

Tiedot

HP Color LaserJet Pro M452-sarja



Hämmästyttävää nopeutta. Tehokasta tietoturvaa.

Ihanteellista suorituskykyä ja tehokasta tietoturvaa työtapoihisi sopien. Tämä väritulostin tulostaa työt nopeammin ja suojaa kattavasti tietokonetta uhkia vastaan. Alkuperäiset HP-värikasetit ja JetIntelligence tuottavat enemmän tulosteita.²



HP LaserJet Pro M452dn



HP LaserJet Pro M452dn valinnaisella 550 arkin alustalla

Polttopisteessä

- 27 mustavalko-, 27 värisivua minuutissa
- Ensimmäinen värillinen sivu tulostuu 9,9 sekunnissa
- Alan johtava kaksipuolinen tulostusnopeus 24 kuvaa/min
- HP:n Auto-On/Auto-Off-tekniikka, alhainen energiankulutus
- Luottamuksellinen PIN-tulostus
- HP ePrint, AirPrint, Google Cloud Print, Wi-Fi Direct, Mopria-sertifiointi, mobiilisovellukset
- Valinnainen 550 arkin lokero
- Riittoisat mustat kasetit ja värikasetti (6500/5000 sivua)
- Palkittu suunnittelukieli

Nopeaa tulostusta. Vahva suojaus.

- Nappaa sivut mukaasi - ilman odottelua. Tämä tulostin herää ja tulostaa kilpailijoita nopeammin.¹
- Hoida leikiten monisivuiset asiakirjat johtavia kilpailijoita nopeamman kaksipuolisen tulostuksen avulla.¹
- Suojaa tietoja ja valvo pääsyä luottamuksellisiin tulostustöihin valinnaisen PIN-tulostuksen avulla.
- Pidä tulostus suojaattuna – käynnistyksestä sammutukseen – tietoturvaominaisuuksilla, jotka suojaavat monitahoisilta uhkilta.

Lisätietoja. Sivuja, suorituskykyä ja suojaa.

- Saat tulostukseen sijoittamastasi rahasta parhaan hyödyn – käyttämällä alkuperäisiä riittoisia HP-värikasetteja, joissa on JetIntelligence.²
- HP:n ColorSphere 3 -väriaineella saat ammattimaista laatua suurilla nopeuksilla.
- Innovatiivinen väärennöstenestotekniikka varmistaa, että saat aitoa HP-laatua, josta olet maksanut.
- Tulosta heti esiasennettujen väriainekasettien ansiosta. Voit vaihtaa ne riittoisiin värikasetteihin.

Helppo hallinta. Tehokas tulostus.

- Voit hallita laitteita ja asetuksia käyttämällä HP Web Jetadminia ja sen tärkeitä hallintatoimintoja.³
- Tulosta käyttäen vähemmän energiaa kuin kilpailijat – alkuperäisten HP-värikasettien ja JetIntelligencen avulla.⁴

Pysy yhteydessä helppokäyttöisten mobiilitulostusvaihtoehtojen avulla.

- Tulosta helposti erilaisista älypuhelimista ja tableteista – yleensä asennusta tai sovelluksia ei tarvita.⁵
- Voit käyttää suoraa langatonta tulostusta mobiililaitteista yritysverkkoon kytkeytymättä.⁶
- Voit käyttää, tulostaa ja jakaa resursseja helposti Ethernetin ja langattomien verkkojen avulla.⁷



