

# HP Color LaserJet Enterprise M680 MFP-serien



## En pålitelig forbedring av arbeidsflyten

Håndter store jobber med denne farge-MFPen med høy ytelse. Skriv ut og kopier, i tillegg til å skanne og fakse. Forbedrede skannefunksjoner og en 20 cm (8") fargeberøringsskjerm gir jevne arbeidsflyter. Alternativer for mobil utskrift hjelper deg med å være produktiv på farten<sup>2</sup>.



**HP Color LaserJet Enterprise M680dn**  
flerfunksjonsskriver



**HP Color LaserJet Enterprise M680f**  
flerfunksjonsskriver



Color touchscreen



Color laser technology



2-sided printing



NFC

### Gi arbeidsflyten et løft.

- Få mer gjort mye raskere: Skann tosidige dokumenter i ett pass, uten tapte sider eller manuell vending av sider.
- Forhåndsvis og rediger skanninger, juster bilder og start standardprosesser, alt fra fargeberøringsskjermen på 20 cm (8").
- Inndata raskt og nøyaktig: Skriv inn data raskere og mer nøyaktig ved å bruke det uttrekkbare tastaturet<sup>3</sup>.
- Skann og send digitale filer direkte til e-post, SharePoint®, nettverksmapper eller skyen.<sup>4</sup>

### Gjør forretningsutskrift mobil.

- Skriv ut uten ledninger eller et nettverk. Få enkel tilgang til MFPen gjennom Trådløst direkte-utskrift (tillegg)<sup>5</sup>.
- Mobil utskrift med en berøring: Aktiver touch-to-print-funksjonalitet fra mobilenheter<sup>6</sup>.
- Skriv enkelt ut fra smarttelefoner, nettbrett og bærbare PCer på jobben, hjemme eller på reiser med Apple® AirPrint™<sup>7</sup> og HP ePrint<sup>8</sup>; Mopria-sertifisert.
- Trekk utskriftsjobben opp av lommen – skriv ut eller skann fra en USB-enhet direkte på enheten.

### Oppgrader enkelt og legg til ny funksjonalitet når behovene endres.

- Sikre investeringen – sett din lit til en MFP som kan utvides sammen med bedriften når det utvikles nye løsninger.
- Følg nøye med, selv langt borte fra – overvåk og styr MFPen sentralt med HP Web Jetadmin<sup>9</sup>.
- Med avansert sikkerhet og kryptert harddisk kan du være trygg på at sensitive forretningsdata blir beskyttet.

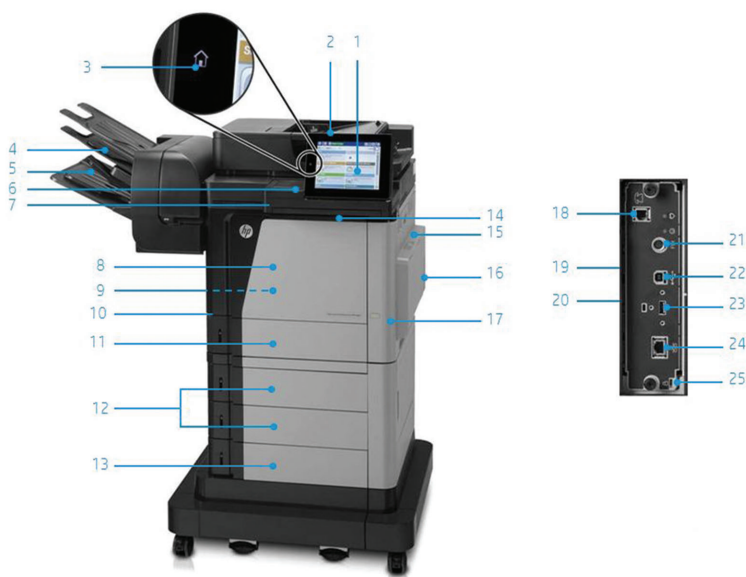
### Øk produktiviteten.

- Håndter utskrift av store volumer: Legg i opptil 3100 ark og høykapasitets originale HP-kassetter i MFPen, og la den gjøre jobben<sup>9</sup>.
- Reduser tiden de ansatte bruker ved MFPen, ved å bruke den automatiske dokumentmateren.
- Trygg datafangst. Med HP EveryPage kan du skanne uten bekymringer og oppdage potensielle feil der og da<sup>10</sup>.
- Spar tid med automatisk jobbsortering og etterbehandling, ved å bruke stiftepostkassen med tre hyller<sup>11</sup>.

