

HP Color Laser 150nw (4ZB95A)



Yleiskatsaus

Värilaserin suorituskykyä edulliseen hintaan

Saat tulostimen tuottavuuden ja suorituskyvyn maailman pienimmällä värilaserilla luokassaan.[1] Tulosta ja tuota laadukkaita väritulosteita. Lisäksi voit tulostaa ja skannata puhelimellasi.[2]

Legendaarista HP-laatua edulliseen hintaan

Tämä hämmästyttävän pieni lasertulostin tuottaa poikkeuksellista laatua sivu sivulta.

Helppoa mobiilitulostusta ja -skannausta HP Smart -sovelluksen avulla[4]

Suorita asennus ja tulosta sekä skannaa helposti puhelimellasi HP Smart -sovelluksen avulla.[2,4]

Sinun tiloihisi sopiva

Työskentelet tehokkaasti kompaktilla tulostimella, joka on maailman pienin värilaser luokassaan.[1] Ihanteellinen kaikkiin työtiloihin.

Ominaisuudet

Tinkimätöntä laserlaatua

Tarkka musta teksti, korkealaatuiset värit

Oikea hinta

Tulostimen teho kämmenellesi mahtuvassa koossa^[2]

Oma laite, omat käyttötavat^[5]

Laajenna tulostuksen kantoaluetta^[6]

[1] Väite perustuu useimpien maailmanlaajuisten valmistajien henkilökohtaiseen käyttöön tarkoitettujen värilasertulostimien mittoihin (saatavilla olevat alle 200 euron värilasertulostimet ja alle 300 euron värilasemonitoimilaitteet); Lähteinä HP:n sisäinen, muiden tulostinvalmistajien 4. syyskuuta 2018 mennessä julkaisemiin teknisiin tietoihin perustuva tutkimus ja HP:n tilaama Keypoint Intelligence Buyers Lab 2018 -tutkimus. Markkinaosuudet perustuvat vuoden 2018 toisella neljänneksellä julkaistun IDC:n Hardcopy Peripherals Tracker -tutkimuksen tietoihin. HP Color Laser 150 -tulostinsarjan laitteet ovat kooltaan 1180,6 neliösenttimetriä ja HP Color Laser 170 -monitoimilaitesarjan laitteet ovat 1476,1 neliösenttimetriä. Lisätietoja osoitteessa www.keypointintelligence.com/HPColorLaser.

[2] Edellyttää HP Smart -sovelluksen lataamista. Tietoja paikallisen tulostamisen vaatimuksista on osoitteessa <http://hp.com/go/mobileprinting>.

[4] Ominaisuus vain mallissa HP Color Laser 150nw.

[5] Tietoa paikalliseen tulostamiseen liittyvistä vaatimuksista on osoitteessa <http://hp.com/go/mobileprinting>.

[6] Langattomat toiminnot ovat yhteensopivia vain 2,4 ja 5 GHz:n toimintojen kanssa. Lisätietoja on osoitteessa <http://hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi on Wi-Fi Alliancen® rekisteröity tavaramerkki.

[2] Edellyttää HP Smart -sovelluksen lataamista. Tietoja paikallisen tulostamisen vaatimuksista on osoitteessa <http://hp.com/go/mobileprinting>.

[5] Tietoa paikalliseen tulostamiseen liittyvistä vaatimuksista on osoitteessa <http://hp.com/go/mobileprinting>.

[6] Langattomat toiminnot ovat yhteensopivia vain 2,4 ja 5 GHz:n toimintojen kanssa. Lisätietoja on osoitteessa <http://hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi on Wi-Fi Alliancen® rekisteröity tavaramerkki.