Wireless direct



Wireless



Ethernet



Mobile Printing

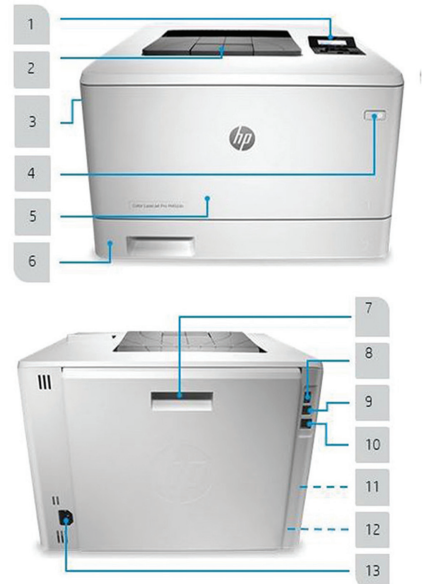


USB device

Tuotteen esittely

HP Color LaserJet Pro M452dn kuvassa

1. 2 rivin LCD-ohjauspaneeli
2. 150 arkin tulostuskaukalo
3. Etuluukun avauspainike (pääsy HP JetIntelligence -värikasetteihin)
4. Virtapainike
5. 50 arkin monikokoalusta 1
6. 250 arkin lokero 2
7. Takaluukku (tulostuspolku)
8. USB-portti töiden tallennusta ja PIN-tulostusta varten
9. Hi-Speed USB 2.0 -tulostusportti
10. Ethernet-portti
11. Automaattinen kaksipuoleinen tulostus
12. 1,2 GHz:n prosessori
13. Virtaliitäntä



Sarja esittelyssä



Malli	HP Color LaserJet Pro M452nw	HP Color LaserJet Pro M452dn
tuotenumero	CF388A	CF389A
Väritulostusnopeus, A4	Jopa 27 s/min	Jopa 27 s/min
Kaksipuolinen tulostus	Manuaal.	Automaatt.
Ohjauspaneeli	Kaksirivinen nestekidenäyttö	Kaksirivinen nestekidenäyttö
Vakio-/enimmäissyöttö	300/850 arkkia	300/850 arkkia
Verkkokytkimet	Gigabit Ethernet, langaton 802.11b/g/n	Gigabit Ethernet
Mobiilitulostuksen tuki	Langaton suora tulostus, HP ePrint, Apple AirPrint, Mopria-sertifikaatti, Google Cloud Print™ 2.0	HP ePrint, Apple AirPrint, Mopria-sertifikaatti, Google Cloud Print 2.0

Lisävarusteet, tarvikkeet ja tuki

Tarvikkeet	CF410A HP 410A, alkuperäinen musta LaserJet-värikasetti 2 300 sivua
	CF410X HP 410X, alkuperäinen riittoisa musta LaserJet-värikasetti 6 500 sivua
	CF411A HP 410A, alkuperäinen syaani LaserJet-värikasetti 2 300 sivua
	CF411X HP 410X, alkuperäinen riittoisa syaani LaserJet-värikasetti 5 000 sivua
	CF412A HP 410A, alkuperäinen keltainen LaserJet-värikasetti 2 300 sivua
	CF412X HP 410X, alkuperäinen riittoisa keltainen LaserJet-värikasetti 5 000 sivua
	CF413A HP 410A, alkuperäinen magenta LaserJet-värikasetti 2 300 sivua
	CF413X HP 410X, alkuperäinen riittoisa magenta LaserJet-värikasetti 5 000 sivua
tarvikkeet	CF404A HP LaserJet 550-sheet Feeder Tray
huolto ja tuki	U8TN1E HP:n 3 v laitteistotuki seuraavana arkipäivänä Color LaserJet Pro M452 -tulostimelle U8TN5E HP:n 3 vuoden palautuspalvelu Color LaserJet M452 -tulostimelle U8TN6PE HP:n 1 vuoden jälkitakuu ja laitteistotuki seuraavana arkipäivänä Color LaserJet M452 -tulostimelle U8TN8PE HP:n 1 vuoden jälkitakuu ja palautuspalvelu Color LaserJet M452 -tulostimelle

