



HP Color LaserJet Enterprise MFP M681 -sarja

Suorituskyvyn ja turvallisuuden huippua.

Tässä JetIntelligence-toiminnolla varustetussa HP Color LaserJet -monitoimilaitteessa poikkeuksellinen suorituskyky ja energiatehokkuus yhdistyvät ammattilaatuihin asiakirjoihin, kun niitä tarvitaan. Samalla verkko suojataan alan tiukimman tietoturvan avulla.¹



Quality laser printing



Low energy

Maailman turvallisinta tulostusta¹

- HP Sure Startin ansiosta jokainen tulostin tarkistaa säännöllisesti käyttökoodinsa ja korjaa itsensä hakkerointiyriytysten jälkeen.
- Ajonaikaisen tunkeutumisen tunnistus valvoo jatkuvasti hyökkäysten tunnistamiseksi ja pysäyttämiseksi sekä tämän jälkeen käynnistää uudelleen automaattisesti.
- Hallitse tulostusympäristöä keskitetysti HP Web Jetadmin -ohjelmistolla – ja paranna yritystoimintasi tehokkuutta.²
- Anna työryhmillesi onnistumisen eväät. Valitse ja ota helposti käyttöön yli 180 HP:n ja muiden valmistajien ratkaisua.

Nopeus, suorituskyky ja energiatehokkuus kohtaavat

- Asiakirjat skannataan nopeammin kuin koskaan ennen; skannaa SharePoint-kansioon ja muihin kohteisiin.
- Tämä monitoimilaitte herää nopeasti ja tulostaa ensimmäisen sivun nopeammin – jopa 9 sekunnissa (M681dh ja M681f).³
- Monitoimilaitte käyttää edistyksellisen suunnittelunsa ja väriainetekniikkansa ansiosta myös poikkeuksellisen vähän energiaa.⁴
- Paperin käsittelyvaihtoehtoina on saatavana pyörillä varustettu jalusta ja 550 arkin syöttölaite, joka tukee paperikokoja 10,16 x 15,24 cm (4 x 6 tuumaa) – Legal.

Enemmän. Sivuja, suorituskykyä ja suojaa.⁵

- ColorSphere3-väriainekoostumus yhdistettynä automaattiseen tulostusmateriaalin tunnistukseen auttaa saamaan aikaan johtavan tulostuslaadun.
- Alkuperäiset HP-kasetit ja JetIntelligence tuottavat 39% enemmän sivuja kasettia kohti kuin edeltäjänsä.⁵
- Auttaa pitämään yllä alkuperäisen HP-laadun, josta maksoit, väärennöstenestotekniikan ja kasettien todennustekniikan avulla.
- Vietä vähemmän aikaa kasettien vaihtamisen parissa ja keskity enemmän yritystoimintaan. Valitse riittoisat värikasetit.⁶

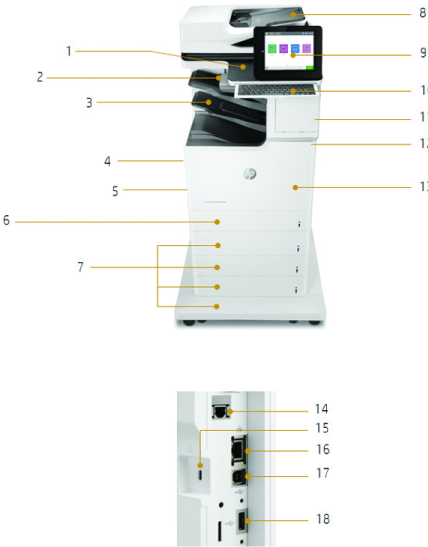
Nopeuta työryhmien toimintaa

- Auttaa työryhmiä saamaan kaikki sivut helposti ja tunnistamaan mahdolliset virheet tai puuttuvat sivut – jokaisella kerralla.
- Syötä tiedot nopeasti ja tarkasti ulosvedettävän näppäimistön avulla.
- Auttaa varmistamaan, että jokainen skannattu asiakirja on suunnattu oikein, rajattu oikean kokoiseksi ja harmaasävyoptimoitu.
- Aseta jopa 150 sivua automaattiseen asiakirjojen syöttölaitteeseen nopeaa, valvomatonta skannausta varten.

Tuotteen esittely

Kuvassa HP Color LaserJet Enterprise Flow M681z -monitoimilaite

- 1. Laitteiston integrointipaikka
- 2. Helppokäyttöinen USB-portti
- 3. 1 000 arkin 3-lokeroinen nitoja/pinoamislaitte, jossa töiden erottelu (vain Flow-z-malli)
- 4. Kiinteä automaattinen kaksipuolinen tulostus
- 5. HP High-Performance Secure -kiintolevy
- 6. 550 arkin lokero 2
- 7. 3x500-sheet arkin syöttölaite ja jalusta
- 8. 150 arkin automaattinen asiakirjojen syöttölaite yhden pyyhkäisyn tekniikalla, kaksipuolinen skannaus ja HP EveryPage
- 9. 20,3 cm:n kuvakkeisiin perustuva värikosketusnäyttö
- 10. Vedettävä näppäimistö
- 11. 100 arkin monikokoalusta 1
- 12. Tulostuskasetit käytettävissä oikean alaluukun kautta
- 13. Etuluukku (värikasetit)
- 14. Faksiportti
- 15. Turvalukkopaikka vaijerityyppiselle lukolle
- 16. Sisäinen Gigabit Ethernet
- 17. Hi-Speed USB 2.0 -tulostusportti
- 18. USB-portti, ulkoisten USB-laitteiden liittämistä varten



