



HP DeskJet 4120e All-in-One -tulostin

Yksinkertaisesti monipuolinen



Monipuoliset ominaisuudet. Todellista vastinetta rahalle. Tulostus, skannaus, kopiointi ja 35 sivun automaattinen syöttölaite. Mutkaton määritys¹ ja huoleton langaton yhteys.² Valitsemalla HP+-palvelun saat 6 kuukautta Instant Ink -palvelua³ ja 1 lisävuoden HP-takuuta, kun tulostimessa käytetään vain alkuperäistä HP-mustetta.⁴

Tämä tulostin tukee HP+-palvelua. Voit ottaa edut käyttöön valitsemalla HP+-palvelun tuotetta asennettaessa. HP+-käyttö edellyttää HP-tiliä, jatkuvaa Internet-yhteyttä ja vain alkuperäisten HP-mustepatruunoiden käyttöä tulostimen käyttöänsä ajan. Lisätietoja: <http://www.hp.com/plus-faq>

Tämä tulostin on suunniteltu toimimaan vain sellaisten kasettien kanssa, joissa on uusi tai uudelleenikäytetty HP:n virtapiiri. Muunneltua tai muuta kuin HP:n virtapiiriä käyttävien kasettien käyttö on estetty dynaamisilla suojausominaisuuksilla. Näiden ominaisuuksien toimintaa ylläpidetään säännöllisillä laiteohjelmistopäivityksillä, jotka estävät myös aiemmin toimineiden kasettien käytön. Uudelleenikäytetty HP:n virtapiiri mahdollistaa uudelleenikäytettyjen, uudelleenvalmistettujen ja uudelleentäytettyjen kasettien käytön. Lisätietoja: <http://www.hp.com/learn/ds>

Esiinnostot

- HP+-palvelun mukana tulee 3 kuukautta Instant Ink -palvelua³
- Tulosta. Kopioi. Skanna. Lähetä mobiilifaksi.
- Sisältää yli 20 % kierrätettyä muovia.
- 35 arkin automaattinen asiakirjojen syöttölaite
- 60 arkin syöttölokero
- Luotettavat yhteydet kaksikaistaisella Wi-Fi-yhteydellä, automaattisella palautuksella ja Bluetooth® 4.2:lla
- Langattoman yhteyden ja HP Smart -sovelluksen tuki²

Lisäominaisuuksien avulla saat vieläkin enemmän aikaan

- Työskentele nopeasti ja pidä kädet vapaana: 35 sivun automaattinen syöttölaite nopeuttaa skannaus- ja kopiointitöitä.
- Tulosta, skanna ja kopioi päivittäiset asiakirjat helposti älypuhelimesta HP Smart -sovelluksen avulla.¹
- Kasvata toiminta-aluetta ja tee yhteyksistä entistä nopeampia ja luotettavampia käyttämällä kaksikaistaista itsepalautuvaa Wi-Fi®-yhteyttä.²
- Muodosta Bluetooth®-yhteys ja aloita tulostus nopeasti älypuhelimesta tai tabletista – helppo asennus.³

Helppo asennus. Helppo tulostus.

- HP Smart -sovelluksella pääset nopeasti alkuun: helppo asennus opastaa joka vaiheessa.¹
- Käsittele useita tehtäviä helposti, ja saat yhdestä laitteesta paljon irti – tulosta, skanna ja kopioi.
- Nopeaa ja helppoa tulostusta ohjauspaneelisti.
- Tämä tulostin on tehty kierrätetyistä tulostimista ja muista elektroniikkalaitteista – yli 20 % muovista painon mukaan on kierrätettyä.