Määritykset

Tulostustarkkuuden tekniikat	ReCP
Tulostuslaatu, musta (paras)	600 x 600 dpi 4-bittinen
Tulostuslaatu, värillinen (paras)	600 x 600 dpi 4-bittinen
Tulostusnopeus, musta (ISO, A4)	Jopa 18 s/min
Tulostusnopeus, värit (ISO)	Jopa 4 s/min
Tulostusnopeus	Tulostusnopeus jopa 19 (mustavalko) ja 4 (väri) sivua minuutissa
Toiminnot	Tulostus
Kaksipuolinen tulostus	Manuaalinen (ohjaintuki tarjotaan)
Käyttömäärä (kuukaudessa, A4)	Jopa 20 000 sivua
Tulostimen älykkäät ohjelmisto-ominaisuudet	Manuaalinen kaksipuolinen, vihkotulostus, N-up-tulostus, ohita tyhjät sivut, lajittelu, julisteen tulostus, vesileimat, tukee eri paperikokoja ja tyyppejä ^[3]
Energiansäästön ominaisuus, tekniikka	HP Auto-Off -tekniikka; Virransäästö
Vaihtomustekasetit	HP 117A alkuperäinen musta Laser-värikasetti (riittoisuus 1 000 sivua)W2070A; HP 117A alkuperäinen syaani Laser-värikasetti (riittoisuus 700 sivua)W2071A; HP 117A alkuperäinen keltainen Laser-värikasetti (riittoisuus 700 sivua)W2072A; HP 117A alkuperäinen magenta Laser-värikasetti (riittoisuus 700 sivua W2073A ^[8]
Liitettävyyden vakio	Hi-Speed USB 2.0 portti, nopea Ethernet 10/100Base-TX -verkkoportti, langaton 802.11b/g/n
Verkko-ominaisuudet	Sisäisten 10/100Base-TX-verkkotoimintojen kautta
Langaton valmius	Kyllä, sisäänrakennettu Wi-Fi 802.11b/g/n
Mobiilitulostuksen tuki	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; Mobiilisovellukset; Mopria™-sertifioitu; Wi-Fi® Direct -tulostus
Verkkoyhteyksikäytännöt, tuettuina	Kiinteän verkkoratkaisun kautta: TCP/IP, IPv4, IPv6; Tulostus: TCP-IP-portti 9100 suoratulostus, LPD (vain raw queue -tuki), WSD; Haku: SLP, Bonjour, WS-Discovery; IP-kokoonpano: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (ilman tilaa paikallisesti ja reitittimen kautta, tilassa DHCPv6:n kautta); Hallinta: SNMPv1/v2/v3, HTTP
Ohjelmistot sisällytettyinä	Yhteinen asennusohjelma, V3 -tulostusohjain ja Lite SM
Yhteensopivat käyttöjärjestelmät	Windows® 7 (32/64-bittinen), 2008 Server R2, 8 (32/64-bittinen), 8.1 (32/64 bittinen), 10 (32/64-bittinen), 2012 Server, 2016 Server; macOS v10.14 Mojave, macOS v10.13 High Sierra, macOS v10.12 Sierra, OS X v10.11 El Capitan ^[6] (Windows 7 tai uudempi)
Kestävän vaikutuksen määritykset	Elohopeaton
Energy Star -sertifioitu	Ei
Ympäristömerkit	CECP
Näyttö	LED

Vähimmäismitat (L x S x K)	382 x 309 x 211,5 mm (Koko vaihtelee kokoonpanon mukaan)
Paino	10,04 kg (Paino vaihtelee kokoonpanon mukaan)
Virrankulutus	Aktiivinen tulostus: 282 W; Valmiustila: 27 W; Lepotila: 1,0 W; Manuaalinen virran katkaisu: 0,2 W; automaattinen katkaisu/manuaalinen käynnistys: 0,2 W
Virtalähteen tyyppi	Sisäinen virtalähde
Pakkauksen sisältö	HP Color Laser 150nw -tulostin; Valmiiksi asennetut HP 117A Laser - aloituskasetit (700 sivua musta, 500 sivua syaani, keltainen, magenta); Kuvarumpu; Värijauheen keräysyksikkö; Asennusohje; Viiteopas; Tukiesite; Takuuopas; Ei CD-ROM-levyä; Virtajohto; USB-kaapeli ^[7]
Valmistajan takuu	Yhden vuoden rajoitettu laitteistotakuu; Lisätietoja on osoitteessa http://www.support.hp.com

