



HP DeskJet 4120e All-in-One -tulostin

Yksinkertaisesti monipuolinen



Monipuoliset ominaisuudet. Todellista vastinetta rahalle. Tulostus, skannaus, kopiointi ja 35 sivun automaattinen syöttölaite. Mutkaton määrittäminen¹ 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 käyttöön ajan. Lisätietoja: <http://www.hp.com/plus-faq>. Tämä tulostin on suunniteltu toimimaan vain sellaisten kasettien kanssa, joissa on uusi tai uudelleenkäytetty 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. Uudelleenkäytetty HP:n virtapiiri mahdollistaa uudelleenkäytettyjen, uudelleenvalmistettujen ja uudelleentäytettyjen kasettien käytön. Lisätietoja: <http://www.hp.com/learn/ds>

Polttopisteessä

- HP+-palveluun kuuluu 6 kuukautta Instant Ink -palvelua.³
- Tulosta. Kopioi. Skanna. Lähetä mobiilifaksi.
- Sisältää yli 20 % kierrätettyä muovia.
- 35 arkin automaattinen asiakirjojen syöttölaite
- 60 arkin syöttölokeron
- 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 aikaa

- Työskentele nopeasti ja pidä kätet vapaana: 35 sivun automaattinen syöttölaite nopeuttaa skannaus- ja kopiointitoita.
- Tulosta, skanna ja kopioi päivittäiset asiakirjat helposti älypuhelimesta HP Smart -sovelluksen avulla.¹
- Kasvata toiminta-alueita 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.⁵

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 ohjauspaneelistä.
- 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 päivitetynä ja tulostusvalmiina.¹⁰
- Sisältää Instant Ink -palvelun ensimmäiset 6 kuukautta.³ Kuuden kuukauden jälkeen tilaus on kuukausimaksullinen, ellei sitä peruuteta.
- Tulosta ja skanna suoraan puhelimestasi. Hyödynnä edistyneitä tuottavuusominaisuuksia 2 vuoden ajan HP+-palvelussa.¹
- HP+ asettaa planeettamme etusijalle tulosteilla, jotka eivät vaikuta haitallisesti metsäkatoon,¹¹ sekä suljetun kierron patruunoiden ja kasettien kierrätyksellä.¹²