Muste ei lopu enää koskaan kesken Instant Ink -palvelulla.⁶

- Muste ei lopu enää koskaan kesken.⁶ Uusi muste kätevästi toimitettuna samaan hintaan.
- Säästä jopa 70 % Instant Ink -palvelulla.⁷ Tilaamalla palvelun saat musteen sekä vaivattoman toimitus- ja kierrätyspalvelun alkaen 0,99 € kuukaudessa.
- Nauti mielenrauhasta ja joustavuudesta: voit muuttaa tilausta tai peruuttaa sen maksutta milloin tahansa.⁸
- Hintaan sisältyvän kierrätyspalvelumme ansiosta voit auttaa meitä hyödyntämään käytetyn muovin uusissa tulostimissa.⁹

HP+: Fiksu tulostaminen on täällä

- Pilvipalveluun yhdistetty HP+-tulostin on normaalia fiksumpi: se pitää itsensä päivitettyinä ja tulostusvalmiina.¹⁰
- Sisältää 3 kuukautta Instant Ink -palvelua⁹; 3 kuukauden jälkeen veloitetaan automaattisesti kuukausimaksu, ellei palvelun tilausta peruuteta.
- Tulosta ja skanna suoraan puhelimestasi. Hyödynnä edistyneitä tuottavuusominaisuuksia 2 vuoden ajan HP+-palvelussa.¹
- Jokaista HP+:lla tulostamaasi sivua kohden HP suojelee tai ennallistaa vastaavan määrän metsää¹¹

