

# HP Tango X



Älykkään tulostuksen aikakausi on alkanut. HP Tango on ensimmäinen älytulostin kotiin.<sup>1</sup>



Elämäntyyliisi sopiva ja HP Smart App -sovelluksella käytettävä Tango mahdollistaa tulostamisen mistä tahansa mobiililaitteesta ja sijainnista riippumatta, joten pysyt aina askeleen edellä.<sup>2,3</sup>

Dynaamisilla suojausominaisuuksilla varustettu tulostin. Tarkoitettu käytettäväksi vain alkuperäistä HP-sirua käyttävien kasettien kanssa. Kasetit, joissa ei ole HP-sirua, eivät välttämättä toimi, ja nekin, jotka toimivat nyt, eivät välttämättä toimi tulevaisuudessa. Lue lisää osoitteesta: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

## Polttopisteessä

- **Tulosta, skannaaja ja kopioi mistä tahansa** HP Smart Appilla.
- **IoT-käyttöönotto:** liitä, lataa sovellus ja yhdistä.
- **Instant Ink** ja maksuttomia valokuvia älypuhelimesta.
- **Valokuvaalaatu:** nauti eloisista ja tarkoista väreistä sekä täyteläisestä mustasta tekstistä.
- **Kaksitaajuuksinen Wi-Fi®** mahdollistaa luotettavan yhteyden laitteiden välillä
- **Jaa sähköpostin tai pilven kautta** lähes mistä tahansa



Mobile printing



Easy setup



Photo quality



Wireless

## Älykäs ja mutkaton

- Muodosta yhteys ja aloita tulostaminen nopeasti älypuhelimien saumattoman Wi-Fi®-määrittelyn avulla.<sup>4</sup>
- Tulosta kätevästi erilaisista älypuhelimista, tableteista ja kannettavista tietokoneista.<sup>2</sup>
- Kaksitaajuuksinen Wi-Fi® tarjoaa luotettavan ja vakaasti toimivan yhteyden.<sup>5</sup>

## Entistäkin parempi yhdistettävyyttä

- Tulosta tavallisia asiakirjoja helposti älypuhelimesta.<sup>3</sup>
- Hyödynnä korkealaatuista skannausta ja jaa sisältöä sähköpostilla tai pilven kautta lähes mistä tahansa.<sup>3</sup>
- Kopioi älypuhelimien HP Smart App -sovelluksella ja lähetä kopio tulostimeesi lähes mistä tahansa.<sup>3</sup>
- Seuraa tulostukseen, skannaukseen ja kopiointiin liittyviä ilmoituksia älypuhelimella.<sup>3</sup>

## Mustetta jopa 70 % edullisemmin HP Instant Ink -palvelulla<sup>6</sup>

- Tilaa mustetta edullisemmin suoraan ovelle toimitettuna.<sup>7</sup> Mustepatruunat ja toimituskulut sisältyvät kuukausimaksuun.
- Nauti terävästä mustasta tekstistä ja eloisista väreistä.
- HP 303 -mustepatruunat tuottavat todentuntuiset värit, joten kaikki tulosteesi loistavat.
- Ei vuosimaksua – voit muuttaa tilausta tai peruuttaa sen verkossa milloin vain ilman lisämaksua.<sup>8</sup>

## Tulosta valokuvia maksutta

- Tulosta valokuvia älypuhelimesta maksutta Tangon ja HP Instant Inkin avulla.<sup>9</sup>

## Tuotteen esittely

### HP Tango X:n esittely

1. Hallitse tulostinta kätevästi HP Smart App -sovelluksen avulla
2. Jaa sisältöä sähköpostilla tai pilven kautta lähes mistä tahansa
3. Käytä puhelimesi kameraa laadukkaaseen skannaukseen ja kopiointiin
4. Saatavissa useita suoja-, väri- ja viimeistelyvaihtoehtoja
5. Reunaton tulostus jopa koossa 13 x 18 cm (5 x 7 tuumaa)
6. Alkuperäiset HP 303 -mustepatruunat tuottavat terävän tekstin ja eloiset kuvat
7. Instant Ink ja maksuttomia kuvia älypuhelimesta
8. Kaksitaajuuksinen Wi-Fi® mahdollistaa luotettavan yhteyden laitteiden välillä
9. 50 arkin lokero
10. Tulosta jopa kaksi kertaa enemmän sivuja HP:n alkuperäisillä riittoisilla mustepatruunoilla



