



HP OfficeJet Pro 9120b All-in-One -tulostin

Hallitse tulostusta ammattilaisen lailla.



Ammattimainen värillinen mustesuihkutulostin hajautetuille toimistoille ja hybridityöntekijöille maailman ykköstulostinyhtiöltä yhdessä parhaan tekniikkamme kanssa, joka auttaa hallitsemaan kaikkea. Tämä sujuvoittaa työntekoa missä tahansa verkossa. Mukana skannaus/kopiointi/faksaus.^{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, uudelleentalustettujen ja uudelleentalustettujen 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
- Automaattinen asiakirjansyöttö
- Paperi vähissä -tunnistin

Ota käyttöön. Integroi. Rääätälöi 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.
- Rääätälöi ja hallitse kalustoasi tarpeittesi mukaisesti vaivattomalla etähallinnalla ja parannellulla toimintojen ohjauksella.

Tehosta liiketoimintaasi tuottavuuden voimanpesällä

- 250 sivun syöttölokerolla varustettu HP OfficeJet Pro -tulostin on aina valmis suuriin tulostusmääriin.
- Vältä odottelulta tulostimen luona automaattisen asiakirjojen syöttölaitteen ansiosta, sillä se mahdollistaa kaksipuolisen skannauksen.
- Nopeuta tulostusta nopealla mustesuihkutulostimella: jopa 20 sivua minuutissa.⁴

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
- Suojaa verkot kyberuhkilta HP Wolf Pro Securityn avulla.²

