



HP OfficeJet Pro 9110b -tulostin

Hallitse tulostusta ammattilaisen lailla.



Ammattimainen värillinen mustesuihkutulostin hajautetuille toimistoille ja hybridityöntekijöille maailman ykköstulostinyhtiöltä yhdessä parhaan tekniikkamme kanssa, joka auttaa hallitsemaan kaikkea. Tämä tulostin sujuvoittaa työntekoa integroitumalla saumattomasti mihin tahansa verkkoon.^{1,2}

Tämä tulostin on suunniteltu toimimaan vain sellaisten kasettien kanssa, joissa on uusi tai uudelleenkäytetty HP:n siru. Muuta kuin HP:n sirua käyttävien kasettien käyttö on estetty dynaamisilla suojausominaisuuksilla. Näiden ominaisuuksien toimintaa ylläpidetään säännöllisillä laiteohjelmistopäivityksillä, jotka estävät myös aiemmin toimineiden kasettien käytön. Uudelleenkäytetty HP:n siru mahdollistaa uudelleenkäytettyjen, uudelleenvalmistettujen ja uudelleentäytettyjen kasettien käytön. Lisätietoja: <http://www.hp.com/learn/ds>

Esiinnostot

- Itsepalautuva Wi-Fi
- HP Universal Print Driver
- Page Description Language
- HP Web Jetadmin
- HP Wolf Pro Security
- 20 mustavalkoista s/min / 16 värillistä s/min
- 250 arkin paperialusta
- Paperi vähissä -tunnistin
- Valmistettu kierrätysmuovista

Ota käyttöön. Integroi. Rääätöi vaivattomasti.

- Ota käyttöön, integroi ja määritä tulostinkantasi vaivattomasti useissa käyttöpaikoissa.
- Integroi tulostimet saumattomasti mihin tahansa verkkoon HP Universal Print Driver -ohjaimen ja Page Description Language -tuen avulla.
- Rääätöi ja hallitse kalustoasi tarpeittesi mukaisesti vaivattomalla etähallinnalla ja parannellulla toimintojen ohjauksella.

Tehosta liiketoimintaasi tuottavuuden voimapesällä

- 250 sivun syöttölokerolla varustettu HP OfficeJet Pro -tulostin on aina valmis suuriin tulostusmääriin.
- Nopeuta tulostusta nopealla mustesuihkutulostimella: jopa 20 sivua minuutissa.⁴
- Pidä liiketoiminta vauhdissa tällä tuottavalla HP OfficeJet Pro -tulostimella, jonka rakenne perustuu vuosikymmenten kokemukseen.

Paras tekniikkamme kaiken hallintaan²

- Pysy yhteydessä luotettavimmalla Wi-Fi®-ratkaisullamme: kaksi kaistaa ja itsepalautuminen eli se yhdistää automaattisesti uudelleen.²
- Määritä, selvitä vikoja ja hallitse verkkoja ja laitteita vaivattomasti HP Web Jetadminin avulla.²
- Pidä verkot turvassa kyberuhkilta HP Wolf Pro Securityn avulla.²

Innovaatiota edistämässä – 40-prosenttisesti kierrätettyä muovia⁵

- Valitse tulostimet, joiden valmistusaineista vähintään 40 % on kierrätettyä muovia.⁵
- Jokaisen tulostamasi sivun myötä HP suojelee, kunnostaa ja hoitaa vastaavan määrän metsää.⁶
- Kierrätä alkuperäiset HP-mustepatruunat käytön jälkeen maksutta HP Planet Partners -ohjelman avulla.⁷