Tekniset tiedot

Toiminnot	Tulostus, kopiointi, skannaus, mobiilifaksin lähetykset
Tulostustekniikka	HP:n lämpöpomestusuihku
Tulostusnopeus	Musta (A4, ISO): Jopa 8,5 s/min; Väriäinen (A4, ISO): Jopa 5,5 s/min; Vedos musta (A4): Jopa 20 s/min; Vedos väri (A4): Jopa 16 s/min
Ensimmäisen sivun tulostusaika	Musta (A4, valmistustilasta): Vain 15 sekuntia; Väriäinen (A4, valmistustilasta): Vain 19 sekuntia;
Tulostustarkkuus	Musta (paras): Jopa 1200 x 1200 dpin tarkkuus (tietokoneelta tulostettaessa); Väriäinen (paras): Enintään 4 800 x 1 200 dpin optimoitu väriltuus (tulostettaessa tietokoneelta vaihtokäyttöön HP-valokuvapaperille 1 200 dpin syöttötarkkuudella);
Kuukausittainen kapasiteetti	Jopa 1000 sivua A4; Suosittelua sivumäärä kuukaudessa: 100–300
Vakiotulostuskielet	HP PCL 3 GUI; HP PCLm (HP:n sovellukset / UPD) URF (AirPrint)
Tulostusalue	Tulostusmarginaalit: Yläreuna: 3 mm, Ala: 12,7 mm, Vasen: 3 mm, Oikea: 3 mm; Suurin tulostusalue: 215 x 355 mm
Reunaton tulostus	Ei
Tarvikkeiden määrä	2 (musta ja kolmiväri)
Monikäsittely on tuettu	Ei
Muistikorttien yhteensopivuus	Ei
Kaksipuolinen tulostus	Manuaalinen (ohjaintuki tarjotaan)
Kopiointinopeus	Musta (A4, ISO): Jopa 6 kopiota/min; Väriäinen (A4, ISO): Jopa 3 kopiota/min
Kopioikoneen tekniset tiedot	Automaattinen suurennos; Kopioiden enimmäismäärä: Jopa 9 kopiota; Kopiointitarkkuus: Enintään 300 x 300 dpi; Pienennys/suurennos: HP Smart -sovelluksen kautta
Skannausnopeus	Normaali (A4): Jopa 2,5 kuvaa/min (200 ppi, mustavalkoinen); Jopa 2,5 kuvaa/min (200 ppi, väriäinen); Kaksipuolinen (A4): Ei
Skannaustiedoston muoto	JPEG, TIFF, PDF, BMP, PNG
Skannerin tekniset tiedot	Skannerityyppi: Tasoskanneri, automaattinen asiakirjansyöttölaite (ADF); Skannauksen käynnistystavat: Skannaus etupaneelista; Twain-versio: Versio 2.1; Skannauksen enimmäiskoko (tasoskanneri): 216 x 297 mm; Optinen skannaustarkkuus: Jopa 1 200 dpi
Skannettava alue	Suurin materiaalkoko (tasoskannaus): 216 x 297 mm; Suurin materiaalkoko (ADF): 215,9 x 355,6 mm
Bitisyvyyden/harmaasävyn taso	24-bit / 256
Digitaalinen lähetykset	Vakio: Ei;
Faksaus	Kyllä, mobiilifaksi (vain lähetykset).
Faksin kehittyneet ominaisuudet	Mahdollisuus lisätä tietoja puhelimen tiedostoista/valokuvista; Kameraskannaus tai tulostinskanneri; mahdollisuus lisätä kansilehti helposti ja tallentaa kansilehden mallipohja; faksihistoria näkee kaikki lähetetyt faksit ja luonnokset; faksia voi muokata ja sen voi lähettää uudelleen historiaasta; helppo faksivaihtuksen tulostus
Liitettävyys	Vakio: 1 langaton 802.11a/b/g/n; 1 Hi-Speed USB 2.0-liitäntä;
Langattomat ominaisuudet	Kyllä, sisärankennettu Wi-Fi 802.11b/g/n
Mobiilitulostuksen tuki	Apple AirPrint™; Chrome OS; HP Smart -sovellus; Mopria-sertifikaatti
Verkko-toiminnot	Kyllä, sisärankennettu Wi-Fi 802.11b/g/n
Kiintelevy	Ei
Muisti	Vakio: 64 Mt DDR1-muistia 20 Mt Flash-muistia; Enintään: 64 Mt DDR1-muistia 20 Mt Flash-muistia
Paperikeröjen määrä	Vakio: 1; Enintään: 1
Tulostusmateriaalityypit	Tavallinen paperi, valokuvapaperi, esitepaperi, kirjakuoret ja muut musteusuhkerökoisipaperit
Tulostusmateriaalin koko	Mukautettu (metriset luvut): 89 x 127 – 215 x 279 mm Tuettu (metriset luvut): A4; B5; A6; Kirjakuori DL

