

HP ENVY 6020 All-in-One -tulostin



Jokaiselle perheenjäsenelle. Jokaiseen laitteeseen. Tulosta, skannaa ja kopioi muun muassa päivittäisiä asiakirjoja, kotitehtäviä ja valokuvia. Asenna ja yhdistä millä tahansa laitteella.¹ Saat käyttöösi automaattisesti palautuvan Wi-Fi™-yhteyden.² Tilaa muste kotiovelle asti paljon edullisemmin – HP Instant Ink.^{3,4,5}

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 uudelleenäytettyjen kasettien käytön. Lisätietoja: <http://www.hp.com/learn/ds>

Esiinnostot

- Sisältää Instant Ink -palvelun 3 kuukauden kokeilujakson^{3,4,5}
- Tulosta. Kopioi. Skannaa.
- Tulostusnopeus 10/7 s/min (mustavalkoinen/väri)
- Kaksipuolinen tulostus
- Sisältää yli 20 % kierrätettyä muovia⁷
- Reunaton tulostus (jopa 216 × 297 mm)
- Luotettava yhteys kaksikaistaisella Wi-Fi™, jossa on Bluetooth® 5.0 ja automaattinen palautuminen
- Langattoman yhteyden ja HP Smart -sovelluksen tuki¹

Yhdistä kaikki käyttäjät. Helposti.

- HP Smart -sovellusta käyttämällä pääset nopeasti alkuun helpolla asennuksella, joka opastaa jokaisessa vaiheessa.¹
- Automaattisesti palautuva Wi-Fi™ vähentää katkoksia havaitsemalla ja ratkaisemalla yhteysongelmat automaattisesti.²
- Muodosta Bluetooth®-yhteys ja aloita tulostus nopeasti älypuhelimesta tai tabletista – helppo asennus.⁶
- Käsittele useita tehtäviä helposti, ja saat yhdestä laitteesta paljon irti – tulosta, skannaa ja kopioi.

Tulosta milloin haluat. Mistä tahansa.¹

- Tulosta päivittäiset asiakirjat helposti älypuhelimesta HP Smart -sovelluksen avulla.¹
- HP Smart -sovelluksella saat laadukkaita skannauksia jaettavaksi ja voit kopioida helposti puhelimesta käsin.¹
- Saat ilmoituksia, kun tulostat tai skannaat puhelimesta: työn valmistuminen, mustetasot ja muuta.¹

Instant Inkillä säästät mustekuluissa jopa 70 %, eikä muste lopu enää koskaan kesken^{3,4}

- Kun muste on vähissä, uusi patruuna lähetetään automaattisesti ilman lisäkustannuksia. Nauti täydellisestä joustavuudesta, koska voit muuttaa tilausta tai perua sen koska tahansa.⁵
- Tuota täyteläisen mustaa tekstiä ja eloisia kuvia päivittäisiin asiakirjoihin ja valokuviin.