## Produktomvisning

### Bilde av HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP M680z:

1. Intuitivt 20,3 cm kontrollpanel med fargeberøringsskjerm
2. 100-arks automatisk dokumentmater (ADM) med tosidig skanning i ett pass og HP EveryPage med ultrasonisk gjenkjenning av dobbeltmating
3. Hjem-knapp (går tilbake til startskjermbildet)
4. 900-arks, 3-hyllers postkasse for stifting
5. 500-arks utskuff
6. HIP (Hardware Integration Pocket) (for tilkobling av tilbehør og enheter fra tredjepart)
7. Lett tilgjengelig USB-port for å lagre og skrive ut filer direkte (administrator må aktivere USB-porten før bruk)
8. Frontdeksel (tilgang til tonerkassetter)
9. Innebygd automatisk dupleksenhet
10. Nedre høyre deksel (tilgang for fjerning av fastkjørt papir)
11. 500-arks skuff 2
12. 2 x 500-arks skuff
13. 1500-arks høykapasitetsskuff med stativ
14. Uttrekkbart tastatur for enkel og nøyaktig datainnlegging
15. Høyre deksel (tilgang for å fjerne fastkjørt papir)
16. 100-arks universalskuff
17. På/av-knapp
18. Faksport
19. 320 GB HP sikker harddisk med høy ytelse
20. 800 MHz prosessor, 2 GB minne
21. FIH (Foreign Interface Harness, for tilkobling av eksterne enheter)
22. Hi-Speed USB 2.0-utskriftsport
23. Hi-Speed USB 2.0-port (for tilkobling av enheter fra tredjepart)
24. HP Jetdirect Gigabit Ethernet-utskriftsserver
25. Åpning for Kensington-lås (tilleggsutstyr)



## Kort om serien



Modell	HP Color LaserJet Enterprise M680dn MFP	HP Color LaserJet Enterprise M680f MFP	HP Color LaserJet Enterprise Flow flerfunksjonsskriver M680z
<b>Produktnummer</b>	CZ248A	CZ249A	CZ250A
<b>Analog faks</b>	Tilleggsutstyr	Ja	Ja
<b>Automatisk tosidig utskrift</b>	Ja	Ja	Ja
<b>100-arks universalskuff 1</b>	Ja	Ja	Ja
<b>500-arks skuff 2</b>	Ja	Ja	Ja
<b>500-arks skuff 3</b>	Tillegg*	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
<b>500-arks skuff 4</b>	Tillegg*	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
<b>500-arks mateskuff med skap</b>	Tillegg*	Ja	Ikke tilgjengelig
<b>2x500-sheet og 1500-arks mateskuff med stativ</b>	Tillegg*	Ikke tilgjengelig	Ja
<b>900-arks, 3-hyllers postkasse for stifting</b>	Tillegg*	Tilleggsutstyr	Ja
<b>ENERGY STAR®-kvalifisert</b>	Ja	Ja	Ja
<b>320 GB HP sikker harddisk med høy ytelse</b>	Ja	Ja	Ja
<b>Arbeidsflytfunksjoner (fysisk tastatur, HP Every Page presisjonsmating, Heavy Duty Scanner, OCR)</b>	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ja

\*M680dn-modell: Det kan bare legges til opptil 2 ekstra papirhåndteringsenheter: ekstra 500-arks papirskuff (opptil 2); eller én ekstra 500-arks skuff og 900-arks 3-hyllers stiftepostkasse;

## Tilbehør, rekvisita og kundestøtte

<b>Rekvisita</b>	<b>CF320A</b> HP 652A svart original LaserJet-tonerkassett 11 500 sider
	<b>CF320X</b> HP 653X høykapasitet svart original LaserJet-tonerkassett 21 000 sider
	<b>CF321A</b> HP 653A cyan original LaserJet-tonerkassett 16 500 sider
	<b>CF322A</b> HP 653A gul original LaserJet-tonerkassett 16 500 sider
	<b>CF323A</b> HP 653A magenta original LaserJet-tonerkassett 16 500 sider
	<b>CE246A</b> HP Color LaserJet CE246A 110 V fikseringssett 150 000 sider
	<b>CE247A</b> HP Color LaserJet CE247A 220 V fikseringssett 150 000 sider
	<b>CE249A</b> HP Color LaserJet CE249A bildeoverføringssett 150 000 sider
	<b>CE265A</b> HP 648A toneropsamlingsenhet 36 000 sider
<b>Tilbehør</b>	<b>CZ261A</b> HP LaserJet 500-arks papirskuff
	<b>CZ262A</b> HP LaserJet 500-arks papirmater med skap
	<b>CZ263A</b> HP 2x500/1x1500-sheet papirmater og stativ
	<b>CZ264A</b> HP 900-arks 3-lommers postkasse for stifting
	<b>C8091A</b> Påfylling til HP stiftekassett (5000 stifter) til stifte- og stabletilbehør
	<b>CC487A</b> HP LaserJet MFP tilbehør for analog faks 500
<b>Tilkobling</b>	<b>J8021A</b> HP Jetdirect ew2500 802.11b/g trådløs utskriftsserver
	<b>J8026A</b> HP Jetdirect 2700w USB trådløs utskriftsserver
	<b>J8029A</b> HP Jetdirect 2800w NFC/Trådløst direkte-tilbehør
	<b>ESK46A</b> HP 1200w NFC/Wireless Mobile Print-tilbehør
<b>Service og kundestøtte</b>	<b>U1PF8E</b> HP 3 år støtte neste virkedag med behold defekte medier for Color LaserJet M680 flerfunksjonsskriver <b>U1PF9E</b> HP 4 år støtte neste virkedag med behold defekte medier for Color LaserJet M680 flerfunksjonsskriver <b>U1PG0E</b> HP 5 år støtte neste virkedag med behold defekte medier for Color LaserJet M680 flerfunksjonsskriver <b>U1PF2E</b> HP 3 år maskinvarestøtte, 4 timer 9x5 for Color LaserJet M680 MFP <b>U1PH4PE</b> HP 1 år støtte etter garanti, neste virkedag med behold defekte medier for Color LaserJet M680 MFP <b>U1PH1PE</b> HP 2 år maskinvarestøtte etter garanti, neste virkedag for Color LaserJet M680 MFP <b>U1PH2PE</b> HP 1 år støtte etter garanti, 4 timer 9x5 for Color LaserJet M680 MFP (U1PF2E/U1PH2P: sjekk tilgjengelighet i hvert land)

\*HP Jetdirect 2700w og HP Jetdirect 2800w kan ikke være installert samtidig.