## Lisävarusteet, tarvikkeet ja tuki

Tarvikkeet	<b>T6N01AE</b> HP 303 alkuperäinen kolmivärinen mustepatruuna (noin 165 sivua)
	<b>T6N02AE</b> HP 303 alkuperäinen musta mustepatruuna (noin 200 sivua)
	<b>T6N03AE</b> HP 303XL alkuperäinen riittoisa kolmivärinen mustepatruuna (noin 415 sivua)
	<b>T6N04AE</b> HP 303XL alkuperäinen riittoisa musta mustepatruuna (noin 600 sivua)
Huolto- ja tukipalvelut	<b>UG195E</b> HP:n 3 vuoden Care Pack -tuki ja vakiovaihtosopimus OfficeJet-tulostimille <b>UG071E</b> HP:n 3 vuoden Care Pack -tuki ja seuraavan päivän vaihtopalvelu OfficeJet-tulostimille <b>UG244E</b> HP:n 3 vuoden Care Pack -tuki ja palautus toimittajalle OfficeJet-tulostimille (UG195E - saatavana kaikissa EMEA-maissa pois lukien Lähi-itä, Afrikka, Etelä-Afrikka, Israel ja Turkki, UG071E – saatavana seuraavissa maissa: Itävalta, Belgia, Tanska, Suomi, Ranska, Saksa, Irlanti, Italia, Alankomaat, Norja, Portugali, Espanja, Ruotsi, Sveitsi, Iso-Britannia, Tšekki, Kreikka, Unkari, Puola ja Slovakia, UG244E – saatavana Lähi-idässä, Afrikassa, Etelä-Afrikassa, Israelissa ja Turkissa)

## Tekniset tiedot

Malli	HP Tango X
Tuotenumero	3DP65B
Toiminnot	Tulostus, langaton (kopiointi ja skannaus HP Smart App -sovelluksella)
Ohjauspaneeli	3 LED-valollista kapasitiivista painiketta. Vihreä: jatka; Punainen: peruuta; Valkoinen/keltainen: info; 3 keltaista LED-valoa: syöttölokero ilmoitukset
Tulostus	
Tulostustekniikka	HP:n lämpömustesuihku
Tulostusnopeus <sup>1</sup>	<b>Musta (A4, ISO):</b> Jopa 11 s/min; <b>Väri (A4, ISO):</b> Jopa 8 s/min; <b>Musta (tavallinen toimistolaatu):</b> Jopa 20 s/min; <b>Väri (tavallinen toimistolaatu):</b> Jopa 19 s/min;
Tulostustarkkuus	<b>Musta (paras):</b> 1 200 x 1 200 dpi:n tarkkuus; <b>Väri (paras):</b> Jopa 4 800 x 1 200 dpi:n optimoitu väritulostus (tietokoneelta tulostettaessa ja 1 200 dpi:n syöttötarkkuus);
Kuukausittainen kapasiteetti	Jopa 500 sivua A4; <b>Suosittelu sivumäärä kuukaudessa:</b> 100–300