Sarja esittelyssä



Malli	HP Color LaserJet Enterprise M681dh -monitoimilaite	HP Color LaserJet Enterprise Flow M681z -monitoimilaite
Tuotenumero	J8A10A	J8A13A
Tulostusnopeudet (A4)	Jopa 47 sivua minuutissa	
Faksitoiminnot	Valinnainen	Kyllä
100 arkin lokero 1, 550 arkin lokero 2	Kyllä	
550 arkin paperinsyöttölaite	Valinnainen (enintään kaksi)	Ei saatavilla
550 arkin paperinsyöttölaite, jalusta ja kaappi	Valinnainen	Ei saatavilla
3x550-sheet arkin syöttölaite ja jalusta	Valinnainen	Kyllä
1x550-sheet/2,000-sheet suuren kapasiteetin syöttölaite ja jalusta	Valinnainen	Ei saatavilla
3-lokeroinen nitoja/pinoamislaitte, jossa on tulostustöiden erottelu	Ei saatavilla	Kyllä
Edistyneet työnkuluominaisuudet, mukaan lukien ulos vedettävä näppäimistö	Ei saatavilla	Kyllä
Suora mobiilitulostus	Valinnainen langaton suoratulostus/NFC	
Langaton verkkoyhteys	Valinnainen	

Lisävarusteet, tarvikkeet ja tuki

Tarvikkeet	CF450A HP 655A alkuperäinen musta LaserJet-värikasetti (12 500 sivua)
	CF451A HP 655A alkuperäinen syaani LaserJet-värikasetti (10 500 sivua)
	CF452A HP 655A alkuperäinen keltainen LaserJet-värikasetti (10 500 sivua)
	CF453A HP 655A alkuperäinen magenta LaserJet-värikasetti (10 500 sivua)
	CF470X HP 657X alkuperäinen riittoisa musta LaserJet -värikasetti (28 000 sivua)
	CF471X HP 657X alkuperäinen riittoisa syaani LaserJet -värikasetti (23 000 sivua)
	CF472X HP 657X alkuperäinen riittoisa keltainen LaserJet -värikasetti (23 000 sivua)
	CF473X HP 657X alkuperäinen riittoisa magenta LaserJet -värikasetti (23 000 sivua)
	P1B92A 220 voltin HP LaserJet -huoltosarja (Jopa 150 000 sivua HP Color LaserJet Enterprise M65X- ja M68X-sarjan laitteella ja HP Color LaserJet Managed E650XX- ja E675XX-sarjan laitteella; Jopa 225 000 sivua HP Color LaserJet Managed E651XX- ja E676XX-sarjan laitteella)
	P1B93A HP Color LaserJet -kuvansiirtohihnasarja (Jopa 150 000 sivua)
	P1B94A HP LaserJet Väriaineen Keräysyksikkö (Jopa 100 000 sivua)
Lisävarusteet	J8J95A Automaattisen asiakirjojen HP 300 -syöttölaitteen rullien vaihtosarja
Huolto- ja tukipalvelut	U9NP3E HP Color LaserJet Enterprise M68x -monitoimilaitteen HP:n 3 v. laitteistotuki seuraavana arkipäivänä ja viallisen tallennusvälineen tietojen säilytys U9NP4E HP Color LaserJet Enterprise M68x -monitoimilaitteen HP:n 4 v. laitteistotuki seuraavana arkipäivänä ja viallisen tallennusvälineen tietojen säilytys U9NP5E HP LaserJet Enterprise M68x -monitoimilaitteen HP:n 5 v. laitteistotuki seuraavana arkipäivänä + viallisen tallennusvälineen tietojen säilytys U9NX1PE HP Color LaserJet Enterprise M68x -monitoimilaitteen 1 v. HP:n takuun jälkeinen HP:n laitteistotuki seuraavana arkipäivänä + viallisen tallennusvälineen tietojen säilytys U9NX2PE HP Color LaserJet Enterprise M68x -monitoimilaitteen 2 v. takuun jälkeinen laitteistotuki seuraavana arkipäivänä ja viallisen tallennusvälineen tietojen säilytys