## Tekniske spesifikasjoner

Modell	HP Color LaserJet Enterprise M680dn MFP	HP Color LaserJet Enterprise M680f MFP	HP Color LaserJet Enterprise Flow flerfunksjonsskriver M680z
<b>Produktnummer</b>	CZ248A	CZ249A	CZ250A
<b>Utskriftshastighet</b>	Opptil 42 spm svart (A4); Opptil 42 spm farger (A4); Opptil 38 bpm svart, tosidig (A4); Opptil 38 bpm farger, tosidig (A4)		
<b>Første side ut, tid</b>	Så raskt som 10,5 sek svart (A4, klar); Så raskt som 10,5 sek farger (A4, klar)		
<b>Utskriftsoppløsning</b>	Opptil 1200 x 1200 dpi Svart; Opptil 1200 x 1200 dpi farger		
<b>Utskriftsteknologi</b>	Laser		
<b>Utskriftsområde</b>	Utskriftsmarger: Topp: 4,3 mm; Bunn: 4,3 mm; Venstre: 4,3 mm; Høyre: 4,3 mm; Maksimalt utskriftsområde: 207,3 x 347,0 mm		
<b>Utskriftsspråk</b>	HP PCL 6, HP PCL 5e, HP Postscript Level 3-emulering, PDF, PDF og AirPrint (URF og PDF)		
<b>Mobil utskriftsfunksjon</b>	HP ePrint, Apple AirPrint™, Mopria-sertifisert, mobil-apper, Touch to print (tillegg), Trådløst direkte utskrift (tillegg)		
<b>Månedlig kapasitet</b>	Opptil 175 000 sider (A4), Anbefalt månedlig sidevolum: 3000 til 17000		
<b>Dobbelttsidig utskrift</b>	Automatisk		
<b>Skrifter og skriftsnitt</b>	105 interne TrueType-skrifter som kan skaleres i HP PCL, 92 interne, skalerbare skrifter i HP Postscript Level 3-emulering (eurosymbol innebygd); 1 intern Unicode-skrift (Andale Mono WorldType); 2 interne Windows Vista 8-skrifter (Calibri, Cambria); ekstra skriftløsninger er tilgjengelig via flashminnekort fra tredjepart; HP LaserJet-skrifter og IPDS-emulering er tilgjengelig på <a href="http://www.hp.com/go/laserjetfonts">http://www.hp.com/go/laserjetfonts</a>		
<b>SureSupply støttes</b>	Ja		
<b>Prosessorkapasitet</b>	800 MHz		
<b>Skjerm</b>	20,3 cm kapasitiv berørings-skjerm, SVGA (oppløsning på 800 x 600), støtte for bevegelser	20,3 cm kapasitiv berørings-skjerm, SVGA (oppløsning på 800 x 600), støtte for bevegelser	20,3 cm kapasitiv berørings-skjerm, SVGA (oppløsning på 800 x 600), støtte for bevegelser og utvidet tastatur
<b>Trådløst</b>	Tillegg, aktiveres med kjøp av HP Jetdirect 2700w USB trådløs utskriftsserver J8026A eller HP Jetdirect ew2500 802.11b/g trådløs utskriftsserver J8021A. Merk: Tilbehørene HP Jetdirect 2800W (J8029A) og HP Jetdirect 2700W (J8026A) kan ikke være installert samtidig.		
<b>Tilkobling</b>	Standard: 1 Hi-Speed-enhet USB 2.0; 2 verts-USB 2.0 (for tredjeparts tilkoblinger); 1 Jetlink; 1 tilbehør (for Kensington-lås); 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000; 1 FIH; Tilleggsutstyr: J8026A - HP Jetdirect 2700w USB trådløs utskriftsserver; J8029A - HP Jetdirect 2800w NFC/Trådløst direkte-tilbehør; J8021A - HP Jetdirect ew2500 802.11b/g trådløs utskriftsserver. Merk: Tilbehørene HP Jetdirect 2800W (J8029A), HP Jetdirect 2700W (J8026A) og HP Jetdirect ew2500 802.11b/g (J8021A) kan ikke være installert samtidig.	Standard: 1 Hi-Speed-enhet USB 2.0; 2 verts-USB 2.0 (for tredjeparts tilkoblinger); 1 Jetlink; 1 tilbehør (for Kensington-lås); 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000; 1 Faks; 1 FIH; Tilleggsutstyr: J8026A - HP Jetdirect 2700w USB trådløs utskriftsserver; J8029A - HP Jetdirect 2800w NFC/Trådløst direkte-tilbehør; J8021A - HP Jetdirect ew2500 802.11b/g trådløs utskriftsserver. Merk: Tilbehørene HP Jetdirect 2800W (J8029A), HP Jetdirect 2700W (J8026A) og HP Jetdirect ew2500 802.11b/g (J8021A) kan ikke være installert samtidig.	Standard: 1 Hi-Speed-enhet USB 2.0; 2 verts-USB 2.0 (for tredjeparts tilkoblinger); 1 Jetlink; 1 tilbehør (for Kensington-lås); 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000; 1 Faks; 1 FIH; Tilleggsutstyr: J8026A - HP Jetdirect 2700w USB trådløs utskriftsserver; J8029A - HP Jetdirect 2800w NFC/Trådløst direkte-tilbehør; J8021A - HP Jetdirect ew2500 802.11b/g trådløs utskriftsserver. Merk: Tilbehørene HP Jetdirect 2800W (J8029A), HP Jetdirect 2700W (J8026A) og HP Jetdirect ew2500 802.11b/g (J8021A) kan ikke være installert samtidig.
<b>Nettverksklargjort</b>	Standard (innebygd Gigabit Ethernet); inkludert touch-to-print og Trådløst direkte		
<b>Minne</b>	Standard: 2 GB (systemminne); Maksimum: 3 GB (systemminne)		
<b>Harddisk</b>	Standard, minimum 320 GB HP sikker harddisk med høy ytelse (AES 256 maskinvarekryptering eller bedre)	Standard, minimum 320 GB HP sikker harddisk med høy ytelse (AES 256 maskinvarekryptering eller bedre)	Standard, minimum 320 GB HP sikker harddisk med høy ytelse (AES 256 maskinvarekryptering eller bedre)
<b>Kopimaskininnstillinger</b>	Tosidig kopiering, skalerbarhet, bildejusteringer (mørkhet, kontrast, bakgrunnsrensing, skarphet), N-opp, N- eller Z-sortering, innholdsretning, sortering, hefte, jobbygg, kant-til-kant, jobblagring; Største antall eksemplarer: Opptil 9999 kopier; Kopieringsoppløsning: Opptil 600 x 600 dpi (skannerglass), 300 x 600 dpi (ADM)		
<b>Kopieringshastighet</b>	Opptil 42 kpm svart (A4), Opptil 42 kpm farger (A4)		

