



# HP OfficeJet Pro 6230 ePrinter - tulostin



Nauti ammattimaista väriasiakirjoista ja katset vangitsevista markkinoimateriaaleista - jopa 50 % lasertulostimia alhaisemmalla sivuhinnalla.<sup>1</sup> Tämä ePrinter-tulostin on suunniteltu tuottavuutta silmällä pitäen ja mobiilitulostus pitää yrityksen liikkeellä - töissä, kotona tai tien päällä.<sup>2</sup>

Tämä tulostin on suunniteltu toimimaan vain sellaisten kasettien kanssa, joissa on uusi tai uudelleenikäytetty 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. Uudelleenikäytetty HP:n siru mahdollistaa uudelleenikäytettyjen, uudelleenvalmistettujen ja uudelleentäytettyjen kasettien käytön. Lisätietoja: <http://www.hp.com/learn/ds>

## Esiinnotot

- Tulostusnopeus
- Paperin käsittely
- Tulostuskapasiteetti
- RMPV



## Saat ammattimaista väritulostusta lasertulostimia edullisemmin.<sup>1</sup>

- Kaikki sivut näyttävät ammattimaisilta, kun käytät HP:n alkuperäisiä pigmenttimusteita eloisia ja kestäviä tulosteita varten.<sup>3</sup>
- Saat enemmän vastinetta rahoillesi jatkuvassa tulostuksessa HP:n alkuperäisillä, riittoisilla mustekaseteilla.<sup>4</sup>
- Paranna tuottavuutta tulostusnopeuksilla, jotka ovat jopa 18 sivua minuutissa (mustavalkoinen) ja 10 s/min väritulosteissa.<sup>5</sup>
- Säästä jopa 50 % paperia asiakirjojen ja reunuksettomien värillisten esitteiden automaattisella kaksipuolisella tulostuksella.

## Tulosta haluamallasi tavalla.

- Tulosta langattomasti älypuhelimestasi, tabletistasi tai kannettavasta tietokoneestasi - reitintä tai paikallista verkkoa ei tarvita.<sup>6</sup>
- Tulosta asiakirjat, valokuvat ja muuta liikkeellä ollessasi, lähes missä tahansa, käyttämällä HP ePrint -sovellusta.<sup>7</sup>
- Yhdistä helposti paikalliseen verkkoon ja internetiin langattomasti tai käyttämällä 10/100-Ethernet-porttia.<sup>8</sup>
- Tehosta tuottavuutta ilmaisella HP:n mobiilitulostuksella.<sup>9</sup>

## Työskentele fiksummin ja vaivattomasti.

- Paperinsyötön tarve vähenee ja voit käsitellä suuret tulostustyöt käyttämällä 225 arkin paperilokeroa.
- Tulostimesta riippuen kuukausittainen tulostusmäärä on jopa 15 000 sivua - soveltuu täydellisesti luotettavaan väritulostukseen.
- Sitoudu laatuun Nopeasti kuivuviin tulosteihin, jotka eivät haalistu vuosikymmeniä - HP suosittelee ColorLok®-paperia.<sup>3</sup>

## Säästä resursseja suorituskyvystä tinkimättä.

- Käytä jopa 50 % vähemmän energiaa verrattuna useimpiin värilasermonitoimilaitteisiin.<sup>10</sup>
- Käytä jopa 80 % vähemmän tarvikkeita ja pakkausmateriaaleja verrattuna lasertulostimen tarvikkeiden ja materiaalien painoon.<sup>11</sup>
- Auta vähentämään energiakustannuksia. Tämä ePrinter-tulostin sammuu automaattisesti, kun sitä ei tarvita.<sup>12</sup>
- Vähennä ympäristövaikutuksia - kierrätä alkuperäiset HP-mustekasetit helposti ja maksutta.<sup>13</sup>