Tekniset tiedot

Malli	HP Color LaserJet Enterprise M681 dh -monitoimilaite		HP Color LaserJet Enterprise Flow M681z -monitoimilaite
Tuotenumero	J8A10A		J8A13A
Toiminnot	Tulosta, kopioi, skann		Tulosta, kop., skannaa, faksaa
Ohjauspaneeli	20,3 cm:n (8,0 tuuman) värikosketusnäyttö (CGD); käännettävä näyttö (säädettävä kulma); valaistu Aloitus-painike (paluu aloitusvalikkoon)		20,3 cm:n (8,0 tuuman) värikosketusnäyttö (CGD); käännettävä näyttö (säädettävä kulma); valaistu Aloitus-painike (paluu aloitusvalikkoon); Vedettävä näppäimistö
Tulostus			
Tulostustekniikka	Laser		
Tulostusnopeus ¹	Musta (A4, normaali): Jopa 47 sivua minuutissa; Värillinen (A4, normaali): Jopa 47 sivua minuutissa; Musta (A4, kaksipuolinen): Jopa 47 sivua minuutissa; Värillinen (A4, kaksipuolinen): Jopa 47 sivua minuutissa;		
Ensimmäisen sivun tulostusaika ²	Musta (A4, valmiustilasta): Vain 6,5 sekuntia; Värillinen (A4, valmiustilasta): Vain 6,5 sekuntia; Musta (A4, lepotilasta): Vain 9 sekuntia; Värillinen (A4, lepotilasta): Vain 9 sekuntia;	Musta (A4, valmiustilasta): Vain 6,5 sekuntia; Värillinen (A4, valmiustilasta): Vain 6,5 sekuntia; Musta (A4, lepotilasta): Jopa 13,3 sekuntia; Värillinen (A4, lepotilasta): Jopa 13,3 sekuntia;	
Tulostustarkkuus	Musta (paras): Jopa 1 200 x 1 200 dpi; Värillinen (paras): Jopa 1 200 x 1 200 dpi; Tekniikka: HP ImageRet 3600; 600 x 600 dpi; HP ProRes 1 200 (1 200 x 1 200 dpi); Pantone®-kalibroitu;		
Kuukausittainen kapasiteetti	Jopa 100 000 sivua A4; Suositeltu sivumäärä kuukaudessa: 2 000–14 000		
Tulostimen kehittyneet ominaisuudet	Tulostuksen esikatselu, kaksipuolinen tulostus, useiden sivujen tulostus yhdelle arkille (2, 4, 6, 9, 16), lajittelu, vesileimat, tulostustöiden tallentaminen, helpokäyttöinen USB		
Vakiotulostuskielet	HP PCL 6; HP PCL 5c; HP Postscript Level 3 -emulointi; natiivi PDF-tulostus (v 1.7); URF (AirPrint)		
Fontit ja kirjasinlajit	105 sisäistä skaalattavaa TrueType-fonttia (HP PCL), 92 sisäistä skaalattavaa fonttia (HP Postscript level 3 -emulointi) (sisältää euromerkin); 1 sisäinen Unicode-fontti (Andale Mono WorldType); 2 sisäistä Windows Vista 8 -fonttia (Calibri, Cambria); lisäfonttitarkaisuja saatavilla muiden valmistajien muistikorteilla; HP LaserJet -fontit ja Intelligent Printer Data Stream (IPDS) -emulointi saatavilla osoitteesta http://www.hp.com/go/laserjetfonts		
Tulostusalue	Tulostusmarginaalit Yläreuna: 4,3 mm, Ala: 4,3 mm, Vasen: 4,3 mm, Oikea: 4,3 mm; Suurin tulostusalue: 207,4 x 347,1 mm		
Kaksipuolinen tulostus	Automaattinen (vakio)		
Kopiointi			
Kopiointinopeus ³	Musta (A4): Jopa 47 kopiota minuutissa; Värillinen (A4): Jopa 47 kopiota minuutissa		
Kopioikoneen tekniset tiedot	Kaksipuolinen kopiointi, skaalattavuus, kuvan säädöt (tummuus, kontrasti, taustan tyhjennys, terävyys), N-up -, N- tai Z-järjestys, kuvan kääntö, lajittelu, vihko, työn rakennus, reunasta reunaan, töiden tallennus, henkilökortin kopiointi, kirjan kopiointi, A-B-kopiointi (erikokoiset tulostusmateriaalit); Kopioiden enimmäismäärä: jopa 9 999 kopiota; Kopiointitarkkuus: Enintään 600 x 600 dpi;		
Skannaus			
Skannausnopeus ⁴	Normaali (A4): Jopa 69 mustavalko- tai 69 värisivua minuutissa; Kaksipuolinen (A4): Jopa 111 mustavalko- tai 111 värikuvaa minuutissa	Normaali (A4): Jopa 83 mustavalko- tai 83 värisivua minuutissa; Kaksipuolinen (A4): Jopa 167 mustavalko- tai 167 värikuvaa minuutissa	
Skannaustiedoston muoto ⁵	Digitaalinen lähetys: PDF, Hi-Compression PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; Skannaus helpokäyttöiseen USB-porttiin: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; Tulostus helpokäyttöisestä USB-portista: PDF, PS, tulostusvalmiit tiedostot (.prn, .pcl, .cht)		Digitaalinen lähetys: PDF, Hi-Compression PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXT (OCR), Unicode TEXT (OCR), RTF (OCR), hakukelpoinen PDF (OCR), hakukelpoinen PDF/A (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR); Skannaus helpokäyttöiseen USB-porttiin: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXT (OCR), Unicode TEXT (OCR), RTF (OCR), hakukelpoinen PDF (OCR), hakukelpoinen PDF/A (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR); Tulostus helpokäyttöisestä USB-portista: PDF, PS, tulostusvalmiit tiedostot (.prn, .pcl, .cht)