Modell	HP Color LaserJet Enterprise M680dn MFP	HP Color LaserJet Enterprise M680F MFP	HP Color LaserJet Enterprise Flow flerfunksjonsskriver M680z
<b>Produktnummer</b>	CZ248A	CZ249A	CZ250A
<b>Skannerspesifikasjoner</b>	Skannertype: Glassplate, ADM; Skanneteknologi: CCD (Charge Coupled Device); Skannemetoder: Frontpanelprogrammer; Kopier, e-post, lagre i nettverksmappe, lagre til USB, lagre til enhetsminne, OXP-programmer (Open Extensibility Platform); Tosidig ADM-skanning; Ja, dupleks-ADM med ett gjennomløp; Største skannestørrelse (plan, ADM): 216 x 356 mm; Optisk skanneoppløsning: Opptil 600 dpi		
<b>Skannefilformat</b>	PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A	PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A	PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, Text (OCR), Unicode Text (OCR), RTF (OCR), søkbar PDF (OCR), søkbar PDF/A (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR)
<b>Skannehastighet</b>	Opptil 60 spm (svart-hvitt), opptil 45 spm (farger); dupleks: Opptil 60 bpm (svart-hvitt), opptil 45 bpm (farger)	Opptil 60 spm (svart-hvitt), opptil 45 spm (farger); dupleks: Opptil 60 bpm (svart-hvitt), opptil 45 bpm (farger)	Opptil 62 spm (svart-hvitt), opptil 60 spm (farger); dupleks: Opptil 86 bpm (svart-hvitt), opptil 63 bpm (farger)
<b>Område som kan skannes</b>	Planskanner: Største mediestørrelse: 216 x 356 mm Skanneområde (ADM): Minste mediestørrelse: 68 x 148 mm; Største mediestørrelse: 216 x 356 mm		
<b>Avanserte skannerfunksjoner</b>	Optimaliser tekst/bilde; Bildekorrigeringer; Jobbygg; Utskriftskvalitetsinnstilling; Valgbar skanneoppløsning, 75 til 600 dpi; Automatisk fargedeteksjon; Kantsletting; Auto-jobbvarsling; Utelatelse av blanke sider; HP hurtigsett	Optimaliser tekst/bilde; Bildekorrigeringer; Jobbygg; Utskriftskvalitetsinnstilling; Valgbar skanneoppløsning, 75 til 600 dpi; Automatisk fargedeteksjon; Kantsletting; Auto-jobbvarsling; Utelatelse av blanke sider; HP hurtigsett	Optimaliser tekst/bilde; Bildekorrigeringer; Jobbygg; Utskriftskvalitetsinnstilling; Valgbar skanneoppløsning, 75 til 600 dpi; Automatisk fargedeteksjon; Kantsletting; Auto-tone; Auto-jobbvarsling; Utelatelse av blanke sider; Auto-papirretning; Auto-beskjæring; HP hurtigsett
<b>Anbefalt månedlig skannevolum</b>	14 250 til 23 750	14 250 til 23 750	26 750 til 44 500
<b>Bitdybde/ gråtonenivåer</b>	24-bits/ 256		
<b>Digital sending</b>	Standard: Skann til e-post; Lagre i nettverksmappe; Lagre på USB-stasjon; Send til FTP; Send til LAN-faks; Send til Internett-faks; Lokal adressebok; SMTP over SSL  Tilleggsstyr: Valgfritt via HP Digital Sending Software (HP DSS); Send til mappe; Send til arbeidsflyt; Send til skriver; Godkjenning; Digital faks (send til LAN, Internet); OCR; Lokal adressebok; via HP Embedded Capture; Opptak og validering av metadata; Dataoverføring; Administrasjon av skannearbeidsflyt	Standard: Skann til e-post; Lagre i nettverksmappe; Lagre på USB-stasjon; Send til FTP; Send til LAN-faks; Send til Internett-faks; Lokal adressebok; SMTP over SSL	Standard: Skann til e-post; Lagre i nettverksmappe; Skann til SharePoint; Lagre på USB-stasjon; Send til FTP; Send til LAN-faks; Send til Internett-faks; OCR; Lokal adressebok; SMTP over SSL
<b>Faksing</b>	Tilleggsstyr	Ja, 33,6 kbps	Ja, 33,6 kbps
<b>Smarte faksprogramvarefunksjoner</b>	Lagrede fakser; faksarkivering; videresending av faks; tilpass til side; faksadressebok; LAN/Internett-faks; faksnummerbekreftelse		
<b>Medietyper</b>	Papir (vanlig, tynt, brevpapir, resirkulert, mellomtykt, tykt, mellomtykt glanset, tykt glanset, ekstra tykt, ekstra tykt glanset, kartong, glanset kartong), fargetransparent, etiketter, brevhode, konvolutt, fortrykt, hullet, farget, grovt, ugjennomskinnelig film, brukerdefinert		
<b>Papirstørrelse</b>	ADM: A4; A5; B5 Tilpasset metrikk: Skuff 1: 101,6 x 152,4 til 216 x 356 mm; Skuff 2: 148 x 210 til 216 x 356 mm  Støttet metrikk: Skuff 1: A4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), konvolutt (C5, B5, C6, DL ISO), 16K; Postkort; Dpostkort; Skuff 2, 3, 4: A4, A5, B5 (JIS), 16K; Skuff 5: A4	Tilpasset metrikk: Skuff 1: 101,6 x 152 til 216 x 356 mm; Skuff 2, 3: 148 x 210 til 216 x 356 mm  Støttet metrikk: Skuff 1: A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS); konvolutt (C5, B5, C6, DL ISO); 16K; Postkort; Dpostkort; Skuff 2, 3, 4: A4, A5, B5 (JIS); 16K; Skuff 5: A4	Tilpasset metrikk: Skuff 1: 101,6 x 152 til 216 x 356 mm; Skuff 2, 3, 4: 148 x 210 til 216 x 356 mm; Skuff 5: ingen egendefinerte størrelser Støttet metrikk: Skuff 1: A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS); konvolutt (C5, B5, C6, DL ISO); 16K; Postkort; Dpostkort; Skuff 2, 3, 4: A4, A5, B5 (JIS); 16K; Skuff 5: A4
