



HP Smart Tank 5109 -All-in-One-tulostin

Fiksumpi, yhdistetympi säiliötulostin



Nauti päivittäisestä luotettavuudesta HP Smart Tank 5109 All-in-One -tulostimella, joka tarjoaa HP-laatua, jota osasit odottaa, sekä odottamattomia säästöjä¹

Esiinnostot

- Mobiiliasennus
- Informatiiviset painikkeet
- Alhaisen mustetason tunnistimet
- Itsepalautuva Wi-Fi
- HP -sovellus Smart Advance -ominaisuuksilla
- Auto-On/Off-tekniikka
- Roiskumaton musteen täyttö
- HP Wolf Essential Security

Smart Tank -säästöt

- Jopa kolmen vuoden musteilla saat tulostettua murto-osalla tavallisesta hinnasta^{2,3}
- Säästä energiaa HP Auto-On/Auto-Off -tekniikalla⁴
- Mustetunnistimet auttavat ehkäisemään kalliita tulostuspäiden vaihtoja

Valmis, kun sinäkin olet

- Pysy yhteyksissä ja jatka tulostamista itsepalautuvalla Wi-Fillä⁵
- Tulosta ja skannaaja liikkeellä millä tahansa mobiililaitteella⁶
- Mobiilifaksi HP-sovelluksella⁶

Kätevän helppokäyttöinen

- Helppo mobiiliohjattu asennus⁶
- Tulostin kertoo informatiivisilla painikkeilla, mitä tehdä seuraavaksi
- Värikoodatut, sotkemattomat kierrätettävät pullot helppoa täyttöä varten⁷



Easy setup



Auto on/off



Affordability



Eco friendly

Tekniset tiedot

Toiminnot	Tulosta, kopioi, skann
Tulostustekniikka	HP:n lämpömustesuihku
Tulostusnopeus ^{5,7}	Musta (A4, ISO): Jopa 12 s/min; Värillinen (A4, ISO): Jopa 5 s/min; Vedos, musta (A4): Jopa 22 s/min; Vedos, värillinen (A4): Jopa 16 s/min; Vedos, musta (A4-muistio): Jopa 30 s/min; Vedos, värillinen (A4-muistio): Jopa 24 s/min
Ensimmäisen sivun tulostusaika	Musta (A4, valmiina): Vain 14 sekuntia; Värillinen (A4, valmiina): Vain 21 sekuntia
Tulostustarkkuus	Musta (paras): 1 200 x 1 200 dpi:n tarkkuus; Värillinen (paras): Jopa 4 800 x 1 200 dpi:n optimoitu väriresoluutio tulostettaessa tietokoneelta syöttöresoluutiolla1 200 dpi
Kuukausittainen kapasiteetti	Jopa 3 000 sivua A4; Suosittelu sivumäärä kuukaudessa: 400–800
Vakiotulostuskielet	HP PCL 3 GUI; HP PCLm (HP:n sovellukset / UPD) URF (AirPrint)
Tulostusalue	Tulostusmarginaalit: Yläreuna: 3 mm, Alareuna: 3 mm, Vasen: 3 mm, Oikea: 3 mm; Suurin tulostusalue: 216 x 355 mm
