



HP LaserJet Tank 2504dw -tulostin

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

Yritystoimintoja tukevia ominaisuuksia ja säästöjä HP LaserJet Tank 2504dw -tulostimella, jossa on alkuperäistä HP-väriainetta valmiiksi jopa 5 000 sivun tulostukseen¹



Saat laadukkaita tulosteita alhaisimmalla sivuhinnalla²

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

Helppo väriaineen täyttö 15 sekunnissa alkuperäisellä HP-väriaineella¹

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

Kaikki yritysten tarvitsemat ominaisuudet.

- Nopeuta monisivuisia tulostustöitä automaattisen kaksipuolisen tulostuksen avulla.
- Tulosta, skannaa ja jaa milloin ja missä tahansa HP Smart -sovelluksella.⁴
- 50 000 sivun kuvarumpu vaatii harvoin huoltoa.⁵
- Ydintoimintojen suojaus päivittäisiin tarpeisiin HP Wolf Essential -tietoturvalla.

Tuotteen esittely

Kuvassa HP LaserJet Tank 2504dw -tulostin

- 1. Kaksikaistainen itsepalautuva Wi-Fi® ja Bluetooth LE
- 2. Nopea kaksipuolinen tulostus
- 3. Sotkuton 15 sekunnin HP-väriaineen täyttöjärjestelmä
- 4. HP Wolf Essential Security
- 5. Alkuperäistä HP-väriainetta valmiiksi 5 000 sivun tulostukseen
- 6. 50 000 sivun kuvarumpu
- 7. 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)
Huolto- ja tukipalvelut	U04T6E 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)
	U04T3E 3 vuoden vaihtopalvelu seuraavana työpäivänä (saatavilla: Alankomaat, Belgia, Espanja, Irlanti, Italia, Itävalta, Kreikka, Norja, Portugali, Puola, Ranska, Romania, Ruotsi, Saksa, Slovakia, Suomi, Sveitsi, Tanska, Tšekin tasavalta, Yhdistynyt kuningaskunta)

Tekniset tiedot

Malli	HP LaserJet Tank 2504dw -tulostin
Tuotenumero	2R7F4A
Toiminnot	Tulostus
Ohjauspaneeli	LCD-kuvake; 2 merkkivaloa (Wi-Fi, Huomio!); 5 painiketta (Wi-Fi, Info, Jatka, Peruuta, Virta):
Tulostus	
Tulostustekniikka	Laser
Tulostusnopeus ¹	Musta (A4, tavallinen): jopa 22 s/min ; Musta (A4, kaksipuolinen): jopa 14 kuvaa minuutissa
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: 250–2500
Tulostimen älykkäät ohjelmisto-ominaisuudet ^{1,4}	Automaattinen kaksipuolinen tulostus, HP Auto-On/Auto-Off, HP Smart –sovellus
Vakiotulostuskielet	PCLm5; 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	Automaattinen
Suorittimen nopeus	500 MHz
Liitettävyy	
Vakio	Hi-Speed USB (USB 2.0 -yhteensopiva); Ethernet 10/100 Base-TX; 802.11a/b/g/n (2,4/5 GHz) Wi-Fi-radio
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	Ethernet 10/100Base-TX; sisäänrakennettu WiFi 802.11b/g/n (2,4/5 GHz)
Kiintolevy	Ei mitään
Muisti	Vakio: 64MB ; 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 (US); B6 (US); 216 x 340 mm; Mukautettu
Tulostusmateriaalin käsittely	Vakiotulo: Jopa 250 arkkia ja 10 kirjekuorta Tulosteet: Jopa 250 arkkia ja 10 kirjekuorta Valinnainen tulo: Jopa 250 arkkia ja 10 kirjekuorta
Materiaalin paino	60–163 gramman leikattu paperiarkki
Syöttökapasiteetti	Lokero 1: plain, light1, EcoEfficient, Heavy1 ja Heavy2 Enintään: Jopa 250 arkkia
Tulostuskapasiteetti	Vakio: 100 arkkia Kirjekuoret: jopa 10 kirjekuorta Kalvot: Ei läpinäkyvyyttä Enintään: 100 arkkia
Yhteensopivat käyttöjärjestelmät	Windows 11; Windows 10; 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, 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 http.com.tai 123.hp.com #CD sisältää HP-ohjelmiston asennusohjelman, asennuksen poistajan, tulostinohjaimen ja muita hyödyllisiä työkaluja
Tietoturvan hallinta	Suojattu käynnistys, suojattu laiteohjelmiston eheys, suoritusenaikaisen koodin eheys, salasanasuojattu EWS, suojattu verkkoselailu SSL/TLS 1.0 –salauksella, TLS 1.1, TLS 1.2; TLS 1.0/1.1 oletusarvoisesti poissa käytöstä; OpenSSL-version 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-määritys
Tulostimen hallinta	HP Printer Assistant (UDC); HP Device Toolbox; HP Utility (Mac)
Mitat ja paino	
Tulostimen mitat (L x S x K)	Vähintään 348,7 X 285 X 214,8 mm; Enintään: 348,7 X 390,5 X 214,8 mm
Tulostimen paino	6,2 kg
Käyttöympäristö	Lämpötila: 15–32,5 °C Ilmankosteus: 30–70 % suhteellinen kosteus
Varastoinnin olosuhteet	Lämpötila: –20–60 °C
Akustiikka	Äänitehotaso: 62 dB(A) Äänenpainetaso: 50 dB(A)
Teho ⁶	Vaatimukset: Printer, 110V; RMNL12543A; Mitoitusjännite: 110–127 V; Nimellisvirta: 5,2 A; Taajuus: 50/60 Hz; Printer_220V; RMNL12543E; Mitoitusjännite: 220–240 V; Nimellisvirta: 2,9 A; Taajuus: 50/60 Hz; Kulutus: Aktiivinen tulostus: 354 W, valmis: 1,59 W, lepotila: 0,46 W, manuaalinen virrankatkaisu: 0,05 W, automaattinen virrankatkaisu / manuaalinen käynnistys: 0,05 W, automaattinen virrankatkaisu / Wake on LAN: 0,4 W; Tyypillinen sähkönkulutus (TEC): Energy Star: 0,187 kWh viikossa; Blue Angel: 0,197 kWh viikossa; Virtalähteen tyyppi: Sisäinen virtalähde
Energiansäälön ominaisuus, tekniikka	HP Auto-On/Auto-Off -tekniikka; Pikalämpenemistekniikka
Sertifikaatit	RCM (Australia), TUV- ja GS-merkintä (Saksa), BSMI (Taiwan), CCC (Kiina), BIS (Intia), KC (Etelä-Korea), SIRIM (Malesia), Kambodža, Ukraina, EAC, Itä-Euroopan hyväksynnät, CE-merkintä, FCC, Energy Star, UL, Paraguay, Chile, Argentina, Indonesia, Singapore, Filippiinit jne. Sähkömagneettisen säilyksen 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; EPEAT® Silver -rekisteröity; ENERGY STAR® -hyväksytty Blue Angel -yhteensopiva Kyliä, 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 alakohdat C ja E / RSS 247 painos 1, 2015 ja RSS 102 painos 5, 2015; IEC 62311:2007 / EN62311:2008
Kestävän vaikutuksen määritykset ^{2, 27}	Kierrätettävissä HP Planet Partners -ohjelman kautta; Sisältää kuluttajilta kerättyä kierrätysmuovia
Alkuperämaa	Valmistettu Vietnamin
Pakkauksen sisältö ⁷	2R7F4A HP LaserJet Tank 2504dw -tulostin; HP:n musta alkuperäinen LaserJet Tank -kuvarumpu (aloitusmallin riittäisyys n. 5 000 sivua mustana);Virtajohto; Asennusopas; Pikaopas; Säädös-/tukiesitteet Noin 5 000 mustavalkoista sivua
Takuu	Enintään 3 vuoden pidennetty takuu, kun tuote rekisteröidään 60 vuorokauden kuluessa osoitteessa www.hp.com/go/lasertank-warranty