Syöttökapasiteetti	Vakio: Jopa 60 arkkia Enintään: Jopa 60 arkkia Automaattinen asiakirjan syöttö: Vakio, 35 arkkia
Tulostelokeron kapasiteetti	Vakio: Enintään 25 arkkia Kirjekuoret: Jopa 5 kirjekuorta Tarrat: Enintään 10 arkkia Kortit: Enintään 20 korttia Enintään: Enintään 25 arkkia
Yhteensopivat käyttöjärjestelmät	Windows 10, Windows 7; 32-/64-bitäinen, macOS v10.14 Mojave, macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur, Chrome OS
Järjestelmän vähimmäisvaatimukset	Windows: Windows 10, Windows 7: 32- tai 64-bitäinen, 2 Gt vapaata kiinteilevyltä; Internet-yhteys; Internet Explorer. Mac: macOS v10.14 Mojave, macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur; 2 Gt vapaata kiinteilevyltä; edellyttää Internet-yhteyttä
Mukana toimitettu ohjelmisto	HP-Tulostinohjelmiston saa verkkopalvelusta
Tulostimen mitat (L x S x K)	Vähintään: 428 x 332 x 200 mm; Enintään: 428 x 579 x 261 mm (tulostetajake kokonaan ulkona);
Pakkauksen mitat (L x S x K)	475 x 242 x 405 mm
Tulostimen paino	4,82 kg
Pakkauksen paino	6,19 kg
Käyttöympäristö	Lämpötila: 5–40 °C Kosteus: 20–80 %n suht. kost. (ei tiivistymistä)
Säilytysolosuhteet	Lämpötila: –40–60 °C Kosteus: 5–90 % suht. kosteus (ei tiivistymistä)
Akustiikka	Äänitehotaso: 62 dB(A)
Virtual	Edellytykset: Tulojännite: 220–240 V AC (+10 %), 50/60 Hz (+3Hz); Virrankulutus: 2,5 W (valmistus); 1,1 W (lepotila); 0,15 wattia (pois päältä) 0,15 W (automaattinen virrankatkaisu); Tyypillinen sähkökulutus (TEC): 0,18 kWh viikossa; Virtual-tuote tyyppi: Sisäinen;
Sertifikaatit	EN 55032:2015/CISPR 32:2015 Class B, EN 55024:2010/CISPR 24:2010, EN 55035:2017/CISPR 35:2016, EN 61000-3-2:2014/IEC 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013/IEC 61000-3-3:2013, CFR 47 osa 15 luokka B, ICES-003, julkaisu 6 luokka B, EN 301 489-1 V2.1.1:2017, EN 301 489-17 V3.1.1:2017 EPEAT® Silver
Kestävän vaikutuksen tiedot	Ei mitään
Alkuperämaa	Valmistettu Kiinassa
Ohjauspaneeli	LCD-kuva näyttö 7 painiketta (virta, Peruuta, Jatka, Info, Wi-Fi, Värikopio ja Mustavalkokopio) ja viisi merkivaloa (virta, mustetaso, Wi-Fi, jatka ja info)
Pakkauksen sisältö	26Q90B: HP DeskJet 4120e All-in-One -tulostin; HP 305 musta aloitussivunruuna; HP 305 kolmiväriäinen aloitussivunruuna; säännöstiedote; asennusopas; pakkaopas; virtajohto. Lisätietoja musteen määrästä ja sivuritaisuudesta saa osoitteesta http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies
Tarvikkeet	3YM60AE HP 305 kolmiväriäinen alkuperäinen mustekasetti 3YM61AE HP 305 musta alkuperäinen mustekasetti 3YM62AE HP 305XL riittoisa musta alkuperäinen mustekasetti 3YM63AE HP 305XL riittoisa kolmiväriäinen alkuperäinen mustekasetti
Huolto- ja tukipalvelut	UG187E HP:n 3 vuoden Care Pack -tuki ja vaihtopalvelu monitoimilaitteille UG062E HP:n 3 vuoden Care Pack -tuki ja seuraavan päivän vaihtopalvelu monitoimilaitteille UG235E HP:n 3 vuoden Care Pack -tuki ja palautus huoltopisteeseen monitoimilaitteille UG187E – saatavana kaikissa EMEA-maissa seuraavilla lukuun ottamatta: Adrianmeri, Afrikka, Etelä-Afrikka, Israel, Lähi-itä, Slovenia, Turkki, UG062E – saatavana seuraavissa maissa: Alankomaat, Belgia, Espanja, Irlanti, Italia, Itävalta, Kreikka, Norja, Puola, Portugal, Ranska, Romania, Ruotsi, Saksa, Slovakia, Sveitsi, Suomi, Tanska, Tšekki, Yhdistynyt kuningaskunta, UG235E – saatavilla seuraavissa maissa/alueilla: Adrianmeri, Afrikka, CIS, EEM, Etelä-Afrikka, Israel, Lähi-itä, Romania, Turkki)
Takuu	Jopa 2 vuoden HP-takuu. Verkkotuki on avoinna 24 tuntia vuorokaudessa ja 7 päivänä viikossa; takuun voimassaoloaikaan puhelintuki normaaliina työaikana. ¹