Reunaton tulostus	Kyllä (jopa 8,5 x 11 tuumaa, 210 x 297 mm)
Tarvikkeiden määrä	4 (1 musta pullo, 3 väripullon sarja)
Monikäsitelly tuettuna	Ei
Kaksipuolinen tulostus	Manuaalinen (ohjaintuki tarjotaan)
Kopiointinopeus ⁴	Musta (A4, ISO): Jopa 10 kopiota/min; Värillinen (A4, ISO): Jopa 2 kopiota/min
Kopikonene tekniset tiedot	Kopikonene asetukset: Todellinen koko; sidontareunus; väri; musta; henkilökortin kopiointi; koon muuttaminen; laatu (vedos/normaali/paras); parannus; vaaleampi/tummempi; kopioiden määrä; Kopioiden enimmäismäärä: Jopa 99 kopiota; Kopiointitarkkuus: Jopa 600 dpi; Pienennys/suurennus: HP-sovelluksen kautta
Skannausnopeus	Tavallinen (A4): Jopa 200 ppi/19 s (väril), jopa 200 ppi/10 s (mustavalko);
Skannaus tiedoston muoto	JPG, PDF; PNG; TIFF; HEIF
Skannerin tekniset tiedot	Skannerityyppi: Vain tasokanneri; Skannauksen syöttötilat: Kopiointi; HP:n ohjelmistot; sisäinen verkkopalvelin; Twain-versio: Versio 2.4; Skannauksen enimmäiskoko (tasoskannaus): 216 x 297 mm; Optinen skannaustarkkuus: Jopa 1200 dpi
Skannattava alue	Tulostusmateriaalin enimmäiskoko (tasoskanneri): 216 x 297 mm
Bititsyvyyys / harmaasävyyn tasot	24-bit / 256
Digitaalinen lähety	Vakio: Skannaus tiedostoon (ohjelmistosta); HP Smart -pikavalinnat
Suorittimen nopeus	980 MHz
Liitettävyy	Vakio: 1 Hi-Speed USB 2.0 -laitteportti; 1 Wi-Fi 802.11b/g/n; 1 Wi-Fi Direct
Langattomat ominaisuudet	Kyllä, kiinteä Wi-Fi 2.4G, Wi-Fi Direct
Mobilitulostuksen tuki ²	HP-sovellus; Apple AirPrint; Mopria-tulostuspalvelu; HP Print Service -liitännäinen (Android-tulostus); Wi-Fi® Direct -tulostus
Verkko-ominaisuudet	Kyllä (Wi-Fi:n kautta)
Kiintolevy	Ei
Muisti	Vakio: Sisäinen 64 MB:n DDR1
Paperilokeroiden määrä	Vakio: 1
Tulostusmateriaalin tyypit	Tavallinen paperi, mattapintaiset estepaperit, kiiltävät esitepaperit, valokuvapaperit, kirjekuoret, muut mustesuihku-erikoispaperit
Tulostusmateriaalin koko	Mukautettu (metrimitat): 88,9 × 127 – 215,9 × 355,6 mm Tuetut (metrimitat): A4; B5; A6; DL-kirjekuori, Legat
Materiaalin paino, tuettuna	Tavallinen paperi: 60–90 g/m²; kirjekuoret: 75–90 g/m²; kortit: enintään 200 g/m²; valokuvapaperi: enintään 300 g/m²

