

HP Color LaserJet Enterprise M652 -sarja



Suorituskyvyn ja turvallisuuden 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



HP Color LaserJet Enterprise M652n



HP Color LaserJet Enterprise M652dn



Low energy



2-sided printing



Auto on/off

Maailman turvallisinta tulostusta¹

- HP Sure Startin ansiosta jokainen tulostin tarkistaa säännöllisesti käyttökoodinsa ja korjaa itsensä hakkerointiyritysten 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 47 kuvaa minuutissa, 100 %:n kaksipuolinen tehokkuus.³
- Tämä tulostin herää nopeasti ja tulostaa ensimmäisen sivun nopeammin – jopa 8,4 sekunnissa.⁴
- Tämä tulostin käyttää edistyksellisen suunnittelunsa ja värijauheteχνiikkansa 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 kaksi kertaa enemmän värisivuja kasettia kohti kuin edeltäjänsä.⁶
- Auttaa pitämään yllä alkuperäisen HP-laadun, josta maksoit, petoksia ehkäisevän ja kasettien todennustekniikan avulla.
- Vietä vähemmän aikaa kasettien vaihtamisen parissa ja keskity enemmän yritystoimintaan. Valitse riittoisat värikasetit.⁷

Tuotteen esittely

Kuvan HP Color LaserJet Enterprise M652dn -laite:

1. 500 arkin tulostuskaukalo
2. Etuluukku (värikasetit)
3. Sisäänrakennettu automaattinen kaksipuolinen tulostus (vain M652dn)
4. 550 arkin lokero 2
5. Näppäimistöllä varustettu 6,9 cm:n (2,7 tuuman) värigrafiikkänäyttö
6. Laitteiston integrointipaikka
7. Helppokäyttöinen USB-portti
8. Oikeanpuoleinen luukku (pääsy tulostusradalle)
9. 100 arkin monikokoalusta 1
10. Turvalukkopaikka vaijerityyppiselle lukolle
11. Sisäinen Gigabit Ethernet
12. Hi-Speed USB 2.0 -tulostusportti
13. USB-portti, ulkoisten USB-laitteiden liittämistä varten



Kaikissa malleissa on 100 arkin monikokoalusta 1 ja 550 arkin lokero 2. Lisäksi M652n- ja M652dn -malliin voidaan lisätä korkeintaan kaksi 550 arkin paperinsyöttölaitetta; tai niihin voidaan lisätä jokin muista lisävarusteista (550 arkin paperinsyöttölaite ja jalusta ja kaappi, 3x550-sheet arkin paperinsyöttölaite ja jalusta tai 1x550-sheet/2,000-sheet HCI-syöttölaite ja jalusta).

**Malleihin voidaan lisätä langaton suoratulostus/NFC ostamalla valinnainen HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless Direct -lisävaruste. Lisätietoja osoitteesta hp.com/go/mobileprinting. Wi-Fi Direct on Wi-Fi Alliancen® rekisteröity tavaramerkki. NFC-tulostuksesta (Near Field Communication) on lisätietoja osoitteessa hp.com/go/businessmobileprinting.

Sarja esittelyssä



| Malli | HP Color LaserJet Enterprise M652n | HP Color LaserJet Enterprise M652dn |
|---|--|-------------------------------------|
| Tuotenumero | J7Z98A | J7Z99A |
| Tulostusnopeudet (A4) | Jopa 47 sivua minuutissa | |
| Ohjauspaneeli | 6,9 cm:n värinäyttö ja näppäimistö | |
| Automaattinen kaksipuoleinen tulostus | Manuaal. | Kyllä |
| 100 arkin lokero 1, 550 arkin lokero 2 | Kyllä | |
| 550 arkin lokero* | Valinnainen (enintään kaksi) | |
| 550 arkin lokero, jalusta ja kaappi* | Valinnainen | |
| 3 x 550 arkin lokero ja jalusta* | Valinnainen | |
| 1 x 550 arkin / 2 000 arkin HCI-syöttölaite ja jalusta* | Valinnainen | |
| Suora mobiilitulostus ** | Valinnainen langaton suoratulostus/NFC | |
| Langaton verkkoyhteys*** | Valinnainen | |

