltonerkassetter (12 500 sidor), HP cyan, magenta och gul LaserJet-originaltonerkassetter (10 500 sidor vardera – tonerkassetter installerade); CD med programdrivrutiner och dokumentation; Dokumentation (guide för hårdvaruinstallation); Strömkabel
Garanti	Ett års garanti med service på plats nästa arbetsdag. Garanti- och supportalternativ varierar beroende på produkt, land och lokal lagstiftning. Gå till http://hpc.com/support för att få mer information om HP:s prisbelönta service- och supportalternativ i er region.		

Fotnoter

- ¹ Baserat på HP:s granskning av publicerade säkerhetsfunktioner hos konkurrenternas likvärdiga skrivare utförd 2016. Endast HP erbjuder en kombination av säkerhetsfunktioner som bevakar, upptäcker och automatiskt stoppar attacker för att sedan självvalidera programvarans integritet efter en omstart. En lista med skrivare finns på hp.com/go/PrintersThatProtect. Mer information: hp.com/go/printersecurityclaims.
- ² HP Web Jetadmin kan laddas ned utan extra kostnad från hp.com/go/webjetadmin.
- ³ Uppmätt efter 15 minuter i viloläge. Den exakta hastigheten varierar beroende på systemkonfiguration, tillämpningsprogram, drivrutin, dokumentets komplexitet och tid i viloläge.
- ⁴ Energiutsläppet baseras på TEC-data som rapporteras på energystar.gov per januari 2017. Data har normaliserats för att fastställa energieffektiviteten hos likvärdiga laserskrivare med angiven hastighet på 50 till 60 sid/min. Kan variera beroende på enhetsinställningar. De verkliga resultaten kan variera.
- ⁵ Påståendet om fler sidor jämfört med tidigare tonerkassetter baseras på en jämförelse av sidkapacitet mellan HP 653X original LaserJet-tonerkassett med hög kapacitet i färg och HP 657X original LaserJet-tonerkassett med hög kapacitet i färg. Mer information finns på hp.com/go/learnaboutsupplies.
- ⁶ HP 657X original LaserJet-tonerkassetter med hög kapacitet ingår inte; säljs separat.
- ⁷ Uppmätt enligt ISO/IEC 24734, den första uppsättningen testdokument ej medräknad. Mer information finns på <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Den exakta hastigheten varierar beroende på systemkonfiguration, programvara, drivrutin och dokumentets komplexitet.
- ⁸ Skanningshastigheter uppmätta från automatisk dokumentmatare. De faktiska bearbetningshastigheterna kan variera beroende på skannerupplösning, nätverksförhållanden, datorprestanda och tillämpningsprogram.
- ¹⁰ En enhet med utsläppsvärden enligt FCC-klass A uppfyller mindre stränga krav på utsläpp (högre nivåer) som tillåts enligt FCC för användning av produkten i kommersiell miljö. En enhet i FCC-klass A kan inte marknadsföras för användning i bostadsmiljö och bör inte användas i en bostadsmiljö på grund av ökad risk för störningar i radiokommunikationen.

Avsägelse angående tekniska specifikationer

- ¹ Uppmätt enligt ISO/IEC 24734, den första uppsättningen testdokument ej medräknad. Mer information finns på <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Den exakta hastigheten beror på systemkonfiguration, programvara, drivrutin och dokumentens komplexitet.
- ² Uppmätt med ISO/IEC 17629. Mer information finns på <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Den exakta hastigheten varierar beroende på systemkonfiguration, programvara, drivrutin och dokumentets komplexitet.
- ³ Första kopian ut från startklart läge och hastighet för enkelsidig kopiering uppmätt enligt ISO/IEC 29183. Hastighet för dubbelsidig kopiering uppmätt enligt ISO/IEC 24735. Omfattar ej den första uppsättningen av testdokument. Mer information finns på <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Den exakta hastigheten beror på systemkonfiguration, programvara och dokumentens komplexitet.
- ⁴ Skanningshastigheter uppmätta från den automatiska dokumentmataren. De faktiska bearbetningshastigheterna kan variera beroende på skannerupplösning, nätverksförhållanden, datorprestanda och tillämpningsprogram.
- ⁵ Skannerprogramvara ingår inte i förpackningen. Drivrutiner för HP Scan och TWAIN kan hämtas från <http://hp.com/support>.
- ⁶ High-Performance Secure-hårddisk (AES 256 hårdvarukryptering eller senare) Funktioner för säker radering (säker filradering av tillfälliga jobbfiler, säker radering av jobbdatabas, säker ATA-diskradering).
- ⁷ Med tonerkassetter.
- ⁸ Strömkraven är baserade på det land/den region där skrivaren säljs. Ställ inte om driftspänningen. Detta skadar skrivaren och gör produktgarantin ogiltig. Värden för energiförbrukningen baseras vanligtvis på mätning av 115 V-enhet.
- ⁹ Strömkraven är baserade på det land/den region där skrivaren säljs. Ställ inte om driftspänningen. Detta skadar skrivaren och gör produktgarantin ogiltig. Energy Star-värden baseras vanligtvis på mätning av 115 V-enhet.
- ¹⁰ Baserat på BA TEC-metoden med följande eventuella undantag: 1 minut eller mindre för inställning av fördröjning av viloläge, Wi-Fi inaktiverat.
- ¹¹ Kassetter ingår; Kapacitet för 10 500 sidor i färg (C/M/Y) och 12 500 sidor i svartvitt. Sidantalet baseras på ISO/IEC 19798 och kontinuerlig utskrift. Den faktiska kapaciteten varierar avsevärt beroende på de utskrivna bilderna och andra faktorer. Mer information finns på <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. Sidantalet kan variera beroende på kundens utskriftsförhållanden och användning.



www.blauer-engel.de/uz205



Windows 10



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

© Copyright 2021 HP Development Company, L.P. Informationen i detta dokument kan komma att ändras utan föregående meddelande. De enda garantier som gäller för produkter och tjänster från HP beskrivs i de uttryckliga garantier som medföljer produkterna och tjänsterna. Ingenting i detta dokument ska tolkas som en ytterligare garanti. HP ansvarar inte för tekniska fel, tryckfel eller utelämnad information i detta dokument.

Publicerad inom EMEA April 2021

