



HP DeskJet 4120e All-in-One -tulostin

Yksinkertaisesti monipuolinen



Monipuoliset toiminnot. Koko rahalla. Tulosta, skannaa ja kopioi, mukana myös 35 sivun automaattinen syöttölaite. Voit luottaa mutkattomaan asennukseen¹ ja huolettomaan langattomaan yhteyteen.² Valitsemalla HP+-palvelun asennuksen yhteydessä saat 6 kuukautta Instant Ink -palvelua³ ja HP:n laajennetun takuun (jopa 2 vuotta).⁴

Tämä tulostin tukee HP+-palvelua. Voit ottaa edut käyttöön valitsemalla HP+-palvelun tuotetta asennettaessa. HP+-palvelun käyttö edellyttää HP-tiliä, jatkuvaa Internet-yhteyttä ja alkuperäisten HP-mustepatruunoiden käyttöä tulostimen käyttöön ajan. Lisätietoja: <http://www.hp.com/plus-faq>. Tämä tulostin on tarkoitettu käytettäväksi vain patruunoilla, joissa on uusi tai kierrätetty HP:n turvasiru, ja muuta kuin HP:n turvasirua käyttävien patruunoiden käyttö estetään dynaamisten turvatoimien avulla. Ajoittaiset laiteohjelmistopäivitykset ylläpitävät näiden suojaustoimien tehokkuutta ja estävät käytön patruunoilla, jotka ovat aiemmin toimineet laitteessa. Uudelleenkäytettyjä, -valmistettuja ja -täytettyjä patruunoita voi käyttää, mikäli niissä on uusiokäytetty HP:n turvasiru. Lisätietoja: <http://www.hp.com/learn/ds> Lue lisää osoitteesta:

Polttopisteessä

- HP+-palveluun kuuluu 6 kuukautta Instant Ink -palvelua.³
- Tulosta. Kopioi. Skannaa. 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 kopiointitoita.
- Tulosta, skannaa 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.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, skannaa 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

- Tilaa Instant Ink -palvelu, niin saat mustetta sekä vaivattoman toimituksen ja kierrätyksen samalla, kun säästät jopa 70 %.⁷
- Muuta tai lopeta tilaus koska tahansa.⁸

HP+-tulostusta nerokkaan mutkattomasti

- HP+-tilaajana saat yhteyden pilvipalveluun, joka havaitsee ja korjaa yhteysongelmia automaattisesti.⁹
- Muste ei lopu enää koskaan kesken, ja säästät jopa 70 % HP Instant Inkillä. 6 kuukauden jakso HP+-palvelun yhteydessä.^{3,6,7}
- HP+-tilaajana saat käyttöösi edistyneet HP Smart -sovellusratkaisut, kuten vaivattoman monisivuisten asiakirjojen skannaamisen puhelimestasi käsin.¹
- HP+-palvelu edellyttää HP-tiliä, jatkuvaa Internet-yhteyttä ja alkuperäisten HP-mustepatruunoiden käyttöä tulostimessa.