## Tekniset tiedot

Toiminnot	Tulostus
Tulostustekniikka	HP:n lämpömustesuihku
Tulostusnopeus	<b>Musta (A4, ISO):</b> Jopa 18 s/min; <b>Väriäinen (A4, ISO):</b> Jopa 10 s/min; <b>Vedos, musta (A4):</b> Jopa 29 s/min; <b>Vedos, väriäinen (A4):</b> Jopa 24 s/min
Ensimmäisen sivun tulostusaika	<b>Musta (A4, valmiina):</b> Vain 14 sekuntia; <b>Väriäinen (A4, valmiina):</b> Vain 17 sekuntia
Tulostustarkkuus	<b>Musta (paras):</b> Jopa 600 × 1200 dpi; <b>Väriäinen (paras):</b> Jopa 600 × 1200 dpi
Kuukausittainen kapasiteetti	Jopa 15 000 sivua A4; <b>Suosittelua sivumäärä kuukaudessa:</b> 200–800
Tulostimen älykkäät ohjelmisto-ominaisuudet	Suunta: Pysty/vaaka; Tulosta molemmille puolille: Ei mitään / Käännä pitkää sivua pitkin / Käännä lyhyttä sivua pitkin; Sivua(arkille: 1, 2, 4, 6, 9, 16 (eli N sivua arkille; Laatu-asetukset: Vedos/normaali/paras; Väri: Mustavalko/Väri; Tulostuksen pikavalinnat; Tulostus harmaasävynä: Ei käytössä / Laadukas harmaasävy / Vain musta muste; Sivua(arkille -asettelu: Oikea sitten alas / Alas sitten oikea / Vasen sitten alas / Alas sitten vasen; Reunaton tulostus: Käytössä/ei käytössä; HP Real Life -tekniikat: Käytössä/ei käytössä; Viikko; Ei mitään / Viikko - vasen sidonta / Viikko - oikea sidonta; Tulostettavat sivut: Tulosta kaikki sivut / Tulosta vain parittomat sivut / Tulosta vain parilliset sivut; Tulostus käyttämällä suurinta mahdollista DPI-asetusta: Ei/Kyllä; Sivun reunukset: Pois käytöstä/Käytössä
Vakiotulostuskielet	HP PCL 3 GUI, HP PCL 3 Enhanced
Tulostusalue	<b>Tulostusmarginaalit:</b> Yläreuna: 2,9 mm, Alareuna: 2,9 mm, Vasen: 2,9 mm, Oikea: 2,9 mm;
Reunaton tulostus	Kyllä (enintään 210 x 297 mm)
Tarvikkeiden määrä	4 (musta, syaani, magenta, keltainen)
Kaksipuolinen tulostus	Automaattinen (vakio)
Suorittimen nopeus	500 MHz
Liitettävyys	<b>Vakio:</b> 1 Hi-Speed USB 2.0; 1 Ethernet; Wi-Fi 802.11b/g/n
Langattomat ominaisuudet	Kyllä, sisäänrakennettu Wi-Fi 802.11b/g/n
Mobiilitulostuksen tuki	Apple AirPrint™; Chrome OS; Wi-Fi® Direct -tulostus; Mopria™-hyväksytty
Verkko-ominaisuudet	Kyllä, sisäänrakennettu langaton Ethernet 802.11b/g/n
Muisti	<b>Vakio:</b> 256 Mt
Paperilokeroiden määrä	<b>Vakio:</b> 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, mustesuihku-hagaki, valokuva-hagaki, paksu tavallinen paperi
Tulostusmateriaalin koko	<b>Mukautettu (metrimitat):</b> 101,6 x 127 mm – 215 x 355 mm (yksipuolinen); 101,6 x 140 mm – 215 x 309 mm (automaattinen kaksipuolinen) <b>Tuotet (metrimitat):</b> A4, A5, A6, B5(UIS), Index-kortti A4, 13 x 18 cm, 10 x 15 cm, Envelope A4, Envelope C5, Envelope DLCE
Materiaalin paino, tuettuna	60–105 g/m <sup>2</sup>
Syöttökapasiteetti	<b>Vakio:</b> Jopa 225 arkkia <b>Kirjekuoret:</b> Enintään 15 kirjekuorta
Tulostuskapasiteetti	<b>Vakio:</b> Jopa 60 arkkia
Yhteensopivat käyttöjärjestelmät	Windows 10 (32- ja 64-bittinen), Windows 8.1 (32- ja 64-bittinen), Windows 8 (32- ja 64-bittinen), Windows 7 (32- ja 64-bittinen), Windows Vista (32- ja 64-bittinen), Windows XP (32-bittinen) (Professional- ja Home-versiot); Mac OS X v 10.7, v 10.8 tai v 10.9; Linux (lisätietoja on osoitteessa <a href="http://www.hp.com/go/hplip-web/index.html">http://www.hp.com/go/hplip-web/index.html</a> ); Chrome OS
Järjestelmän vähimmäisvaatimukset	<b>Windows:</b> Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7: 1 GHz:n 32-bittinen (x86) tai 64-bittinen (x64) suoritin, 2 Gt vapaata kiintolevytilaa, Internet Explorer, CD-ROM-/DVD-asema tai internet-yhteys, USB; Windows Vista: 800 MHz:n 32-bittinen (x86) tai 64-bittinen (x64) suoritin, 2 Gt vapaata kiintolevytilaa, Internet Explorer, CD-ROM-/DVD-asema tai internet-yhteys, USB <b>Mac:</b> Mac OS X Lion, Mac OS X Mountain Lion, Mac OS X Mavericks: 1 Gt vapaata kiintolevytilaa, Internet, USB