Lisämäärytykset

Ajuriin päivitykset	Uusimmat tuetut käyttöjärjestelmät ja tulostusohjaimet saatavissa https://www.support.hp.com
Alamarginaali (A4)	5 mm
Alkuperämaa	Valmistettu Kiinassa
Automaattinen paperitunnistin	Ei
Dynaaminen suojaus	Dynaamisella suojauksella varustettu tulostin
Enimmäismitat (L x S x K)	382 x 397,8 x 274,4 mm
Enimmäismuisti	64 Mt ^[6]
Ensimmäisen mustavalkosivun tulostus (A4, lepotila)	Vain 13 sekuntia
Ensimmäisen mustavalkosivun tulostus (A4, valmiina)	Nopeus jopa 12,4 sekuntia
Ensimmäisen värisivun tulostus (A4, lepotila)	Vain 26 sekuntia
Ensimmäisen värisivun tulostus (A4, valmiina)	Nopeimmillaan vain 25,3 s
Järjestelmän vähimmäisvaatimukset	Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32- tai 64-bittinen, 2 Gt vapaata kiintolevytilaa, CD-ROM/DVD-asema tai Internet-yhteys, USB-liitäntä, Internet Explorer
Järjestelmän vähimmäisvaatimukset Macintoshille	Apple®OS X El Capitan (v10.11), macOS Sierra (v10.12), macOS High Sierra (v10.13), 1,5 Gt vapaata kiintolevytilaa, edellyttää Internet-yhteyttä, USB
Kaapeli sisällytettynä	1 USB-kaapeli tietokoneelle (USB A-B)
Kohdekäyttäjä ja tulostusmäärä	Jopa 5 käyttäjän työryhmille; jopa 500 sivua kuukaudessa
Käyttäjien määrä	1–5 käyttäjää
Käyttömäärän huomautus	Kapasiteetti määritetään kuvia sisältävien tulostettavien sivujen enimmäismäärällä kuukaudessa. Tämä arvo sisältää vertailun tuotteen kestävydestä suhteessa muihin HP Laser- tai HP Color Laser -laitteisiin. Se mahdollistaa tulostimien ja monitoimilaitteiden käytön, joka vastaa yksittäisten käyttäjien tai ryhmien tarpeita.
Käytönaikainen ilmankosteuden vaihteluväli	10–80 % suht. kosteus (ei tiivistymistä)
Käytönaikaisen lämpötilan vaihteluväli	10–30 °C
Ladattavat ohjelmistot	V3-tulostinohjain ja Lite SM, tulostimen hallinta (vain USB-malli)
Lisätietoa HP:sta	http://www.hp.com
Lisätietoa HP:sta kyseisissä maissa	http://www.hp.fi
Lämpenemisaika	38 s
Mac-yhteensopiva	Kyllä

Materiaalin paino, tuettuna	60–220 g/m ²
Muisti	64 Mt
Ohjauspaneeli	4 painiketta (Langaton, Palauta, Peruuta, Virta): LED-merkkivalot (Huomio, Virta, Langaton, C/M/Y/K-väriaineilmaisoin)
Oikea marginaali (A4)	5 mm
Pakkauksen mitat (L x S x K)	471 x 413 x 305 mm
Pakkauksen paino	12,52 kg
Paperilokeroja, enintään	1
Paperilokerot, vakiona	1
Paperin käsittelyn syöttö, vakio	150 arkin syöttölokero
Paperin käsittelyn taso, vakio	50 arkin tulostusalusta
Plug-and-Play	Automaattinen langaton yhteys; HP Smart Install -asennus
Suorittimen nopeus	400 MHz
Suosittelun käytönaikaisen ilmankosteuden vaihteluväli	20–70 % suht. kosteus (ei tiivistymistä)
Suosittelun käytönaikaisen lämpötilan vaihteluväli	15–27 °C
Suosittelun sivumäärä kuukaudessa	100–500 ^[2]
Suurin tulostusalue	216 x 356 mm
Syöttökapasiteetti	Jopa 150 arkkia
Syötön enimmäiskapasiteetti (arkkeja)	Jopa 150 arkkia
Sähkö- ja elektroniikkaromun paino	10,04 kg
Sähkömagneettinen yhteensopivuus	EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN55024:2010, EN 55032:2012/AC:2013, 47 CFR Part 15, Subpart B I ANSI C63.4-2009, ICES-003 Issue 5, KN32, KN35, GB/T 9254-2008, GB17625.1-2012, CISPR22:2008, CISPR32:2012, CNS 13438, muut EMC-hyväksynyt maakohtaisten vaatimusten mukaan
Säilytyslämpötilaväli	-20–40 °C
Teho	220–240 V AC, 50/60 Hz
Tekniikan logo 2	Publication logos/windows 10_logo_EMEA.jpg
Tekniikan logo 3	Publication logos/USBhiColour.jpg
Tekniikan logo 4	Publication logos/wireless direct.jpg
Tekniikan logo 5	Publication logos/air print.jpg
Tekniikan logo 6	Publication logos/Mopria.jpg
Tietoturvan hallinta	Salasanalla suojattu sisäinen verkkopalvelin; Verkkoporttien ottaminen käyttöön / poistaminen käytöstä; SNMPv1-yhteisösalasanan muutos; SNMPV2&V3; IPsec; Suodattaminen: MAC, IPv4, IPv6