Tekniset tiedot

Malli	HP Color LaserJet Pro M452nw	HP Color LaserJet Pro M452dn
tuotenumero	CF388A	CF389A
Toiminnot	Tulosta	Tulosta
Tulostus		
Tulostusnopeus	Jopa 27 s/min Musta (A4); Jopa 27 s/min Väri (A4); Jopa 24 kuvaa minuutissa musta, kaksipuolinen (A4)	
Ensimmäisen sivun tulostus valmistilasta ¹	Vain 9,0 sekuntia musta (A4, valmius); Vain 9,9 sekuntia väri (A4, valmius)	
Ensimmäisen sivun tulostus lepotilasta ¹	Vain 11,4 sekuntia	
Tulostustarkkuus	600 x 600 dpi, optinen, parannettuna jopa 38400 x 600 dpi Musta; 600 x 600 dpi, optinen, parannettuna jopa 38400 x 600 dpi Väri; HP ImageREt 3600 PANTONE®-kalibroitu	
Tulostustekniikka	Laser	
Tulostusalue	Tulostusmarginaalit: Ylä: 4,23 mm; Ala: 4,23 mm; Vasen: 4,23 mm; Oikea: 4,23 mm	
Tulostuskielet	HP PCL 6, HP PCL 5c, HP Postscript Level 3 -emulointi, PDF, URF, PCLm, native Office, PWG Raster	
Tulostimen kehittyneet ohjelmisto-ominaisuudet	N sivua arkipäivä; Lajittelu; HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria-sertifikaatti; Google Cloud Print -palvelu; Langaton suoratuulostus; HP Auto-On/Auto-Off -tekniikka; Työn tallennus PIN-tulostuksella	N sivua arkipäivä; Lajittelu; HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria-sertifikaatti; Google Cloud Print -palvelu; HP Auto-On/Auto-Off -tekniikka; Työn tallennus PIN-tulostuksella
Kuukausittainen kapasiteetti	Jopa 50 000 sivua (A4); Suositeltu sivumäärä kuukaudessa: 750 - 4 000 (Tulostus)	
Kaksipuolinen tulostus	Manuaalinen (mukana ajurituki)	Automaattinen (vakio)
Fontit ja kirjasinlajit	84 skaalattavaa TrueType-fonttia	
SureSupply-tuki	Kyllä	
Proessorin nopeus	1200 MHz	
Liitettävyys		
Vakio	Hi-Speed USB 2.0 -portti; sisäänrakennettu Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX -verkkoportti; Helppokäyttöinen USB-portti	Hi-Speed USB 2.0 -portti; sisäänrakennettu Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX -verkkoportti; Helppokäyttöinen USB-portti
Langattomat ominaisuudet	Kyllä, sisäinen Wi-Fi; WEP-, WPA-/WPA2- ja WAP Enterprise -varmennus; AES- ja TKIP-salaus; WPS; Wi-Fi Direct -tulostus	Ei
Tuetut verkkoprotokollat	TCP/IP, IPv4, IPv6; Tulostus: TCP/IP-portti 9100, suora tulostustila, LPD (vain raw-jonon tuki), Web Services -tulostus, HP ePrint, Apple AirPrint™, Google Cloud Print 2.0, Mopria, FTP-tulostus, IPP-tulostus; Etsintä: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP-kokoonpano: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (tilatun paikallisesti ja reitittimen kautta, tilallinen DHCPv6:n kautta), SSL-tietoturva ja -sertifikaattien hallinta; Hallinta: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, FTP FW -lataus	
Muisti	Vakio: 256 Mt NAND Flash, 128 Mt (DRAM); enintään: 256 Mt NAND Flash, 128 Mt (DRAM)	
Paperinkäsittely		
materiaityypit	Paperi (bond, esite, värillinen, kiiltopaperi, kirjelomake, valokuva, tavallinen, esipainettu, esirei'itetty, kierrätetty, karkea), postikortit, tarrat, kirjekuoret	
Paperikoko	Mukautettu (metriset yksiköt): Lokero 1: 76 x 127 – 216 x 356 mm; Alusta 2, lisävarusteena Alusta 3: 100 x 148 – 216 x 356 mm Tuetut (metriset yksiköt): Lokero 1, lokero 2 A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, postikortit (JIS yksiosainen, JIS kaksiosainen), kirjekuoret (DL, C5, B5); Valinnainen lokero 3: A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, postikortit (yksi- ja kaksiosainen JIS); Automaattinen kaksipuolinen: A4, B5	
Paperinkäsittely	Vakiosyöttö: 50 arkin monikokoalusta, 250 arkin paperialusta Tulosteet: 150 arkin tulostuskaukalo Valinnaiset syöttötavat: Valinnainen 550 arkin lokero	
Syöttökapasiteetti	lokero 1: Arkkit: 50; kirjekuoret: 5 lokero 2: Arkkit: 250; kirjekuoret: 10 lokero 3: Arkkit: 550 enintään: Jopa 850 arkkia (valinnaisella 550 arkin paperialustalla)	
Ulostulokapasiteetti	Vakio: Jopa 150 arkkia, Jopa 20 kirjekuorta kalvot enintään: Jopa 150 arkkia Kirjekuoret: Jopa 20 kirjekuorta	
Paperin paino	Lokero 1: 60–176 g/m ² (jopa 200 g/m ² postikorteilla ja HP Color Laser Glossy Photo -paperilla) Lokero 2: 60–163 g/m ² (jopa 176 g/m ² postikorteilla, jopa 200 g/m ² HP:n kiiltävillä Photo-laserväripapereilla); Valinnainen lokero 3: 60–163 g/m ² (jopa 176 g/m ² postikorteilla, jopa 150 g/m ² kiiltopapereilla); Automaattinen kaksipuolinen: 60–163 g/m ²	