Ohjelmistot sisällytettynä	HP:n tulostinohjelmisto, Google Toolbar, HP Update, tarvikkeiden hankkiminen verkosta
Tulostimen mitat (L x S x K)	<b>Vähintään:</b> 464×385×145,5 mm; <b>Enintään:</b> 464×560×145,5 mm
Pakkauksen mitat (L x S x K)	508×194×449 mm
Tulostimen paino	5,1 kg
Pakkauksen paino	7 kg
Käyttöympäristö	<b>Lämpötila:</b> 5–40 °C <b>Ilmankosteus:</b> 20–80 %n suht. kost. (ei tiivistymistä)
Varastoinnin olosuhteet	<b>Lämpötila:</b> -40 - +60 °C <b>Ilmankosteus:</b> 20–90 % suht. kosteus (ei tiivistymistä)
Akustikka	<b>Äänitehotaso:</b> 6,8 dB(A) (normaali tulostaminen, yksivärinen); 6,8 dB(A) (normaali tulostaminen, väriäinen) <b>Äänenpaineen päästö:</b> 63 dB(A) (vedostulostus, yksivärinen); 61 dB(A) (normaali tulostaminen, yksivärinen);
Teho	<b>Vaatumukset:</b> Tulojännite: 100–240 Vac (± 10 %), 50–60 Hz (± 3 Hz) Ei kahta jännitevaihtoehtoa, virtalähde vaihtuu osanumeron mukaan, jossa # osoittaa lisävarusteen kooditunnuksen. ; <b>Kulutus:</b> Enintään 24 wattia, 3,3 wattia (aktiivinen), 0,5 wattia (virta manuaalisesti katkaistuna), 1,16 wattia (lepotila) ; <b>Tyypillinen sähkönkulutus (TEC):</b> 0,205 kWh vuokossa ; <b>Virtalähteen tyyppi:</b> Sisäinen
Sertifikaatit	EU:n EMC-direktiivi 2004/108/EY, CISPR 22: 2008/EN 55022: 2010 luokka B, EN 55024: 2010, EN 61000-3-2: 2006 +A1:2009 +A2:2009, EN 61000-3-3: 2008 (Eurooppa) Energy Star®-hyväksytty, CECP, EPEAT® Bronze <b>Blue Angel -yhteensopiva:</b> Ei; Katso ECI-asiakirja
Kestävän vaikutuksen määritykset	Säästä paperia jopa 50% automaattisella kaksipuolisella tulostuksella
Alkuperämaa	Valmistettu Thaimaassa
Ohjansaneeli	Painikkeet (Virta, Peruuta, Jatka, Tiedot, Langaton, Wi-Fi Direct, ePrint, Tulostusmateriaalin koko), LED-valot (musteen värit, musta, magenta, syaani, keltainen, Jatka, Langaton, Wi-Fi Direct, ePrint, tulostusmateriaalin koko)
Pakkauksen sisältö	<b>E3E03A:</b> HP OfficeJet Pro 6230 ePrinter -tulostin; virtajohto; HP 934, musta asennusmestekasetti (noin 300 sivua); HP 935, CMY-asennusmestekasetti (noin 380 sivua); Käyttöopas; asennusjulistte
Tarvikkeet, jälkimarkkinat tai tarvikkeet, vaihto	<b>C2P19AE</b> HP 934, alkuperäinen musta mestekasetti <b>C2P20AE</b> HP 935, alkuperäinen syaani mestekasetti <b>C2P21AE</b> HP 935, alkuperäinen magenta mestekasetti <b>C2P22AE</b> HP 935, alkuperäinen keltainen mestekasetti <b>C2P23AE</b> HP 934XL, alkuperäinen riittoisa musta mestekasetti <b>C2P24AE</b> HP 935XL, alkuperäinen riittoisa syaani mestekasetti <b>C2P25AE</b> HP 935XL, alkuperäinen riittoisa magenta mestekasetti <b>C2P26AE</b> HP 935XL, alkuperäinen riittoisa keltainen mestekasetti <b>CHP710</b> HP All-in-One -tulostuspaperi, 500 arkkia, A4-koko, 210 x 297 mm
Huolto- ja tukipalvelut	<b>UG185E</b> HP:n 3 vuoden Care Pack -tuki ja vakiovaihtosopimus yksitoimitulostimille <b>UGO60E</b> HP:n 3 vuoden Care Pack -tuki ja seuraavan päivän vaihtopalvelu yksitoimitulostimille (UG185E: kaikki EMEA-maat, UGO60E: vain Itävalta, Baltian maat, Belgia, Tanska, Suomi, Ranska, Saksa, Irlanti, Italia, Alankomaat, Norja, Portugali, Espanja, Ruotsi, Sveitsi, Iso-Britannia, Tšekki, Kreikka, Unkari, Puola, Slovakia).
Takuu	HP:n yhden vuoden rajoitettu vakiolaitteistotakuu. HP:n kolmen vuoden rajoitettu laitteistotakuu, kun tuote rekisteröidään 60 päivän kuluessa hankinnasta (katso <a href="http://www.hp.com/3yearwarranty">www.hp.com/3yearwarranty</a> ). Takuu- ja tukivaihtoehdot vaihtelevat tuotteen, maan ja paikallisen lainsäädännön mukaan.