Tekniset tiedot

Toiminnot	Tulostus
Tulostustekniikka	HP:n lämpömustesuihku
Tulostusnopeus ⁵	Musta (A4, ISO): Jopa 20 s/min; Väriäinen (A4, ISO): Jopa 16 s/min; Vedos, musta (A4): Jopa 32 s/min; Vedos, väriäinen (A4): Jopa 32 s/min.
Ensimmäisen sivun tulostusaika ⁶	Musta (A4, valmiina): Vain 12 sekuntia; Väriäinen (A4, valmiina): Vain 13 sekuntia
Tulostustarkkuus	Musta (paras): 1 200 × 1 200 dpin syöttötarkkuus; Väriäinen (paras): Jopa 4 800 × 1 200 dpin optimoitu tarkkuus HP Advanced -valokuvapaperilla, 1 200 × 1 200 dpin syöttötarkkuus
Kuukausittainen kapasiteetti ⁷	Jopa 25 000 sivua A4; Suosittelua sivumäärä kuukaudessa: Jopa 1500
Tulostimen älykkäät ohjelmisto-ominaisuudet	Suunta: pysty / vaaka / kierrä 180 astetta; kaksipuolinen tulostus; ei mitään, käännä pitkää sivua pitkin, käännä lyhyttä sivua pitkin; Sivu(a) arkille: 1 sivu arkille / 2 sivua arkille / 4 sivua arkille / 6 sivua arkille / 9 sivua arkille / 16 sivua arkille; Tulostuslaatu: HP:n vakio- / pikavedos / ensiluokkainen / yksityiskohtainen; RGB-väri: tulostimen oletus / toimisto (sRGB) / valokuva (sRGB) / laite-RGB / Adobe RGB / Eloisa (sRGB) / mukautetut RGB-tulostuksen pikavalinnat; tehdasasetukset; EcoSMART-asetukset; tarat; korttikartonki/raskas; kalvot; vihkon tulostus; yleinen arkitulostus; Sivujärjestys: edestä taakse/takaa eteen; Vihkon asetelu: ei käytössä / vasen sidonta / oikea sidonta;tulosta sivun reunukset Erikoissivut: etukansi / takakansi / tulosta sivut eri paperille / lisää tyhjät sivut Kokovaihtoehdot: Todellinen koko / tulosta asiakirja päälle: / Skaalaus käsin Vesileimat: ei mitään / luottamuksellinen / vedos / näyte; lajittelu; käänteinen sivujärjestys; tulosta kaikki mustana; ohjauspaneelin pikakuvaakkeet; HP EasyColor: pois / säästöttilä / automaattinen langaton
Vakiotulostuskielet	HP PCL6, PCL5, alkuuperäinen PDF, HP Postscript
Tulostusalue	Tulostusmarginaalit: Yläreuna: 3,3 mm, Alareuna: 3,3 mm, Vasen: 3,3 mm, Oikea: 3,3 mm; Suurin tulostusalue: 216 × 356 mm (Legal)
Reunaton tulostus	Kyllä, vain valokuvapaperille, enintään 8,5 × 11 tuumaa (US Letter) ja 210 × 297 mm (A4)
Tarvikkeiden määrä	4 (musta, syaani, magenta, keltainen)
Kaksipuolinen tulostus	Automaattinen (vakio)
Faksi	Ei
Suorittimen nopeus	1,2 GHz
Liitettävyyys	Vakio: 1 Ethernet-liitäntä; 1 Hi-Speed USB 2.0 -laiteportti; 1 Hi-Speed USB 2.0 -isäntäportti; 1 Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac (kaksi kaistaa)
Langattomat ominaisuudet	Kyllä, sisäänrakennettu kaksikaistainen itsepalautuva Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac
Mobiilitulostuksen tuki ⁴	Apple AirPrint™; Wi-Fi® Direct -tulostus; Mopria™-sertifioitu
Verkko-ominaisuudet	Kyllä, sisäänrakennetun Ethernet-liitännän kautta; langaton 802.11 a/b/g/n/ac
Muisti	Vakio: 512 Mt
Paperilokeroiden määrä	Vakio: 1
Tulostusmateriaalin tyypit	Tavallinen paperi, HP-valokuvapaperit, HP:n mattapintainen esite- tai Professional-paperi, HP:n mattapintainen esityspaperi, HP:n kiiltävä esite- tai Professional-paperi, muut mustesuihkuvalokuvapaperit, muut mattapintaiset mustesuihkupaperit, muut kiiltävät mustesuihkupaperit, tavallinen paksu paperi, kevyt/kierrätetty tavallinen paperi, HP:n kolmeen osaan taitettu kiiltäväpintainen esitepaperi
Tulostusmateriaalin koko	Mukautettu (metrimitat): Lokero 1: 76,2 × 127 – 215,9 × 355,6 mm Tuetut (metrimitat): A4, A5, A6, B5(JIS), kortti (A4, Hagaki, Ofuku Hagaki); valokuva (13 × 18 cm, 10 × 15 cm); kirjekuori (A2, C5, C6, DL, Chou #3, Chou #4); 8,5 × 13 tuumaa
Materiaalin paino, tuettuna	60–105 g/m ² (tavallinen paperi) 220–280 g/m ² (valokuva); 75–90 g/m ² (kirjekuori); 163–200 g/m ² (kortti)