Malli	HP Color LaserJet Pro M452nw	HP Color LaserJet Pro M452dn
tuotenumero	CF388A	CF389A
Yhteensopivat käyttöjärjestelmät	Mukana toimitettavat ohjaimen kanssa yhteensopivat Windows-käyttöjärjestelmät: Windows 10, kaikki (32/64-bittinen) versiot (paitsi RT OS taulutietokoneille), Windows 8/8.1, kaikki (32/64-bittinen) versiot (paitsi RT OS taulutietokoneille), Windows 7, kaikki versiot (32/64-bittinen), Windows Vista, kaikki versiot (32-bittinen, Home Basic, Premium, Professional, jne.); Windows-käyttöjärjestelmä on yhteensopiva Universal Print Driver (osoitteesta HP.com): Windows 10, kaikki (32/64-bittinen) versiot (paitsi RT OS taulutietokoneille), Windows 8/8.1, kaikki (32/64-bittinen) versiot (paitsi RT OS taulutietokoneille), Windows 7, kaikki versiot (32/64-bittinen), Windows Vista, kaikki versiot (32/64-bittinen, Home Basic, Premium, Professional, jne.); Mac OS (HP:n tulostinohjaimet ovat saatavissa osoitteesta http://www.HP.com ja Apple Storesta): OS X 10.7 Lion, OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks, OS X 10.10 Yosemite; Mobiilikäyttöjärjestelmät (In-OS-ohjaimet): iOS, Android, Windows 8, 8.1/10 RT; Linux-käyttöjärjestelmät (In-OS HPLIP): SUSE Linux (12.2, 12.3, 13.1), Fedora (17, 18, 19, 20), Linux Mint (13, 14, 15, 16, 17), Boss (3.0, 5.0), Ubuntu (10.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10), Debian (6.0.x, 7.x); Muut käyttöjärjestelmät: UNIX	
Yhteensopivat verkkokäyttöjärjestelmät	Mukana toimitettavat ohjaimen kanssa yhteensopivat Windows-käyttöjärjestelmät: Windows Server 2008 R2 (64-bittinen) Standard/Enterprise (+ Cluster ja Terminal Services), Windows Server 2008/2008 (32- ja 64-bittinen) (SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster ja Terminal Services), Windows Server 2003/2003 R2 (32- ja 64-bittinen) (SP1/SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster ja Terminal Services); Universal Print Driver -ohjaimen (UPD) kanssa yhteensopivat Windows-käyttöjärjestelmät tai tuotekohtaiset ohjaimet osoitteesta HP.com: Windows Server 2012/2012 R2 (64-bittinen) Standard/Foundation/Essentials/Datacenter (+ Cluster ja Terminal Services), Windows Server 2008/2008 R2 (32- ja 64-bittinen) (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster ja Terminal Services), Windows Server 2003/2003 R2 (32- ja 64-bittinen) (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster ja Terminal Services); Citrix (Windows Server 2003/2003 R2): Citrix MetaFrame Presentation Server 3.0, Citrix MetaFrame XP Presentation Server (Feature Release 1, 2 ja 3), Citrix Presentation Server 4.0/4.5, Citrix XenApp 5.0 (ja Feature Pack 2 ja 3); Citrix (Windows Server 2008/2008 R2): Citrix XenApp 5.0 (Plus Feature Pack 2 and 3), Citrix XenApp 6.0/6.5/7.5, Citrix XenDesktop 5.6/7.0/7.5; Citrix (Windows Server 2012/2012 R2): Citrix XenApp 7.5, Citrix XenDesktop 7.0/7.5; Novell-palvelimet (http://www.novell.com/iprint): Novell iPrint Appliance v1.0, Novell Open Enterprise Server 11/SP1, Novell Open Enterprise Server 2 for Linux; NetWare 6.5/SP8; Novell Client -ohjelmat (http://www.novell.com/iprint): Windows 8 (32- ja 64-bittinen) suosituksena väh. v5.86, Windows 8.1 suosituksena väh. v5.94, Windows 7 (32- ja 64-bittinen) suosituksena väh. v5.82, Windows Vista (32- ja 64-bittinen) suosituksena väh. v5.82, Windows XP SP3 (vain 32-bittinen) suosituksena väh. v5.82	
Mobiilitulostuksen tuki	HP ePrint, Apple AirPrint™, Langaton suoratulostus, Mopria-certified, Google Cloud Print 2.0, mobiilisovellukset	HP ePrint, Apple AirPrint™, Mopria-sertifikaatti, Google Cloud Print 2.0, mobiilisovellukset
