



HP Color LaserJet Enterprise Flow M682z -monitoimilaite

Suorituskyvyn ja tietoturvan huippua.

Tässä JetIntelligence-toiminnolla varustetussa HP Color LaserJet -monitoimilaitteessa poikkeuksellinen suorituskyky ja energiatehokkuus yhdistyvät ammattilaatuisiin 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 hakkerointiyritysten 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; kaksipuolisen skannauksen nopeus jopa 167 kuvaa/min Skannaa SharePoint-kansioon ja muihin kohteisiin.³
- Tämä monitoimilaite herää nopeasti ja tulostaa ensimmäisen sivun nopeammin – jopa 12,6 sekunnissa.⁴
- Monitoimilaite käyttää edistyksellisen suunnittelunsa ja väriainetekniikkansa ansiosta myös poikkeuksellisen vähän energiaa.⁵
- 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.

Lisätietoja. Sivuja, suorituskykyä ja suojaa.⁶

- ColorSphere3-väriainekoostumus yhdistettynä automaattiseen tulostusmateriaalin tunnistukseen auttaa saamaan aikaan johtavan tulostuslaadun.
- Alkuperäiset HP-kasetit ja JetIntelligence tuottavat 39 % enemmän sivuja kasettia kohti kuin edeltäjänsä.⁶
- 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.⁷

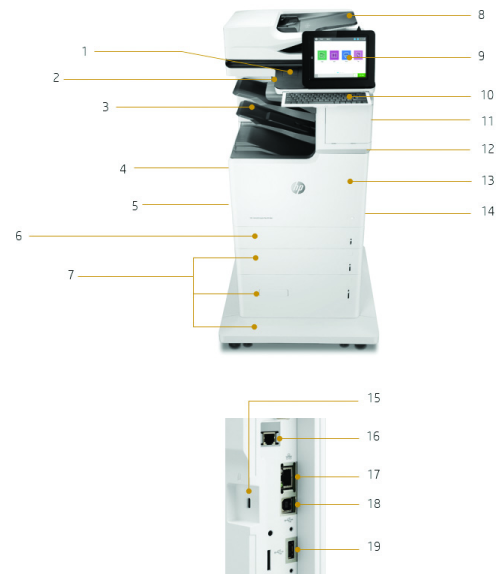
Nopeuta työryhmien toimintaa

- 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 M682z -monitoimilaite

1. Laitteiston integrointipaikka
2. Helppokäyttöinen USB-portti
3. 1 000 arkin 3-lokeroinen nitoja/pinoamislaite, jossa töiden erottelu
4. Kiinteä automaattinen kaksipuolinen tulostus
5. HP High-Performance Secure -kiintolevy
6. 550 arkin lokero 2
7. 1x550-sheet/2,000-sheet suuren kapasiteetin 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 alaluokun kautta
13. Etuluukku (värikasetit)
14. Langaton suoratulostus / Bluetooth Low Energy
15. Turvalukko paikka väijerityypiselle lukolle
16. Faksiportti
17. Sisäinen Gigabit Ethernet
18. Hi-Speed USB 2.0 -tulostusportti
19. USB-portti, ulkoisten USB-laitteiden liittämistä varten