Syöttökapasiteetti	Vakio: Enintään 100 arkkia Kirjekuoret: Jopa 10 kirjekuorta Kortit: Enintään 30 korttia
Tulostuskapasiteetti	Vakio: Enintään 30 arkkia Kirjekuoret: Jopa 10 kirjekuorta Kortit: Enintään 30 korttia
Yhteensopivat käyttöjärjestelmät	Windows 11; Windows 10; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura; macOS 14 Sonoma; macOS 15 Sequoia
Järjestelmän vähimmäisvaatimukset	Windows: Microsoft® Windows® 11, 10; 2 Gt vapaata kiintolevytilaa, Internet-yhteys, Microsoft® Internet Explorer tai Edge. Mac: Apple® macOS 10.15 Catalina, macOS 11 Big Sur, macOS 12 Monterey, 2 Gt kiintolevytilaa; Edellyttää Internet-yhteyttä, macOS 13 Ventura; macOS 14 Sonoma; macOS 15 Sequoia
Ohjelmistot sisällytettyinä	HP:n tulostinohjelmisto
Tulostimen mitat (L x S x K)¹	Vähintään: 434,66 × 361,53 × 157,26 mm; Enintään: 434,66 × 580,65 × 259,37 mm
Pakkauksen mitat (L x S x K)	495 × 198 × 478 mm
Tulostimen paino	5,03 kg
Pakkauksen paino	7,2 kg
Käyttöympäristö	Lämpötila: 5–40 °C Ilmankosteus: 20–80 % suhteellinen kosteus
Varastoinnin olosuhteet	Lämpötila: –40–60 °C Ilmankosteus: 5–90 % suht. kosteus (ei tiivistymistä)
Akustikka	Äänitehotaso: 6,4 B(A) Äänenpaineen päästö: 56,8 dBA
Teho²	Vaativuudet: Syöttöjännite 100–240 V AC (±10 %), 50/60 Hz (±3 Hz). Korkea jännite: Syöttöjännite 200–240 V AC (±10 %), 50/60 Hz (±3 Hz) Kulutus: 0,109 wattia (manuaalinen virran katkaisu), 3,023 wattia (valmiustila), 1,096 wattia (lepotila); Virtalähteen tyyppi: Sisäinen (kiinteä)
Sertifikaatit	CISPR 32 2015+A1:2019 luokka B/EN 55032:2015+A11:2020 luokka B; CISPR 24:2010 +A1:2015/EN 55024:2010 +A1:2015; CISPR 35:2016/EN 55035:2017+A11:2020; EN IEC 61000-3-2:2019; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013 +A1:2019; EN 301 489-1 V2.2.3; EN 301 489-17 V3.2.4; FCC CFR 47 osa 15; ICES-003, painos 7; VCCI-CISPR32:2016 Täyttää ympäristömerkin energiatehokkuusrajat
Kestävän vaikutuksen määritykset^{10,11}	45 % kierrätettyä kulutusjättemuovia; ENERGY STAR® -hyväksytyt; EPEAT®-rekisteröinti
Alkuperämaa	Kiina (BHC,)
Ohjaispaneeli	Virtapainike: peruutus, jatkaminen, värikopio, mustavalkokopio, henkilökortin kopiointi, Wi-Fi- ja Info-painike
Pakkauksen sisältö	5D1COA: HP Smart Tank 5109 All-in-One -tulostin; HP 3ZXL -alkuperäinen musta mustepullo 135 ml; HP 31 -alkuperäinen syaani mustepullo 50 ml; HP 31 -alkuperäinen magenta mustepullo 50 ml; HP 31 -alkuperäinen keltainen mustepullo 50 ml; HP:n alkuperäinen musta tulostuspää; HP:n alkuperäinen kolmivärinen tulostuspää; Asenusopas; Pikaopas; Mustetiedote; Säännöstiedote; Takuutiedote; Virtajohto; Saat lisätietoja täytöstä ja riittoisuudesta osoitteesta https://www.hp.com/go/learnaboutsupplies
Tarvikkeet, jälkimarkkinat tai tarvikkeet, vaihto⁶	1VU26AE HP 31 alkuperäinen musta mustesäiliö, 70 ml (noin 8 000 sivua) 1VU27AE HP 31 alkuperäinen magenta mustesäiliö, 70 ml (noin 8 000 sivua) 1VU28AE HP 31 alkuperäinen keltainen mustesäiliö, 70 ml (noin 8 000 sivua) 1VU24AE HP 3ZXL 135 ml:n alkuperäinen mustesäiliö, musta 6ZA17AE HP 6ZA17AE musta tulostuspää 6ZA18AE HP 6ZA18AE kolmivärinen tulostuspää
Huolto- ja tukipalvelut	UC3C1E HP:n 3 vuoden vakiovaihtopalvelu (saatavilla kaikissa EU-maissa lukuun ottamatta Adrianmeren alueita, Afrikkaa, IVY-maita, EEM-maita, Israelia, ME-maita, Venäjää, Romaniaa, Sloveniaa, Etelä-Afrikkaa ja Turkkiä) UASCOE HP:n 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) UASCZE HP:n 3 vuoden palautus huoltopisteeseen (saatavilla seuraavissa maissa: Adrianmeren alueet, Afrikka, IVY-maat, EEM-maat, Israel, ME-maat, Venäjä, Romania, Slovenia, Etelä-Afrikka, Turkki)
Takuu	Yhden vuoden tai 30 000 sivun rajoitettu laitteistotakuu, kumpi toteutuukaan ensin ostopäivästä lukien. Jopa 2 vuoden pidennetty takuu, kun tuote rekisteröidään osoitteessa https://www.hp.com/go/inkTank-SmartTank-warranty . Käyttäjän vaihdettavissa olevilla osilla on erilliset takuuajat.