Tekniset tiedot

Toiminnot	Tulostus, kopiointi, skannaus, mobiilifaksin lähetyk
Tulostustekniikka	HP:n lämpömustesuikku
Tulostusnopeus	Musta (A4, ISO): Jopa 8,5 s/min; Värillinen (A4, ISO): Jopa 5,5 s/min; Vedos, musta (A4): Jopa 20 s/min; Vedos, värillinen (A4): Jopa 16 s/min
Ensimmäisen sivun tulostusaika	Musta (A4, valmiina): Vain 15 sekuntia; Värillinen (A4, valmiina): Vain 19 sekuntia
Tulostustarkkuus	Musta (paras): Jopa 1200 x 1200 dpin tarkkuus (tietokoneilta tulostettaessa); Värillinen (paras): Enintään 4 800 x 1 200 dpin optimoitu väritulostus (tulostettaessa tietokoneelta valikoituille HP-valokuvapaperille 1 200 dpin syöttötarkkuudella)
Kuukausittainen kapasiteetti	Jopa 1000 sivua A4; Suositeltu sivumäärä kuukaudessa: 100–300
Vakiotulostuskielet	HP PCL 3 GUI; HP PCLm (HP:n sovellukset / UPD) URF (AirPrint)
Tulostusalue	Tulostusmarginaalit: Yläreuna: 3 mm, Alareuna: 12,7 mm, Vasen: 3 mm, Oikea: 3 mm; Suurin tulostusalue: 215 x 355 mm
Reunaton tulostus	Ei
Tarvikkeiden määrä	2 (musta ja kolmivärinen)
Monikäsitteily tuettuna	Ei
Muistikortin yhteensopivuus	Ei
Kaksipuolinen tulostus	Manuaalinen (ohjaintuki tarjotaan)
Kopiointinopeus	Musta (A4, ISO): Jopa 6 kopiota/min; Värillinen (A4, ISO): Jopa 3 kopiota/min
Kopiokoneen tekniset tiedot	Kopiokoneen asetukset: Automaattinen suurennos; Kopioiden enimmäismäärä: Jopa 9 kopiota; Kopiointitarkkuus: Enintään 300 x 300 dpi; Pienennys/suurennos: HP Smart -sovelluksen kautta
Skannausnopeus	Tavallinen (A4): Jopa 2,5 kuvaa/min (200 ppi, mustavalkoinen); jopa 2,5 kuvaa/min (200 ppi, värillinen); Kaksipuolinen (A4): Ei
Skannaustiedoston muoto	JPEG, TIFF, PDF, BMP, PNG
Skannerin tekniset tiedot	Skannerityyppi: Tasoskanneri, automaattinen asiakerjäsyytöläite (ADF); Skannausten syöttötilat: Skannaus etupaneelista; Twain-versio: Versio 2.1; Skannausten enimmäiskoko (tasoskannaus): 216 x 297 mm; Skannausten enimmäiskoko (ADF, metrimitat): 215,9 x 355,6 mm; Optinen skannaustarkkuus: Jopa 1200 dpi
Skannattava alue	Tulostusmateriaalin enimmäiskoko (tasoskanneri): 216 x 297 mm; Tulostusmateriaalin enimmäiskoko (ADF): 215,9 x 355,6 mm
Bititysvyvyys / harmaasävyntasot	24-bit / 256
Digitaalinen lähetyk	Vakio: Ei
Faksi	Kyllä, mobiilifaksi (vain lähetyk),
Faksin älykkäät ohjelmisto-ominaisuudet	Mahdollisuus lisätä tiedostoja puhelimen tiedostoista/valokuvista; Kameraskannaus tai tulostuskanneri; mahdollisuus lisätä kansilehti helposti ja tallentaa kansilehden mallipohja; faksihistoriasta näkee kaikki lähetetyt faksit ja luonnokset; faksia voi muokata ja sen voi lähettää uudelleen historiasta; helppo faksivahvistuksen tulostus
Liitettävyys	Vakio: 1 langaton 802.11a/b/g/n-liitäntä, jossa Bluetooth® 4.2; 1 Hi-Speed USB 2.0-liitäntä
Langattomat ominaisuudet	Kyllä, sisäänrakennettu Wi-Fi 802.11b/g/n
Mobiilitulostuksen tuki	Apple AirPrint™; Chrome OS; HP Smart -sovellus; Mopria-sertifikaatti
Verkko-ominaisuudet	Kyllä, sisään Wi-Fi 802.11a/b/g/n, jossa Bluetooth® 4.2
Kiintolevy	Ei
Muisti	Vakio: 64 Mt DDR1-muistia 20 Mt Flash-muistia
Paperilokeroiden määrä	Vakio: 1
Tulostusmateriaalin tyypit	Tavallinen paperi, valokuvapaperi, esitepaperi, kirjekuoret ja muut mustesuikkuerikoispaperit
Tulostusmateriaalin koko	Mukautettu (metrimitat): 89 x 127 – 215 x 279 mm Tuetut (metrimitat): A4; B5; A6; Kirjekuori DL
Materiaalin paino, tuettuna	A4: 60–90 g/m ² ; HP:n kirjekuoret: 75–90 g/m ² ; HP:n kortit: enintään 200 g/m ² ; HP:n 10x15 cm:n valokuvapaperi: enintään 300 g/m ²
Syöttökapasiteetti	Vakio: Jopa 60 arkkia Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF): Vakio, 35 arkkia Kirjekuoret: Jopa 5 kirjukuorta Tarraa: Enintään 10 arkkia Kortit: Enintään 20 korttia