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 -kuvansiirtotohinasarja (Jopa 150 000 sivua)
	P1B94A HP LaserJet Väriaineen Keräysyksikkö (Jopa 100 000 sivua)
	P1B09A HP Color LaserJet -tulostimen 550 arkin paperialusta
	P1B10A HP Color LaserJet -550 arkin paperilokero ja jalusta
	P1B11A HP Color LaserJet -paperinsyöttölaite (3x550) ja jalusta
P1B12A Suuren kapasiteetin HP Color LaserJet -syöttölaite (1 x 550/2000-Sheet) ja jalusta	
J8J96A HP:n niittikasetin täyttö	
CC487A HP LaserJet MFP:n analoginen faksilisävaruste 500	
F5S62A Trusted Platform Module -lisävaruste	
B5L28A HP:n sisäiset USB-portit	
B5L29A HP High-Performance Secure -kiintolevy	
E5K48A HP:n 1 Gt:n x32 144-nastainen (800 MHz) DDR3 SODIMM moduuli	
B5L31A HP:n ulkoinen johdinliitäntä	
A7W13A HP LaserJet -näppäimistö: tanska, Sveitsin ranska, Sveitsin saksa	
A7W14A HP LaserJet -näppäimistö, jossa pohjoismaiset merkit	
J8030A HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless -lisävaruste	
J8031A HP Jetdirect 2900nw -tulostinpalvelin	
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 Flow M682z -monitoimilaite
Tuotenumero	J8A17A
Toiminnot	Tulosta, kop., skannaa, faksaa
Ohjauspaneeli	20,3 cm:n (8,0 tuuman) värioketusnäyttö (CGD); käännettävä näyttö (säädettyä kulma); valaistu Aloitus-painike (paluu aloitusvalikkoon); Vedettävä näppäimistö
Tulostus	
Tulostustekniikka	Laser
Tulostusnopeus ¹	Musta (A4, normaali): Jopa 56 s/min; Värillinen (A4, normaali): Jopa 56 s/min; Musta (A4, kaksipuolinen): Jopa 56 s/min; Värillinen (A4, kaksipuolinen): Jopa 56 s/min;
Ensimmäisen sivun tulostusaika ²	Musta (A4, valmistilasta): Vain 5,8 sekuntia; Värillinen (A4, valmistilasta): Vain 5,8 sekuntia; Musta (A4, lepotilasta): Vain 12,6 sekuntia; Värillinen (A4, lepotilasta): Vain 12,6 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 1200 (1 200 x 1 200 dpi); Pantone®-kalibroitu;
Kuukausittainen kapasiteetti	Jopa 120 000 sivua A4; Suosittu sivumäärä kuukaudessa: 2 000–17 000
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 (v1.7), URF (AirPrint)
Fontit ja kirjainlajit	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); lisäfonttiratkaisuja saatavilla muiden valmistajien muistikortteilla; 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 56 kop./min; Värillinen (A4): Jopa 56 kop./min
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 83 mustavalko- tai 83 värisivua minuutissa ; Kaksipuolinen (A4): Jopa 167 mustavalko- tai 167 värikuvaa minuutissa
Skannaustiedoston muoto ⁵	Digitaalinen lähetykset: PDF, Hi-Compression PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXT (OCR), Unicode TEXT (OCR), RTF (OCR), hakukelpoinen PDF (OCR), hakukelpoinen PDF (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)
Skannerin tekniset tiedot	Skannerityyppi Tasoskanneri, automaattinen asiakirjansyöttölaite (ADF); Skannaustekniikka: Varauskytetty laite (CCD); Skannauksen käynnistystavat: Etupaneelin toiminnot: Kopio; sähköposti; faksi; tallennus verkkokansioon; tallennus USB:hen; tallennus laitteen muistiin; tallennus SharePoint-kansioon; Open Extensibility Platform (OXP) -sovellukset; HP Scan tai käyttäjäsovellus TWINin kautta; Twain-versio: Versio 2.1; Kaksipuolinen skannaus (ADF): Kyllä; Skannauksen enimmäiskoko (tasoskannaus, ADF): 216 x 356 mm; Optinen skannaustarkkuus: Jopa 600 dpi