Malli	HP Color LaserJet Enterprise M681dh -monitoimilaite		HP Color LaserJet Enterprise Flow M681z -monitoimilaite	
Tuotenumero	J8A10A		J8A13A	
Skannerin tekniset tiedot	Skannerityyppi: Tasoskanneri, automaattinen asiakirjansyöttölaite (ADF); Skannaustekniikka: Varauskytketty laite (CCD); Skannauksen käynnistystavat: Etupaneelin toiminnot: Kopio; sähköposti; tallennus verkkokansioon; tallennus USB:hen; tallennus laitteen muistiin; tallennus SharePointiin; Open Extensibility Platform (OXP) -sovellukset; HP Scan tai käyttäjäsovellus TWAiNin kautta; Twain-versio: Versio 2.1; Kaksipuolinen skannaus (ADF): Kyllä; Skannauksen enimmäiskoko (tasoskanneri): 216 x 356 mm; Optinen skannaustarkkuus: Jopa 600 dpi		Skannerityyppi: Tasoskanneri, automaattinen asiakirjansyöttölaite (ADF); Skannaustekniikka: Varauskytketty laite (CCD); Skannauksen käynnistystavat: Etupaneelin toiminnot: Kopio; sähköposti; faksi; tallennus verkkokansioon; tallennus USB:hen; tallennus laitteen muistiin; tallennus SharePointiin; Open Extensibility Platform (OXP) -sovellukset; HP Scan tai käyttäjäsovellus TWAiNin kautta; Twain-versio: Versio 2.1; Kaksipuolinen skannaus (ADF): Kyllä; Skannauksen enimmäiskoko (tasoskanneri): 216 x 356 mm; Optinen skannaustarkkuus: Jopa 600 dpi	
Skannerin lisäominaisuudet	Tekstin/kuvan optimointi;Kuvan säädöt;Työn koonti;Tulostuslaadun asetus;Valittavissa skannaustarkkuus 75–600 dpi;Automaattinen värintunnistus;Reunojen poisto;Ilmoitus töistä;Tyhjiin sivujen estäminen;HP:n pikasarjat		tekstin/kuvan optimointi; kuvasäädöt; työn rakennus; tulostuslaatuasetus; valittava skannaustarkkuus 75–600 dpi; automaattinen värin tunnistus; reunojen poisto; ilmoitus työstä; tyhjiin sivujen poisto; HP Quick Set -pikavalinnat; HP EveryPage; automaattinen suunnan valinta; sisäinen optinen tekstintunnistus (OCR); automaattinen rajaus sivulle; automaattinen värisävy	
Suosittelut skannausmäärä kuukaudessa	14 250 - 23 750		26 750 - 44 500	
Skannattava alue	Pienin materiaalikoko (tasoskannaus): Ei vähimmäiskokoa Suurin materiaalikoko (tasoskannaus): 216 x 356 mm; Pienin materiaalikoko (ADF): 68 x 147 mm Suurin materiaalikoko (ADF): 215,9 x 863,6 mm			
Bititsyvyyden/ harmaasäyn tasot	24-bit / 256			
Digitaalinen lähetys	Vakio: Skannaus sähköpostiin; tallennus verkkokansioon; tallennus USB-asemaan; lähetys SharePoint-kansioon; lähetys FTP-palvelimeen; lähetys internetfaksiin; paikallinen osoitekirja; SMTP SSL:n avulla; tyhjiin sivujen poisto; reunojen poisto; automaattinen värin tunnistus; automaattinen rajausta sisällön perusteella; kätevään kokoiset PDF-tiedostot ; Lisävaruste: Valinnainen HP:n digitaalilähetysohjelman avulla (HP DSS); Lähetä kansioon; Lähetä työnkulkuun; Lähetä tulostimeen; Todennus; Digitaalifaksi (lähetä verkkoon, Internet); OCR-tekstintunnistus; Paikallinen osoitekirja		Vakio: Skannaus sähköpostiin; tallennus verkkokansioon; tallennus USB-asemaan; lähetys SharePoint-kansioon; lähetys FTP-palvelimeen; lähetys lähiverkkofaksiin; lähetys internetfaksiin; paikallinen osoitekirja; SMTP SSL:n avulla; tyhjiin sivujen poisto; reunojen poisto; automaattinen värin tunnistus; automaattinen rajausta sisällön perusteella; kätevään kokoiset PDF-tiedostot; automaattinen väriskaalaus; automaattinen suunnan valinta; usean poiminnan tunnistus; automaattinen suoriutus; automaattinen rajausta sivulle; Tekstintunnistus (OCR) ; Lisävaruste: Valinnainen HP:n digitaalilähetysohjelman avulla (HP DSS); Lähetä kansioon; Lähetä työnkulkuun; Lähetä tulostimeen; Todennus; Digitaalifaksi (lähetä verkkoon, Internet); OCR-tekstintunnistus; Paikallinen osoitekirja	
Faksaus				
Faksaus	Ei,	Kyllä, 33,6 kb/s		
Faksin tekniset tiedot	Faksimuisti: Jopa 500 sivua; Faksaustarkkuus: Vakio: 203 x 98 dpi; Hieno: 203 x 196 dpi; Erittäin tarkka: 203 x 392 dpi tai 300 x 300 dpi; Pikavalinta: Jopa 1 000 numeroa (kullakin 210 kohdetta)			
Faksin kehittyneet ominaisuudet	Tallennetut faksit;Faksiarkisto;Skaalaa sopivaksi;Faksiosoitekirja;LAN/Internet-faksi;Faksinumeron vahvistus;Faksien ajastaminen loma-ajaksi			
Prossessorin nopeus	1,2 GHz			