<b>Papirhåndtering</b>	Standard innenhet: 100-arks universalskuff, 500-arks papirskuff 2, 100-arks automatisk dokumentmater (ADM), automatisk tosidig utskrift  Standardutdata: 500-arks utskuff Tillegg/innskuff: 500-arks papirskuff 3 (tillegg) med oppbevaringskap, 2 x 500-arks skuffer (tillegg) og 1500-arks HCl med stativ ADM: Standard, 100 ark	Standard innenhet: 100-arks universalskuff, 500-arks papirskuff 2, 500-arks papirskuff 3, 100-arks automatisk dokumentmater (ADM), automatisk tosidig utskrift  Standardutdata: 500-arks utskuff	Standard innenhet: 100-arks universalskuff, 500-arks papirskuff 2, 3 og 4, 1500-arks papirskuff 5, 100-arks automatisk dokumentmater (ADM), automatisk tosidig utskrift  Standardutdata: 500-arks utskuff
<b>Papirkapasitet</b>	Skuff 1: ark (75 g/m <sup>2</sup> ): 100, etiketter: 10, transparente, kartong (163 g/m <sup>2</sup> ): 50; kartong (216 g/m <sup>2</sup> ): 30; konvolutt: 10 Skuff 2: ark (75 g/m <sup>2</sup> ): 500; Glanset papir (160 g/m <sup>2</sup> ): 300; Glanset papir (220 g/m <sup>2</sup> ): 100 Skuff 3: Tilleggsstyr  Maksimum: Opptil 3100 ark	Skuff 3: ark (75 g/m <sup>2</sup> ): 500; Glanset papir (160 g/m <sup>2</sup> ): 300; Glanset papir (220 g/m <sup>2</sup> ): 100  Maksimum: Opptil 1100 ark	Skuff 3: Skuff 3 og 4: ark (75 g/m <sup>2</sup> ): 500; Glanset papir (160 g/m <sup>2</sup> ): 300; Glanset papir (220 g/m <sup>2</sup> ): 100; Skuff 5: ark (75 g/m <sup>2</sup> ) 1500; Glanset papir (160 g/m <sup>2</sup> ): 300; Glanset papir (220 g/m <sup>2</sup> ): 100 Maksimum: Opptil 3100 ark
<b>Utskuffkapasitet</b>	Standard: Opptil 500 ark, Opptil 75 konvolutt, Opptil 200 ark transparenter Maksimum: Opptil 900 ark	Opptil 500 ark, Opptil 75 konvolutt, Opptil 200 ark transparenter	Opptil 500 ark, Opptil 75 konvolutt, Opptil 200 ark transparenter
<b>Papirvekt</b>	Skuff 1: 60 til 216 g/m <sup>2</sup> (vanlig), 105 til 220 g/m <sup>2</sup> (glanset); Skuff 2: 60 til 120 g/m <sup>2</sup> (vanlig), 105 til 220 g/m <sup>2</sup> (glanset)  ADM: 60 til 120 g/m <sup>2</sup>	Skuff 1: 60 til 216 g/m <sup>2</sup> (vanlig), 105 til 220 g/m <sup>2</sup> (glanset); Trays 2, 3: 60 til 120 g/m <sup>2</sup> (vanlig), 105 til 220 g/m <sup>2</sup> (glanset)	Skuff 1: 60 til 216 g/m <sup>2</sup> (vanlig), 105 til 220 g/m <sup>2</sup> (glanset); Skuff 2, 3, 4, 5: 60 til 120 g/m <sup>2</sup> (vanlig), 105 til 220 g/m <sup>2</sup> (glanset)
<b>Standard tilkoblingsmuligheter</b>	1 Hi-Speed-enhet USB 2.0; 2 verts-USB 2.0 (for tredjeparts tilkoblinger); 1 Jetlink; 1 tilbehør (for Kensington-lås); 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000; 1 FIH		
<b>Innhold i esken</b>	HP Color LaserJet Enterprise MFP M680dn; Svart, cyan, magenta og gul HP Color LaserJet-tonerkassetter (installert); CD med programvaredrivere og dokumentasjon; Dokumentasjon (installeringsveiledning for maskinvare); strømledning; HP Jetdirect Gigabit Ethernet-utskriftsserver (innebygd); 100-arks universalskuff 1; 500-arks papirskuff 2; Automatisk dupleksenhhet (innebygd); Kryptert harddisk	HP Color LaserJet Enterprise MFP M680F; Svart, cyan, magenta og gul HP Color LaserJet-tonerkassetter (installert); CD med programvaredrivere og dokumentasjon; Dokumentasjon (installeringsveiledning for maskinvare); strømledning; HP Jetdirect Gigabit Ethernet-utskriftsserver (innebygd); 100-arks universalskuff 1; 500-arks papirskuff 2; Automatisk dupleksenhhet (innebygd); Kryptert harddisk; kapasitet på 500 ark m/skuff/stativ; Faks; Faks-kabel	HP Color LaserJet Enterprise MFP M680z; Svart, cyan, magenta og gul HP Color LaserJet-tonerkassetter (installert); CD med programvaredrivere og dokumentasjon; Dokumentasjon (installeringsveiledning for maskinvare); strømledning; HP Jetdirect Gigabit Ethernet-utskriftsserver (innebygd); 100-arks universalskuff 1; 500-arks papirskuff 2; Automatisk dupleksenhhet (innebygd); Kryptert harddisk; 2x500/1x1500-sheet papirmater og stativ; Faks; Faks-kabel; 900-arks 3-hyllers stiftpostkasse
<b>Erstatningskassetter</b>	HP 652A svart original LaserJet-tonerkassett (~11 000 sider) CF320A; HP 653X høy kapasitet svart original LaserJet-tonerkassett (~20 000 sider) CF320X; HP 653A cyan original LaserJet-tonerkassett (~16 000 sider) CF321A; HP 653A gul original LaserJet-tonerkassett (~16 000 sider) CF322A; HP 653A magenta original LaserJet-tonerkassett (~16 000 sider) CF323A		