Alaviitteet

- Edellyttää HP Smart -sovelluksen lataamista. Lisätietoja paikallisen tulostamisen vaatimuksista saa osoitteesta <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Tiedot ominaisuudet ja ohjelmistot saa vain englanniksi. Tämä vaihtelee työympäristösovellusten ja mobiilivestellusten välillä. Saattaa vaatia tilauksen. Tilausta ei välttämättä voida tehdä kaikissa maissa. Lisätietoja saa osoitteesta <http://www.hp.com>. Edellyttää Internet-yhteyttä, joka on hankittava erikseen. Tiedot toiminnot edellyttävät HP:tä. Luettelon tuetuista käyttöjärjestelmistä saa sovelluskaupista. Faksitoiminnoissa on vain faksin lähettäminen. Kahden vuoden jälkeen HP Smart Advancen edistyneiden ominaisuuksien jatkamiseen liittyy kuukausimaksu. HP Smart Advance -palvelua ei saa kaikissa maissa. Lisätietoja saa osoitteesta <http://www.hp.com>.
- Langaton käyttö on yhteensopiva vain 2,4 ja 5,0 GHz:n käytön kanssa. Lisätietoja saa osoitteesta <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi on Wi-Fi Allinacen® rekisteröity tavaramerkki. Tukee 5,0 ja 2,4 GHz kaistaa käyttämällä jopa 12 ei-päällekkäistä kanavaa verrattuna vain 3 ei-päällekkäiseen kanavaan pelkästään 2,4 GHz:n kaistalla. Tukee 5,0 GHz:n kaistaa (enintään 150 mb/s) verrattuna 2,4 GHz:n kaistaan (enintään 72,2 mb/s). Edellyttää Internet-yhteyttä, joka on hankittava erikseen.
- Mobiililaitteen on tuettava Bluetooth v4.2 -tekniikka tai uudempiä, ja sen täytyy olla käytössä. Tulostusta varten on asennettava mobiilivestellin, kuten HP ePrint tai HP Smart. Mobiililaitte saa olla enintään 1,5 metrin päässä tulostimesta. Lisätietoja saa osoitteesta <http://www.hp.com/go/bluetooth>. Bluetooth on omistajansa tavaramerkki, jota HP käyttää lisenssinä.
- Perustuu sopimuksen mukaiseen käyttöön, yhteensopivaan HP:n tulostimeen muodostettuun Internet-yhteyteen, voimassa olevaan luotto-/maksukorttiin, sähköpostiosoitteeseen sekä toimituspalveluun maantieteellisessä sijainnissa.
- Perustuu HP Instant Ink -palvelun 700 sivun tilauksen kuukausittain ilman lisävarustusten ostamista verrattuna ISO/IEC 24711 -sivujen tulostamisen sivuhintaan useimmilla HP:n A4-värimustesuikku-tulostimilla ja -monitoimilaitteilla. Vertailtavat tulostimet ovat saman hintaisia tai edullisempia kuin kalleimmat HP Instant Ink -yhteensopivat tulostimet kussakin maassa paikallisessa valuutassa syyskuussa 2022. Tutkimuksessa ei ole huomioitu alennushintoja. Keskimääräistä makohtaista sivuhintaa käytetään prosenttimääräisten säästöjen määrittämisessä HP Instant Ink:n sivuhintaan verrattuna. HP Ink Advantage -tulostimet, sopimuskaulat myyvät tulostimet ja muut vain XL-patruunoita/ -kasetteja käyttävät tulostimet on suljettu pois vakioista poikkeavien laitteisto- ja tarvikemallin vuoksi. HP:n tilaama lokakuun 2022 Keypoint Intelligence -tutkimus. Tulostimet on valittu perustuen niiden markkinaosuuteen julkaisussa IDC Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker - Final Historical 2022Q2. www.keypointintelligence.com/HPInstantInk
- Voit tehdä muutoksia tilaukseen tai lopettaa sen milloin tahansa verkkopalvelussa. Jos haluat peruuttaa HP Instant Ink -tilauksesi, voit palata käyttämään HP:n aluperäisiä vakio- tai XL-mustepatruunoita tai -värikasetteja. Tilaukseen tehtävät lisäykset tulevat voimaan heti. Veloitus tehdään jälkikäteen tai seuraavalla laskutuskaudella käyttäjän valinnan mukaan. Tilausmäärän vähentäminen ja peruuttaminen tulevat voimaan nykyisen laskutuskauden viimeisen päivän jälkeen. Tarkat tiedot saa osoitteesta <http://www.hp.com>.