Liitettävyyys				
Vakio	1 Hi-Speed USB 2.0 -laiteportti; 2 USB-isäntäporttia (1 Walk-up ja 1 ulkoisesti käytettävissä); 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000T -verkkoliitäntä; 1 Hardware Integration Pocket		1 Hi-Speed USB 2.0 -laiteportti; 2 USB-isäntäporttia (1 Walk-up ja 1 ulkoisesti käytettävissä); 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000T -verkkoliitäntä; 1 Hardware Integration Pocket; 1 Faksi	
Lisävaruste	HP Jetdirect 2900nw -tulostinpalvelin J8031A; HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless -lisävaruste J8030A			
Langattomat ominaisuudet	Lisävaruste, toiminto saadaan käyttöön hankkimalla HP Jetdirect 2900nw -tulostinpalvelin J8031A tai langaton/NFC HP Jetdirect 3000w -lisälaite J8030A			
Mobiilitulostuksen tuki	HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria™-hyväksytty; Google Cloud Print 2.0			
Tuetut verkkoprotokollat	Kiinteän verkkoratkaisuun kautta: TCP/IP, IPv4, IPv6; Tulostus: TCP-IP-portti 9100, suora tulostustila, LPD (vain raw queue -tuki), Web Services -tulostus, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint, FTP-tulostus, Google Cloud Print; Etsintä: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP-kokoonpano: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP Manual, TFTP Config, ARP-Ping), IPv6 (Stateless Link-Local ja reitittimen kautta, Statefull DHCPv6-yhteyden kautta); Hallinta: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, TFTP Config, FTP FW -lataus, Syslog; Tietoturva: SNMPv3, SSL-varmennehallinta, palomuuuri, ACL, 802.1x			
Verkkotoiminnot	Kyllä, sisäisen HP JetDirect Ethernet -tulostinpalvelimen (vakio) kautta, joka tukee seuraavia: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; 802.3az (EEE) -tuki Fast Ethernetille ja Gig Linksille; IPsec (vakiona); Langaton 802.11a/b/g/n -verkko (valinnainen).			
Kiintolevy	Vakio, HP:n vähintään 500 Gt:n tehokas suojattu kiintolevy (vähintään AES 256 -laitteistosaluas)			
Muisti	Vakio: 1,5 Gt (tulostin); 512 Mt (skanneri); Enintään: 4 Gt		Vakio: 1,5 Gt (tulostin); 1 Gt (skanneri); Enintään: 4,5 Gt	
Tulostusmateriaalin käsittely				
Paperilokerojen määrä	Vakio: 2 ; Enintään: 5		Vakio: 5 ; Enintään: 5	
Tulostusmateriaalityypit	Paperi (tavallinen, kevyt, bond, kierrätetty, keskiraskas, raskas, keskiraskas kiiltävä, raskas kiiltävä, erittäin raskas, erittäin raskas kiiltävä, postikorttikartonki, kiiltävä kortti), värikalvot, etiketit, kirjelomake, kirjekuori, esipainettu, esirei'itetty, värillinen, karkea, peittävä kalvo, käyttäjän määrittämä			
Tulostusmateriaalin koko	Mukautettu (metriset luvut): lokero 1: 76 x 127 – 216 x 356 mm; lokero 2: 101,6 x 148 – 216 x 356 mm; Valinnaiset 550 arkin lokerot: 101,6 x 148 – 216 x 356 mm, valinnainen 1 x 500 / suurikapasiteettinen 2 000 arkin lokero: mukautettuja kokoja ei tueta tässä lokerossa ; Tuettu (metriset luvut): Lokero 1: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 16k, 10 x 15 cm, Oficio, postikortit (JIS, yksin- tai kaksinkertainen), kirjekuoret (DL, C5, B5, C6); Lokero 2: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Oficio, 16k, Dpostcard; valinnaiset 550 arkin lokerot 3, 4 ja 5: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Oficio, 16k, Dpostcard; valinnainen suurikapasiteettinen 2 000 arkin lokero 4: A4 ; Automaattinen asiakirjan syöttö: Oficio; Executive; Statement; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Postikortti (JIS); DPostcard (JIS); 68 x 147 – 215,9 x 863,6 mm		Mukautettu (metriset luvut): Lokero 1: 76 x 127 – 216 x 356 mm; lokerot 2, 3, 4 ja 5: 101,6 x 148 – 216 x 356 mm ; Tuettu (metriset luvut): Lokero 1: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 16k, 10 x 15 cm, Oficio, postikortit (JIS, yksin- tai kaksinkertainen), kirjekuoret (DL, C5, B5, C6); lokerot 2, 3, 4 ja 5: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Oficio, 16k, Dpostcard ; Automaattinen asiakirjan syöttö: Oficio; Executive; Statement; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Postikortti (JIS); DPostcard (JIS); 68 x 147 – 215,9 x 863,6 mm	