Simple setup.
Simple printing



Mobile printing



Worry-free wireless



Affordability



HP Smart App

Tekniset tiedot

Toiminnot	Tulostus, kopiointi, skannaus, valokuvat
Tulostustekniikka	HP:n lämpömustesuihku
Tulostusnopeus ⁶	Musta (A4, ISO): Jopa 10 s/min; Väriallinen (A4, ISO): Jopa 7 s/min; Vedos, musta (A4): Jopa 20 s/min; Vedos, väriallinen (A4): Jopa 17 s/min;
Ensimmäisen sivun tulostusaika	Musta (A4, valmiina): Vain 18 sekuntia; Väriallinen (A4, valmiina): Vain 21 sekuntia
Tulostustarkkuus	Musta (paras): Jopa 1 200 x 1 200 dpin tarkkuus (tietokoneelta tulostettaessa); Väriallinen (paras): Enintään 4 800 x 1 200 dpin optimoitu väritulostus (tulostettaessa tietokoneelta valkoiduille HP-valokuvapapereille 1 200 dpin syöttötarkkuudella)
Kuukausittainen kapasiteetti ⁷	Jopa 1000 sivua A4; Suosittelu sivumäärä kuukaudessa: 100–400
Vakiotulostuskielet	HP PCL 3 GUI
Tulostusalue	Tulostusmarginaalit: Yläreuna: 3 mm, Alareuna: 3 mm, Vasen: 3 mm, Oikea: 3 mm;
Reunaton tulostus	Kyllä (jopa 8,5 × 11 tuumaa, 216 × 297 mm)
Tarvikkeiden määrä	2 (musta ja kolmiväri)
Monikäsitelly tuettuna	Ei
Kaksipuolinen tulostus	Automaattinen (vakio)
Kopiointinopeus ⁵	Musta (A4, ISO): Jopa 8 kopiota/min; Väriallinen (A4, ISO): Jopa 4 kopiota/min
Kopiokoneen tekniset tiedot	Kopiokoneen asetukset: Väri, mustavalko; Kopioiden enimmäismäärä: Jopa 9 kopiota; Kopiointitarkkuus: Enintään 300 × 300 dpi; Pienennys/suurennus: HP Smart -sovelluksen kautta
Skannaustedoston muoto	RAW, JPG, PDF
Skannerin tekniset tiedot	Skannerityyppi: Tasoskanneri; Skannauksen syöttötilat: Mobiili, HP Scan -ohjelmisto, HP Smart; Twain-versio: Versio 2.1; Skannauksen enimmäiskoko (tasoskannaus): 215,9 x 297 mm; Optinen skannautarkkuus: Jopa 1200 dpi
Skannattava alue	Tulostusmateriaalin enimmäiskoko (tasoskanneri): 215,9 x 297 mm
Bitittyvyys / harmaasävyen tasot	24-bit / 256
Suorittimen nopeus	800 MHz
Liitettävyys	Vakio: 1 Hi-Speed USB 2.0; 1 Wi-Fi 802.11ac (kaksitaajuus)
Langattomat ominaisuudet	Kyllä, sisäänrakennettu Wi-Fi 802.11b/g/n
Mobilitulostuksen tuki ⁴	Apple AirPrint™; Chrome OS; HP Smart -sovellus; Mopria-sertifikaatti
Verkko-ominaisuudet	Kiinteä Wi-Fi 802.11b/g/n
Muisti	Vakio: 128 Mt:n DDR3
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 valokuvapaperit mustesuihkutulostimeen; Muut mattapintaiset paperit mustesuihkutulostimeen; Muut kiiltävät paperit mustesuihkutulostimeen; Tavallinen paperi, kevyt/kierrätetty
Tulostusmateriaalin koko	Mukautettu (metrimitat): Yksipuolinen: 76,2 × 127 – 216 × 297 mm; Kaksipuolinen: 76,2 × 127 – 216 × 297 mm Tuetut (metrimitat): A4; A5; B5; DL; C6; A6
Materiaalin paino, tuettuna	A4: 60–90 g/m²; HP:n kirjekuoret: 75–90 g/m²; HP:n kortit: enintään 200 g/m²; HP:n 10×15 cm:n valokuvapaperi: enintään 300 g/m²

