

HP Color LaserJet Enterprise M653dn



Suorituskyvyn ja tietoturvan huippua.

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



Low energy



2-sided printing



Auto on/off

Maailman turvallisinta tulostusta¹

- HP Sure Startin ansiosta jokainen tulostin tarkistaa säännöllisesti käyttökoodinsa ja korjaa itsensä hakkerointiyriytysten jälkeen.
- Laiteohjelmisto tarkistetaan käynnistyksen aikana sallittujen toimintojen luettelon avulla. Näin varmistetaan, että sen koodi on hyvä ja aito – HP:n digitaalisesti allekirjoittama.
- 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

Nopeus, suorituskyky ja energiatehokkuus kohtaavat

- Tehtävät valmiiksi nopeasti ja paperia säästäen. Tulosta kaksipuolisia asiakirjoja jopa 56 kuvaa minuutissa, 100 %:n kaksipuolinen tehokkuus.³
- Tämä tulostin herää nopeasti ja tulostaa ensimmäisen sivun nopeammin – jopa 7,7 sekunnissa.⁴
- Tämä tulostin käyttää edistyksellisen suunnittelunsa ja värijauheteoppiikkansa 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.

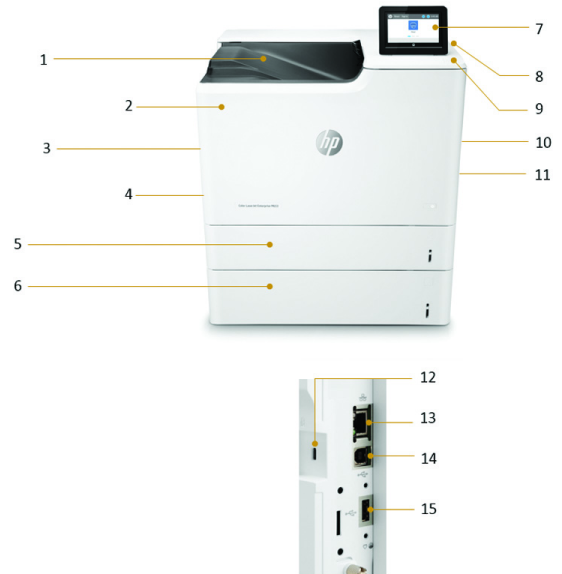
Enemmän sivuja, suorituskykyä ja suojaa⁶

- ColorSphere3-väriainekoostumus yhdistettynä automaattiseen tulostusmateriaalin tunnistukseen auttaa saamaan aikaan johtavan tulostuslaadun.
- Alkuperäiset HP-kasetit ja JetIntelligence tuottavat 46 % enemmän sivuja kasettia kohti kuin edeltäjänsä.⁶
- Auttaa pitämään yllä alkuperäisen HP-laadun, josta maksoit, väärinkäytöksiä ehkäisevän tekniikan ja kasettien todennustekniikan avulla.
- Vietä vähemmän aikaa kasettien vaihtamisen parissa ja keskity enemmän yritystoimintaan. Valitse riittoiset värikasetit.⁷

Tuotteen esittely

Kuvassa HP Color LaserJet Enterprise M653dn

1. 500 arkin tulostelokero
2. Etuluukku (väriasetit)
3. Langaton suoratulostus / Bluetooth Low Energy
4. Kiinteä automaattinen kaksipuolinen tulostus
5. 550 arkin lokero 2
6. 550 arkin lokero 3
7. 10,9 cm:n (4,3 tuuman) kuvakkeellinen värikosketusnäyttö
8. Laitteiston integrointipaikka
9. Helppokäyttöinen USB-portti
10. 100 arkin monikokolokero 1
11. Tulostuskasetit käytettävissä oikean alaluukun kautta
12. Turvalukkopaikka vajerityypiselle lukolle
13. Sisäinen Gigabit Ethernet
14. Hi-Speed USB 2.0 -tulostusportti
15. USB-portti, ulkoisten USB-laitteiden liittämistä varten