Malli	HP Color LaserJet Enterprise M681dh -monitoimilaite		HP Color LaserJet Enterprise Flow M681z -monitoimilaite
Tuotenumero	J8A10A		J8A13A
Tulostusmateriaalin käsittely	Vakiosyöttö: 100 arkin monikolokero, 550 arkin syöttölokero 2, 150 arkin automaattinen asiakirjojen syöttölaite Tulosteet: 500 arkin tulostelokero, kaksipuolinen tulostus Valinnainen tulo: Valinnainen 1 × 550 arkin paperinsyöttölaite, valinnainen 1 × 550 arkin paperinsyöttölaite ja kaappi, valinnainen 3 × 550 arkin paperinsyöttölaite ja jalusta, valinnainen suuren kapasiteetin paperinsyöttölaite ja jalusta 1 × 550 arkin ja 1 × 2 000 arkin paperinsyöttölaiteella Automaattinen asiakirjan syöttö: Vakio, 150 arkkaa		Vakiosyöttö: 100 arkin monikolokero, 550 arkin syöttölokerot 2, 3, 4 ja 5, 150 arkin automaattinen asiakirjojen syöttölaite Tulosteet: 500 arkin tulostelokero, 500 arkin tulostenitoja/pinoamislaite, kaksipuolinen tulostus Automaattinen asiakirjan syöttö: Vakio, 150 arkkaa
Tulostusmateriaalin paino	Lokero 1: 60–220 g/m ² (tavallinen), 120–220 g/m ² (kiiltävä); lokero 2: 60–163 g/m ² (tavallinen), 120–220 g/m ² (kiiltävä); Automaattinen asiakirjan syöttö: 45–199 g/m ²		Lokero 1: 60–220 g/m ² (tavallinen), 120–220 g/m ² (kiiltävä); Lokerot 2, 3, 4 ja 5: 60–163 g/m ² (tavallinen), 120–220 g/m ² (kiiltävä); Automaattinen asiakirjan syöttö: 45–199 g/m ²
Syöttökapasiteetti	Lokero 1: Paperi: 100 arkkaa 75 g/m ² :n tulostusmateriaalia; Kirjekuoret: 10 Lokero 2: Tavallinen arkkitulostusmateriaali (75 g/m ²): 550 (55 mm:n pinokorkeus); kiiltävä arkkitulostusmateriaali (120 g/m ²): 250 (30 mm:n pinokorkeus) Enintään: Jopa 3 200 arkkaa Automaattinen asiakirjan syöttö: Vakio, 150 arkkaa		Lokero 1: Paperi: 100 arkkaa 75 g/m ² :n tulostusmateriaalia; Kirjekuoret: 10 Lokero 2: Tavallinen arkkitulostusmateriaali (75 g/m ²): 550 (55 mm:n pinokorkeus); kiiltävä arkkitulostusmateriaali (120 g/m ²): 250 (30 mm:n pinokorkeus) Lokero 3: Tavallinen arkkitulostusmateriaali (75 g/m ²): 550 (55 mm:n pinokorkeus); kiiltävä arkkitulostusmateriaali (120 g/m ²): 250 (30 mm:n pinokorkeus) Enintään: Jopa 2 300 arkkaa Automaattinen asiakirjan syöttö: Vakio, 150 arkkaa
Tulostelokeron kapasiteetti	Vakio: Jopa 500 arkkaa Kirjekuoret: Jopa 85 kirjekuorta Piirtoheitinkalvot: Jopa 200 arkkaa Enintään: Jopa 500 arkkaa		Vakio: Jopa 1 000 arkkaa Kirjekuoret: Jopa 85 kirjekuorta Piirtoheitinkalvot: Jopa 200 arkkaa Enintään: Jopa 1 000 arkkaa
Yhteensopivat käyttöjärjestelmät	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 10.10 Yosemite, OS X 10.11 El Capitan, UNIX, kaikki 32/64-bittiset Windows 10 -versiot (ei RT OS for Tablets), kaikki 32/64-bittiset Windows 7 -versiot, kaikki 32/64-bittiset Windows 8/8.1 -versiot (ei RT OS for Tablets), kaikki 32-bittiset Windows Vista -versiot (Home Basic, Premium, Professional jne), 32-bittiset Windows XP SP3 -versiot (XP Home, XP Pro jne.)		
Yhteensopivat verkkokäyttöjärjestelmät	Citrix MetaFrame Presentation Server 3.0, Citrix MetaFrame XP Presentation Server (Feature Release 1, 2, and 3), Citrix on Windows Server 2003/2003 R2, Citrix on Windows Server 2008/2008 R2/2008 R2 SP1 Citrix on Windows Server 2012/2012 R2, Citrix Presentation Server 4.0/4.5, Citrix XenApp 5.0 (ja Feature Pack 2 sekä 3) 32/64-bittisille Windows Server 2008 Terminal Services -palveluille, Citrix XenApp 6.0/6.5 (32/64-bittisille Windows Server 2008 R2 Terminal Services -palveluille)m Citrix XenApp 6.0/6.5/7.5 (32/64-bittisille Windows Server 2008 R2 SP1 Terminal Services -palveluille), Citrix XenApp 7.5 (64-bittisille Windows Server 2012- ja 2012 R2 Terminal Services -palveluille), Citrix XenDesktop 5.6 (32/64-bittisille Windows Server 2008 R2 Terminal Services -palveluille), Citrix XenDesktop 5.6/7.0/7.5 (32/64-bittisille Windows Server 2008 R2 SP1 Terminal Services -palveluille), Citrix XenDesktop 7.0/7.5 (64-bittinen Windows Server 2012 ja 2012 R2 Terminal Services), 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 for Linux, Novell Servers http://www.novell.com/iprint, Windows Server 2003/2003 R2 32/64-bit (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2003/2003 R2 32-bit (SP1/SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), 32/64-bittinen Windows Server 2008 (SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), 64-bittinen Windows Server 2008 R2 (SP1) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), 32/64-bittinen Windows Server 2008/2008 R2 (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2012/2012 R2 64-bit Standard/Foundation/Essentials/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2016/ 64-bit Standard/ Essential/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services)		
Järjestelmän vähimmäisvaatimukset	Windows: 2 Gt vapaata kiintolevytilaa; katso käyttöjärjestelmän kanssa yhteensopivan laitteiston järjestelmävaatimukset osoitteesta http://www.microsoft.com; Mac: 1,3 Gt vapaata kiintolevytilaa; internet; lisätietoja käyttöjärjestelmän laitteistovaatimuksista on osoitteessa http://www.Apple.com		