Modell	HP Color LaserJet Enterprise M680dn MFP	HP Color LaserJet Enterprise M680f MFP	HP Color LaserJet Enterprise Flow flerfunksjonsskriver M680z
Produktnummer	CZ248A	CZ249A	CZ250A
Nettverksprotokoller som støttes	IPv4/IPv6; Apple Bonjour-kompatibel (Mac OS 10.2.4 og høyere), SNMPv1/v2c/v3, HTTP, HTTPS, FTP, TFTP, Port 9100, LPD, WS Discovery, IPP, Secure-IPP, IPsec/Firewall; IPv6: DHCPv6, MLDv1, ICMPv6; IPv4: Auto-IP, SLP, Telnet, IGMPv2, BOOTP/DHCP, WINS, IP Direct Mode, WS Print; Annet: NetWare NDS, Bindery, NDPS, iPrint		
Kompatible operativsystemer	Windows XP SP3 eller høyere (32-bits og 64-bits); Windows Vista (32-bit og 64-bit); Windows 7 (32-bit og 64-bit); Windows 8 (32-bit og 64-bit); Windows Server 2003 SP2 eller høyere (32-bits og 64-bits); Windows Server 2008 (32-bit og 64-bit); Windows Server 2008 R2 (64-bit); Windows Server 2012 (64-bit); Mac OS X v10.6 Snow Leopard; OS X v10.7 Lion; OS X v10.8 Mountain Lion; OS X v10.9 Mavericks; Nyeste informasjon om operativsystemstøtte på: Air Print <a href="http://support.apple.com/kb/ht4356">http://support.apple.com/kb/ht4356</a> ; Android Citrix® og Windows Terminal Services ( <a href="http://www.hp.com/go/upd">http://www.hp.com/go/upd</a> ); HP ePrint-programvaredriver <a href="http://www.hp.com/go/eprintsoftware">http://www.hp.com/go/eprintsoftware</a> ; Linux ( <a href="http://www.hplip.net">http://www.hplip.net</a> ); Novell ( <a href="http://www.novell.com/iprint">http://www.novell.com/iprint</a> ); SAP-enhetstyper <a href="http://www.hp.com/go/sap/drivers">http://www.hp.com/go/sap/drivers</a> ; SAP-utskrift <a href="http://www.hp.com/go/sap/print">http://www.hp.com/go/sap/print</a> ; UNIX <a href="http://www.hp.com/go/unix">http://www.hp.com/go/unix</a> ; UNIX Jetdirect <a href="http://www.hp.com/go/jetdirectunix_software">http://www.hp.com/go/jetdirectunix_software</a> ; Unix-modellskript <a href="http://www.hp.com/go/unixmodelscripts">http://www.hp.com/go/unixmodelscripts</a>		
Minstekrav til systemet	Windows: Windows 8, Windows 7 (SP1 eller høyere), Windows Vista, Windows XP (SP2 eller høyere), Windows Server 2003 (SP1 eller høyere), Windows Server 2008; Windows Server 2008 R2 (64-bits); Windows Server 2012 (64-bit); 200 MB ledig harddiskplass; CD-ROM- eller DVD-stasjon eller Internett-forbindelse; Egen USB (1.1 eller 2.0) eller nettverksforbindelse; Systemkrav til operativsystemkompatibel maskinvare, se <a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a> Mac: Mac OS X v10.6 Snow Leopard; OS X v10.7 Lion; OS X v10.8 Mountain Lion; OS X v10.9 Mavericks; CD-ROM- eller DVD-stasjon eller Internett-forbindelse; Egen USB (1.1 eller 2.0) eller nettverksforbindelse; 1 GB ledig harddiskplass; Systemkrav til operativsystemkompatibel maskinvare, se <a href="http://www.apple.com">http://www.apple.com</a>		