Viestinnän alaviitteet

- ¹ HP-mustepullot verrattuna HP-mustepatruunoihin. Sivuhinta perustuu odotettuun mustavalkosivujen ja yhdistelmäsvijujen (syaani/magenta/keltainen) riittoisuustuloksiin, jotka perustuvat HP:n menetelmiin ja ISO/IEC 24712 -testisivujen jatkuvaan tulostukseen. Ei perustu ISO/IEC 24711 -testaamiseen. Todellinen riittoisuus vaihtelee tulostettavan sisällön ja muiden tekijöiden mukaan. Osa mukana tulevien pullojen musteesta kuluu tulostinta käynnistettäessä. Saat lisätietoja täytöstä ja riittoisuudesta osoitteesta <https://hp.com/go/learnaboutsupplies>
- ² Perustuu 150 sivun tulostukseen kuukaudessa HP Smart Tank -asiakkaiden käytössä. Todellinen riittoisuus vaihtelee huomattavasti tulostettavan sisällön ja muiden tekijöiden mukaan. Keskiarvo perustuu ISO/IEC 24711 -standardiin tai HP:n testausmenetelmiin jatkuvassa tulostuksessa. Osa mukana tulevien pullojen musteesta kuluu tulostinta käynnistettäessä. Lisätietoja on osoitteessa <https://hp.com/go/learnaboutsupplies>
- ³ Mustan ja väritulostuksen keskiarvoiset tulokset pulloa kohden (syaani/magenta/keltainen) perustuvat HP:n menetelmään ja ISO/IEC 24712 -testisivujen jatkuvaan tulostukseen. Ei perustu ISO/IEC 24711 -testaamiseen. 6 000 väritestisivun tulostaminen edellyttää mustan musteen lisäpulloa. Todellinen riittoisuus vaihtelee tulostettavan sisällön ja muiden tekijöiden mukaan. Osa mukana tulevien pullojen musteesta kuluu tulostinta käynnistettäessä. Lisätietoja on osoitteessa <https://hp.com/go/learnaboutsupplies>
- ⁴ HP Auto-On/Auto-Off -tekniikan käyttömahdollisuudet vaihtelevat tulostimen ja asetusten mukaan; laiteohjelmistopäivitys saattaa olla tarpeen.
- ⁵ Langattomat toiminnot ovat yhteensopivia vain 2,4 GHz:n toimintojen kanssa. Lisätietoja saa osoitteesta www.hp.com/go/mobileprinting. Wi-Fi on Wi-Fi Alliancen® rekisteröity tavaramerkki.
- ⁶ Edellyttää HP-sovelluksen lataamista. Tietoja paikallisen tulostamisen vaatimuksista on osoitteessa <https://hp.com/go/mobileprinting>. Tietyt ominaisuudet ja ohjelmistot saa vain englanniksi ja tämä vaihtelee työpöytäsovellusten ja mobiilisovellusten välillä. Saattaa vaatia tilauksen. Tilasta ei välttämättä voi tehdä kaikissa maissa. Lisätietoja on osoitteessa <https://HPSmart.com>. Edellyttää Internet-yhteyttä, joka on hankittava erikseen. Täydet toiminnot edellyttävät HP-tiliä. Luettelon tuetuista käyttöjärjestelmistä saa sovelluskaupoista. Faksitoiminnoissa on vain faksin lähettäminen.
- ⁷ Mustepullot voidaan kierrättää HP:n Planet Partner -ohjelman kautta. Ohjelman saatavuus vaihtelee. Katso <http://hp.com/go/recycle>

Teknisten määritysten alaviitteet

- ¹ Koko vaihtelee kokoonpanon mukaan
- ² Käyttöjännite määräytyy tulostimen myyntimaan tai -alueen mukaan. Älä muuta käyttöjännitettä. Käyttöjännitteen muuttaminen vahingoittaa tulostinta ja mitätöi tuotteen takuun.
- ³ Langattoman yhteyden toimivuuteen vaikuttavat fyysinen ympäristö ja laitteen etäisyys tukiasemasta. Langattomat toiminnot ovat yhteensopivia vain 2,4 GHz:n reitittimien kanssa; ei koske langatonta suoratulostusta. Langaton suoratulostus saattaa edellyttää ohjainten tai sovellusten asentamista ja yhdistämistä mobiililaitteeseen tai tietokoneeseen, jossa on langaton yhteys. Langaton toiminnallisuus vaihtelee tietokoneen ja mobiililaitteen käyttöjärjestelmän mukaan. Lisätietoja on osoitteessa <http://hpconnected.com>. Tulostusajat ja yhteysnopeudet saattavat vaihdella. Apple, AirPrint, Mac ja macOS ovat Apple Inc:n tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Works with Apple -merkin käyttö tarkoittaa, että lisävaruste on suunniteltu toimimaan erityisesti merkissä ilmaistun tekniikan kanssa ja kehittäjä on vahvistanut sen täyttävän Applen suorituskykystandardit. Windows on Microsoft-konsernin tavaramerkki. Mopria®, Mopria®-logo ja Mopria Alliance™ -sanamerkki ja -logo ovat Mopria Alliance, Inc:n rekisteröityjä ja/tai rekisteröimättömiä tavaramerkkejä ja palvelumerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Luvaton käyttö on ehdottomasti kielletty
- ⁴ Nopeusarvot on päivitetty alan nykyisten testausmenetelmien mukaisiksi.
- ⁵ Joko ensimmäisen sivun tai ensimmäisen ISO-koesivujen sarjan mukaan. Katso lisätietoja osoitteesta: <http://hp.com/go/printerclaims>
- ⁶ Perustuu A4-muistion tulostamiseen luonnostilassa HP:n sisäisellä menetelmällä. Lisätietoja on osoitteessa <https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA8-4168ENW>.