Mukana toimitettu ohjelmisto	HP Connected, HP Device Experience (DXP), HP PCL 6 (XPS) -tulostinohjain, HP-ohjelmiston asennus / asennuksen poisto, Mac OS -aloitusnäyttö (käyttäjät ohjataan asentamaan tulostinohjelmisto osoitteesta http://www.123.HP.com tai käyttöjärjestelmän sovelluksesta), sähköiset käyttöoppaat		
Suojauksen hallinta	Identiteetin hallinta: Kerberos-todennus; LDAP-käyttöoikeuden vahvistus; 1 000 käyttäjän PIN-koodit; valinnaiset, edistyskelliset HP:n ja muiden valmistajien todennusratkaisut (esim.; kulutunnustaiden lukijat); verkko: IPsec-/palomuri-varmenne; Esiajattu avain ja Kerberos-todennus; tuki WJA-10 IPsec -määrityslaajennukselle; 802.1x-todennus (EAP, PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS; varmenteet; käyttöoikeusluettelo; tiedot: tallennustilan salaus; salattu PDF ja sähköposti (käytössä Microsoftin FIPS 140 -vahvistuksen saaneet kryptografiset kirjasot); turvallinen poisto; SSL/TLS (HTTPS); salatut kirjautumistunnukset; laite: turvalukon paikka; USB-portin käytön esto; Hardware Integration Pocket suojausratkaisuille; Tunkeutumisen havaitseminen ja Red Balloon -tietoturvateknikka - jatkuva sisäinen hyökkäysten valvonta; Turvallinen SureStart-käynnistys - BIOSin eheyden tarkistus ja itsekorjaustoiminnot; Salittujen luettelo - vain tunnetusti kunnossa oleva koodi ladataan (esimerkiksi DLL- ja EXE-tiedostot); tietoturvan hallinta: HP JetAdvantage Security Manager -yhteensopiva, laitteen tietoturvan Syslog-viestit käsitellään, ja ne ovat saatavilla Arcsight- ja Splunk SIEM -toimintojen avulla.		
Tulostimen hallinta	HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent; HP Web JetAdmin -ohjelmisto; HP WS Pro Proxy Agent; Tulostimen järjestelmänvalvojan resurssisarja HP Universal Print Driver -ohjainta varten		
Mitat ja paino			
Tulostimen mitat (L × S × K)	Vähintään 510 × 555 × 658 mm; Enintään: 963 × 770 × 910 mm;	Vähintään 657 × 657 × 1270 mm; Enintään: 992 × 967 × 1529 mm;	
Pakkauksen mitat (L x S x K)	714 × 677 × 816 mm	856 × 760 × 1684 mm	
Tulostimen paino ⁷	42,3 kg	76,3 kg	
Pakkauksen paino	49,5 kg	95,7 kg	
Käyttöympäristö	Lämpötila: 15–30 °C; Kosteus: 30–70 % suhteellinen kosteus		
Säilytysolosuhteet	Lämpötila: -20 – 40°C; Kosteus: 10–90 % suhteellinen kosteus		
Akustiikka	Äänitehotaso: 6,6 B(A); Äänenpainetaso: 52 dB(A)		
Virta ⁸	Edellytykset: Tulojännite: nimellisyännite 100–127 V (±10 %), nimellistaajuus 50–60 Hz (±3 Hz), 12 A; Tulojännite: nimellisyännite 220–240 V (±10 %), nimellistaajuus 50–60 Hz (± 3 Hz), 6 A. Ei kahta jännitevaihtoehtoa, virtalähde vaihtelee osanumeron mukaan jossa # osoittaa lisävarusteen kooditunnuksen.; Virrankulutus: 900 W (tulostettaessa/kopioitaessa), 47 W (valmistilassa), 0,9 W (lepotilassa), 0,9 W (automaattinen katkaisu / manuaalinen käynnistys), 0,1 W (manuaalinen katkaisu); Tyypillinen sähkönkulutus (TEC): Blue Angel: 2,68 kWh viikossa; Energy Star 3.0: 0,672 kWh viikossa; Virtalähteen tyyppi: Sisäinen 220 voltin yleisvirtalähde;		
Energiansäästötekniikka	HP Auto-On/Auto-Off -tekniikka; Pikälämpenemistekniikka; Instant-on Copy		
Sertifikaatit ⁹	CISPR 22:2008 (kansainvälinen) - luokka A, CISPR-32:2012 (kansainvälinen) - luokka A, EN 55032:2012 (EU) - Luokka A, EN 61000-3-2:2014 (EU), EN 61000-3-3:2013 (EU), EN 55024:2010, EMC-direktiivi 2014/30/EU; muut EMC-hyväksynnät maakohtaisten vaatimusten mukaan ENERGY STAR®; EPEAT® Silver; CECP	CISPR 22:2008 (kansainvälinen) - luokka A, CISPR-32:2012 (kansainvälinen) - luokka A, EN 55032:2012 (EU) - Luokka A, EN 61000-3-2:2014 (EU), EN 61000-3-3:2013 (EU), EN 55024:2010, EMC-direktiivi 2014/30/EU; muut EMC-hyväksynnät maakohtaisten vaatimusten mukaan ENERGY STAR® -hyväksytty; CECP; EPEAT® Silver; EPEAT® Gold (vaihtoehdot AAZ; 201) Telecom-yhteensopivuus: ES 203 021-1 v2.1.1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2; Muut teleliikennehyväksynnät maakohtaisten vaatimusten mukaan	
Blue Angel -yhteensopiva ¹⁰	Kyllä, Blue Angel DE-UZ 205 – vain alkuperäisillä HP-tarvikkeilla		
Alkuperämaa	Valmistettu Alankomaissa.		
Pakkauksen sisältö ¹¹	HP Color LaserJet Enterprise M681dh -monitoimilaite; alkuperäinen musta HP LaserJet -värikasetti (riittoisuus 12 500 sivua), alkuperäiset HP LaserJet -värikasetit, syaani, magenta ja keltainen (kunkin kasetin riittoisuus 10 500 sivua – värikasetit asennettu); ohjaimet ja käyttöohjeet sisältävä CD-levy; dokumentaatio (laitteiston asennusopas); virtajohto		HP Color LaserJet Enterprise Flow M681z -monitoimilaite; alkuperäinen musta HP LaserJet -värikasetti (riittoisuus 12 500 sivua), alkuperäiset HP LaserJet -värikasetit, syaani, magenta ja keltainen (kunkin kasetin riittoisuus 10 500 sivua – värikasetit asennettu); ohjaimet ja käyttöohjeet sisältävä CD-levy; dokumentaatio (laitteiston asennusopas); virtajohto
Takuu	Yhden vuoden takuu, huolto seuraavana työpäivänä asiakkaan tiloissa. Takuu- ja tukivaihtoehdot vaihtelevat tuotteen, maan ja paikallisen lainsäädännön mukaan. Lisätietoja HP:n palkitun asiakastukipalvelun vaihtoehtoista alueellasi on osoitteessa http://hp.com/support.		