Syöttökapasiteetti	Vakio: Enintään 100 arkkia Kirjekuoret: Jopa 10 kirjekuorta Kortit: Enintään 40 korttia
Tulostuskapasiteetti	Vakio: Enintään 25 arkkia Kirjekuoret: Jopa 5 kirjekuorta
Yhteensopivat käyttöjärjestelmät	Windows 11; Windows 10; Windows 7; macOS 10.12 Sierra; macOS 10.13 High Sierra; macOS 10.14 Mojave; macOS 10.15 Catalina; Chrome OS; macOS 14 Sonoma
Järjestelmän vähimmäisvaatimukset	Windows: Windows 10, Windows 7: 1 GHz:n 32-bittinen (x86) tai 64-bittinen (x64) prosessori, 2 Gt vapaata kiintolevytilaa, Internet-yhteys, USB-liitäntä, Internet Explorer Mac: macOS Sierra v10.12 (aiemmin OS X), macOS High Sierra v10.13, macOS Mojave v10.14, macOS Catalina v10.15, 2 Gt vapaata kiintolevytilaa, Internet-yhteys.
Ohjelmistot sisällytettyinä	HP-tulostinohjelmiston saa verkkopalvelusta
Tulostimen mitat (L x S x K) ¹	Vähintään: 432,5 × 361,1 × 132,1 mm; Enintään: 432,5 × 511,5 × 132,1 mm
Pakkauksen mitat (L x S x K)	474 × 218 × 408 mm
Tulostimen paino ²	5,22 kg
Pakkauksen paino	6,35 kg
Käyttöympäristö	Lämpötila: 5–40 °C Ilmankosteus: 25–75 % suht. kosteus (ei tiivistymistä)
Varastoinnin olosuhteet	Lämpötila: -40–60 °C Ilmankosteus: 20–80 %n suht. kost. (ei tiivistymistä)
Akustiikka	Äänitehotaso: 6,7 B(A) Äänenpaineen päästö: 56 dB(A) (nopeudella 5 s/min)
Teho ³	Vaativuudet: Tulojännite: 220–240 V AC (±10 %), 50/60 Hz, 0,7 A ; Kulutus: 0,10 W (sammutettu), 4,0 W (valmiustila), 1,70 W (lepotila) ; Tyypillinen sähkönkulutus (TEC): 0,31 kWh viikossa ; Virtalähteen tyyppi: Sisäinen yleisvirtalähde
Sertifikaatit	CISPR 32:2012/EN 55032:2012 luokka B, CISPR 32:2015/EN 55032:2015 luokka B, CISPR 24:2010/EN 55024:2010, CISPR 35:2016/EN 55035:2017, EN 301 489-1 V2.1.1:2017, EN 301 489-17 V3.1.1:2017 ENERGY STAR® -hyväksyntä
Kestävän vaikutuksen määritykset	HP Envy 6000 All-in-One -sarjan laitteet on valmistettu kierrätetyistä tulostimista ja muusta elektronikasta – yli 20 prosenttia muovista painon mukaan. Säästä paperia jopa 50 % automaattisella kaksipuolisella tulostuksella. Alkuperäisissä HP-mustepatruunoissa käytetään kierrätettyä muovia, ja niiden avulla saavutetaan HP:n tiukat laatu- ja luotettavuusnormit.
Alkuperämaa	Valmistettu Thaimaassa
Ohjauspaneeli	CP-koristeelliset ilman nestekidenäyttöä – Cap Sense -painikkeet: Mustavalko- ja Värikopiointi, Info, Peruuta ja Hyväksy. Automaattisen asiakirjansyöttölaitteen paperitukoksen ja Wi-Fi-yhteyden ilmoituskuvale.
Pakkauksen sisältö	S5E16B: HP ENVY 6020 All-in-One -tulostin; HP 305 musta aloitusmustepatruuna; HP 305 kolmivärinen aloitusmustepatruuna; Säännöstiedote; Asennusopas; Viiteopas; Virtajohto. Lisätietoja musteen määrästä ja sivuriittoisuudesta on osoitteessa http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies
Tarvikkeet, jälkimarkkinat tai tarvikkeet, vaihto	3YM60AE HP 305 kolmivärinen alkuperäinen mustekasetti (noin 100 sivua) 3YM61AE HP 305 musta alkuperäinen mustekasetti (noin 120 sivua) 3YM62AE HP 305XL riittoisa musta alkuperäinen mustekasetti (noin 240 sivua) 3YM63AE HP 305XL riittoisa kolmivärinen alkuperäinen mustekasetti (noin 200 sivua)
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	Yhden vuoden rajoitettu laitteistotakuu. Takuu- ja tukivaihtoehdot vaihtelevat tuotteen, maan ja paikallisen lainsäädännön mukaan. Lisätietoja HP:n palkitun asiakastukipalvelun vaihtoehtoista alueellasi on osoitteessa http://www.hp.com/support

Viestinnän alaviitteet

¹ Edellyttää HP Smart -sovelluksen lataamista. Lisätietoja paikallisista tulostusvaatimuksista saa osoitteesta <http://hp.com/go/mobileprinting>. Tietyt ominaisuudet/ohjelmistot saa vain englanninkielisinä. Edellyttää Internet-yhteyttä, joka on hankittava erikseen.

