

## Tiedot

# HP Officejet Pro X551dw -tulostin



## Tulostuksen vallankumous – laadukkaat värit jopa puoleen hintaan ja kaksi kertaa nopeammin<sup>2</sup>

Paranna työryhmien tehokkuutta tällä erittäin tehokkaalla, seuraavan sukupolven langattomalla tulostimella. Tulosta ammattilaistason väritulosteita jopa kaksi kertaa värilasertulostimia nopeammin<sup>1</sup> ja puolet edullisemmalla sivuhinnalla<sup>2</sup> käyttämällä HP PageWide -tekniikkaa.



### Polttopisteessä

- **Tulostusnopeus:** Jopa 42 sivua/min, musta, ISO (A4); Jopa 42 sivua/min, väri, ISO (A4)
- **Paperin käsittely:** Automaattinen kaksipuolinen tulostus
- **Tulostuskapasiteetti:** Jopa 80 000 sivua (A4)
- **RMPV:** 1 000 – 6 000 sivua (tulostus)



HP PageWide Technology



Automatic 2-sided printing



Mobile printing



Wireless



Ethernet



Business-Class Printers

## Tulosta jopa kaksi kertaa värilasertulostimia nopeammin<sup>1</sup> ja puolet edullisemmin<sup>2</sup>.

- Tuota laadukkaita tulosteita alkuperäisillä HP- musteilla ja säästä tulostuskustannuksissa jopa 50 % verrattuna värilasereihin.<sup>2</sup>
- Valitse HP luotettavaan työryhmätulostukseen – suunniteltu jopa 6 000 sivun kuukausittaisiin tulostusmääriin.
- Tulosta ennätysnopeuksilla maailman nopeimmalla pöytätulostimella.<sup>3</sup>
- Saat enemmän aikaa tuottavuutta parantavilla ominaisuuksilla, joihin kuuluvat esimerkiksi yleinen toimistotila (70 sivua minuutissa) ja kaksipuolinen tulostus.

## Tehosta työryhmien toimintaa tällä helppokäyttöisellä tulostimella.

- Napauttamalla ja pyyhkäisemällä 10,9 cm:n (4,3 tuuman) värillistä kosketusnäyttöä voit tulostaa nopeasti ja käyttää aikaa säästäviä yrityssovelluksia.<sup>10</sup>
- Napauttamalla ja pyyhkäisemällä 10,9 cm:n (4,3 tuuman) värillistä kosketusnäyttöä voit tulostaa nopeasti ja käyttää aikaa säästäviä yrityssovelluksia.<sup>10</sup>
- Pysy tuottavana – tulosta jopa 9 200 sivua kasettia kohti<sup>5</sup> ja lataa kerralla jopa 1 050 arkkia käyttämällä valinnaista paperilokeroa.<sup>6</sup>
- Suojaa sijoituksiasi ja laajenna mahdollisuuksiasi kattavilla ratkaisuilla vaatimuksiesi kasvaessa.<sup>12</sup>

## Yhdistä, tulosta ja pysy tuottavana – toimistossa tai tien päällä.<sup>3</sup>

- Lisää tämä tehokas tulostin yrityksesi langalliseen tai langattomaan verkkoon parantamaan työryhmien tehokkuutta.
- HP ePrintin avulla voit tulostaa älypuhelimesta tai tabletista lähes missä tahansa.<sup>8</sup>
- HP ePrintin avulla tulostat joustavasti älypuhelimista tai taulutietokoneista lähes mistä tahansa.<sup>9</sup>
- Siirry tulostimen ääreen ja tulosta tiedostoja suoraan muistitikulta käyttämällä helppokäyttöistä USB-porttia.