## Alaviitteet

- <sup>1</sup>Sivuhintavertailussa (CPP) verrataan useampia alle 200 euron monikäyttöisiä värilasermonitoimitustimia (ilman alv:tä) helmikuussa 2014 IDC:n ilmoittaman markkinaosuuden (Q4 2013) perusteella. Lasertulostinten tulostustarvikkeiden sivuhinnat perustuvat julkaisuun teknisiin tietoihin kunkin valmistajan kasettista, jonka kapasiteetti on suurin. HP OfficeJet Pro:n sivuhinta perustuu HP 934XL/935XL -mestekasettien arvioituu jalleenmyyntihintaan ja julkaisuun riittöisyyteen jatkuvassa tulostuksessa. Todelliset hinnat saattavat vaihdella. Todellinen riittöisyys voi vaihdella tullestettavien kuvien ja muiden tekijöiden mukaan. Ks. <http://hp.com/go/learnaboutsupplies>.
- <sup>2</sup>Paikallinen tulostus edellyttää, että mobiililaitte ja tulostin ovat samassa langattomassa verkossa tai että suora langaton yhteys on muodostettu. Langattoman yhteyden toimivuuteen vaikuttaa fyysinen ympäristö ja etäisyys tukiasemasta. Langattomat toiminnot ovat yhteensopivia vain 2,4 GHz:n toimintojen kanssa. Etätulostus edellyttää internet-yhteyttä HP-tulostimeen, joka on liitetty verkkoon. Myös sovellusta tai ohjelmistoa sekä HP ePrint -tilin rekisteröimistä saatetaan edellyttää. Langattoman laaja-alaan käyttöön tarvitaan erikseen hankittava palvelusopimus mobiililaitteille. Tarkista palvelun saatavuus ja kattavuus palveluntarjoajalta. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- <sup>3</sup>Haalustamattomuus perustuu paperialan hapottomia papereita ja alkuperäisiä HP-musteita koskeviin ennusteisiin; väriäinen kestävyystiedot huoneilämmössä perustuvat ISO 11798- ja ISO 18909 -vaatimusten mukaan tehtyihin samanlaisten järjestelmien testeihin. Vedenkestävyys perustuu HP:n sisäiseen testaukseen ColorLok®-merkityllä paperilla.
- <sup>4</sup>Perustuu riittöisiin, mustiin alkuperäisiin HP 934XL -mestekasetteihin sekä riittöisiin väriisiin HP 935XL -mestekasetteihin. Suurkapasiteettiset mestekasetit eivät sisälly pakkaukseen Hankittava erikseen. Saat lisätietoja osoitteesta <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. Arvo verrattuna arvioituu vähittäishintaan ja vakioarvioituu keskimääräiseen sivuriittöisyyteen. Todellinen hinnoittelua saattaa vaihdella.
- <sup>5</sup>Ensimmäisen ISO-testisivusarjan jälkeen. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/printerclaims>.