² Langattomat toiminnot ovat yhteensopivia vain 2,4 ja 5,0 GHz:n toimintojen kanssa. Lisätietoja on osoitteessa <http://hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi on Wi-Fi Alliancen® rekisteröity tavaramerkki.

³ Tulostin tilaa mustetta tarvittaessa. Automaattista tilausta varten tulostimen tulee olla yhdistetty internetiin. Saatavuus voi vaihdella olosuhteiden mukaan. Tukipalvelun kautta voi tilata pikatoimituksen, jos mustetta kuluu ennakoitua enemmän. Apua ongelmatilanteisiin ja tuen yhteystiedot osoitteessa hp.com/go/instantinksupport.

⁴ Perustuu HP Instant Ink -palvelun 700 sivun tilauksen kuukausihintaan ilman lisäsvijujen ostamista verrattuna ISO/IEC 24711 -sivujen tulostamisen sivuhintaan useimmilla HP:n A4-värimustesuihkutulostimilla 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 maakohtaista sivuhintaa käytetään prosenttimääräisten säästöjen määrittämisessä HP Instant Ink:n sivuhintaan verrattuna. HP Ink Advantage -tulostimet, sopimuksella myytävät tulostimet ja muut vain XL-patruunoita/-kasetteja käyttävät tulostimet on suljettu pois vakiosta poikkeavan 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

⁵ Voit tehdä muutoksia tilaukseen tai perua sen milloin tahansa verkkopalvelussa. Jos päätät perua HP Instant Ink -tilauksen, voit palata käyttämään alkuperäisiä HP:n vakio- tai XL-patruunoita. Tilauksen muutokset tulevat voimaan heti. Veloitus takautuvasti tai seuraavan laskutuskauden aikana käyttäjän valinnan mukaan. Tilauksen pienentäminen tai peruutus tulee voimaan kuluvan laskutuskauden viimeisen päivän jälkeen.

⁶ Mobiililaitteiden on tuettava Bluetooth-versiota v4.2 tai uudemmaa 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 luvanvaraisesti.

⁷ Valmistusaineesta yli 20 prosenttia on kierrätettyä muovia painon mukaan elokuun 2020 jälkeen valmistetuissa malleissa.

Teknisten määritysten alaviitteet

¹ Koko vaihtelee kokoonpanon mukaan.

² Paino vaihtelee kokoonpanon mukaan.

³ Virran mittaus perustuu ENERGY STAR® OM -testausmenetelmään, jossa on käytetty 230 V:n ja 50 Hz:n antojännitettä.

⁴ Langattoman yhteyden toimivuuteen vaikuttavat fyysinen ympäristö ja laitteen etäisyys tukiasemasta. Langattomat toiminnot ovat yhteensopivia vain 2,4 GHz:n reitittimien kanssa; langaton suoratulostus pois luettuna. Langaton suoratulostus saattaa edellyttää ohjainten tai sovellusten asentamista ja yhdistämistä mobiililaitteeseen tai tietokoneeseen, jossa on langaton yhteys. Langaton toiminnallisuus vaihtelee tietokoneen ja mobiililaitteen käyttöjärjestelmän mukaan. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hpconnected.com>. HP ePrint -palvelun edellytykset: tilin rekisteröinti, HP ePrint -yhteensopiva tulostin, Internet-yhteys ja langatonta yhteyttä käyttävä mobiililaitte tai Internetiin yhdistetty tietokone, jolla voi käyttää sähköpostia. 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 Apple® Inc:n tavaramerkkejä. Windows on Microsoft-yrityksryhmän tavaramerkki. BlackBerry®-nimet ja -logot ovat Research In Motion Limitedin tavaramerkkejä. 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 Kapasiteetti määritellään kuvakäsittelyjen tulostusivujen enimmäismääräksi kuukaudessa. Tämä arvo sisältää vertailun tuotteen kestävyvyydestä suhteessa muihin HP LaserJet- tai HP Color LaserJet -laitteisiin. Se mahdollistaa tulostimien ja monitoimitulostimien käytön, joka vastaa yksittäisten käyttäjien tai ryhmien tarpeita.

⁸ HP suosittelee, että sivuja tulostetaan kuukaudessa laitteen suositusmäärän puitteissa tarvikkeiden vaihtoa koskevien tekijöiden vuoksi.