Tulostuksen enimmäiskapasiteetti (arkkeja)	Jopa 50 arkkia
Tulostuskapasiteetti	Jopa 50 arkkia
Tulostuskasettien määrä	4 (musta, syaani, magenta, keltainen)
Tulostuskielet	SPL
Tulostuslaatu, musta (tavallinen)	600 x 600 dpi
Tulostusmateriaalikoot tuettuina (tärkeimmät)	10 x 15 cm; A4
Tulostusmateriaalin koko, lokero 1	A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 76 x 148,5 – 216 x 356 mm
Tulostusmateriaalin koot tuettuina	Lokero 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); Lokero 2: Ei tuettu; Valinnainen automaattinen kaksipuolisen tulostuksen yksikkö: Ei tuettu
Tulostusmateriaalin koot, omat	76 x 148,5 – 216 x 356 mm
Tulostusmateriaalin paino (lokero 1)	60–220 g/m ²
Tulostusmateriaalin tyypit	Tavallinen, kevyt, raskas, erittäin raskas, värillinen, esipainettu, kierrätys, tarrat, bond, kiiltävä
Tulostusmateriaalityyppi ja enimmäismäärä, lokero 1	Arkkeja (75 g/m ²):150
Tulostusnopeus, värillinen (tavallinen)	600 x 600 dpi
Tulostustekniikka	Laser
Tulostustekniikka	Laser
Tulostusvärit	Kyllä
Tuotekuvauksen valokuva 1	Publication photos/HP Chromia Color Laser 150nw Front.jpg
Tuotekuvauksen valokuva 2	Publication photos/HP Chromia Color Laser 150nw Front.jpg
Tuotekuvauksen valokuva 3	Publication photos/HP Color Laser 150nw.jpg
Tuotekuvauksen valokuva 4	Publication logos/Legendary_HP_reliability_thin_icon.jpg
Tuotekuvauksen valokuva 5	Publication logos/Compact_size_thin_icon.jpg
Tuotteen lyhyt nimi, määrittelyt	HP Color Laser 150nw, Tulostus
Turvallisuus	IEC 60950-1:2005+A1:2009+A2:2013 (kansainvälinen); EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2: 2013 (EU); IEC / EN 60825-1:2014 (luokan 1 lasertuote); EN 62479:2010/IEC 62749:2010; pienjännitedirektiivi 2006/95/EY ja CE-merkintä (Eurooppa); GS-sertifikaatti (Saksa, Eurooppa); Vastaa laserturvallisuusstandardeja 21 CFR 1002.10 ja 1002.11 lukuun ottamatta 24.6.2007 päivätyssä laserilmoituksessa nro 50 esitettyjä poikkeuksia; muut turvallisuushyväksynyt maakohtaisten vaatimusten mukaan.
Tyypillinen sähkönkulutus (TEC), alaviite	Virtavaatimukset määräytyvät tulostimen myyntimaan tai alueen mukaan. Älä muuta käyttöjännitettä. Käyttöjännitteen muuttaminen vahingoittaa laitetta ja mitätöi tuotteen takuun. Energy Star -arvo perustuu yleensä mittauksiin 115 V:n laitteella ja Blue Angel -arvo 230 V:n laitteella.
Tyypillisen sähkönkulutuksen (TEC) numero	Blue Angel: 0,873 kWh viikossa; Energy Star: 0,988 kWh viikossa

UNSPSC-koodi	43212105
UPC-numero	(ABT) 193015507074; (ABY) 193015507081; (ACQ) 193015507111; (B13) 193905621606; (B19) 193015507128; (BAZ) 193015507135
Valokuva (tuotevalokuva, jpg, 70x100)	Printing and Digital Imaging/CC378A_70x100.jpg
Vasen marginaali (A4)	5 mm
Verkko-osoite lisätietoja varten	http://www.hp.com/support/colorlaser150
Viimeistelyjen tulosteiden käsittely	Arkinsyöttö
Yhteensopivat verkkokäyttöjärjestelmät	Windows® 7 (32/64-bittinen), 2008 Server R2, 8 (32/64-bittinen), 8.1 (32/64 bittinen), 10 (32/64-bittinen), 2012 Server, 2016 Server; macOS v10.14 Mojave, macOS v10.13 High Sierra, macOS v10.12 Sierra, OS X v10.11 El Capitan
Ylämarginaali (A4)	5 mm
Äänitehotaso (aktiivinen tulostus)	6,5 B (A) (tulostettaessa 18 s/min, mustavalkoinen tila); 6,1 B (A) (tulostettaessa 4 s/min, väritila)

[2] HP suosittelee, että sivuja tulostetaan kuukaudessa laitteen ilmoitettujen suoritusmäärien puitteissa. Tämä perustuu tarvikkeiden vaihtoa koskevien taukojen ja laitteen kestoa koskevan pidennetyn takuun kaltaisiin tekijöihin.