Tekniset tiedot

Toiminnot	Tulostus, kopiointi, skannaus, mobiilifaksin lähetykset
Tulostustekniikka	HP:n lämpömustesuihku
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 väri (A4): Jopa 16 s/min
Ensimmäisen sivun tulostusaika	Musta (A4, valmistustilasta): Vain 15 sekuntia; Värillinen (A4, valmistustilasta): Vain 19 sekuntia;
Tulostustarkkuus	Musta (paras): Jopa 1200 x 1200 dpi:n tarkkuus (tietokoneelta tulostettaessa); Värillinen (paras): Enintään 4 800 x 1 200 dpi:n optimoitu väritulostus (tulostettaessa tietokoneelta valkoisille HP-valokuvapaperille 1 200 dpi:n syöttötarkkuudella);
Kuukausittainen kapasiteetti	Jopa 1000 sivua A4; Suosittu 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)
Monikäyttöisyys tuettu	Ei
Muistikorttien 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	Automaattinen suurennos; Kopioiden enimmäismäärä: Jopa 9 kopiota; Kopiointitarkkuus: Enintään 300 x 300 dpi; Pienennys/suurennus: HP Smart -sovelluksen kautta
Skannausnopeus	Normaali (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 asiakirjansyöttölaite (ADF); Skannausten käynnistystavat: Skannaus etupaneelista; Twain-versio: Versio 2.1; Skannausten enimmäiskoko (tasoskanneri): 216 x 297 mm; Optinen skannaustarkkuus: Jopa 1200 dpi
Skannattava alue	Suurin materiaalkoko (tasoskannaus): 216 x 297 mm; Suurin materiaalkoko (ADF): 215,9 x 355,6 mm
Bitityvyyden/ harmaasävyjen tasot	24-bit / 256
Digitaalinen lähetykset	Vakio: Ei;
Faksaus	Kyllä, mobiilifaksi (vain lähetykset),
Faksin kehittyneet ominaisuudet	Mahdollisuus lisätä tiedostoja puhelimen tiedostoista/valokuvista; Kameraskannaus tai tulostuskanneri; mahdollisuus lisätä kansilehti helposti ja tallentaa kansilehden mallipohja; faksihistoriaa näkee kaikki lähetetyt faksit ja luonnokset; faksia voi muokata ja sen voi lähettää uudelleen historiaa, helppo faksivahvistuksen tulostus
Liitettävyyttä	Vakio: 1 langaton 802.11a/b/g/n; 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
Verkkotoiminnot	Kyllä, sisäänrakennettu Wi-Fi 802.11b/g/n
Kiintolevy	Ei
Muisti	Vakio: 64 Mt DDR1-muistia 20 Mt Flash-muistia; Enintään: 64 Mt DDR1-muistia 20 Mt Flash-muistia
Paperilokerojen määrä	Vakio: 1; Enintään: 1
Tulostusmateriaalityypit	Tavallinen paperi, valokuvapaperi, esitepaperi, kirjekuoret ja muut mutesuihkueroispaperit
Tulostusmateriaalin koko	Mukautettu (metriset luvut): 89 x 127 – 215 x 279 mm Tuettu (metriset luvut): A4; B5; A6; Kirjekuori 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-bittinen, macOS v10.14 Mojave, macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur, Chrome OS
Järjestelmän vähimmäisvaatimukset	Windows: Windows 10, Windows 7: 32- tai 64-bittinen, 2 Gt vapaata kiintolevytilaa, Internet-yhteys, Internet Explorer. Mac: macOS v10.14 Mojave, macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur; 2 Gt vapaata kiintolevytilaa; 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 (tulostejatke 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)
Virta	Edellytykset: Tulojännite: 220–240 V AC (±10 %), 50/60 Hz (±3Hz); Virrankulutus: 2,5 W (valmistustila); 1,1 W (lepotila); 0,15 wattia (pois päältä) 0,15 W (automaattinen virranksäätö); Tyypillinen sähkökulutus (TEC): 0,18 kWh viikossa; Virtalähteen 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
Alkuperämaa	Valmistettu Kiinassa
Ohjauspaneeli	LCD-kuvainäyttö 7 painiketta (virta, Peruuta, Jatka, Info, Wi-Fi, Värikopio ja Mustavalkokopio) ja viisi merkkivaloa (virta, mustetaso, Wi-Fi, jatka ja info)
Pakkauksen sisältö	26Q90B: HP DeskJet 4120e All-in-One -tulostin; HP 305 musta aloituspatruuna; HP 305 kolmivärinen aloituspatruuna; säännöstiedote; asennusopas; pikaopas; virtajohto. Lisätietoja musteen määrästä ja sivuriittoisuudesta saa osoitteesta http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies
Tarvikkeet	3YM60AE HP 305 kolmivärinen alkuperäinen mustekasetti 3YM61AE HP 305 musta alkuperäinen mustekasetti 3YM62AE HP 305XL riittoisa musta alkuperäinen mustekasetti 3YM63AE HP 305XL riittoisa kolmivärinen 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 seuraavia 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; takuu voimassaoloaikana puhelintuki normaali työaikaan. ⁴

Alaviitteet

¹ Edellyttää HP Smart -sovelluksen lataamista. Lisätietoja paikallisen tulostamisen vaatimuksista saa osoitteesta <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Tiedot ominaisuudet ja ohjelmistot saa vain englanniksi, ja tämä vaihtelee työympäristösovellusten ja mobiilisovellusten välillä. Saattaa vaatia Instant Ink -tilauksen. Instant Ink -palvelua ei saa kaikissa maissa. Lisätietoja saa osoitteesta <http://www.hpinstantink.com>. Edellyttää Internet-yhteyttä, joka on hankittava erikseen. Täydet toiminnot edellyttävät HP-tiliä. Luettelon tuetuista käyttöjärjestelmistä saa sovelluskaupista.