## Säästä resursseja suorituskyvystä tinkimättä.

- Pidä kulut kurissa – ENERGY STAR® -sertifioitu laite käyttää jopa 50 prosenttia vähemmän energiaa kuin värilaserlaitteet.<sup>11</sup>
- Säästä jopa 50 % paperia automaattisen kaksipuolisen tulostuksen ansiosta ja ylläpidä tehokkuutta huippunopean tulostuksen avulla.
- Säästä resursseja käyttämällä HP:n pigmenttipohjaisia musteita, joissa käytetään väriainekasetteja vähemmän pakkausmateriaalia.
- Vähennä ympäristövaikutuksia – HP Planet Partners -ohjelma tarjoaa ilmaisen tavan kierrättää alkuperäiset HP-mustekasetit.<sup>12</sup>

## Tekniset tiedot

<b>Toiminnot</b>	Tulosta
<b>Tulostusnopeus</b>	Jopa 42 s/min ISO, musta (A4); Jopa 42 s/min ISO, väri (A4)
<b>Tulostustarkkuus</b>	Jopa 1 200×1 200 dpi (optimoitu) 600 dpin syöttötarkkuudesta Musta; Jopa 1 200 × 2 400 dpi (optimoitu) 600 dpin syöttötarkkuudesta
<b>Tulostustekniikka</b>	HP PageWide -tekniikka ja pigmenttipohjaiset musteet
<b>Tulostusalue</b>	Tulostusmarginaalit: Ylä: 4,2 mm; Ala: 4,2 mm; Vasen: 4,2 mm; Oikea: 4,2 mm; Suurin tulostusalue: 201,6 x 347,1 mm
<b>Tulostuskielet</b>	HP PCL5c, HP PCL6, alkuperäinen PDF, HP Postscript Level 3 -emulointi
<b>Tulostusominaisuudet</b>	Reunaton tulostus: Ei
<b>Tulostuskasettien määrä</b>	4 (musta, syaani, magenta, keltainen)
<b>Mobiilitulostuksen tuki</b>	HP ePrint, HP ePrint -mobiilisovellukset, Google Cloud Print, suora langaton HP ePrint -tulostus, Apple AirPrint™, Mopria-sertifikaatti
<b>Kuukausittainen kapasiteetti</b>	Jopa 80 000 sivua (A4); Suositeltu sivumäärä kuukaudessa: 1000–6000
<b>Automaattinen paperitunnistin</b>	Ei
<b>Proessorin nopeus</b>	792 MHz
<b>Näyttö</b>	10,9 cm:n CGD-näyttö (värigrafiikka), kosketusnäyttö
<b>Langattomat ominaisuudet</b>	Kyllä
<b>Liitettävyyttä</b>	Vakio 2 Hi-Speed USB 2.0 -isäntäportti; 1 Hi-Speed USB 2.0 -laiteportti; 1 Ethernet 10/100 Base-TX -verkkoportti; 802.11 b/g/n -asema; 802.11 b/g/n -tukiasema Lisävaruste Tuki seuraaville ulkoisille Jetdirect-palvelimille (vain tulostus): HP Jetdirect en1700 -tulostinpalvelin, ulkoinen (J7988G), HP Jetdirect en3700 Fast-Ethernet-tulostinpalvelin (ulkoinen) verkkoyhteensopiville Hi-Speed USB 2.0 -lisälaiteille (J7942G), HP Jetdirect ew2400 802.11b/g -langaton ja Fast Ethernet -tulostinpalvelin (ulkoinen) (USB 2.0, 10/100Base-TX, 802.11b/g) (J7951G), HP Jetdirect ew2500 802.11b/g -tulostinpalvelin, langaton, (U8021A); Muita tuettuja lisälaiteita: Apple AirPort Express, Apple AirPort Extreme, Apple Airport TimeCapsule; Langaton suoratulostus
<b>Verkkotoiminnot</b>	Vakio (sisäänrakennettu ethernet ja WiFi 802.11b/g/n)
<b>Muisti</b>	Vakio 512 Mt; enintään 512 Mt
<b>Muistikortin yhteensopivuus</b>	Ei mitään