Lisävarusteet, tarvikkeet ja tuki

| | |
|---|---|
| Tarvikkeet | CF450A HP 655A alkuperäinen musta LaserJet-värikasetti (12 500 sivua) |
| | CF460X HP 656X alkuperäinen riittoisa musta LaserJet -värikasetti (27 000 sivua) |
| | CF451A HP 655A alkuperäinen syaani LaserJet-värikasetti (10 500 sivua) |
| | CF461X HP 656X alkuperäinen riittoisa syaani LaserJet -värikasetti (22 000 sivua) |
| | CF452A HP 655A alkuperäinen keltainen LaserJet-värikasetti (10 500 sivua) |
| | CF462X HP 656X alkuperäinen riittoisa keltainen LaserJet -värikasetti (22 000 sivua) |
| | CF453A HP 655A alkuperäinen magenta LaserJet-värikasetti (10 500 sivua) |
| | CF463X HP 656X alkuperäinen riittoisa magenta LaserJet -värikasetti (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) | |
| Tämä tulostin käyttää uuden sukupolven HP-kasetteja, jotka voi tunnistaa kasettierän numeron lopussa olevan P-kirjaimen perusteella. Lisätietoja on osoitteessa http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies | |
| 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 M652n | HP Color LaserJet Enterprise M652dn |
| Tuotenumero | J7Z98A | J7Z99A |
| Toiminnot | Tulosta | |
| Ohjauspaneeli | 6,86 cm:n (2,7 tuuman) QVGA LCD -värinäyttö, kääntyvä (säädettävä kulma), 24 näppäimen näppäimistö | |
| Tulostus | Laser | |
| Tulostustekniikka | Laser | |
| Tulostusnopeus ¹ | Musta (A4, normaali) Jopa 47 sivua minuutissa; Värillinen (A4, normaali) Jopa 47 sivua minuutissa; Musta (A4, kaksipuolinen) Jopa 47 kuvaa minuutissa; Värillinen (A4, kaksipuolinen) Jopa 47 kuvaa minuutissa; | |
| Ensimmäisen sivun tulostusaika ² | Musta (A4, valmiustilasta): Vain 6,5 sekuntia; Värillinen (A4, valmiustilasta): Vain 6,5 sekuntia; Musta (A4, lepotilasta): Vain 8,5 sekuntia; Värillinen (A4, lepotilasta): Vain 8,5 sekuntia; | |
| Tulostustarkkuus | Musta (paras): HP ImageRet 3600; Värillinen (paras): HP ImageRet 3600; Tekniikka: HP ImageRet 3600; 600 x 600 dpi; HP ProRes 1200 (1200 x 1200 dpi); Pantone®-kalibroitu; | |
| Kuukausittainen kapasiteetti | Jopa 100 000 sivua A4; Suositeltu sivumäärä kuukaudessa: 2 000–14 000 | |
| Tulostimen kehittyneet ominaisuudet | Tulostuksen esikatselu, useiden sivujen tulostus yhdelle arkille (2, 4, 6, 9, 16), lajittelu, vesileimat, tulostustöiden tallentaminen, helpokäyttöinen USB | 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 kirjainlajit | 105 sisäistä TrueType- fonttia, jotka skaalattavissa HP PCL:ssä; 92 sisäistä skaalattavaa fonttia ja HP Postscript Level 3 -emulointi (euron merkki mukana); 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; Suurin tulostusalue: | |
| Kaksipuolinen tulostus | Manuaalinen (ohjaintuki tarjotaan) | Automaattinen (vakio) |