Lisävarusteet, tarvikkeet ja tuki

Tarvikkeet	CF450A HP 655A alkuperäinen musta LaserJet-väriasetti (12 500 sivua)	
	CF460X HP 656X alkuperäinen riittoisa musta LaserJet -väriasetti (27 000 sivua)	
	CF451A HP 655A alkuperäinen syaani LaserJet-väriasetti (10 500 sivua)	
	CF461X HP 656X alkuperäinen riittoisa syaani LaserJet -väriasetti (22 000 sivua)	
	CF452A HP 655A alkuperäinen keltainen LaserJet-väriasetti (10 500 sivua)	
	CF462X HP 656X alkuperäinen riittoisa keltainen LaserJet -väriasetti (22 000 sivua)	
	CF453A HP 655A alkuperäinen magenta LaserJet-väriasetti (10 500 sivua)	
	CF463X HP 656X alkuperäinen riittoisa magenta LaserJet -väriasetti (22 000 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	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		
F5562A Trusted Platform Module -lisävaruste		
B5L29A HP High-Performance Secure -kiintolevy		
J8030A HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless -lisävaruste		
J8031A HP Jetdirect 2900nw -tulostinpalvelin		
Huolto- ja tukipalvelut	U9NZ6E HP:n 3 vuoden tuki seuraavana työpäivänä ja viallisten tallennusvälineiden säilytys Color LaserJet Enterprise M65x -tulostimille, laitteistotuki	
	U9NZ7E HP:n 4 vuoden tuki seuraavana työpäivänä ja viallisten tallennusvälineiden säilytys Color LaserJet Enterprise M65x -tulostimille, laitteistotuki	
	U9NZ8E HP:n 5 vuoden tuki seuraavana työpäivänä ja viallisten tallennusvälineiden säilytys Color LaserJet Enterprise M65x -tulostimille, laitteistotuki	
	U9PC0PE HP:n 1 vuoden jälkitakuu seuraavana työpäivänä ja viallisten tallennusvälineiden säilytys Color LaserJet Enterprise M65x -tulostimille, laitteistotuki	
	U9PC1PE HP:n 2 vuoden jälkitakuu seuraavana työpäivänä ja viallisten tallennusvälineiden säilytys Color LaserJet Enterprise M65x -tulostimille, laitteistotuki	

Tekniset tiedot

Malli	HP Color LaserJet Enterprise M653dn
Tuotenumero	J8A04A
Toiminnot	Tulosta
Ohjauspaneeli	10,92 cm:n (4,3 tuuman) värikosketusnäyttö (CGD); käännettävä näyttö (säädettyä kulma); Aloitus-painike
Tulostus	
Tulostustekniikka	Laser
Tulostusnopeus ¹	Musta (A4, normaali): Jopa 56 s/min; Värillinen (A4, normaali): Jopa 56 s/min; Musta (A4, kaksipuolinen): Jopa 56 kuvaa minuutissa; Värillinen (A4, kaksipuolinen): Jopa 56 kuvaa minuutissa;
Ensimmäisen sivun tulostusaika ²	Musta (A4, valmiustilasta): Vain 5,8 sekuntia; Värillinen (A4, valmiustilasta): Vain 5,8 sekuntia; Musta (A4, lepotilasta): Vain 7,8 sekuntia; Värillinen (A4, lepotilasta): Vain 7,8 sekuntia;
Tulostustarkkuus	Musta (paras): HP ImageRet 3600; Värillinen (paras): HP ImageRet 3600; Tekniikka: HP ImageRet 3600; 600 × 600 dpi; HP ProRes 1200 (1200 × 1200 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; alkuperäinen 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); lisäfonttiratkaisuja 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;
Kaksipuolinen tulostus	Automaattinen (vakio)
Proessorin nopeus	1,2 GHz
Liitettävyys	
Vakio	1 Hi-Speed USB 2.0 -laitteportti; 2 Hi-Speed USB 2.0 -isäntäportti; 1 Gigabit/Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX -verkko; Hardware Integration Pocket
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 ³	HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria-sertifikaatti
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, AutolP, 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	Valinnainen, 500 Gt (lisävarusteella B5L29A)
Muisti	Vakio: 1 Gt ; Enintään: 3 Gt
Tulostusmateriaalin käsittely	
Paperilokerojen määrä	Vakio: 2 ; Enintään: Jopa 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, esireiätetty, värillinen, karkea, peittävä kalvo, käyttäjän määrittämä
Tulostusmateriaalin koko	Mukautettu (metriset luvut): lokero 1: 76 × 127 – 216 × 356 mm; lokero 2: 101,6 × 148 – 216 × 356 mm; valinnaiset 550 arkin lokero: 101,6 × 148 – 216 × 356 mm; valinnainen suurikapasiteettinen 2 000 arkin lokero: mukautettuja kokoja ei tueta tässä lokerossa Tuettu (metriset luvut): Lokero 1: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 16k, 10 × 15 cm, Oficio, postikortit (JIS, yksin- tai kaksinkertainen), kirjekuoret (DL, C5, B5, C6); Lokero 2: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 × 15 cm, Oficio, 16k, Dpostcard; Valinnaiset 550 arkin lokero: 3, 4, 5: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 × 15 cm, Oficio, 16k, Dpostcard; valinnainen suurikapasiteettinen 2 000 arkin lokero 4: A4