[3] Manuaalinen kaksipuolinen, vihkotulostus, N-up-tulostus, ohita tyhjät sivut, lajittelu, julisteen tulostus, vesileimat. Tukee eri paperikokoja ja -tyyppejä.

[6] Windows 7 tai uudempi.

[7] Aloitusasetti mukana pakkauksessa; Riittoisuus: noin 500 värisivua (C/Y/M) ja noin 700 mustavalkoista. Vaihdeettavien yhdistelmäasettien (syaani/keltainen/magenta) keskimääräinen ilmoitettu riittoisuus on noin 700 sivua ja mustan kasetin riittoisuus noin 1000 sivua. Perustuu ISO/IEC 19798 -testaukseen jatkuvassa tulostuksessa. Todellinen riittoisuus vaihtelee huomattavasti tulostettavien kuvien ja muiden tekijöiden mukaan. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

HP-laservärikasetit ja -sarjat

★ : Suositellaan

HP Color Laser -laservärijauhekasetit

Alkuperäinen HP 120A -laserkuvarumpu	W1120A
HP 117A alkuperäinen keltainen laservärikasetti	W2072A
HP 117A alkuperäinen magenta laservärikasetti	W2073A
HP 117A alkuperäinen musta laservärikasetti	W2070A
HP 117A alkuperäinen syaani laservärikasetti	W2071A

HP:n lasertulostinten tarvikepakkaukset

HP LaserJet -väriaineen keräysyksikkö	5KZ38A
---------------------------------------	--------

HP Business -paperit

HP Business -paperit lasertulostimille

HP Everyday Business -paperi, kiiltävä, 120 g/m ² , A3 (297 x 420 mm), 150 arkkia	7MV81A
HP Everyday Business -paperi, kiiltävä, 120 g/m ² , A4 (210 x 297 mm), 150 arkkia	7MV82A
HP Professional Business -paperi, kiiltävä, 200 g/m ² , A4 (210 x 297 mm), 150 arkkia	7MV83A

HP Business -paperit laser- ja mustesuihkutulostimiin

HP Professional Business -paperi, kiiltävä, 180 g/m ² , A4 (210 x 297 mm), 150 arkkia	3VK91A
--	--------

HP:n paperit lasertulostimia varten

HP Professional -laserpaperi

HP Professional -yrityspaperi, matta, 200 g/m ² , A4 (210 x 297 mm), 150 arkkia	7MV80A
--	--------

HP:n monikäyttöinen paperi

HP:n monikäyttöinen Everyday-paperi

HP-toimistopaperi, 2 500 arkkia, A4-koko, 210 x 297 mm	CHP113
HP-toimistopaperi, 500 arkkia, A4-koko, 210 x 297 mm	CHP110
HP:n kopiopaperi, 80 gsm, 500 arkkia, A4-koko, 210 x 297 mm	CHP910

HP Care Pack -palvelut

★ : Suositellaan

Kuvaus- ja tulostusratkaisujen Care Pack -palvelut kuluttajille

HP 2 vuoden vaihtopalvelu Color Laser 15x- ja 17x MFP -laitteelle seuraavana työpäivänä	UB4W9E
HP 3 vuoden vaihtopalvelu Color Laser 15x- ja 17x MFP -laitteelle seuraavana työpäivänä	UB4X0E
HP 3 vuoden vakiovaihtopalvelu Color Laser 15x- ja 17x MFP -laitteelle	UB4X3E
HP 4 vuoden vaihtopalvelu Color Laser 15x- ja 17x MFP -laitteelle seuraavana työpäivänä	UB4X1E

HP Document and Workflow Solutions

★ : Suositellaan

HP Document and Workflow Solutions Print Management

LRS VPSX for Output Management	HP3PLRS
--------------------------------	---------

Vastuuvapauslauseke — Tekijänoikeudet

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P. Tämän julkaisun 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.