Medfølgende programvare	Windows: HP installerings-/avinstalleringsprogram, HP PCL 6-utskriftsdriver, veiviser, oppsetteveiviser for Skann til mappe, oppsetteveiviser for Skann til e-post, HP Send faks, DXP (Device Experience), HP hjelp- og opplæringscenter, produktregistreringsassistanse. Mac: HP installerings-/avinstalleringsprogram, HP Postscript-driver, HP Utility, HP-varslere, HP fastvareoppdaterer		
Sikkerhetsadministrasjon	Identitetsadministrasjon: Kerberos-godkjenning, LDAP-godkjenning, 1000 bruker-PIN-koder, avanserte tilleggs løsninger for godkjenning fra HP og tredjepart (f.eks. kortlesere); Nettverk: IPsec/Firewall med sertifikat, Pre-Shared Key og Kerberos-godkjenning, støtter WJA-10 IPsec-konfigureringsmodulen, 802.1x-godkjenning (EAP-PEAP, EAP-TLS), SNMPv3, HTTPS, sertifikater, tilgangskontrollliste; Data: Lagringskryptering, kryptert PDF og e-post (bruker FIPS 140 validerede kryptografiske biblioteker fra Microsoft), sikker sletting, SSL/TLS (HTTPS), kryptert legitimasjon; Enhet: Sikkerhetslåsespor, deaktivering av USB-port, Lomme for integrering av maskinvare for sikkerhetsløsninger; Sikkerhetsadministrasjon: Kompatibel med HP Imaging and Printing Security Center		
Skriveradministrasjon	HP Web Jetadmin; HP Utility (Mac)		
Skrivermål (B x D x H)	Minste: 840 x 632 x 585 mm Maksimum: 1245 x 887 x 864 mm	Minste: 840 x 681 x 1135 mm Maksimum: 1245 x 994 x 1416 mm	Minste: 1020 x 681 x 1180 mm Maksimum: 1403 x 1010 x 1416 mm
Pakningsstørrelse (B x D x H)	764 x 769 x 733 mm		856 x 760 x 1732 mm
Skrivervekt	56,5 kg	77,9 kg	87,0 kg
Pakningsvekt	61,6 kg	96,6 kg	116,8 kg
Driftsmiljø	Temperatur: 15 til 30 °C, Fuktighet: 30 til 70 % RF		
Datalagring	Temperatur: 0 til 35°C, Fuktighet: 10 til 90 % RF		
Akustisk	Akustisk effektemisjon: 7,1 B(A); Akustisk trykkemisjon: 54 dB(A)		
Strøm	Krav: Inngangsspenning: 220 til 240 V vs (+/- 10%), 50 Hz (+/- 2 Hz), 6 A Forbruk: 797 watt (utskrift), 83 watt (klar), 7 watt (hvilemodus), 0,07 watt (manuell av), 1,53 (auto-av)vekking fra lokalnettverk), 0,07 (auto-av/manuell på). Typisk strømførburk (TEC): 5,687 kWh/uke. Type strømforsyning: Innebygd strømforsyning		
Sertifiseringer	CISPR 22:2008 / EN 55022:2010 (Class A), EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009, EN 61000-3-3:2008, EN 55024:2010, FCC Title 47 CFR, ICES-003, EMC-direktiv 2004/108/EC med CE-merking (Europa), andre EMC-godkjenninger slik det er påkrevd i de enkelte land		
Garanti	Ett års på stedet-garanti. Garantien kan variere fra land til land i henhold til lovgivning. Gå til <a href="http://hp.com/support">hp.com/support</a> for å lære om HPs prisbelønte service- og kundestøtte i ditt område.		