Alaviitteet

¹ Käytettyinä ohjeiden mukaisesti. Keskimääräinen täyttöaika perustuen HP:n sisäiseen testiin.

² Todellinen riittävyys vaihtelee huomattavasti tulostettavan sisällön ja muiden tekijöiden mukaan. Keskiarvo perustuu ISO/IEC 19752 -standardiin ja jatkuvaan tulostukseen. Lisätulostussivut edellyttävät väriaineen lisäämistä. Lisätietoja saa osoitteesta <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

³ 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.

⁴ Edellyttää HP Smart -sovelluksen lataamista. Lisätietoja paikallisen tulostamisen vaatimuksista saa osoitteesta 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. Täydetyt toiminnot edellyttävät HP-tiliä. Luettelon tuetuista käyttöjärjestelmistä saa sovelluskaupoista.

⁵ Kuvarummun riittävyys 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 määrittelykset, vastuuvapausekkeet

¹ Mitattu ISO/IEC 24734 -menetelmällä, ei ota huomioon ensimmäisiä testiasiakirjoja. Lisätietoja on osoitteesta <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. Täydetyt 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 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.

⁸ HP:n musta alkuperäinen LaserJet Tank -kuvarumpu (aloitusmallin riittävyys n. 5 000 sivua mustana). Tulostimen mukana toimitetun väriaineen riittävyystiedot saa osoitteesta <http://www.hp.com/go/toneryield>. Riittävyys on mitattu standardin ISO/IEC 19752 mukaan jatkuvassa tulostuksessa. Todellinen riittävyys vaihtelee huomattavasti tulostettavien kuvien ja muiden tekijöiden mukaan.

⁹ Ilmoitetut riittävyys perustuvat ISO/IEC 19752 -standardiin jatkuvassa tulostuksessa. Todellinen riittävyys vaihtelee huomattavasti tulostettavien kuvien ja muiden tekijöiden mukaan. Lisätietoja saa osoitteesta <http://www.hp.com/go/toneryield>.

¹⁰ Mittaus on tehty ISO/IEC 24734 Feature Performance -testillä, ensimmäinen testiasiakirjasarja jätetään pois. Lisätietoja on osoitteesta <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Tarkka nopeus vaihtelee järjestelmän kokoonpanon, ohjelmistosovelluksen, ohjaimen ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan.