Skannerin lisäominaisuudet	Tekstin/kuvan optimointi; kuvasäädöt; työn rakennus; tulostuslaatuasetus; valittava skannaustarkkuus 75–600 dpi; automaattinen värin tunnistus; reunojen poisto; ilmoitus työstä; tyhjien sivujen poisto; HP Quick Set -pikavalinnat; HP EveryPage; automaattinen suunnan valinta; sisäinen optinen tekstintunnistus (OCR); automaattinen rajausta sille; automaattinen värisävy
Suosittu skannausmäärä kuukaudessa	26 750 - 44 500
Skannattava alue	Pienin materiaalkoko (tasoskannaus): Ei vähimmäiskokoa Suurin materiaalkoko (tasoskannaus): 216 x 356 mm ; Pienin materiaalkoko (ADF): 68 x 147 mm Suurin materiaalkoko (ADF): 215,9 x 863,6 mm
Bititsivyyden/ harmaasävyjen tasot	24-bit / 256
Digitaalinen lähetykset	Vakio: Skannaus sähköpostiin; skannaus SharePoint-kansioon tallennus verkkokansioon; tallennus USB-asemaan; lähetykset SharePoint-kansioon; lähetykset FTP-palvelimeen; lähetykset lähiverkkofaksiin; lähetykset Internet-faksiin; paikallinen osoitekirja; SMTP SSL:n kautta; tyhjien sivujen poisto; reunojen poisto; automaattinen värin tunnistus; automaattinen rajausta sisällön perusteella; kompaktit PDF-tiedostot; automaattinen värisävy; automaattinen suunnan valinta; usean poiminnan tunnistus; automaattinen suoritus; automaattinen rajausta sille; OCR (optinen tekstintunnistus) ; Lisävaruste: Valinnainen HP:n digitaalilähetysohjelman avulla (HP DSS); Läheta kansioon; Läheta työnkulkuun; Läheta tulostimeen; Todennus; Digitaalifaksi (läheta verkkoon, Internet); OCR-tekstintunnistus; Paikallinen osoitekirja
Faksaus	
Faksaus	Kyllä, 33,6 kb/s
Faksin tekniset tiedot	Faksimuisti: Jopa 500 sivua; Faksiaustarkkuus: 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;Faksiosoittekirja;LAN/Internet-faksi;Faksinumeron vahvistus;Faksien ajastaminen loma-ajaksi
Prossessorin nopeus	1,2 GHz
Liitettävyyt	
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 Faksi; 1 Wi-Fi direct 802.11b/g/n; 1 Bluetooth, alhainen energiankulutus
Lisävaruste	HP Jetdirect 2900nw -tulostinpalvelin J8031A
Langattomat ominaisuudet	Kyllä, kiinteä Wi-Fi Direct, Bluetooth alhaisella energiankulutuksella (BLE); Valinnainen toiminto, jonka saa käyttöön hankkimalla HP Jetdirect 2900nw -tulostinpalvelimen J8031A
Mobiilitulostuksen tuki	HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria™-hyväksytyt; langaton suoritulostus; Bluetooth Low Energy; Google Cloud Print 2.0
Tuetut verkkoprotokollat	Kiinteän verkkoratkaisun 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 retittimen 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 (vakiona).
Kiintolevy	Vakio, HP:n vähintään 500 Gt:n tehokas suojaattu kiintolevy (vähintään AES 256 -laitteistosalaus)
Muisti	Vakio: 1,5 Gt (tulostin); 1 Gt (skanneri) ; Enintään: 4,5 Gt
Tulostusmateriaalin käsittely	
Paperilokerojen määrä	Vakio: 4 ; Enintään: 4
Tulostusmateriaalityypit	Paperi (tavallinen, kevyt, bond, kierrätetty, keskirasikas, raskas, keskirasikas kiiltävä, raskas kiiltävä, erittäin raskas, erittäin raskas kiiltävä, postikorttikartonki, kiiltävä kortti), värikalvot, etiketit, kirjelomake, kirjekuori, esipainettu, esirel'itetty, värillinen, karkea, peittävä kalvo, käyttäjän määrittämä
Tulostusmateriaalin koko	Mukautettu (metriset luvut): Lokero 1: 76 x 127 – 216 x 356 mm; Lokero 2 ja 3: 101,6 x 148 – 216 x 356 mm; Lokero 4: mukautettuja kokoja ei tueta tässä lokerosa 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 ja 3: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Oficio, 16k, Dpostcard; 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