Järjestelmän vähimmäisvaatimukset	Windows: Windows Vista (32- ja 64-bittinen) tai uudempi, 233 MHz:n suoritin tai tehokkaampi, 512 Mt RAM-Muistia, 400 Mt vapaata kiintolevytilaa, CD-asema tai Internet, USB- tai verkkoyhteys Mac: Mac OS X v 10.7 tai uudempi, Internet, USB- tai verkkoliitäntä, 1 Gt vapaata kiintolevytilaa	
Ohjelmisto mukana	Windows-käyttöjärjestelmät: HP:n asennus- ja asennuksenpoisto-ohjelma, HP PCL 6 -tulostinohjain, HP Device Experience (DXP), HP Update, tuotteen rekisteröintiapu, HP:n verkkopalvelujen apu (HP Connected), HP Device Toolbox, HP Product Improvement Study -ohjelmisto, verkkokäyttöoppaat, ohjelmistot vaihtelevat käyttöjärjestelmän mukaan: Windows XP/Vista: vain ohjain, Windows 7: täydellinen ratkaisu, Windows 8+ ja uudemmat: vain ohjaimet ja entistä useampia sovelluksia saatavilla MS App Storesta; Mac OS: Aloitusnäyttö (ohjaa käyttäjät osoitteeseen http://www.hp.com tai LaserJet-ohjelmiston kohdalla OS AP -lähteeseen)	
Tulostimen hallinta	Printer Administrator Resource Kit -paketti (Driver Configuration Utility, Driver Deployment Utility, Managed Printing Administrator); HP Web JetAdmin -ohjelma; HP Proxy Agent -ohjelma; HP Imaging and Printing -tietoturvakeskus; HP Utility (Mac); HP Device Toolbox (Win 7)	
Mitat ja paino		
Tulostimen mitat (L x S x K)	Vähintään: 412 x 453 x 295 mm enintään: 412 x 633 x 295 mm	Vähintään: 412 x 469 x 295 mm enintään: 412 x 649 x 340 mm
Pakkauksen mitat (L x S x K)	497 x 379 x 583 mm	497 x 379 x 583 mm
Tulostimen paino ²	17,5 kg	18,9 kg
Pakkauksen paino	20,7 kg	22,0 kg
Käyttöympäristö	Lämpötila: 15–30 °C, Kosteus: 20–70 % suht. kosteus (ei tiivistymistä)	
Tallennustuotteet	Lämpötila: -20–40°C, Kosteus: 10–95 % suht. kosteus (ei tiivistymistä)	
Akustiikka³	Äänitehotaso: 6,3 B(A); Melutason painepäästöt: 49 dB(A)	
Virtalaitteet⁶	vaatimukset: Tulojännite: 220–240 V AC (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-3 Hz) kulutus: 570 W (tulostettaessa), 17,6 W (valmiustilassa), 2,4 W (lepötilassa), 0,6 W (automaattinen katkaisu, USB:n kautta), 0,05 W (virta katkaistuna)	
Energiansäästötekniikka	HP Auto-On/Auto-Off -tekniikka; Pikälämpenemistekniikka	
sertifioinnit	CISPR 22:2008 (luokka B); EN 55022:2010 (luokka B); EN 61000-3-2: 2006 + A1: 2009 + A2: 2009; EN 61000-3-3: 2008; EN 55024: 2010; Muiden EMC-hyväksynnät maaakohtaisten vaatimusten mukaan	
Takuu	Yhden vuoden rajoitettu takuu	
Pakkauksen sisältö	HP Color LaserJet Pro M452nw -tulostin; 4 valmiiksi asennettua HP 410A LaserJet -värikasettia (musta, syaani, magenta, keltainen: 1 200 sivua); aloitusopas; Asennusjulistte; Ohjelmiston ohjaimet ja oppaat CD-ROM-levyllä; virtajohto; USB-johto	HP Color LaserJet Pro M452dn -tulostin; 4 valmiiksi asennettua HP 410A LaserJet -värikasettia (musta, syaani, magenta, keltainen: 1 200 sivua); aloitusopas; Asennusjulistte; Ohjelmiston ohjaimet ja oppaat CD-ROM-levyllä; virtajohto
Vaihtomustesäiliöt⁵	HP 410A LaserJet -värikasetti, musta (n. 2 300 sivua) CF410A; HP 410X LaserJet -värikasetti, musta (n. 6 500 sivua) CF410X; HP 410A LaserJet -värikasetti, syaani (n. 2 300 sivua) CF411A; HP 410X LaserJet -värikasetti, syaani (n. 5 000 sivua) CF411X; HP 410A LaserJet -värikasetti, keltainen (n. 2 300 sivua) CF412A; HP 410X LaserJet -värikasetti, keltainen (n. 5 000 sivua) CF412X; HP 410A LaserJet -värikasetti, magenta (n. 2 300 sivua) CF413A; HP 410X LaserJet -värikasetti, magenta (n. 5 000 sivua) CF413X;	