Malli	HP Color LaserJet Enterprise M653dn
Tuotenumero	J8A04A
Tulostusmateriaalin käsittely	Vakiosyöttö: 100 arkin monikokolokero, 550 arkin syöttölokero 2 Tulosteet: 500 arkin tulostelokero Valinnainen tulo: Lisävarusteena 1 × 550 arkin paperinsyöttölokero; lisävarusteena 1 × 550 arkin paperinsyöttölokero, jalusta ja kaappi; lisävarusteena 3 × 550 arkin paperinsyöttölokero ja jalusta; lisävarusteena 1 × 550 / 2 000 arkin HCl-syöttölokero ja jalusta
Tulostusmateriaalin paino	lokero 1: 60–220 g/m ² (tavallinen), 120–220 g/m ² (kiiltävä); lokero 2 ja automaattinen kaksipuolinen tulostusyksikkö: 60–163 g/m ² (tavallinen), 120–220 g/m ² (kiiltävä); valinnaiset lokerot 3, 4, 5 550 arkin syöttölaitteet: 60–163 g/m ² (tavallinen), 120–220 g/m ² (kiiltävä); valinnainen lokero 4 2 000 suuren kapasiteetin syöttö: 60–163 g/m ² (tavallinen)
Syöttökapasiteetti	Lokero 1: Paperi: 100 arkkiä, tukee jopa 75 gsm -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 3200 arkkiä
Tulostelokeron kapasiteetti	Vakio: Jopa 500 arkkiä Kirjekuoret: Jopa 85 kirjekuorta Piirtoheitinkalvot: Jopa 200 arkkiä Enintään: Jopa 500 arkkiä
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), 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-bittinen Standard/Foundation/Essentials/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.: kuluttunneiden lukijat); verkko: IPsec-/palomuuuri-varmenne; Esijaettu 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 kirjastot); 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; Sallittujen luettelo - vain tunnetusti kunnossa oleva koodi ladataan (esimerkiksi DLL- ja EXE-tiedostot); tietoturvan hallinta: yhteensopiva HP JetAdvantage Security Managerin kanssa; 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 -ohjelma; HP WS Pro Proxy Agent; Tulostimen järjestelmänvalvojan resurssisarja HP Universal Print Driver -ohjainta varten
Mitat ja paino	
Tulostimen mitat (L × S × K)	Vähintään 510 × 458 × 510 mm; Enintään: 963 × 770 × 510 mm
Pakkauksen mitat (L × S × K)	653 × 596 × 578 mm
Tulostimen paino	31,3 kg
Pakkauksen paino	36,0 kg
Käyttöympäristö	Lämpötila: 15–30 °C Kosteus: 30–70 % suhteellinen kosteus
Säilytysolosuhteet	Lämpötila: -20 – 40°C Kosteus: 10–90 % suhteellinen kosteus
Akustiikka	Äänitehotaso: 6,9 B(A) Äänenpainetaso: 54 dB(A)
Virta⁴	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: 780 W (tulostettaessa), 31 W (valmistilassa), 0,7 W (lepotilassa), 0,7 W (automaattinen/manuaalinen katkaisu), 0,1 W (manuaalinen katkaisu); Tyypillinen sähkönkulutus (TEC)⁵: Blue Angel: 2,27 kWh viikossa; Energy Star 3.0: 0,693 kWh viikossa; Virtalähteen tyyppi: Sisäinen 220 voltin yleisvirtalähde;
Energiansäästötekniikka	HP Auto-on/Auto-off -tekniikka; Pikälämpenemistekniikka
Sertifikaatit⁶	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 maa- ja aluekohtaisien vaatimusten mukaan ENERGY STAR® -hyväksytty; EPEAT® Silver; EPEAT® Gold (#AAZ; vain #201-vaihtoehto); CEC Blue Angel -yhteensopiva⁷ Kyllä, Blue Angel DE-UZ 205 – vain alkuperäisillä HP-tarvikkeilla
Alkuperämaa	Valmistettu Japanissa
Pakkauksen sisältö⁸	HP Color LaserJet Enterprise M653dn -tulostin; alkuperäinen musta HP LaserJet -värikasetti (riittoisuus 12 500), 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 arkipäivänä asiakkaan tiloissa. Takuu- ja tukivaihtoehdot vaihtelevat tuotteen, maan ja paikallisen lainsäädännön mukaan. Käy osoitteessa hp.com/support ja lue lisää HP:n palkituista palvelu- ja tukivaihtoehdoista alueellasi.