- <sup>6</sup>Mobiililaitte on kytkettävä ennen tulostamista suoraan tulostimen langattomaan verkkoon. Mobiililaitteen mukaan myös sovellus tai ohjain saattaa olla tarpeen. Langattoman yhteyden toimivuuteen vaikuttaa fyysinen ympäristö ja etäisyys tukiasemasta.
- <sup>7</sup>Tarkista HP ePrint -sovelluksen saatavuus laitteesta virallisesta sovelluskaupasta. Edellyttää internet-yhteyttä HP ePrint -yhteensopivaan tulostimeen. Tulostin edellyttää ePrint-tilin rekisteröintiä. Sovellus tai ohjelmisto saattaa olla tarpeen. Langattomat toiminnot ovat yhteensopivia vain 2,4 GHz:n toimintojen kanssa. Tulostusajat ja yhteysnopeudet saattavat vaihdella. Langattoman laaja-alaan käyttöön tarvitaan erikseen hankittava palvelusopimus mobiililaitteille. Tarkista palvelun saatavuus ja kattavuus palveluntarjoajalta.
- <sup>8</sup>Langattoman yhteyden toimivuuteen vaikuttaa fyysinen ympäristö ja laitteen etäisyys tukiasemasta. Langattomat toiminnot ovat yhteensopivia vain 2,4 GHz:n reitittimien kanssa.
- <sup>9</sup>Mobiililaitte edellyttää langattoman yhteyden tukiasemaa ja Internet-yhteyttä. Yhteensopivia seuraavien kanssa: Android OS 5.0 ja uudemmat versiot, Apple iPad, iPhone ja iPod touch, joissa on iOS 10 tai uudempi versio. Hallittavat toiminnot voivat vaihdella mobiililaitteen käyttöjärjestelmän mukaan.
- <sup>10</sup>Useimmat monikäyttöisistä värilaserulostimista.
- <sup>11</sup>Verrattuna useimpiin monikäyttöisiin värilasermonitoimitustimiin.
- <sup>12</sup>HP Auto-Off -tekniikan käyttömahdollisuudet vaihtelevat laitteen ja asetusten mukaan.

<sup>13</sup> Ohjelman saatavuus vaihtelee. HP Planet Partners -ohjelman ansiosta alkuperäisiä HP-kasetteja voi nykyisin palauttaa ja kierrättää yli 50 maassa tai alueella Aasiassa, Euroopassa sekä Pohjois- ja Etelä-Amerikassa. Saat lisätietoja osoitteesta <http://www.hp.com/recycle>.



<http://www.hp.fi>

Tuote voi olla erilainen kuin näissä kuvissa. © 2018 HP Development Company, L.P. Tässä olevat tiedot voivat muuttua ilman ennakkoilmoitusta. HP-tuotteiden ja -palvelujen ainoat takuut määritetään tuotteiden ja palvelujen mukana toimitettavissa rajoitetun takuun lausekkeissa. Tämän julkaisun sisältöä ei tule tulkita lisätakuuksi. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknisistä tai toimintakellisista virheistä tai puutteista.

fi-fi Huhtikuu 2023