Alaviitteet

- Edellyttää HP Smart -sovelluksen lataamista. Lisätietoja paikallisen tulostamiseen vaatimuksista saa osoitteesta <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Tietyt ominaisuudet saa vain englanniksi. Tämä vaihtelee työympäristösovellusten ja mobiilisovellusten välillä. Saatava vaatia tilauksen. Tilasta ei välttämättä voida tehdä kaikissa maissa. Lisätietoja saa osoitteesta <http://www.hpsmart.com>. Edellyttää Internet-yhteyttä, joka on hankittava erikseen. Täydet toiminnot edellyttävät HP-tiliä. Luettelon tuetuista käyttöjärjestelmistä saa sovelluskauppoista. 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.hpsmart.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 Alliance® -rekisteröity tavaramerkki. Tukee 5,0 ja 2,4 GHz:n kaistaa käyttämällä jopa 12 ei-päällekkäistä kanavaa verrattuna vain 3 ei-päällekkäiseen kanavaan pelkättään 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.
- Edellyttää rekisteröitymistä Instant Ink -palveluun. Instant Ink -palvelua ei saa kaikissa maissa. Valitun tilauksen kuukausivivumäärän alainen. Instant Ink -tilaus on tehtävä 7 vuorokauden kuluessa tulostimen asennuksesta, joka tehtiin tulostimen mukana toimitetuissa ohjeissa kuvatulla HP:n suosittelemalla asennusmenettelyllä. Jos palvelua ei peruteta tarjouksen aikana osoitteesta <http://www.hpinstantinink.com>, luotto- tai pankkikortillasi veloitetaan valitun tilauksen kuukausimaksu sekä verot ja tilauksen sivumäärän ylitysmaksut. Asiakkaalta veloitetaan mahdolliset ylimääräiset sivut ja sovelletut verot kampanjakassan kunkin kuukauden lopussa. Pakkauksessa toimitetun mustepatruunan tai värikasetin käyttö sisältyy tarjoukseen. Yhtä tulostinta kohden voi lunastaa yhden tarjouksen. Instant Ink -palvelun kulutustarjoukset voi muuttaa 30.4.2022 jälkeen. Tarjousta ei voi muuttaa rahaksi. Asennustarjous voidaan yhdistää mahdollisiin muihin tarjouksiin; lisätietoja on toisen tarjouksen ehtoissa ja edellytyksissä. Edellytykset: voimassa oleva luotto- tai pankkikortti, sähköpostiosoite ja Internet-yhteys tulostimeen. Tarjouksesta saa lisätietoja verkkopalvelua tilatessa. Palvelusta saa lisätietoja osoitteesta <http://www.hpinstantinink.com>.
- Yhteensä jopa 2 vuoden HP-takuu, kun HP+ -aktiivoinnista tulostinta asennettaessa. Kaksi vuotta sisältää seuraavaa: (1) yhden vuoden HP-vakiotakuu, (2) yhden vuoden HP-lisätakuu HP+ -aktiivoinnista tulostinta asennettaessa. Lisätietoja HP-takuusta on tulostimen pakkaustaikin asiakirjoissa. HP-takuun edut eivät vaikuta soveltuviin kuluttajansuojalain perusteella saatuihin lakisääteisiin oikeuksiin, jotka liittyvät tavaroitten virheellisyys- ja myyntisopimuksen nähdessä. HP-takuu ei rajoita lakisääteisiä kuluttajanoikeuksia eikä vaikuta niihin millään tavalla. Lisätietoja: www.hp.com/limitedwarranty.
- Mobiililaitteen on tuettava Bluetooth-versiota v4.2 tai uudemmpaa ja Bluetoothin on oltava toiminnassa. Mobiilisovellus, kuten HP ePrint tai HP Smart on oltava asennettuna ja avattuna tulostamista varten. Mobiililaitteen on oltava 1,5 metrin sisällä tulostimesta. Lisätietoja: <http://www.hp.com/go/bleprinting>. Bluetooth on omistajansa tavaramerkki ja HP käyttää sitä luvansaisesti.