Syöttökapasiteetti	Vakio: Jopa 250 arkkia Kirjekuoret: Enintään 30 kirjekuorta Tarraa: Jopa 50 arkkia Kortit: Jopa 50 korttia
Tulostuskapasiteetti	Vakio: Jopa 60 arkkia Kirjekuoret: Jopa 10 kirjekuorta Tarraa: Enintään 30 arkkia Kortit: Enintään 30 korttia
Yhteensopivat käyttöjärjestelmät	Windows 11; Windows 10; Windows Server; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura; macOS 14 Sonoma; Linux; Chrome OS
Järjestelmän vähimmäisvaatimukset	Windows: Microsoft® Windows® 11, 10: 32- tai 64-bittinen, 2 Gt vapaata kiintolevytilaa, Internet-yhteys, Microsoft® Internet Explorer tai Edge, macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura; Edellytykset: 2 Gt:n vapaata kiintolevytilaa, Internet-yhteys Mac: macOS v11 Big Sur; macOS v12 Monterey; macOS v13 Ventura; Edellytykset: 2 Gt:n vapaata kiintolevytilaa, Internet-yhteys
Ohjelmistot sisällytettyinä	HP:n tulostinohjelmisto
Tulostimen mitat (L x S x K) ¹	Vähintään: 439 × 342,5 × 195,6 mm (vähimmäissäilytystilä); Enintään: 439 × 519,8 × 195,6 mm (luovutuslokero avattuna)
Pakkauksen mitat (L x S x K)	487 × 283 × 409 mm
Tulostimen paino ²	noin 6,15 kg
Pakkauksen paino	8,50 kg
Käyttöympäristö	Lämpötila: 5–40 °C Ilmankosteus: 25–75 % suhteellinen kosteus
Varastoinnin olosuhteet	Lämpötila: -40 – +60 °C
Akustiikka	Äänitehotas: 6,7 B(A) (tulostus 18 s/min) Äänenpaineen päästö: 60 dB(A) (tulostus 18 s/min)
Teho ³	Vaativuudet: Tulojännite: 100–240 VAC (+10 %), 50–60 Hz ; Kulutus: 3,49 W (valmiustila), 1,16 W (virransäästöttilä), 0,13 W (virta katkaistuna) ; Virtalähteen tyyppi: Sisäinen yleisvirtalähde
Sertifikaatit	CISPR 32:2015 / EN 55032:2015 luokka B; CISPR 24:2010 / EN 55024:2010; CISPR 35:2016 / EN 55035:2017+A11:2020; EN 61000-3-2:2014 / IEC 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013 / IEC 61000-3-3:2013; EN 301 489-1 V2.2.3; EN 301 489-17 V3.2.4; FCC CFR 47 osa 15 luokka B ICES-003, painos 7; luokka B VCCI V-3:2015 IT ECO -ilmoitus; EPEAT®-rekisteröity; ENERGY STAR® -sertifioitu Blue Angel -yhteensopiva: Kyllä, Blue Angel DE-UZ 219 – vain alkuuperäisillä HP-tarvikkeilla
Kestävän vaikutuksen määritykset	Kierrätettävissä HP Planet Partners -ohjelman kautta; Forest First -tuote
Alkuuperämaa	Valmistettu Thaimaassa
Ohjauspaneeli	2,7 tuuman (6,86 cm:n) ohjauspaneeli värikosketusnäytöllä; 3 painiketta: (aloitus, ohje, paluu)
