



HP LaserJet Tank MFP 1604w – monitoimitulostin

Yritystoimintoja tukevia ominaisuuksia jopa 5 000 sivua kestävällä esitäytetyllä väriaineella ja alhaisimmalla sivuhinnalla¹

Yritystoimintoja tukevia ominaisuuksia ja säästöjä HP LaserJet Tank MFP 1604w -All-in-One-tulostimella, jossa on alkuperäistä HP-väriainetta valmiiksi jopa 5 000 sivun tulostukseen¹



Saat laadukkaita tulosteita alhaisimmalla sivuhinnalla

- Suunniteltu suurten määrien tulostukseen – säiliössä on valmiiksi 5 000 sivuun väriainetta.¹
- Erittäin riittoisa HP-väriaineen täyttöpakkaus auttaa säästämään väriaineiden lisäyksessä.²
- Saat erinomaisen tulostuslaadun terävällä tekstillä ja tummilla mustilla, sivu toisensa jälkeen.

Helppo väriaineen täyttö 15 sekunnissa alkuperäisellä HP-väriaineella.

- Lisää helposti alkuperäistä HP-väriainetta 15 sekunnissa.³
- Vähemmän häiriöaikaa 2 500 ja 5 000 sivun HP-väriaineen täyttöpakkauksilla.¹
- Alkuperäisen HP-väriaineen täyttöpakkaus on suunniteltu ainutlaatuiseksi – se sisältää yli 75 % vähemmän muovia.⁴

Täydet ominaisuudet monipuolista tuottavuutta varten

- Maksimoi käytettävyyttäsi – jopa 22 s/min tulostusnopeus.
- Hoida tehtävät vaivattomasti ja ota paljon irti yhdestä laitteesta – tulosta, skannaa, kopioi.
- Tulosta, skannaa ja jaa milloin ja missä tahansa HP Smart -sovelluksella.⁵
- 50 000 sivun kuvarumpu vaatii harvoin huoltoa.⁵

Tuotteen esittely

Kuvassa HP LaserJet Tank MFP 1604w -monitoimitulostin

- 1. Kaksikaistainen itsepalautuva Wi-Fi® ja Bluetooth LE
- 2. Sotkuton 15 sekunnin HP-väriaineen täyttöjärjestelmä
- 3. HP Wolf Essential Security
- 4. Alkuperäistä HP-väriainetta valmiiksi 5 000 sivun tulostukseen
- 5. 50 000 sivun kuvarumpu
- 6. Tuottavuutta tien päällä HP Smart -sovelluksen avulla



Lisävarusteet, tarvikkeet ja tuki

Tarvikkeet	W1530A HP 153A alkuperäinen musta LaserJet Tank -väriaineen täyttöpakkaus (noin 2 500 sivua)
	W1530X HP 153X alkuperäinen musta LaserJet Tank -väriaineen täyttöpakkaus (noin 5 000 sivua)
Lisävarusteet	
Huolto- ja tukipalvelut	U04TNE 3 vuoden vakiovaihtopalvelu (saatavilla kaikissa EMEA-maissa lukuun ottamatta Adrianmeren alueita, Afrikkaa, IVY-maita, EEM-maita, Israelia, Lähi-Idän maita, Venäjää, Etelä-Afrikkaa ja Turkia) U04TKE 3 vuoden vaihtopalvelu seuraavana työpäivänä (saatavilla seuraavissa maissa: Itävalta, Belgia, Tšekki, Tanska, Suomi, Ranska, Saksa, Kreikka, Irlanti, Italia, Alankomaat, Norja, Puola, Portugali, Romania, Slovakia, Espanja, Ruotsi, Sveitsi, Iso-Britannia)