Malli	HP Color LaserJet Enterprise Flow M682z -monitoimilaite
Tuotenumero	J8A17A
Tulostusmateriaalin käsittely	Vakiosyöttö: 100 arkin monikokolokero, 550 arkin syöttölokero 2 ja 3, 2 000 arkin suurikapasiteettinen syöttölokero 4, 150 arkin automaattinen asiakirjojen syöttölaite Tulosteet: 500 arkin tulostelokero, 500 arkin tulostenoja/pinoamislaitte, kaksipuolinen tulostus Automaattinen asiakirjan syöttö: Vakio, 150 arkkia
Tulostusmateriaalin paino	Lokero 1: 60–220 g/m ² (tavallinen), 120–220 g/m ² (kiiltävä); Lokero 2 ja 3: 60–163 g/m ² (tavallinen), 120–220 g/m ² (kiiltävä); Lokero 4: 60–163 g/m ² (tavallinen)
Syöttökapasiteetti	Lokero 1: Paperi: 100 arkkia 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); Suuren kapasiteetin syöttö: Tavallinen arkkitulostusmateriaali (75g/m ²): 2 000 (200 mm:n pinokorkeus) Enintään: Jopa 3 200 arkkia Automaattinen asiakirjan syöttö: Vakio, 150 arkkia
Tulostelokeron kapasiteetti	Vakio: Jopa 1 000 arkkia Kirjekuoret: Jopa 85 kirjekuorta Piirtoheitinkalvot: Jopa 200 arkkia Enintään: Jopa 1 000 arkkia
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-bitittiset Windows 10 -versiot (ei RT OS for Tablets), kaikki 32/64-bitittiset Windows 7 -versiot, kaikki 32/64-bitittiset Windows 8/8.1 -versiot (ei RT OS for Tablets), kaikki 32-bitittiset Windows Vista -versiot (Home Basic, Premium, Professional jne.), 32-bitittiset 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-bitittisille Windows Server 2008 Terminal Services -palveluille, Citrix XenApp 6.0/6.5 (32/64-bitittisille Windows Server 2008 R2 Terminal Services -palveluille)m Citrix XenApp 6.0/6.5/7.5 (32/64-bitittisille Windows Server 2008 R2 SP1 Terminal Services -palveluille), Citrix XenApp 7.5 (64-bitittisille Windows Server 2012- ja 2012 R2 Terminal Services -palveluille), Citrix XenDesktop 5.6 (32/64-bitittisille Windows Server 2008 R2 Terminal Services -palveluille), Citrix XenDesktop 5.6/7.0/7.5 (32/64-bitittisille Windows Server 2008 R2 SP1 Terminal Services -palveluille), Citrix XenDesktop 7.0/7.5 (64-bitittinen 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-bitittinen Windows Server 2008 (SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), 64-bitittinen Windows Server 2008 R2 (SP1) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), 32/64-bitittinen 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, edistyneet HP:n ja muiden valmistajien todennusratkaisut (esim.; kulutunnisteiden lukijat); verkko: IPsec-/palomuurivarmenne; Esijaettu jaettu avain ja Kerberos-todennus; tuki WJA-10 IPsec -määritysajajennukselle; 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 kirjastot); turvallinen poisto; SSL/TLS (HTTPS); salattu kirjautumistunnukset; Laite: turvalukon paikka; USB-portin käytön esto; Hardware Integration Pocket suojausratkaisuille; Tunkeutumisen havaitseminen ja Red Balloon -tietoturvatekniikka - jatkuva sisäinen hyökkäysten valvonta; Turvallinen SureStart-käynnistys - BIOSin eheyden tarkistus ja itsekorjaustoiminnot; Sallittujen 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 x S x K)	Vähintään 657 x 657 x 1 270 mm; Enintään: 992 x 967 x 1529 mm
Pakkauksen mitat (L x S x K)	856 x 760 x 1684 mm
Tulostimen paino⁷	76,3 kg
Pakkauksen paino	96,4 kg