- Perustuu tilauksen käyttöön, Internet-yhteyteen ehdot täyttävään HP-tulostimeen, voimassaolevaan luotto- tai pankkikorttiin, sähköpostiosoitteeseen ja toimituspalveluun tulostimen käyttöalueella.
- Perustuu 700 sivun HP Instant Ink -tilaukseen ilman lisäviljien hankintaa verrattuna ISO/IEC 24711 -sivujen tulostukseen sivuhintaan useimmilla saman luokan tavanomaisilla A4-patruunoilla käytävillä värimustesuihkutulostimilla ja HP Ink Advantage -tulostimet jätettiin pois vertailusta, koska niissä käytetään erityistä laite- ja tarvikemallia. HP:n tilaama heinäkuun 2020 Buyers Lab -selvitys perustuu 1.6.2020 julkisesti saatavilla oleviin tietoihin. Tulostimet valittiin IDC Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker - Final Historical 2020Q1 -selvityksessä ilmoitetun markkinaosuuden perusteella. Lisätietoja: <http://www.keypointintelligence.com/HPInstantInkROW>.
- Voit tehdä muutoksia tilaukseen tai perua sen milloin tahansa verkkopalvelussa. Jos päätät peruuttaa HP Instant Ink -tilauksesi, voit palata käyttämään HP:n alkuperäisiä vakio- tai XL-patruunoita. Tilauksen päivitykset ylöspäin tulevat voimaan heti. Veloitus takautuvasti tai seuraavan laskutuskauden aikana käyttäjän valinnan mukaan. Tilauksen pienentäminen tai peruutus tulee voimaan kuvan laskutuskauden viimeisen päivän jälkeen. Yksityiskohtaiset tiedot saa osoitteesta <http://www.instantink.hpcnected.com/terms>.
- Ohjelman saatavuus vaihtelee. HP Planet Partners -ohjelman ansiosta alkuperäisiä HP-mustepatruunoita ja -värikasetteja voi nykyisin palauttaa ja kierrättää yli 60 maassa tai alueella Aasiassa, Afrikassa, Euroopassa sekä Pohjois- ja Etelä-Amerikassa. Ohjelman saatavuus vaihtelee. Lisätietoja saa osoitteesta <http://www.hp.fi/kierratys>.
- HP+ -järjestelmän tekniikkaa käytettäessä ja verrattuna HP:n tavallisiin kuluttajatuotuksiin ilman HP+ -palvelua. HP+ -tulostimet ovat aina käyttövälillä. Niiden parannettu liitettävyys käyttää HP Smart Driver- ja Print/Scan Doctor -tekniikkaa, parannettu suojaus Smart Security -tekniikkaa ja parannettu tuottavuus HP Smart Advance -ominaisuuksia, jotka kuuluvat palveluun 2 vuoden ajan. Käyttö voi tehdä entistä vastuullisempaa ottamalla käyttööseen Forest First -tulostuksen ja metsäkauden korvaavan tulostuksen.
- HP hoitaa, kunnostaa ja suojalee metsä yhteistyössä kumppaniensa WWF:n ja Arbor Day Foundationin kanssa erilaisten hankkeiden avulla. HP+ -tulostimissa jokainen tuloste, paperimerkistä riippumatta, otetaan huomioon HP:n metsäpositiivisen toimintakehityksen kautta, jotta metsäkauden riskiä voidaan torjua. HP-merkin paperien raaka-aineet hankitaan vain todistetusta vastuullisesti hoidetuista metsistä tai kiertäytyä materiaalista. Muiden paperimerkien kohdalla HP investoi metsien kunnostus-, suojele- tai hoitohankkeisiin tuella alueilla, kuten Brasilissa. Hankkeiden laajuus riittää kompensoimaan HP+ -asiakkaiden käyttämän paperin, jonka raaka-aineita ei välttämättä ole hankittu vastuullisista lähteistä. Lisätietoja saa osoitteesta <http://www.hp.com/forefirst>.
- HP Planet Partners -ohjelman kautta (kun saatavilla) kierrätettyä muovia käytetään raaka-aineena yhdessä muiden materiaalien kanssa uusien alkuperäisten HP-patruunoiden ja -kasettien ja muiden arkistien tuotteiden valmistamiseen. Lisätietoja: <http://www.hp.com/hprecycle>.