Tekniset tiedot

Malli	HP LaserJet Tank MFP 1604w -monitoimitulostin
Tuotenumero	381L0A
Toiminnot	Tulosta, kopioi, skann
Ohjauspaneeli	LCD-kuvake; 3 merkkivaloa (materiaali, Wi-Fi, kansi auki); 10 painiketta (Wi-Fi, alas, valikko, ylös, kopiointi, henkilökortin kopiointi, info, jatkaminen, peruutus, virta)
Tulostus	
Tulostustekniikka	Laser
Tulostusnopeus ¹	Musta (A4, tavallinen): Jopa 22 s/min
Ensimmäisen sivun tulostusaika ²	Musta (A4, valmiina): Vain 8,0 sekuntia ; Musta (A4, lepotila): Nopeus jopa 8,4 sekuntia
Tulostustarkkuus	Musta (paras): Enintään 600 × 600 dpi ; Tekniikka: 600 x 400 dpi; 600 x 600 dpi
Kuukausittainen kapasiteetti	Jopa 25 000 sivua A4; Suositeltu sivumäärä kuukaudessa: 250–2 500
Tulostimen älykkäät ohjelmisto-ominaisuudet ^{3,4}	HP Auto-On/Auto-Off, HP Smart -sovellus
Vakiotulostuskielet	PCLmS; URF; PWG
Tulostusalue	Tulostusmarginaalit Yläreuna: 2 mm, Alareuna: 2 mm, Vasen: 2 mm, Oikea: 2 mm; Suurin tulostusalue : 215,9 x 355,6 mm
Kaksipuolinen tulostus	Manuaalinen (ohjaintuki tarjotaan)
Kopiointi	
Kopiointinopeus	Musta (A4): Jopa 14 kopiota/min
Skannaus	
Skannaustiedoston muoto	JPEG, RAW (BMP), PNG, TIFF, PDF
Skannerin tekniset tiedot	Skannerityyppi Tasoskanneri; Skannaustekniikka: Contact Image Sensor (CIS); Skannauksen syöttötilat: HP Smart -sovellus; ja käyttäjäsovellukset Twain-rajapinnan kautta; Twain-versio: Versio 2.1; Kaksipuolinen skannaus (ADF): Ei; Optinen skannaustarkkuus: Jopa 600 dpi
Suositeltu skannausmäärä kuukaudessa	150–1500
Skannattava alue	Tulostusmateriaalin enimmäiskoko (tasoskanneri): 216 x 297 mm
Bittisyvyys / harmaasävyen tasot	24-bit / 256
Suorittimen nopeus	500 MHz
Liitettävyyys	
Vakio	1 Hi-Speed USB 2.0 -laiteportti; 1 Wi-Fi 802.11a/b/g/n; 802.11b/g/n-tukiasema
Mobiilitulostuksen tuki ⁵	HP Smart -sovellus; Apple AirPrint™; Mopria™-hyväksytty; Wi-Fi® Direct -tulostus
Tuetut verkkoprotokollat	TCP/IP; IPv4; IPv6; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/AutoIP; SNMP-versio 1/2/3; HTTP/HTTPS; UDP; IPP
Verkko-ominaisuudet	sisäänrakennettu WiFi 802.11b/g/n (2,4/5 GHz)
Muisti	Vakio: 64 Mt ; Enintään: 64 Mt SDRAM
Tulostusmateriaalin käsittely	
Paperilokeroiden määrä	Vakio: 1 ; Enintään: 1
Tulostusmateriaalin tyypit	Tavallinen paperi, raskas paperi, bond-paperi, tarra, kevyt paperi, kirjekuori
Tulostusmateriaalin koko	Mukautettu (metrimitat): 102 x 152 – 215,9 x 355,6 mm Tuetut (metrimitat): A6; A5; A4; No.10 Env; C5 Env; DL Env; B5 Env; B5(JIS); B6 (JIS); 216 x 340 mm; Mukautettu