Pakkauksen sisältö	5A053B: HP OfficeJet Pro 9110b -tulostin; HP 937 musta Setup-mustekasetti (noin 800 sivua); HP 937 syaani Setup-mustekasetti (noin 420 sivua); HP 937 magenta Setup-mustekasetti (noin 420 sivua); HP 937 keltainen Setup-mustekasetti (noin 420 sivua). Säännöstediot; Tarvikkehuomautus; Virtajohto; Asennusohje; Pikaopas. Todellinen riittoisuus vaihtelee huomattavasti tulostettavan sisällön ja muiden tekijöiden mukaan. Lisätietoja saa osoitteesta https://www.hp.com/go/learnaboutsupplies]
Tarvikkeet, jälkimarkkinat tai tarvikkeet, vaihto	456W2NE HP 937 syaani alkuuperäinen mustepatruuna (800 vakiosivua ISO/IEC 19752 -standardin mukaisesti) 456W3NE HP 937 magenta alkuuperäinen mustepatruuna (800 vakiosivua ISO/IEC 19752 -standardin mukaisesti) 456W4NE HP 937 keltainen alkuuperäinen mustepatruuna (800 vakiosivua ISO/IEC 19752 -standardin mukaisesti) 456W5NE HP 937 musta alkuuperäinen mustepatruuna (Patruuna riittää keskimäärin 1 250 vakiosivun tulostamiseen. Ilmoitettu riittoisuus on ISO/IEC 19752:n mukainen.) 456W6NE HP 937e alkuuperäinen syaani EvoMore -mustepatruuna (1 650 sivua) 456W7NE HP 937e alkuuperäinen magenta EvoMore -mustepatruuna (1 650 sivua) 456W8NE HP 937e alkuuperäinen keltainen EvoMore -mustepatruuna (1 650 sivua) 456W9NE HP 937e alkuuperäinen musta EvoMore -mustepatruuna (2 500 sivua)
Huolto- ja tukipalvelut	UG198E HP:n 3 vuoden vakiovaihtopalvelu (saatavilla kaikissa EU-maissa lukuun ottamatta Adrianmeren alueita, Afrikkaa, IVY-maita, EEM-maita, Israelia, Lähi-itää, Venäjää, Romaniaa, Sloveniaa, Etelä-Afrikkaa ja Turkiaa) UGM85E HP:n 3 vuoden vaihtopalvelu seuraavana työpäivänä (saatavilla seuraavissa maissa: Itävalta, Belgia, Tšekki, Tanska, Suomi, Ranska, Saksa, Kreikka, Irlanti, Italia, Alankomaat, Norja, Puola, Portugali, Romania, Slovakia, Espanja, Ruotsi, Sveitsi, Iso-Britannia) UG248E HP:n 3 vuoden palautus huoltopisteeseen (saatavilla seuraavissa maissa: Adrianmeren alueet, Afrikka, EEM-maat, Etelä-Afrikka, Israel, IVY-maat, Lähi-itä, Romania, Slovenia, Turkki, Venäjä)
Takuu	HP:n yhden vuoden kaupallinen vakiolaitteistotakuu. HP:n kolmen vuoden kaupallinen laitteistotakuu, kun tuote rekisteröidään 60 päivän kuluessa hankinnasta (katso www.hp.com/eu/3yearwarranty). Takuu- ja tukivaihtoehdot vaihtelevat tuotteen, maan ja paikallisen lainsäädännön mukaan.