<b>Malli</b>	<b>HP Tango X</b>
<b>Tuotenumero</b>	3DP65B
Tulostimen kehittyneet ominaisuudet	Manuaalinen kaksipuolinen
Vakiotulostuskielet	HP PCL3 GUI
Tulostusalue	<b>Tulostusmarginaalit</b> Yläreuna: 3 mm, Ala: 12,7 mm, Vasen: 3 mm, Oikea: 3 mm; <b>Suurin tulostusalue:</b> 216 x 355 mm
Reunaton tulostus	Kyllä (enintään 13 x 18 cm)
Tulostuskasettien määrä	2 (1 musta, 1 kolmivärinen)
Monikäsitteily on tuettu	Ei
Muistikorttien yhteensopivuus	Ei mitään
Kaksipuolinen tulostus	Manuaal.
<b>Kopiointi</b>	
Kopiokoneen tekniset tiedot	Tuettu HP Smart App -sovelluksen kautta
Kopiokoneen kehittyneet ominaisuudet	Tuettu HP Smart App -sovelluksen kautta
<b>Skannaus</b>	
Skannerin lisäominaisuudet	Tuettu HP Smart App -sovelluksen kautta
<b>Proessorin nopeus</b>	360 MHz
<b>Liitettävyys</b>	
Vakio	Wi-Fi
Langattomat ominaisuudet	Kyllä, sisäänrakennettu Wi-Fi 802.11n, BLE
Mobiilitulostuksen tuki	HP Smart App
Tuetut verkkoprotokollat	9100; SNMP; SLP; IPP; WS; Langaton
Verkkotoiminnot	IEEE 802.11n; Kaksitaajuuksinen Wi-Fi; Wi-Fi Direct; BLE; Bluetooth
<b>Muisti</b>	<b>Vakio:</b> 256 Mt:n DDR3; <b>Enintään :</b> 256 Mt:n DDR3
<b>Paperinkäsittely</b>	
Paperilokerojen määrä	<b>Vakio:</b> 1; <b>Enintään:</b> 1
Tulostusmateriaalityypit	Tavallinen paperi, HP:n valokuvapaperit, HP:n mattapintainen esitepaperi tai Professional, HP:n mattapintainen esitepaperi, HP:n kiiltävä esitepaperi tai Professional, muut valokuvapaperit (mustesuihku), muut mattapintaiset paperit (mustesuihku), muut kiiltävät paperit (mustesuihku), Hagaki (mustesuihku), tavallinen paperi, paksu tavallinen paperi, kevyt-/uusiopaperi
Tulostusmateriaalin koko	<b>Mukautettu (metriset luvut):</b> 76 x 127 - 216 x 356 mm <b>Tuettu (metriset luvut):</b> A4; B5; A6; DL-kirjekuori (Huom. Myös monia muita tulostusmateriaalikokoja tuetaan. Tuettuja ovat koot väliltä 76,2 x 127 – 215,9 x 355,6 mm.)
Tulostusmateriaalin paino	60–300 g/m <sup>2</sup>
Syöttökapasiteetti	<b>Vakio:</b> Jopa 50 arkkia <b>Enintään:</b> Jopa 50 arkkia
Tulostelokeron kapasiteetti	<b>Vakio:</b> Jopa 20 arkkia Kirjekuoret: Jopa 5 kirjekuorta Kortit: Enintään 15 korttia <b>Enintään:</b> Jopa 20 arkkia

<b>Malli</b>	HP Tango X
<b>Tuotenumero</b>	3DP65B
<b>Yhteensopivat käyttöjärjestelmät</b>	Microsoft® Windows® 10, 8.1, 8, 7, macOS High Sierra v10.13, macOS Sierra v10.12 (aiemmin OS X), OS X v10.11 El Capitan
<b>Järjestelmän vähimmäisvaatimukset</b>	<b>Windows:</b> Windows 10, 8.1, 8, 7: 1 GHz 32-bit (x86) or 64-bit (x64) processor; 2 GB available hard disk space; Internet connection; Internet Explorer <b>Mac:</b> OS X v10.11 El Capitan, macOS Sierra v10.12 (aiemmin OS X), macOS High Sierra v10.13
<b>Mukana toimitettu ohjelmisto</b>	HP Printer Software, HP Update
<b>Tulostimen hallinta</b>	Sisäinen verkkopalvelin
<b>Mitat ja paino</b>	
<b>Tulostimen mitat (L × S × K) <sup>2</sup></b>	<b>Vähintään</b> 389 x 246 x 91 mm; <b>Enintään:</b> 389,6 x 615,8 x 260,7 mm;
<b>Pakkauksen paino</b>	4,59 kg
<b>Käyttöympäristö</b>	<b>Lämpötila:</b> 5–40°C <b>Kosteus:</b> 20–80 % RH
<b>Säilytysolosuhteet</b>	<b>Lämpötila:</b> -40–60 °C <b>Kosteus:</b> 5–90 % suht. kosteus (ei tiivistymistä)
<b>Virta <sup>3</sup></b>	<b>Edellytykset:</b> Syöttöjännite 100–240 V AC (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-3 Hz); <b>Virrankulutus:</b> 100 V AC / 60 Hz (vain Wi-Fi), 2,6350 W (valmiustilassa); 1,3433 W (lepotilassa); 0,0499 W (virta katkaistuna); 230 V AC / 50 Hz (vain Wi-Fi), 2,7324 W (valmiustilassa); 1,4632 W (lepotilassa); 0,0971 W (virta katkaistuna); <b>Tyypillinen sähkönkulutus (TEC):</b> 0,026 kWh/viikko (perustuu asiakkaan päivittäiseen tulostimen käyttöön 15 sekunnin ajan); <b>Virtalähteen tyyppi:</b> Sisäinen;
<b>Energiansäästötekniikka</b>	HP Auto-Off -tekniikka
<b>Sertifikaatit</b>	ENERGY STAR® -hyväksyntä
<b>Takuu</b>	Tällä tuotteella on yhden vuoden tekninen tuki; Yhden vuoden rajoitettu laitteistotakuu; Käytä 24/7-verkkotukipalvelua osoitteessa <a href="http://www.hp.com/support/tango">http://www.hp.com/support/tango</a>