Alaviitteet

¹ HP:n omien testien perusteella kolmen alan johtavan kilpailijan ensimmäisen sivun tulostusnopeus ja kaksipuolinen tulostusnopeus 8/2015. Vaihtelevat laitteen asetusten mukaan. Tulokset saattavat vaihdella tapauksen mukaan. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/Ljclaims>.² Arvio perustuu HP 305X -kasettien riittoisuuteen verrattuna alkuperäisten HP LaserJet -väriainekasettien (HP 410X) riittoisuuteen. Saat lisätietoja osoitteesta <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.³ Maksuton HP Web Jetadmin on ladattavissa osoitteesta [hp.com/go/webjetadmin](http://www.hp.com/go/webjetadmin).⁴ Perustuu HP:n testeihin, joissa on käytetty ENERGY STAR[®]-ohjelman tyyppilisen sähkönkulutuksen (TEC) menetelmää tai energystar.gov -sivustolla ilmoitettuihin tuloksiin verrattuna kolmeen alan johtavaan kilpailijaan 8/2015. Varsinaiset tulokset voivat vaihdella. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/Ljclaims>.⁵ Langattomat toiminnot ovat yhteensopivia vain 2,4 GHz:n toimintojen kanssa. Myös sovellusta tai ohjelmistoa sekä HP ePrint -tilin rekisteröimistä saatetaan edellyttää. Jotkin toiminnot edellyttävät lisävarusteiden hankintaa. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.⁶ Toiminto on saatavilla vain HP Color LaserJet Pro M452nw -tulostimessa. Mobiililaitte on kytkettävä ennen tulostamista suoraan samaan Wi-Fi-verkkoon kuin suoraan langatonta tulostamista tukeva tulostin tai monitoimitulostin. Mobiililaitteen mukaan myös sovellus tai ohjain saattaa olla tarpeen. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/businessmobileprinting>.⁷ Toiminto on saatavilla vain HP Color LaserJet Pro M452nw -tulostimessa. Langattoman yhteyden toimivuuteen vaikuttavat fyysinen ympäristö ja laitteiden välinen etäisyys. VPN-yhteydet saattavat rajoittaa toimintaa.