Innovaatiota edistämässä – 40 prosenttia 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	Tulosta, kop., skannaa, faksaa
Tulostustekniikka	HP:n lämpömustesuihku
Tulostusnopeus	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	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	jopa 25 000 sivua A4; Suositeltu 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; Sivua(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 asettelu: ei käytössä / vasen sidonta / oikea sidonta;tulosta sivun reunukset; Erikoissivut: etukansi / takakansi / tulosta sivut eri paperille / lisää tyhjiä sivut Kokovaihtoehdot: Todellinen koko / tulosta asiakirja päälle: / Skaalaus käsin Vesileimat: Ei mitään / Luottamuskellinen / Vedos / Näyte / Mukautetut kopiot: enintään 99; lajittele; käänteinen sivujärjestys; tulosta kaikki mustana; ohjauspaneelin pikakuvakkeet; HP EasyColor: pois / säästötillä / automaattinen langaton
Vakiotulostuskielet	HP PCL6, PCL5, alkuperäinen 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)
Monikäsitteily tuettuna	Kyllä
Kaksipuolinen tulostus	Automaattinen
Kopiointinopeus	Musta (A4, ISO): Jopa 19 kop./min; Väriäinen (A4, ISO): Jopa 13 kopiota/min
Kopiokoneen tekniset tiedot	Kopiokoneen asetukset: Kopiot; Kaksipuolinen; Vaaleampi/tummempi; HP:n kopion parannus; ID-kopiointi; Muuta kokoa; Laatu; Paperikoko; Paperityyppi; Lajittelu; Marginaalin siirto; Rajaa; Kopion esikatselu; Lokeron valinta; Parannukset; Kopioiden enimmäismäärä: Jopa 99 kopiota; Kopiointitarkkuus: Jopa 600 dpi; Piennys/suurennus: 25–400 %
Kopiokoneen älykkäät ohjelmisto-ominaisuudet	Kaksipuolinen kopiointi, henkilökorttikopiointi, tarkkuuden säätö, piennys/suurennusasetukset, asiakirjojen poistamista helpottava Infinity-lasi.
Skannausnopeus	Tavallinen (A4): Jopa 8 kuvaa/min (200 ppi, mustavalkoinen) Jopa 8 kuvaa/min (200 ppi, väriäinen); Kaksipuolinen (A4): Jopa 4 kuvaa/min (200 ppi, mustavalkoinen) Jopa 4 kuvaa/min (200 ppi, väriäinen)
Skannaustiedoston muoto	Ohjelmiston tukemat skannaustiedostotyypit: Bitmap (.bmp), JPEG (.jpg), PDF (.pdf), PNG (.png), Rich Text (.rtf), haettava PDF (.pdf), teksti (.txt), TIFF (.tif)
Skannerin tekniset tiedot	Skannerityyppi: Tasoskanneri, automaattinen asiakirjansyöttölaite (ADF); Skannauksen syöttötilat: Etupaneelista tai ohjelmistosta: skannaus, kopiointi tai faksaus; Twain-versio: Versio 2.4; Skannauksen enimmäiskoko (tasoskannaus): 215,9 x 297 mm; Skannauksen enimmäiskoko (ADF, metrimitat): 215 × 355 mm; Optinen skannaustarkkuus: Jopa 1200 dpi
Skannerin edistyneet ominaisuudet	Kaksipuolinen skannaus kahdella käsittelykerralla automaattisella asiakirjojen syöttölaiteella
Skannettava alue	Tulostusmateriaalin enimmäiskoko (tasoskanneri): 215,9 x 297 mm; Tulostusmateriaalin vähimmäiskoko (ADF): 127 x 127 mm; Tulostusmateriaalin enimmäiskoko (ADF): 215 × 355 mm
Bitittisyvyys / harmaasävyen tasot	24-bit / 256
Digitaalinen lähetys	Vakio: Skannaa sähköpostiin; Arkistoi faksit sähköpostiin
Faksi	Kyllä, väri Synaptics Troy -modeemi; Tiedonsiirtonopeus enintään 33,6 kb/s
Faksin tekniset tiedot	Faksimuistit: Jopa 100 sivua; Faksaustarkkuus: Vakio: 200 x 100 dpi;
Suorittimen nopeus	1,2 GHz
Litettävyyys	Vakio: 1 Ethernet-liitäntä; 1 Hi-Speed USB 2.0 -laiteliitäntä; 1 Hi-Speed USB 2.0 -isäntäliitäntä; 1 Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac (kaksi kaistaa); 2 RJ-11 -faksi-/modeemiliitäntää/puhelinlinjaa
Langattomat ominaisuudet	Kyllä, sisäänrakennettu kaksikaistainen itsepalautuva Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac
Mobiilitulostuksen tuki	Apple AirPrint™; Wi-Fi® Direct Printing; Mopria™ certified
Verkko-ominaisuudet	Kyllä, sisäänrakennetun Ethernet-liitännän kautta; langaton 802.11 a/b/g/n/ac
Kiintolevy	ei kiintolevyä
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(JS), 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 Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF): Vakio, 35 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; Chrome OS; Linux; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura
Järjestelmän vähimmäisvaatimukset	Windows: Windows 10,11: 32- tai 64-bitittinen, 2 Gt kiintolevytilaa, edellyttää Internet-yhteyttä, Internet Explorer tai Edge Mac: Apple macOS v11 Big Sure, macOS v12 Monterey, macOS v13 Ventura, 2 Gt kiintolevytilaa, edellyttää Internet-yhteyttä
Ohjelmistot sisällytettyinä	HP:n tulostinohjelmisto
Tulostimen mitat (L x S x K)	Vähintään: 439,3 × 342,5 × 278 mm (vähimmäissyilytystilä); Enintään: 439,3 × 519,8 × 278 mm (luovutuslokero avattuna)
Pakkauksen mitat (L x S x K)	487 x 325 x 409 mm
Tulostimen paino	noin 9,29 kg
Pakkauksen paino	11,35 kg
Käyttöympäristö	Lämpötila: 5–40 °C Ilmankosteus: 25–75 % suhteellinen kosteus
Varastoinnin olosuhteet	Lämpötila: -40 - +60 °C
Akustiikka	Äänitehotaso: 6,7 B(A) (tulostus 18 s/min) Äänenpaineen päästö: 60 dB(A) (tulostus 18 s/min)
Teho	Vaatimukset: Syöttöjännite: 100–240 V AC (+/-10 %), 50–60 Hz ; Kulutus: 5,06 W (valmiustila), 1,22 W (lepotila), 0,14 W (virta manuaalisesti 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 Declaration; EPEAT® registered; ENERGY STAR® certified Blue Angel -yhteensopiva: Kyllä, Blue Angel DE-UZ 219 – vain alkuperäisillä HP-tarvikkeilla
Kestävän vaikutuksen määritykset	Kierrätettävissä HP Planet Partners -ohjelman kautta; Forest First -tuote
Alkuperämaa	Valmistettu Thaimaassa
Ohjauspaneeli	2,7 tuuman (6,86 cm:n) ohjauspaneeli värökosketusnäytöllä; 3 painiketta: (aloitus, ohje, paluu)
Pakkauksen sisältö	4V2NOB: HP Office Jet Pro 9120b All-in-One -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); Säännöstiedote; Tarvikkehuomautus; Virtajohto; Asennusohje; Pikapops. Todellinen riittäisyys 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 alkuperäinen mustepatruuna (800 vakiosivua ISO/IEC 19752 -standardin mukaisesti) 456W3NE HP 937 magenta alkuperäinen mustepatruuna (800 vakiosivua ISO/IEC 19752 -standardin mukaisesti) 456W4NE HP 937 keltainen alkuperäinen mustepatruuna (800 vakiosivua ISO/IEC 19752 -standardin mukaisesti.) 456W5NE HP 937 musta alkuperäinen mustepatruuna (Patruuna riittää keskimäärin 1 250 vakiosivun tulostamiseen. Ilmoitettu riittäisyys on ISO/IEC 19752:n mukainen.) 456W6NE HP 937e alkuperäinen syaani EvoMore -mustepatruuna (1 650 vakiosivua ISO/IEC 19752 -standardin mukaisesti) 456W7NE HP 937e alkuperäinen magenta EvoMore -mustepatruuna (1 650 vakiosivua ISO/IEC 19752 -standardin mukaisesti) 456W8NE HP 937e alkuperäinen keltainen EvoMore -mustepatruuna (1 650 vakiosivua ISO/IEC 19752 -standardin mukaisesti) 456W9NE HP 937e alkuperäinen musta EvoMore -mustepatruuna (Kasetti riittää keskimäärin 2 500 vakiosivun tulostamiseen. Ilmoitettu riittäisyys on ISO/IEC 19752:n mukainen.)
Huolto- ja tukipalvelut	UG199E 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 Turkkiä) UG076E 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) UG279E 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 kaupallisen vuoden huoltolaitteistotakuu. HP:n kolmen vuoden kaupallinen laitteistotakuu, kun tuote rekisteröidään 60 päivän kuluessa hankinnasta (katso www.hp.com/ku/3yearwarranty). Takuu- ja tukivaihtoehdot vaihtelevat tuotteen, maan ja paikallisen lainsäädännön mukaan.

Alaviitteet

¹ Perustuu vuoden 2022 Q4 (neljäs neljännes) toimituksiin IDC Worldwide Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker®, 2022 Q4 Release -julkaisun mukaan. Sisältää kaikkien tulostuslaitteiden toimitukset (mustetulostimet, lasertulostimet, kopiokoneet ja monitoimilaitteet, 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.