Malli	HP LaserJet Tank MFP 1604w -monitoimitulostin
Tuotenumero	381LOA
Tulostusmateriaalin käsittely	Vakiotulo: 150 arkin syöttölokero Tulosteet: 100 arkin tulostelokero Valinnainen tulo: kirjekuoret ja tarrat
Materiaalin paino	60–163 g/m ²
Syöttökapasiteetti	Lokero 1: Jopa 150 leikattua arkkia tai 10 kirjekuorta Enintään: Jopa 150 arkkia
Tulostuskapasiteetti	Vakio: Enintään 100 arkkia Kirjekuoret: Jopa 10 kirjekuorta Kalvot: Ei läpikuultavuustukea Enintään: Enintään 100 arkkia
Yhteensopivat käyttöjärjestelmät	Windows 11; Windows 10; Windows 7; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Linux
Yhteensopivat verkkokäyttöjärjestelmät	64-bittinen Windows Server 2008 R2, 64-bittinen Windows Server 2008 R2 (SP1), 64-bittinen Windows Server 2012, 64-bittinen Windows Server 2012 R2, 64-bittinen Windows Server 2016; Linux (lisätietoja saa osoitteesta http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing)
Järjestelmän vähimmäisvaatimukset	Windows: Microsoft® Windows® 11, 10, 7 SP1: 32- tai 64-bittinen, 2 Gt vapaata kiintolevytilaa, Internet-yhteys, Microsoft® Internet Explorer tai Edge. Mac: Apple® macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur, macOS v12 Monterey; 2 Gt kiintolevytilaa; Edellyttää Internet-yhteyttä
Ohjelmistot sisällytettyinä	Ei CD-levyä pakkauksessa (paitsi Indonesiassa ja Kiinassa) Ohjelmisto ladattavissa osoitteesta hp.com tai 123.hp.com #CD sisältää HP-ohjelmiston asennusohjelman, asennuksen poistajan, tulostinohjaimen ja muita hyödyllisiä työkaluja
Tietoturvan hallinta	Suojattu käynnistys, suojattu laiteohjelmiston eheys, suorituksenaikaisen koodin eheys, salasanasuojattu EWS, suojattu verkkoselailu SSL/TLS 1.0 -salauksella, TLS 1.1, TLS 1.2; TLS 1.0/1.1 oletusarvoisesti pois käytöstä; OpenSSL-versioon 1.1.1; verkkoportit käyttöön / pois käytöstä; SNMPv1, SNMPv2 ja SNMPv3, yhteisösalasanan muutos; suojatut oletukset, salatut tiedot lepotilassa, aktiivinen laiteohjelmistopäivitys, pääkäyttäjän salasana oletuksena, Cipherin ja TLS:n valinta; tilin lukitus; suojattu Wi-Fi-määrittäminen
Tulostimen hallinta	HP Printer Assistant (UDC); HP Device Toolbox; HP Utility (Mac)
Mitat ja paino	
Tulostimen mitat (L x S x K)	Vähintään 368 X 326 X 255 mm; Enintään: 368 X 390,5 X 255 mm
Tulostimen paino	7,9 kg
Käyttöympäristö	Lämpötila: 15–32,5 °C Ilmankosteus: 30–70 % suhteellinen kosteus
Varastoinnin olosuhteet	Lämpötila: -20–60 °C
Akustiikka	Äänitehotaso: 6,3 B(A) Äänenpainetaso: 50 dB(A)
Teho	Vaatimukset: Tulostin-110 V- RMN:L12543A; Mitoitusjännite: 110–127 V; Nimellisvirta: 5,2 A; Taajuus: 50/60 Hz. Printer-220V- RMN:L12543E; Mitoitusjännite: 220–240 V; Nimellisvirta: 2,9 A; Taajuus: 50/60 Hz; Kulutus: Aktiivinen tulostus: 390 W, valmis: 2,7 W, lepotila: 0,51 W, manuaalinen virrankatkaisu: 0,05 W, automaattinen virrankatkaisu / manuaalinen käynnistys: 0,05 W, automaattinen virrankatkaisu / Wake on LAN: 0,5 W; Tyypillinen sähkönkulutus (TEC)⁵: Blue Angel: 0.203Kwh/week; Virtalähteen tyyppi: Sisäinen virtalähde
Energiansäästön ominaisuus, tekniikka	HP Auto-On/Auto-Off -tekniikka; Pikälämpenemistekniikka
Sertifikaatit	RCM (Australia), TUV- ja GS-merkintä (Saksa), BSMI (Taiwan), CCC (Kiina), BIS (Intia), KC (Etelä-Korea), SIRIM (Malesia), Kambodža, Ukraina, EAC, Itä-Euroopan hyväksynnyt, CE-merkintä, FCC, Energy Star, UL, Paraguay, Chile, Argentina, Indonesia, Singapore, Filippiinit jne. Sähkömagneettisen säteilyn standardi: CISPR32:2015 ja CISPR 35:2016 /EN55032:2015 - luokka B; EN 61000-3-2:2019; EN 61000-3-3:2013+A1:2019; EN 55035:2017; FCC-nimike 47 CFR, osa 15 luokka B/ICES-003, julkaisu 6 Blue Angel Blue Angel -yhteensopiva Kyllä, Blue Angel DE-UZ 219 – vain alkuperäisillä HP-tarvikkeilla Telecom-yhteensopivuus: Langaton: EU RED 2014/53/EU; ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 / ETSI EN 301 489-17: V3.1.1; EN 300 328: V2.2.2 / EN301 893 V2.1.1/ EN300 440-1 V2.1.1; FCC-nimike 47 CFR, osa 15 alakohtat C ja E / RSS 247 painos 1, 2015 ja RSS 102 painos 5, 2015; IEC 62311:2007 / EN62311:2008
Kestävän vaikutuksen määritykset	Kierrätettävissä HP Planet Partners -ohjelman kautta; Sisältää kuluttajilta kerättyä kierrätysmuovia
Alkuperämaa	Valmistettu Vietnamin
Pakkauksen sisältö ⁷	381LOA HP LaserJet Tank MFP 1604w -monitoimitulostin; HP:n musta alkuperäinen LaserJet Tank -kuvarumpu (esittelymallin riittäisyys n. 5 000 sivua mustana, virtajohto, asennusopas, viiteopas, säädäntö-/tukiesitteet, CD (vain APJ))
Takuu	Enintään 3 vuoden pidennetty takuu, kun tuote rekisteröidään 60 vuorokauden kuluessa osoitteesta www.hp.com/go/lasertank-warranty

Alaviitteet

¹ Todellinen riittoisuus vaihtelee huomattavasti tulostettavan sisällön ja muiden tekijöiden mukaan. Keskiarvo perustuu ISO/IEC 19752 -standardiin ja jatkuvaan tulostukseen. Lisätulostussivut edellyttävät väriaineen lisäämistä. Lisätietoja on osoitteessa www.hp.com/go/learnaboutsupplies.