Tekniset tiedot vastuuvapauslausekkeita

¹ Mitattu käyttämällä ISO/IEC 17629 -standardia. Lisätietoja osoitteesta <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Tarkka nopeus voi vaihdella tulojännitteen, järjestelmän kokoonpanon, sovelluksen, ohjaimen ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan.² Värikasetit.³ Akustiikka-arvot voivat muuttua. Katso uusimmat tiedot osoitteesta <http://www.hp.com/support>. Testattu kokoonpanolla: perusmalli, yksipuolinen tulostus, A4-kokoista paperia keskimäärin 20 sivua minuutissa.⁴ Käyttöjännite määräytyy tulostimen myyntimaan tai -alueen mukaan. Älä muuta käyttöjännitettä. Käyttöjännitteen muuttaminen vahingoittaa tulostinta ja mitätöi tuotteen takuun.⁵ Tulostimen mukana toimitetaan valmiiksi asennetut värikasetit (syaani, magenta ja keltainen, 1 200 sivua) sekä musta A (KA) -värikasetti (2 300 sivua), joissa on automaattinen väriainesinetin poisto kaikille kaseteille.⁶ Tyyppilisen sähkönkulutuksen (TEC) arvo on tuotteen tyyppilinen sähkönkulutus viikossa mitattuna kilowattitunteina (kWh).⁷ Kapasiteetti määritellään kuvakäsiteltyjen tulostesivujen enimmäismääräksi kuukaudessa. Tämä arvo sisältää vertailun tuotteen kestävydestä suhteessa muihin HP LaserJet- tai HP Color LaserJet -laitteisiin. Se mahdollistaa tulostimien ja monitoimitulostimien käytön, joka vastaa yksittäisten käyttäjien tai ryhmien tarpeita.⁸ HP suosittelee, että sivuja tulostetaan kuukaudessa laitteen enimmäissuoritusnopeutta vastaava määrä. Tämä perustuu tarvikkeiden vaihtoa koskevien taukojen ja laitteen kestoja koskevan pidennetyn takuun kaltaisiin tekijöihin.⁹ HP SureSupply ilmoittaa, kun mustesäiliöstä on muste käymässä vähiin, ja auttaa ostamaan uuden verkossa tai paikallisesti HP:ltä tai sen jälleenmyyjältä. Saatavilla vain alkuperäisten HP-tarvikkeiden mukana. Internet-yhteys vaaditaan. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/SureSupply>.¹⁰ InBox-ohjelmisto ei tue kaikkia yhteensopivia käyttöjärjestelmiä. Täysi ohjelmistoratkaisu on saatavilla vain Windows 7 -käyttöjärjestelmälle. Vanhemmille Windows-käyttöjärjestelmille (XP, Vista) ja vastaavat palvelimet toimitetaan vain tulostus- ja skannausohjaimet; Windows 8- ja 10-käyttöjärjestelmille on sovelluksia saatavissa MS App Storesta; Windows RT -käyttöjärjestelmä taulutietokoneille (32-bittinen ja 64-bittinen) käyttää yksinkertaistettua HP-tulostinohjainta (sisäänrakennettuna RT-käyttöjärjestelmässä). UNIX-modelscripts ovat saatavana osoitteessa [hp.com](http://www.hp.com) (modelscriptit ovat tulostinohjaimia UNIX-käyttöjärjestelmiin). Linux-järjestelmissä käytetään OS HPLIP -ohjelmistoa.¹³ Tyyppilisen sähkönkulutuksen (TEC) arvo on tuotteen tyyppilinen sähkönkulutus viikossa mitattuna kilowattitunteina (kWh).¹⁴ 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.¹⁵ Mittaus on tehty ISO/IEC 24734 Feature Performance -testillä, ei ota huomioon ensimmäistä testiasiakirjasarjaa. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Tarkka nopeus voi vaihdella järjestelmän kokoonpanon, sovelluksen, ohjaimen ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan.



<http://www.hp.fi>

Tuote voi olla erilainen kuin näissä kuvissa. © 2015 HP Development Company, L.P. Tässä olevia 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 09/15 4AA6-0841FIE