Käyttöympäristö	Lämpötila: 15–30 °C Kosteus: 30–70 % suhteellinen kosteus
Säilytysolosuhteet	Lämpötila: -20 – 40°C Kosteus: 10–90 % suhteellinen kosteus
Akustiikka	Äänitehotaso: 6,8 B(A) Äänenpainetaso: 53 dB(A)
Virta⁸	Edellytykset: Tulojännite: nimellijännite 100–127 V (±10 %), nimellistaajuus 50–60 Hz (±3 Hz), 12 A; Tulojännite: nimellijännite 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 (valmiustilassa), 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; 0,779 kWh viikossa; Virtalähteen tyyppi: Sisäinen 220 voltin yleisvirtalähde;
Energiansäästötekniikka	HP Auto-On/Auto-Off -tekniikka; Pikalämpenemistekniikka; Instant-on Copy
Sertifikaatit⁹	CISPR 22:2008 (kansainvälinen) - luokka A, CISPR 32:2012 (kansainvälinen) - luokka A, EN 55032:2012 (EU) - luokka A, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010, EN 301 489-1 V1.9.2, EN 301 489-1 V2.2.1, EN 301 489-3 V1.6.1, EMC-direktiivi 2014/30/EU, muut EMC-hyväksynnät maakohtaisten vaatimusten mukaan ENERGY STAR®; EPEAT® Silver; CECP Blue Angel -yhteensopiva ¹⁰ Kyllä, Blue Angel DE-UZ 205 -vain alkuperäisillä HP-tarvikkeilla Telecom-yhteensopivuus: ES 203 021-1 v2.1.1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2; EN 300 328 V1.9.16; EN 300 330-2 V1.6.1; EN 301 893 V1.8.1; R&TTE 1999/5/EU; Muut teleliikennehyväksynnät maakohtaisten vaatimusten mukaan
Alkuperämaa	Valmistettu Alankomaissa.
Pakkauksen sisältö¹¹	HP Color LaserJet Enterprise Flow M682z -monitoimilaite; alkuperäinen musta HP LaserJet -värikasetti (riittoisuus 12 500), alkuperäiset HP LaserJet -värikasetit, syyaani, 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, 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 uudelleenkäynnistyksessä. 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 Skannausnopeus mitattu automaattisesta asiakirjansyöttölaitteesta. Todelliset käsittelynopeudet vaihtelevat skannaustarkkuuden, verkon tilanteen, tietokoneen suorituskyvyn ja sovellusohjelmiston mukaan.
- ⁴ Mitattu 15 minuutin lepotilan jälkeen. Täsmällinen nopeus vaihtelee järjestelmän kokoonpanon, ohjelmistosovelluksen, ohjaimen, asiakirjan monimutkaisuuden ja lepotilan keston mukaan.
- ⁵ 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.
- ⁶ Aikaisempiin kasetteihin verrattuna enemmän sivuja -väite perustuu alkuperäisen riittoisan värillisen HP 653X LaserJet -värikasetin riittoisuuksiin verrattuna alkuperäisiin riittoisiin värillisiin HP 657X LaserJet -värikasetteihin. Lisätietoja on osoitteessa hp.com/go/learnaboutsupplies.
- ⁷ Alkuperäinen, riittoisa HP 657X LaserJet -värikasetti ei sisälly toimitukseen; ne on hankittava erikseen.
- ⁸ 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.
- ⁹ FCC:n A-luokan päästörajoja 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>

Tuote voi olla erilainen kuin näissä kuvissa. © 2018 HP Development Company, L.P. Tässä olevat tiedot voivat muuttua ilman ennakkoilmoitusta. HP-tuotteiden ja -palvelujen ainoat takuut määritetään tuotteiden ja palvelujen mukana toimitettavissa rajoitetun takuun lausekkeissa. Tämän julkaisun sisältöä ei tule tulkitta lisätakuuksi. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

Julkaisupaikka Eurooppa, Lähi-itä, Afrikka 4AA7-0264, Huhtikuu 2021