Viestinnän alaviitteet

¹ Perustuu vuoden 2022 Q4 (neljännen neljänneksen) toimituksiin IDC Worldwide Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker®, 2022 Q4 Release -julkaisun mukaan. Sisältää kaikkien tulostuslaitteiden toimitukset (mustetulostimet, lasertulostimet, kopiokoneet ja monitorilaitteet, myös tuotantoyksiköt).

² HP OfficeJet Pro 9100b -sarjan tulostimissa on kaksikaistainen itsepalautuva Wi-Fi, HP Wolf Pro Security ja HP Web Jetadmin, jotka ovat HP:n parhaita tekniikkoja IT-yritystarpeitasi tukemiseen saumattomasti ja turvallisesti. Edellyttää Internet-yhteyttä, joka on hankittava erikseen. Langattomat toiminnot ovat yhteensopivia vain 2,4 ja 5,0 GHz:n toimintojen kanssa. Lisätietoja saa osoitteesta www.hp.com/go/mobileprinting. HP Security on nyt HP Wolf Security. Tietoturvaominaisuudet vaihtelevat käyttöympäristökohtaisesti. Yksityiskohdat saa tuotteiden teknisistä tiedotteista.

³ BLI Reliability Award -palkinto perustuu laitteisiin, jotka Keypoint Intelligence on testannut vuosina 2017–2021.

⁴ Ei sisällä ensimmäistä ISO-testisivusarjaa. Lisätietoja: www.hp.com/go/printerclaims.

⁵ Kierrätetyn muovin osuus lasketaan muovin kokonaispainosta.

⁶ HP hoitaa, kunnostaa ja suojelee metsiä monissa paikoissa yhteistyössä voittoa tavoittelemattomien kumppanien kanssa. HP ehkäisee metsäkadon riskejä korvaamalla jokaisen tulosteen HP:n Forest Positive Framework -ohjelman kautta. www.hp.com/forestfirst.

⁷ HP Planet Partners -ohjelman saatavuus vaihtelee. Lisätietoja saa osoitteesta www.hp.com/recycle.

Teknisten määritysten alaviitteet

¹ Koko vaihtelee kokoonpanon mukaan

² Paino vaihtelee kokoonpanon mukaan

³ Käyttöjännite määräytyy tulostimen myyntimaan tai -alueen mukaan. Älä muuta käyttöjännitettä. Käyttöjännitteen muuttaminen vahingoittaa tulostinta ja mitätöi tuotteen takuun.

⁴ Langattoman yhteyden toimivuuteen vaikuttavat fyysinen ympäristö ja laitteen etäisyys tukiasemasta. Langattomat toiminnot ovat yhteensopivia vain 2,4 GHz:n reitittimien kanssa; ei koske langatonta suoratulostusta. Langaton suoratulostus saattaa edellyttää ohjainten tai sovellusten asentamista ja yhdistämistä mobiililaitteeseen tai tietokoneeseen, jossa on langaton yhteys. Langaton toiminnallisuus voi vaihdella tietokoneen ja mobiilikäyttöjärjestelmän mukaan. Katso hpconnected.com. Saattaa edellyttää erikseen hankittua datasopimusta tai yhteyden käytöstä saatetaan veloittaa. Tulostusajat ja yhteysnopeudet saattavat vaihdella. AirPrint tukee OS X® Lion- ja OS X® Mountain Lion -käyttöjärjestelmää sekä seuraavia laitteita, joissa on iOS 4.2 tai uudempi: iPad®, iPhone® (3GS tai uudempi), iPod Touch® (3. sukupolvi tai uudempi). Tulostin on yhdistettävä samaan verkkoon kuin OS X- tai iOS-laite. AirPrint, AirPrint-logo, iPad, iPhone ja iPod touch ovat Applen® tavaramerkkejä. Windows on Microsoft-yritysröhmän tavaramerkki. BlackBerry®-nimet ja -logot ovat Research In Motion Limitedin omaisuutta. Android on Google Inc:n tavaramerkki.

⁵ Nopeusarvot on päivitetty alan nykyisten testausmenetelmien mukaisiksi.

⁶ Joko ensimmäisen sivun tai ensimmäisen ISO-koesivujen sarjan mukaan. Lisätietoja: <http://www.hp.com/go/printerclaims>

⁷ HP suosittelee, että sivuja tulostetaan kuukaudessa laitteen enimmäissuoritusta vastaava määrä tarvikkeiden vaihtoa koskevien tekijöiden vuoksi.

⁸ Täydet ehdot ja edellytykset: www.hp.com/go/orderdocuments. Takuu ja tukivaihtoehdot vaihtelevat tuotteittain, maittain ja paikallisten lainsäädännöllisten vaatimusten mukaan.