| | | |
|--------------------------------------|---|-------------------------------------|
| Malli | HP Color LaserJet Enterprise M652n | HP Color LaserJet Enterprise M652dn |
| Tuotenumero | J7Z98A | J7Z99A |
| Prosessorin nopeus | 1,2 GHz | |
| Liitettävyyys | | |
| Vakio | 1 Hi-Speed USB 2.0 -laiteportti; 2 Hi-Speed USB 2.0 -isäntäporttia; 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, 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 | 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 lokerot: 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 lokerot 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 M652n | HP Color LaserJet Enterprise M652dn |
|--|---|--|
| Tuotenumero | J7Z98A | J7Z99A |
| Tulostusmateriaalin käsittely | Vakiosyöttö: 100 arkin monikolokero, 550 arkin syöttölokero 2 Tulosteet: 500 arkin tulostuskaukalo Valinnainen tulo: Valinnainen 1 x 550 arkin syöttölaite; valinnainen 1 x 550 arkin syöttölaite, jalusta ja kaappi; valinnainen 3 x 550 arkin syöttölaite ja jalusta; Valinnainen 1 x 550 / 2 000 arkin suurikapasiteettinen syöttölaite ja jalusta | |
| Tulostusmateriaalin paino | Lokero 1: 60–220 g/m ² (tavallinen), 120–220 g/m ² (kiiltävä); lokero 2 ja automaattinen kaksipuoleinen 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 3 200 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 32/64-bit (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008/2008 R2 (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2012/2012 R2 64-bittinen Standard/Foundations/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 laitteistovaatimuksista), 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.; kulkutunnisteiden lukijat); verkko: IPsec-/palomuuuri-varmenne; Ennakoon jaettu 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 -tietoturvatietäminen - jatkuva sisäinen hyökkäysten valvonta; turvallinen SureStart-käynnistys - BIOSin ehys tarkistetaan 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 -ohjelma; 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 510 x 458 x 482 mm; Enintään: 963 x 770 x 482 mm; | |
| Pakkauksen mitat (L x S x K) | 653 x 596 x 578 mm | |
| Tulostimen paino | 31,2 kg | |
| Pakkauksen paino | 35,9 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) | |
| Virta ⁴ | Edellytykset: Tulojännite: nimellijännite 100–127 V (±10 %), nimellistajuus 50–60 Hz (±3 Hz), 12 A; Tulojännite: nimellijännite 220–240 V (±10 %), nimellistajuus 50–60 Hz (±3 Hz), 6 A. Ei kahta jännitevaihtoehtoa, virtalähde vaihtelee osanumeron mukaan jossa # osoittaa lisävarusteen kooditunnuksen.; Virrankulutus: 690 W (tulostettaessa), 31 W (valmiustilassa), 0,7 W (lepotilassa), 0,7 W (automaattinen/manuaalinen katkaisu), 0,1 W (manuaalinen katkaisu); Tyypillinen sähkönkulutus (TEC)⁵: Energy Star: 1,96 kWh viikossa; Blue Angel: 1,93 kWh viikossa; Virtalähteen tyyppi: Sisäinen 220 voltin yleisvirtalähde; | Edellytykset: Tulojännite: nimellijännite 100–127 V (±10 %), nimellistajuus 50–60 Hz (±3 Hz), 12 A; Tulojännite: nimellijännite 220–240 V (±10 %), nimellistajuus 50–60 Hz (±3 Hz), 6 A. Ei kahta jännitevaihtoehtoa, virtalähde vaihtelee osanumeron mukaan jossa # osoittaa lisävarusteen kooditunnuksen.; Virrankulutus: 690 W (tulostettaessa), 31 W (valmiustilassa), 0,7 W (lepotilassa), 0,7 W (automaattinen/manuaalinen katkaisu), 0,1 W (manuaalinen katkaisu); Tyypillinen sähkönkulutus (TEC)⁵: Blue Angel: 1,93 kWh viikossa; Energy Star 3.0: 0,563 kWh viikossa; Virtalähteen tyyppi: Sisäinen 220 voltin yleisvirtalähde; |
| Energiansäästötekniikka | HP Auto-on/Auto-off -tekniikka; Pikälämpenemistekniikka | |
| Sertifikaatit ⁷ | 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, EMC-direktiivi 2014/30/EU, julkaisu 6 luokka A; muut EMC-hyväksynnät maakohtaisten vaatimusten mukaan | 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, EMC-direktiivi 2014/30/EU, julkaisu 6 luokka A; muut EMC-hyväksynnät maakohtaisten vaatimusten mukaan ENERGY STAR® -hyväksytyt; EPEAT® Silver; EPEAT® Gold (#AAZ; vain #201 -vaihtoehdot); CECP |
| Blue Angel -yhteensopiva | Ei; Katso ECI-asiakirja | Kyllä, Blue Angel DE-UZ 205 – vain alkuperäisillä HP-tarvikkeilla |
| Alkuperämaa | Valmistettu Japanissa | |
| Pakkauksen sisältö ⁵ | HP Color LaserJet -tulostin; HP:n alkuperäinen musta LaserJet Toner -värikasetti (riittoisuus 12 500 sivua); HP:n alkuperäiset LaserJet -värikasetit, värit 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 asennuspaikalla. Takuu- ja tukivaihtoehdot vaihtelevat tuotteen, maan ja paikallisen lainsäädännön mukaan. Käy osoitteessa http://www.hp.com/support ja lue lisää HP:n palkituista palvelu- ja tukivaihtoehdoista maassasi. | |