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 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.
- 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 julkaistu nopeus on 50–60 s/min. Ominaisuudet riippuvat laitteen asetuksista. Todelliset tulokset voivat vaihdella.
- ⁶ Väite suuremmasta sivumäärästä värikasettia kohti aikaisempiin kasetteihin verrattuna perustuu alkuperäisten värillisten HP LaserJet M647A- ja HP LaserJet 648A -värikasettien riittoisuuteen verrattuna alkuperäisiin riittoisiin värillisiin HP LaserJet 656X -värikasetteihin. Lisätietoja on osoitteessa hp.com/go/learnabouthsupplies.
- ⁷ HP 656X alkuperäinen riittoisa LaserJet -värikasetti ei sisälly toimitukseen; se on hankittava erikseen.
- ⁸ 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 markkinoita 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 Yhteensopivuus saattaa edellyttää laiteohjelmistopäivitystä, jonka voi ladata osoitteesta <http://www.hp.com/go/support>
- ⁴ Käyttöjännite määräytyy tulostimen myyntimaan tai -alueen mukaan. Älä muuta käyttöjännitettä. Käyttöjännitteen muuttaminen vahingoittaa tulostinta ja mitätöi tuotteen takuun.
- ⁵ Virtavaatimukset määräytyvät laitteen myyntimaan tai -alueen mukaan. Älä muuta käyttöjännitettä. Käyttöjännitteen muuttaminen vahingoittaa laitetta ja mitätöi tuotteen takuun. Energy Star -arvo perustuu yleensä mittauksiin 115 V -laitteella.
- ⁶ EPEAT®-rekisteröity tarvittaessa. EPEAT-rekisteröinti vaihtelee maittäin. Katso maakohtainen rekisteröintitila osoitteesta <http://www.epeat.net>.
- ⁷ Perustuu BA TEC -menetelmään seuraavin mahdollisin poikkeuksin: yhden minuutin tai lyhyempi viive lepotilassa, Wi-Fi pois käytöstä.
- ⁸ Sisältää kasetit; riittävyys 10 500 värisivua (C/Y/M) ja 12 500 mustavalkoista. Ilmoitettu riittävyys ISO/IEC 19798:n mukaan jatkuvassa tulostuksessa. Todellinen riittävyys vaihtelee huomattavasti tulostettavien kuvien ja muiden tekijöiden mukaan. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/learnabouthsupplies>. Sivumäärä saattaa vaihdella asiakkaan tulostusolojen 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 tulkitä lisätakuuksi. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

Julkaisupaikka Eurooppa, Lähi-itä, Afrikka 4AA6-9813, Huhtikuu 2021