Alaviitteet

- ¹ Perustuu HP:n arvioon vuonna 2016 markkinoille tuoduista suojausominaisuuksista saman luokan kilpailevissa tulostimissa ja monitoimilaitteissa. Vain HP tarjoaa suojausominaisuudet, joilla voidaan havaita ja pysäyttää hyökkäys automaattisesti ja suorittaa ohjelmiston itsetarkistus uudelleenkäynnistyksestä. Luettelo tulostimista on osoitteessa hp.com/go/PrintersThatProtect. Lisätietoja: hp.com/go/printersecurityclaims.
- ² Maksuton HP Web Jetadmin on ladattavissa osoitteesta hp.com/go/webjetadmin.
- ³ Mitattu 15 minuutin lepotilan jälkeen. Tasmällinen nopeus vaihtelee järjestelmän kokoonpanon, ohjelmistosovelluksen, ohjaimen, asiakirjan monimutkaisuuden ja lepotilan keston mukaan.
- ⁴ Energiaväite perustuu osoitteessa energystar.gov tammikuussa 2017 raportoituihin TEC-tietoihin. Tiedot on normalisoitu kuvaamaan samaan luokkaan kuuluvia lasertulostimia, joiden julkistettu nopeus on 50–60 s/min. Ominaisuudet riippuvat laitteen asetuksista. Todelliset tulokset voivat vaihdella.
- ⁵ Väite suuremmasta sivumäärästä värikasettia kohti aikaisempiin kasetteihin verrattuna perustuu alkuperäisten riittoisien värillisten HP 653X LaserJet -kasettien riittoisuuteen verrattuna alkuperäisiin riittoisiin värillisiin HP 657X LaserJet -värikasetteihin. Lisätietoja on osoitteessa hp.com/go/learnaboutsupplies.
- ⁶ Alkuperäinen riittoisa HP 657X LaserJet -värikasetti ei sisälly toimitukseen; se on hankittava erikseen.
- ⁷ Mitattu ISO/IEC 24734 -menetelmällä, ei ota huomioon ensimmäisiä testiasiakirjoja. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Tarkka nopeus voi vaihdella järjestelmän kokoonpanon, sovelluksen, ohjaimen ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan.
- ⁸ Skannausnopeus mitattu automaattisesta asiakirjansyöttölaitteesta. Todelliset käsittelynopeudet vaihtelevat skannaustarkkuuden, verkon tilanteen, tietokoneen suorituskyvyn ja sovellusohjelmiston mukaan.
- ¹⁰ FCC:n A-luokan päästöarvoja noudattava laite täyttää vähemmän tiukat (korkeampien päästöjen) päästötasovaatimukset, jotka FCC on määritellyt kaupallisessa ympäristössä toimiville laitteille. FCC:n A-luokan laitetta ei voida markkinoida käytettäväksi asuintiloissa eikä sellaista pitäisi ostaa asuntoon, koska se saattaa häiritä radioyhteyksiä.

Tekniset tiedot vastuuvapauslausekkeita

- ¹ Mitattu ISO/IEC 24734 -menetelmällä, ei ota huomioon ensimmäisiä testiasiakirjoja. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Tarkka nopeus vaihtelee järjestelmän kokoonpanon, käytettävän ohjelman, ajurin ja asiakirjan sisällön mukaan.
- ² Mitattu käyttämällä ISO/IEC 17629 -standardia. Lisätietoja osoitteesta <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Tarkka nopeus voi vaihdella järjestelmän kokoonpanon, sovelluksen, ohjaimen ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan.
- ³ Ensimmäisen sivun tulostus valmiustilasta ja yksipuolinen kopiointinopeus mitattu ISO/IEC 29183 -standardin mukaan, kaksipuolinen kopiointinopeus mitattu ISO/IEC 24735 -standardin mukaan, ei sisällä ensimmäistä testiasiakirjasarjaa. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Tarkka nopeus määräytyy järjestelmän kokoonpanon, ohjelmistosovelluksen ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan.
- ⁴ Skannausnopeus mitattu automaattisesta asiakirjansyöttölaitteesta. Todelliset käsittelynopeudet vaihtelevat skannaustarkkuuden, verkon tilanteen, tietokoneen suorituskyvyn ja sovellusohjelmiston mukaan.
- ⁵ Skannausohjelmisto ei mukana pakkauksessa. HP Scan- ja TWAIN-ohjain voidaan ladata osoitteesta <http://hp.com/support>
- ⁶ Suojattu High-Performance -kiintolevy (vähintään AES 256 -laitteistosalaus); Turvalliset poisto-ominaisuudet (turvallinen tietojen poisto – tilapäiset työtiedostot, turvallinen poisto – työn tiedot, turvallinen ATA-levyaseman pyyhkiminen).
- ⁷ Tulostuskasettien kanssa
- ⁸ Käyttöjännite määräytyy tulostimen myyntimaan tai -alueen mukaan. Älä muuta käyttöjännitettä. Käyttöjännitteen muuttaminen vahingoittaa tulostinta ja mitätöi tuotteen takuun. Virrankulutuserot perustuvat yleensä mittauksiin 115 V -laitteella.
- ⁹ Virtavaatimukset määräytyvät tulostimen myyntimaan tai -alueen mukaan. Älä muuta käyttöjännitettä. Käyttöjännitteen muuttaminen vahingoittaa tulostinta ja mitätöi tuotteen takuun. Energy Star -arvot perustuvat yleensä mittauksiin 115 V -laitteella.
- ¹⁰ Perustuu BA TEC -menetelmään seuraavin mahdollisin poikkeuksin: yhden minuutin tai lyhyempi viive lepotilassa, Wi-Fi pois käytöstä.
- ¹¹ Sisältää kasetit; riittoisuus 10 500 värisivua (C/Y/M) ja 12 500 mustavalkoista. Ilmoitettu riittoisuus ISO/IEC 19798:n mukaan jatkuvassa tulostuksessa. Todellinen riittoisuus vaihtelee huomattavasti tulostettavien kuvien ja muiden tekijöiden mukaan. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. Sivumäärä saattaa vaihdella asiakkaan tulostusolosuhteiden ja käytön perusteella.



www.blauer-engel.de/uz205



Windows 10



<http://www.hp.fi>

© Copyright 2021 HP Development Company, L.P. Tämän julkaisun tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. HP-tuotteiden ja -palvelujen ainoat takuut määritetään tuotteiden ja palvelujen mukana toimitettavissa rajoitetun takuun lausekkeissa. Tämän julkaisun sisältöä ei tule tulkita lisätakuuksi. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

Julkaisupaikka Eurooppa, Lähi-itä, Afrikka Huhtikuu 2021

--