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 aluperäisten värikkien HP LaserJet M647A- ja HP LaserJet 648A -värikasettien riittoisuuteen verrattuna alkuperäisiin riittoisiin värikkisiin HP LaserJet 656X -värikasetteihin. Lisätietoja on osoitteessa hp.com/go/learnaboutsupplies.
- ⁷ Riittoisa, alkuperäinen HP 656X LaserJet -värikasetti ei sisällä toimitukseen; se on hankittava erikseen.
- ⁸ FCC:n A-luokan päästöarvoja noudattava laite täyttää vähemmän tiukat (korkeampiin päästöjen) päästötasovaatimukset, jotka FCC on määritellyt kaupallisissa ympäristöissä 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 Mukana toimitettavat kasetit; riittoisuus noin 10 500 värisivua (C/Y/M) ja noin 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.
- ⁶ Keskimääräinen väririittoisuus (C/M/Y) ja mustan ilmoitettu riittoisuus perustuvat ISO/IEC 19798 -testaukseen ja jatkuvaan tulostukseen. Todellinen riittoisuus vaihtelee huomattavasti tulostettavien kuvien ja muiden tekijöiden mukaan. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.
- ⁷ EPEAT®-rekisteröity alueen mukaan. EPEAT-rekisteröinti vaihtelee maittain. Katso maakohtainen rekisteröintitila osoitteesta <http://www.epeat.net>.
- ⁸ 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.
- ⁹ Mittauksessa on käytetty ISO 24734 -ominaisuustestiä ja A5-vaakasuuntasyöttöä. Tulostusnopeus saattaa vaihdella sisällön, tietokoneen, tulostusmateriaalin suunnan ja tulostusmateriaalityypin mukaan.
- ¹⁰ eMMC on pysyvä tallennus; Laiteohjelmiston salaus (AES 128 tai AES 256) asiakkaan/työn tiedoille; Suojattu kryptografinen poisto – työn tiedot; Suojattu poisto – levy
- ¹¹ Mitattu 15 minuutin lepotilan jälkeen. Täsmällinen nopeus vaihtelee järjestelmän kokoonpanon, ohjelmistosovelluksen, ohjaimen, asiakirjan monimutkaisuuden ja lepotilan keston mukaan.
- ¹² Perustuu BA TEC -menetelmään seuraavin mahdollisin poikkeuksin: yhden minuutin tai lyhyempi viive lepotilassa, Wi-Fi pois käytöstä.
- ¹³ Ilmoitettu riittoisuus on ISO/IEC 19752:n mukainen. Todellinen riittoisuus vaihtelee huomattavasti tulostettavien kuvien ja muiden tekijöiden mukaisesti. Saat lisätietoja osoitteesta <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>



<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 tulkita lisätakuuksi. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

Julkaisupaikka Eurooppa, Lähi-itä, Afrikka 4AA6-9812, Huhtikuu 2021