² 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 Alliancien® rekisteröity tavaramerkki. Tukee 5,0 ja 2,4 GHz:n 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.

³ Edellyttää HP Instant Ink -tilausta. HP Instant Ink -palvelua ei saa kaikissa maissa. Valitun tilauksen kuukausivirran alainen. HP Instant Ink -tilaus on tehtävä 7 vuorokauden kuluessa tulostimen asennuksesta, joka tehtiin tulostimen mukana toimitetuissa ohjeissa kuvatulla HP:n suosittelemalla asennusmenettelyllä. Pakkauksessa toimitetun mustepatruunan käyttö sisältyy tarjoukseen. Yhtä tulostinta kohden voi lunastaa yhden tarjouksen. HP Instant Ink -palvelun maksuton kuukausitarjous voi muuttua 31.10.2021 jälkeen. Tarjous ei rajoita lakisääteisiä kuluttajanoikeuksia eikä vaikuta niihin millään tavalla. Katso <https://support.hp.com/gb-en/document/c03922002?openCLL=true>. Edellytykset: voimassa oleva luotto- tai pankkikortti, sähköpostiosoite ja Internet-yhteys tulostimeen. Jos palvelua ei perueteta tarjouksen aikana osoitteesta <http://www.hpinstantink.com>, luotto- tai pankkikorttiasi veloitetaan valitun tilauksen kuukausimaksu sekä verot ja tilauksen sivumäärän ylitysmaksut. Asiakkaalta veloitetaan mahdolliset sivumäärän ylitysmaksut ja soveltavat verot tarjouksen jatkamisen kuluksi. Tarjouksesta saa lisätietoja palvelua tilattaessa verkossa. Palvelusta saa lisätietoja osoitteesta <http://www.hpinstantink.com>.

⁴ Kahden vuoden HP-takuu edellyttää HP+-palvelun käyttöönottoa asennuksen yhteydessä. Kaksi vuotta koostuu seuraavista: (1) yhden vuoden HP-vakiotakuu, (2) yhden vuoden HP-lisätakuu HP+-palvelun käyttöönotosta asennuksen yhteydessä. Lisätietoja HP-takuusta on tulostimen pakkauslaatikon asiakirjoissa. Asiakas saa HP-takuun edut niiden soveltuvin olosuhteiden perusteella saatujen lakisääteisten oikeuksien lisäksi, jotka liittyvät tavaroitten virheellisyysvakuutuksen myyntisopimukseen nähdessä. HP-takuu ei rajoita lakisääteisiä kuluttajanoikeuksia eikä vaikuta niihin millään tavalla. Katso <https://support.hp.com/gb-en/document/c03922002?openCLL=true>.

⁵ Mobiililaitteiden on tuettava Bluetooth-versiota v4.2 tai uudempiä ja Bluetoothin on oltava toiminnassa. Mobiilisovellus, kuten HP ePrint tai HP Smart on oltava asennettuna ja avoimena 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 luvanvaraisesti.

⁶ Perustuu tilauksen käyttöön, Internet-yhteyteen ehdot täyttävään HP-tulostimeen, voimassaolevaan luotto- tai pankkikorttiin, sähköpostiosoitteeseen ja toimituspalveluun avoimena käyttöalueella.

⁷ Perustuu 700 sivun HP Instant Ink -tilaukseen ilman lisäviivien hankintaa verrattuna ISO/IEC 24711 -sivujen tulostuksen sivuhinnalla saman luokan tavanomaisella A4-patruunolla käytävillä värimustesuihkutulostimilla ja -monitoimilaitteilla, joissa käytetään alkuperäisiä vakioituun tilaukseen patruunoita ja jotka kuuluvat seuraavaan hintaluokkaan: suurin osa EMEA-maista alle 200 euroa, UK alle 200 GBP. Tässä selvityksessä ei huomioida alennushintoja. HP Ink Advantage -tulostimet jätettiin pois vertailusta, koska niissä käytetään erityistä läite- 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>.

⁸ 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 takuuvastuuta 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.hpconnected.com/terms>.

⁹ Parannetut tulostimen yhteydet, joissa hyödynnetään HP+-palvelun Smart Driver- ja Print/Scan Doctor -tekniikkaa verrattuna HP:n kuluttajatulostimiin, joissa ei ole HP+-palvelua.