² Tulostimen/monitoimilaitteen mukana ei tule väriaineen täyttöpakkausta; vaan se on hankittava erikseen.

³ Käytettynä ohjeiden mukaisesti. Keskimääräinen täyttöaika perustuen HP:n sisäiseen testiin.

⁴ Yli 75 prosentin vähennys muovissa laskettiin vertaamalla HP Neverstop Laser 103/143 A/AD- ja HP Laser NS 108 A/AD -väriaineen täyttöpakkauksien ja pakkauksen muovin painoa.

⁵ Edellyttää HP Smart -sovelluksen lataamista. Lisätietoja paikallisen tulostamisen vaatimuksista saa osoitteesta <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Tietyt ominaisuudet ja ohjelmistot saa vain englanniksi, ja tämä vaihtelee työpöytä- ja mobiilisovellusten välillä. Saattaa vaatia tilauksen. Tilausta ei välttämättä voi tehdä kaikissa maissa. Lisätietoja saa osoitteesta [HPSmart.com](http://www.HPSmart.com). Edellyttää Internet-yhteyttä, joka on hankittava erikseen. Täydet toiminnot edellyttävät HP-tiliä. Luettelon tuetuista käyttöjärjestelmistä saa sovelluskaupoista.

⁶ Kuvarummun riittoisuus on noin 50 000 yksipuolista sivua (letter- tai A4-koon paperi). Monet tekijät vaikuttavat rummun todelliseen käyttöikään. Näitä ovat muun muassa lämpötila, kosteus, paperityyppi ja käytetyn väriaineen tyyppi. Valtuutettu huoltoliike voi vaihtaa kuvarummun.

Tekniset määritykset, vastuuvapauslausekkeet

¹ Mitattu ISO/IEC 24734 -menetelmällä, ei ota huomioon ensimmäisiä testiasiakirjoja. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Tarkka nopeus vaihtelee järjestelmän kokoonpanon, käytettävän ohjelman, ajurin ja asiakirjan sisällön mukaan.

² Mitattu käyttämällä ISO/IEC 17629 -standardia. Lisätietoja osoitteesta <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Tarkka nopeus voi vaihdella järjestelmän kokoonpanon, sovelluksen, ohjaimen ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan.

³ HP Auto-On/Auto-Off -tekniikan ominaisuudet riippuvat tulostimesta ja asetuksista; Laitteistopäivitys saattaa olla tarpeen.

⁴ Edellyttää HP Smart -sovelluksen lataamista. Lisätietoja paikallisen tulostamisen vaatimuksista saa osoitteesta <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Tietyt ominaisuudet ja ohjelmistot saa vain englanniksi, ja tämä vaihtelee työpöytä- ja mobiilisovellusten välillä. Saattaa vaatia tilauksen. Tilausta ei välttämättä voi tehdä kaikissa maissa. Lisätietoja saa osoitteesta <http://www.HPSmart.com>. Edellyttää Internet-yhteyttä, joka on hankittava erikseen. Täydet toiminnot edellyttävät HP-tiliä. Luettelon tuetuista käyttöjärjestelmistä saa sovelluskaupoista.

⁵ Mobiililaitte on yhdistettävä ennen tulostamista samaan Wi-Fi Direct® -lähteeseen kuin Wi-Fi Direct -tekniikkaa tukeva all-in-one-laitte tai tulostin. Lisätietoja saa osoitteesta <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct® on Wi-Fi Alliancen® rekisteröity tavaramerkki.

⁶ Virtavaatimukset määräytyvät laitteen myyntimaan tai -alueen mukaan. Käyttöjännitettä ei saa muuttaa. Käyttöjännitteen muuttaminen vahingoittaa laitetta ja mitätöi tuotetakuun. Energy Star -arvot perustuvat yleensä mittauksiin 115 V:n laitteella.

⁷ HP:n musta alkuperäinen LaserJet Tank -kuvarumpu (aloitusmallin riittoisuus n. 5 000 sivua mustana). Tulostimen mukana toimitetun väriaineen riittoisuustiedot saa osoitteesta <http://www.hp.com/go/toneryield>. Riittoisuus on mitattu standardin ISO/IEC 19752 mukaan jatkuvassa tulostuksessa. Todellinen riittoisuus vaihtelee huomattavasti tulostettavien kuvien ja muiden tekijöiden mukaan.