- Ohjelman saatavuus vaihtelee alueittain. Aluperäisten HP-patruunoiden ja -kasettien palautus ja kierrätys on tällä hetkellä saatavilla yli 60 maassa ja alueella Aasiassa, Afrikassa, Euroopassa ja Pohjois- ja Etelä-Amerikassa HP Planet Partners -ohjelman kautta. Ohjelman saatavuus vaihtelee alueittain. Lisätietoja on osoitteesta <http://www.hp.com/planetpartners>.
- Teknologian hyödyntäminen HP+ -järjestelmässä ja verrattuna HP:n vakioominaisiin kuluttajatuotteen ilman HP+ -ominaisuutta. HP+ -tulostimet ovat aina valmiina. Niissä on parannetut yhteydet, joissa hyödynnetään Smart Driver -älyajureita ja Print/Scan Doctor -teknologiaa. Tiedotuvaa parantaa Smart Security -teknologia, ja tuottavuu parane HP Smart Advance -ominaisuuksilla, jotka kuuluvat pakettiin 2 vuodeksi. Lisäksi se on vastuullisempi mahdollistaan Forest First -ajattelutavan tulostamisen ja nollametsäkauden tulostamisessa.
- Edellyttää HP Instant Ink -tilausta. HP Instant Ink -palvelua ei saa kaikissa maissa. Sisältää 700 kuukausittaisen sivun rajan. HP Instant Ink -tilaus on tehtävä 7 vuorokauden kuluessa tulostimen asennuksesta, joka tehtiin tulostimen mukana toimitettavissa ohjeissa kuvatulla HP:n suosittelemaalla asennusohjelmalla. Pakkauksessa toimitetut mustekasetit käyttö silytyt tarjouskauteen. Jos palvelua ei peruetta tarjouskauden aikana osoitteesta <https://www.hp.com>, luotto- tai pankkikortilla veloitetaan valitun tilauksen kuukausimaksu sekä verot ja tilauksen sivumäärän ylitysmaksut. Asiakkaalta veloitetaan mahdolliset sivumäärän ylitysmaksut ja soveluttavat verot tarjouskauden jokaisen koon lopussa. Yhtä tulostinta kohden voi lunastaa yhden tarjouksen. HP Instant Ink -palvelun kokeilutarjous voi muuttua 31.12.2024 jälkeen. Tarjous ei voi muuttua rahaksi. Asennustarjoukseen voidaan yhdistää muuhun tarjoukseen; lisätietoja on toisen tarjouksen ehdoissa ja edellytyksissä. Edellytykset: voimassa oleva luotto- tai pankkikortti, sähköpostiosoite ja Internet-yhteyk tulostimeen. Tarjouksesta saa lisätietoja verkkopalvelua tilaamalla. Palvelusta saa lisätietoja osoitteesta <https://www.hp.com>.
- HP tekee yhteistyötä kumppanien, kuten WWF:n ja Arbor Day Foundationin kanssa hoitaakseen, ennallistakseen ja suojeleakseen metsiä monissa maissa ympäri maailman. HP+ -ansiosta jokainen tuloste – paperimerkistä riippumatta – otetaan huomioon HP:n metsäpöytätyötoimintakehysten kautta, jotta metsäkadon riskiä voidaan torjua. HP-merkin paperien raaka-ainet hankitaan vain sertifioituista vastuullisesti hoidetuista metsistä tai niissä käytetään kierrätysraaka-ainetta. Muiden merkkien paperien kohdalla HP investoi metsien ennallistamiseen, suojeluun ja hoitoon avainalueilla. Tämä riittää tasapainottamaan HP+ -käyttäjien käyttämän, ei-vastuullisesti hankitun paperin vaikutuksen. Lisätietoja osoitteesta <http://www.hp.com/forestfirst>.



© Copyright 2023 HP Development Company, L.P. Tämän julkaisun tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. HP-tuotteiden ja -palvelujen ainoat takuut määritetään tuotteiden ja palvelujen mukana toimitettavissa rajoitetun takuun lausekeissa. Tämän julkaisun sisältöä ei tule tulkita lisätakuuksi. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknisistä tai toimintakellisistä virheistä tai puutteista.

fi-fi Kesäkuu 2023