<b>Tulostimen kehittyneet ohjelmisto-ominaisuudet</b>	HP ePrint, HP ePrint -mobiilisovellukset, Google Cloud -tulostus, HP EasyColor, tulostuksen esikatselu, automaattinen kaksipuolinen tulostus, useiden sivujen tulostaminen arkille (2, 4, 6, 9, 16), lajittelu, kirjasten tulostus, kansilehdet, lokeron valinta, skaalaus, tulostus pysty/vaakasuunnassa, laadukas harmaasävytulostus ja tulostus vain mustalla musteella, vleinon toimisto-, ammattimainen-, esitys- ja suurin tarkkuus -tulostustilat, USB-etuportti, kopiointi/skannaus/faksaus; Instant Ink Pron ottaminen käyttöön / poistaminen käytöstä; Valinnainen: langaton
<b>Materiaityypit</b>	Tavallinen paperi (kevyt, keskitasoinen, keskiraskas, raskas, erittäin raskas, esireititetty, kierrätetty, bond, muut tavalliset Inkjet-paperit); HP Advanced -valokuvapaperit (kiiltävä, kiiltoptimainen, puoli kiiltävä, satini, matta, muut Inkjet-valokuvapaperit); kirjekuoret: tarrat; kortit; mattapintainen HP-esitapaperi; ja muut HP Inkjet -erikoispaperit (kiiltävä esitapaperi, mattapintainen esitapaperi, kolmeen osaan taitettava esite, Hagaki, onnittelekortit, muut Inkjet-erikoispaperit)
<b>Materiaikoot</b>	Tuettu Lokero 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 10×15 cm; kirjekuoret (B5; C5; C6; DL); Lokero 2: A4; A5; B5 (JIS); kirjekuoret (B5; C5; DL); Lokero 3: A4; A5; B5 (JIS); vapaa koko: Lokero 1: 76×127 – 216×356 mm; Lokero 2: 102×210 – 216×297 mm; Lokero 3: 102×210 – 216×356 mm
<b>Paperinkäsittely</b>	Tulostuskapasiteetti: Jopa 300 arkkiä, Enintään 35 kirjekuorta enintään: Jopa 300 arkkiä Kaksipuolinen tulostus: Automaattinen (vakio)
<b>Paperin paino</b>	Tuettu: Lokero 1: 60–120 g/m <sup>2</sup> (tavallinen paperi); 125–300 g/m <sup>2</sup> (valokuvapaperi); 75–90 g/m <sup>2</sup> (kirjekuori); 120–180 g/m <sup>2</sup> (esite); 163–200 g/m <sup>2</sup> (korttimateriaali); Lokero 2: 60–120 g/m <sup>2</sup> (tavallinen paperi); 125–250 g/m <sup>2</sup> (valokuvapaperi); 75–90 g/m <sup>2</sup> (kirjekuori); 120–180 g/m <sup>2</sup> (esite); 163–200 g/m <sup>2</sup> (korttimateriaali); Lokero 3: 60–120 g/m <sup>2</sup> (tavallinen paperi); 125–250 g/m <sup>2</sup> (valokuvapaperi); 120–180 g/m <sup>2</sup> (esite); 163–200 g/m <sup>2</sup> (korttimateriaali); Suositeltava: 60–120 g/m <sup>2</sup> (tavallinen paperi); 125–300 g/m <sup>2</sup> (valokuvapaperi); 75–90 g/m <sup>2</sup> (kirjekuori); 120–180 g/m <sup>2</sup> (esite); 163–200 g/m <sup>2</sup> (korttimateriaali)
<b>Tulostimen hallinta</b>	HP Web Jetadmin; Sisäinen verkkopalvelin; HP:n ohjainten määräyspuhjelma; HP:n ohjainten käyttöönnoton apuohjelma; HP Utility (Mac)
<b>Suojausten hallinta</b>	SSL/TLS (HTTPS), IPP TLS:n kautta; WPA2-Enterprise; langaton 802.1x-tunnistus (EAP-TLS, LEAP ja PEAP); Pre-Shared Key -varmennus langattomiin yhteyksiin (PSK); laitteen palomuurimääritys; ohjauspaneelin lukko; salasanasuojattu sisäinen verkkopalvelin; verkkoporttien ja laitteen toimintojen käyttöönnotto tai käytöstä poistaminen; Syslog; sertifikaattituki; allekirjoitettu laiteohjelmisto; järjestelmänvalvojan asetukset; HP Access Control Express -yhteensopiva