## Alaviitteet

- <sup>1</sup> "Älytulostin kotiin" on määritelty seuraavien kriteerien mukaan: 1) Suunniteltu erityisesti mobiililaitteille. Laitetta ohjataan OEM-tulostussovelluksella, kuten muitakin esineiden Internetin laitteita. HP Tango -laite on suunniteltu erityisesti mobiililaitteille, ja sen asennukseen tarvitaan mobiililaitte. 2) Käyttää sekä paikallista Wi-Fiä että pilven kautta hyödynnettävää matkapuhelinverkkoa kaksisuuntaisen yhteyden muodostamiseen OEM-sovelluksen kanssa, jotta tulostinta voidaan ohjata ja tilaa seurata. 3) Luokassaan ainutlaatuinen, sillä laitteessa ei ole muita näyttöjä, painikkeita, LED-valoja tai USB-portteja kuin virtapainike. Älykotilaitteissa ei usein ole näyttöä, painikkeita, LED-valoja tai USB-portteja, sillä niitä käytetään langattomasti älylaitteella, kuten puhelimella tai tabletilla, ja laitevalmistajan tarjoamalla sovelluksella. Laitetta verrattiin useimpiin saman luokan A4-kokosiin värimustesuihkutulostimiin ja All-in-One-laitteisiin, joiden hinta on enintään 150 €. Väite perustuu HP:n sisäiseen tulostinvalmistajien julkaisemien tietojen tutkimukseen ja HP:n tilaamaan, 29.3.2018 julkaistun Keypoint Intelligence Buyers Labin tutkimukseen. Katso: [www.keypointintelligence.com/HP Tango](http://www.keypointintelligence.com/HP Tango). Markkinaosuudet perustuvat IDC:n CYQ4 2017 Hardcopy Peripherals Tracker -raportin tietoihin.
- <sup>2</sup> Tietoa paikalliseen tulostamiseen liittyvistä vaatimuksista on osoitteessa <http://hp.com/go/mobileprinting>.
- <sup>3</sup> Edellyttää HP Smart App -sovelluksen lataamista. Hallittavat toiminnot voivat vaihdella mobiililaitteen käyttöjärjestelmän mukaan. Täydellinen luettelo tuetuista käyttöjärjestelmistä ja tiedoista on osoitteessa <http://support.hp.com/us-en/document/c03561640>. Tietoja paikalliseen tulostamiseen liittyvistä vaatimuksista on osoitteessa <http://hp.com/go/mobileprinting>.
- <sup>4</sup> Perustuu HP:n sisäisiin testeihin. Keskimääräisen ajan arvio perustuu liitetyn tulostimen ja ladatun HP Smart App -sovelluksen käyttöön. Tulostimen ja mobiililaitteen täytyy voida muodostaa yhteys langattomaan verkkoon. Mobiililaitteen on tuettava Bluetooth v4.0+ -tekniikkaa, jonka täytyy olla käytössä. Suorituskyky vaihtelee käyttäjän verkkoyhteyden ja muiden tekijöiden mukaan. Katso lisätietoja Bluetooth® Smartista osoitteessa <http://www.hp.com/go/bleprinting>. Bluetooth on omistajansa tavaramerkki, jota HP käyttää lisenssillä. Tietoja paikalliseen tulostamiseen liittyvistä vaatimuksista on osoitteessa <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- <sup>5</sup> Langattomat toiminnot ovat yhteensopivia vain 2,4:n ja 5 GHz:n verkkojen kanssa. Lisätietoja on osoitteessa <http://hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi on Wi-Fi Alliancen® rekisteröity tavaramerkki.
- <sup>6</sup> Perustuu HP Instant Ink -palvelun 300 sivun tilaukseen (muissa tilauksissa säästö jää vähäisemmäksi). Perustuu kaikkien tilaukseen sisältyvien sivujen käyttämiseen, ostamatta lisäisivuja, verrattuna keskimääräiseen sivuhintaan (KSH), kun tulostetaan ISO/IEC 24711 -sivuja alle 200 euroa maksavilla värimustesuihkutulostimilla käyttämällä vakiopatrunoita, lähteenä IDC:n raportti Q1/2018. Tutkimus perustuu SPIREN kesäkuussa 2018 raporttoimiin suuntaa-antaviin tarvikevalmistajien hintoihin ja valmistajien sivustoissa kesäkuussa 2018 ilmoitettuihin riittoisuuksiin. Lisätiedot: [hp.com/go/ficompare](http://hp.com/go/ficompare). Kaikki hinnat sis. ALV:n. ISO-riittäisyys perustuu yhtäjaksoiseen tulostamiseen oletustilassa. Todelliset säästöt saattavat vaihdella kuukaudessa tulostettavien sivujen määrän ja sisällön mukaan. Lisätietoja ISO-standardista: [hp.com/go/pageyield](http://hp.com/go/pageyield).