## Fotnoter

<sup>1</sup> Faksfunksjonalitet ikke tilgjengelig for HP Color LaserJet Enterprise MFP M680dn.; <sup>2</sup> Lokal utskrift krever at mobilenhet og skriver er i samme trådløse nettverk eller har en direkte trådløs forbindelse. Trådløs ytelse er avhengig av det fysiske miljøet og avstanden fra tilgangspunktet. Trådløs drift er bare kompatibel med 2,4 GHz. Fjernutskrift krever en Internett-tilkobling til en webtilkoblet HP-skriver. App eller programvare og HP ePrint-kontoregistrering kan også være nødvendig. Bruk av trådløst bredbånd krever at man kjøper en egen tjenestekontrakt for mobilenheter. Kontakt tjenesteleverandøren for informasjon om tilgjengelighet og dekning i ditt område. Se [hp.com/go/businessmobileprinting](http://hp.com/go/businessmobileprinting) for mer informasjon. Mopria-sertifiserte enheter overholde en felles standard som muliggjør enkel mobil utskrift med lite eller ingen konfigurering.; <sup>3</sup> Tastatur er tilgjengelig bare på HP Color LaserJet Enterprise MFP M680z.; <sup>4</sup> Skanning til SharePoint og/eller skyen krever en Internett-tilkobling til skriveren. Tjenester kan kreve registrering. Tilgjengelighet varierer etter land, språk og avtaler. Se [hp.com/go/mfp](http://hp.com/go/mfp) for mer informasjon.; <sup>5</sup> Den mobile enheten må være koblet direkte til WiFi-nettverket for en Trådløst direkte-kompatibel MFP før utskrift. Det kan også være nødvendig med en app eller driver, avhengig av den mobile enheten. Trådløs ytelse er avhengig av det fysiske miljøet og avstanden fra tilgangspunktet i MFPen. Se [hp.com/go/businessmobileprinting](http://hp.com/go/businessmobileprinting) for detaljer. Trådløst direkte-utskrift krever kjøp av tilleggsmodul.; <sup>6</sup> Touch-to-print-funksjonalitet krever kjøp av tilleggsmodul. Mobilenhet må støtte NFC-aktivert (Near Field Communication) utskrift. Se [hp.com/go/businessmobileprinting](http://hp.com/go/businessmobileprinting) for å finne en liste over enheter som støttes.; <sup>7</sup> Støtter OS X® Lion, OS X Mountain Lion og følgende enheter som kjører iOS 4.2 eller nyere: iPad® (alle modeller), iPhone® (3GS eller nyere) og iPod touch® (3. generasjon eller nyere). Fungerer med HPs AirPrint-aktiverede skrivere og krever at skriveren er koblet til samme nettverk som OS X- eller iOS-enheten. Trådløs ytelse er avhengig av det fysiske miljøet og avstanden fra tilgangspunktet. OS X, iPad, iPhone og iPod touch er varemerker for Apple® Inc. som er registrert i USA og andre land. AirPrint™ og AirPrint-logoen er varemerker for Apple Inc.; <sup>8</sup> HP Web Jetadmin er gratis og kan lastes ned fra [hp.com/go/webjetadmin](http://hp.com/go/webjetadmin).; <sup>9</sup> Maksimal papirkapasitet på 3100 ark krever kjøp av ekstra papirskuffer for HP LaserJet Enterprise M680dn.; <sup>10</sup> HP EveryPage er tilgjengelig bare på HP Color LaserJet Enterprise MFP M680z.; <sup>11</sup> Trehyllers stiftpostkasse krever tilleggs kjøp for HP Color LaserJet Enterprise MFP M680dn og HP Color LaserJet Enterprise MFP M680f.



<http://www.hp.com/no>

Produktets utseende kan avvike noe fra bildene som vises. © Copyright 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Opplysningene som fremkommer her, kan endres uten forvarsel. De eneste garantiene for HP-produkter og -tjenester fremsettes i de uttrykkelige garanti erklæringene som følger med slike produkter og tjenester. Ikke noe på denne nettsiden må tolkes som en tilleggsgaranti. HP påtar seg ikke ansvaret for eventuelle tekniske eller redaksjonelle feil eller utelatelser. Opplysningene som fremkommer her, kan endres uten forvarsel. De eneste garantiene som innrømmes for HP-produkter og tjenester er de som eksplisitt fremkommer i garanti erklæringene som følger med slike produkter og tjenester. Det som fremkommer her må ikke oppfattes som noen form for ekstra garanti. HP påtar seg ikke ansvaret for eventuelle tekniske eller redaksjonelle feil eller utelatelser.