## Alaviitteet

<sup>1</sup>Vertailu perustuu valmistajien ilmoittamiin tietoihin nopeimmasta käytettävissä olevasta väriulostimesta (elokuu 2013) ja kattaa alle 1 000 euron väriasermonitoimitukset ja alle 800 euron väriaserulostimet (ilman alv:tä) elokuussa 2013. IDC:n ilmoittaman markkinaosuuden perusteella vuoden 2013 toisella neljänneksellä ja HP:n omien, nopeimman käytettävissä olevan väritulostustilan testien perusteella (nelisivuisten esimerkkiluokan asiakirjojen testaus ISO 24734:n mukaan). Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/printerclaims>.<sup>2</sup>Vertailussa huomioitiin Officejet Pro X Series ja suurin osa alle 1 000 euron monitoimisista väriaserulostimista ja alle 800 euron väriaserulostimista, elokuu 2013. ISO 24734 -standardin mukainen tulostusnopeusvertailu perustuu markkinaosuuksiin ja valmistajien ilmoittamiin tietoihin nopeimmasta käytettävissä olevasta tulostustilasta.<sup>3</sup>Perustuu suurimpiin julkaistuihin tulostusnopeuksiin HP X551dw- ja X576dw -malleilla verrattuna alle 1 000 euron laser- ja mustesuihku-monitoimitustiloihin ja alle 800 euron tulostimiin (WirthConsulting.orgin tammikuussa 2013 vahvistama).<sup>4</sup>Perustuu suurimpiin julkaistuihin tulostusnopeuksiin HP X551dw- ja X576dw -malleilla verrattuna alle 1 000 euron laser- ja mustesuihku-monitoimitustiloihin ja alle 800 euron tulostimiin WirthConsulting.orgin vahvistamana, tammikuu 2013.<sup>5</sup>Tulostettava sivumäärä HP:n mustalla 970XL-mustekasetilla.<sup>6</sup>Jopa 1 050 arkin kapasiteetti käytettäessä valinnaisista 1x500 arkin lisäpaperialustaa; hankittava erikseen.<sup>7</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 tulostimen etäisyys tukiasemasta.<sup>8</sup>Edellytyksenä internet-yhteys 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 yhteensopuudet saattavat vaihdella. Langattoman laajakaistan käyttöön tarvitaan erikseen hankittava palvelusopimus mobiililaitteille. Tarkista palvelun saatavuus ja kattavuus palveluntarjoajalta. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.<sup>9</sup>Suurin osa alle 800 euron (ei alv:tä) väriaserulostimista, elokuu 2012, HP Officejet Pro ja riittoisimmat mahdolliset mustekasetit. Energiankulutus perustuu HP:n testeihin. Todelliset kustannukset ja energiankulutus saattavat vaihdella. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/officejet>.<sup>10</sup>Ohjelman saatavuus vaihtelee alueittain. HP Planet Partners -ohjelman ansiosta alkuperäisiä HP-mustekasetteja 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. © 2015 HP Development Company, L.P. Tässä olevia tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. 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 toimituksellisista virheistä tai puutteista. Tämän asiakirjan sisältöä voidaan muuttaa 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 toimituksellisista virheistä tai puutteista.