- <sup>7</sup> Tulostin tekee tilauksen tarvittaessa, mikä edellyttää, että asiakkailta on käytössään Internet-yhteys. Saatavuus voi vaihdella polkukesolosuhteissa. Jos käytät mustetta odotettua enemmän, voit tilata pikatoimituksia tukipalvelusta. Osoitteessa [hp.com/go/instantinksupport](http://hp.com/go/instantinksupport) on lisätietoja vianmääritysavusta ja yhteyden ottamisesta tukeen.
- <sup>8</sup> Voit tehdä muutoksia tilaukseen tai peruuttaa sen milloin tahansa verkossa. Jos haluat peruuttaa HP Instant Ink -tilauksesi, voit palata käyttämään HP:n alkuperäisiä vakio- tai XL-mustepatrunoita. Tilaukseen tehtävät lisäykset tulevat voimaan heti, ja niiden hinta veloitetaan jälkikäteen tai seuraavalla laskutuskaudella käyttäjän valinnan mukaan. Tilauksen pienentäminen tai tilauksen peruuttaminen tulee voimaan nykyisen laskutuskauden viimeisen päivän jälkeen. Lisätietoja on osoitteessa [instantink.hpconnected.com/fi/fi/terms](http://instantink.hpconnected.com/fi/fi/terms).
- <sup>9</sup> Rekisteröidy HP Instant Ink -palveluun ja tee kuukausimaksullinen tilaus, niin voit tulostaa maksutta valokuvia mobiililaitteestasi. Mobiililaitteesta paperille tulostetut, enintään 13 x 18 cm:n valokuvat eivät kuluta maksulliseen HP Instant Ink -tilaukseen kuuluvaa sivumäärää. Tarjous ei kata paperia. HP varaa oikeuden muuttaa ilmaisten valokuvien tarjousta tai perua sen milloin tahansa ilmoittamalla tästä 60 päivää etukäteen. Tarjousta ei voi lunastaa rahana, paitsi silloin kun laki edellyttää kyseistä mahdollisuutta. Palvelu ei ole saatavilla kaikissa maissa. Tarkista saatavuus osoitteessa [hpinstantink.com](http://hpinstantink.com). Osallistuminen edellyttää Internet-yhteyttä ja voimassa olevaa maksukorttia. Lisätietoja on HP Instant Ink -palvelun ehdoissa osoitteessa [instantink.hpconnected.com/terms](http://instantink.hpconnected.com/terms). Katso tarjouksen täydet tiedot osoitteessa [hpinstantink.com/tango](http://hpinstantink.com/tango).

## Tekniset tiedot vastuuvapauslausekkeita

- <sup>1</sup> Joko ensimmäisen sivun tai ensimmäisen ISO-koesivujen sarjan mukaan. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Tulostusnopeudet on testattu käyttämällä 2,4 GHz:n Wi-Fi-yhteyttä. Koon 10,16 x 15,24 cm (4 x 6 tuumaa) reunaton valokuva on testattu 2,4 GHz:n yhteydellä.
- <sup>2</sup> Koko vaihtelee kokoonpanon mukaan.
- <sup>3</sup> Käyttöjännite määräytyy tulostimen myyntimaan tai -alueen mukaan. Älä muuta käyttöjännitettä. Käyttöjännitteen muuttaminen vahingoittaa tulostinta ja mitätöi tuotteen takuun.



<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 toimittavissa rajoitetun takuun lausekkeissa. Tämän julkaisun sisältöä ei tule tulkita lisätakuuksi. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

Julkaisupaikka Eurooppa, Lähi-itä, Afrikka 4AA7-3701, Lokakuu 2018

