

HP Color Laser 150 -tulostinsarja



Lasertulostuksen täydet ominaisuudet. Edullisesti.

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



HP Color Laser 150a



HP Color Laser 150nw

Tämä tulostin on suunniteltu toimimaan vain sellaisten kasettien kanssa, joissa on uusi tai uudelleenkäytetty HP:n siru. Muuta kuin HP:n sirua käyttävien kasettien käyttö on estetty dynaamisilla suojausominaisuuksilla. Näiden ominaisuuksien toimintaa ylläpidetään säännöllisillä laiteohjelmistopäivityksillä, jotka estävät myös aiemmin toimineiden kasettien käytön. Uudelleenkäytetty HP:n siru mahdollistaa uudelleenkäytettyjen, uudelleentäytettyjen ja uudelleentäytettyjen kasettien käytön. Lisätietoja: <http://www.hp.com/learn/ds>

Legendaarista HP-laatua edulliseen hintaan

- Tämä hämmästyttävän pieni lasertulostin tuottaa poikkeuksellista laatua sivu sivulta.
- Tulosta tarkkaa tekstiä, syviä mustan sävyjä ja näyttävää grafiikkaa.
- Voit luottaa tehokkaaseen, mutta edulliseen lasertulostimeen.

Sinun tiloihisi sopiva

- Työskentelet tehokkaasti kompaktilla tulostimella, joka on maailman pienin värilaser luokassaan.¹ Ihanteellinen kaikkiin työtiloihin.
- Tulostusnopeus jopa 18/4 sivua minuutissa.³

Helppoa mobiilitulostusta ja -skannausta HP Smart -sovelluksen avulla⁴

- Suorita asennus ja tulosta sekä skannaa helposti puhelimellasi HP Smart -sovelluksen avulla.^{2,4}
- Tulosta helposti erilaisista älypuhelimista ja tableteista.^{5,4}
- Voit käyttää, tulostaa ja jakaa resursseja helposti langattomien verkkojen ja Ethernet-verkon kautta.^{6,4}
- Yhdistä älypuhelin tai tabletti suoraan tulostimeen ja tulosta helposti ilman verkkoyhteyttä.^{7,4}

Esiinnostot

- Luokkansa pienin väritulostin maailmassa¹
- Tarkka musta teksti ja eloiset värit HP-väriaineen avulla
- Tulostusnopeus jopa 18/4 sivua/min (mustavalko/väri) koossa A4³
- USB 2.0 High Speed -liitettävyys
- Langaton/Ethernet-verkkotulostus (vain 150nw)
- Mukana 700/500 sivun aloituskasetti (mustavalko/väri)
- Helppoa mobiilitulostusta HP Smart -sovelluksen avulla (vain malli 150nw)
- Apple AirPrint™, Mopria-sertifioitu, Google Cloud Print™ -sertifioitu
- Kompakti koko 211 x 382 x 309 mm



Legendary HP reliability



Compact size



Color laser performance



Mobile printing

Tuotteen esittely

Kuvassa HP Laser 150nw

1. 18 s/min mustavalko (A4) ja 4 s/min väri (A4)
2. 50 arkin tulostusalusta
3. LED-ohjauspaneeli
4. HP:n luokkansa pienin laserväritulostin
5. Hi-Speed USB 2.0; Fast Ethernet (n/w-mallit)
6. Sisäinen langaton verkkoyhteys; Wi-Fi Direct -tulostus (w-malli)
7. 150 arkin syöttölokero
8. Valmiiksi asennetut alkuperäiset HP-värikasetit tuottavat jopa 700 mustavalkosivua ja 500 värisivua



Pikatiedot sarjasta



Malli	HP Color Laser 150a	HP Color Laser 150nw
Tuotenumero	4ZB94A	4ZB95A
Toiminto	Tulosta	
Muisti/prosessori	64 Mt / 400 MHz	
Ohjauspaneeli	LED-ohjauspaneeli	
Mobiilitulostus	Ei	HP:n luokkansa paras mobiilisovellus - HP Smart -sovellus; Mopria; AirPrint 1.8 käytössä; Google Cloud Print™
Liitettävyyys	USB 2.0 High-Speed	USB 2.0 High-Speed; Langaton; Wi-Fi Direct; Ethernet
Suositteltu sivumäärä kuukaudessa	500 sivua	
Tulostusnopeus	18 (mustavalko) / 4 (väri) sivua/min	

Määritettävissä olevat kohteet, lisävarusteet, tarvikkeet ja tuki

Tarvikkeet	5KZ38A HP LaserJet -väriaineen keräysyksikkö (7 000 sivua)
	W1120A Alkuperäinen HP 120A -laserkuvarumpu (Likimääräinen keskiarvoriittoisuus, perustuu ISO/IEC 19798 -standardiin. Todellinen riittoisuus vaihtelee huomattavasti tulostettavan sisällön ja muiden tekijöiden mukaan. Lisätietoja on osoitteessa http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies . Mustavalkoinen 16 000 sivua; Väriäinen 4 000 sivua)
	W2070A HP 117A alkuperäinen musta laservärikasetti (noin 1 000 sivua)
	W2071A HP 117A alkuperäinen syaani laservärikasetti (noin 700 sivua/700 sivua)
	W2072A HP 117A alkuperäinen keltainen laservärikasetti (noin 700 sivua/700 sivua)
	W2073A HP 117A alkuperäinen magenta laservärikasetti (noin 700 sivua/700 sivua)
Huolto- ja tukipalvelut	<p>UB4X3E HP:n 3 vuoden vakiovaihtopalvelu Color Laser 150 -tulostinsarjalle</p> <p>UB4X0E HP:n 3 vuoden seuraavan arkipäivän vaihtopalvelu Color Laser 150 -tulostinsarjalle</p> <p>UB4X6E HP:n 3 vuoden palautus toimittajalle -palvelu Color Laser 150 -tulostinsarjalle (UB4X3E saatavana kaikissa EMEA-maissa pois lukien Lähi-itä, Afrikka, Etelä-Afrikka, Israel ja Turkki, UB4X0E 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, UB4X6E saatavana Lähi-idässä, Afrikassa, Etelä-Afrikassa, Israelissa ja Turkissa)</p>

Tekniset tiedot

Malli	HP Color Laser 150a	HP Color Laser 150nw
Tuotenumero	4ZB94A	4ZB95A
Toiminnot	Tulostus	
Ohjauspaneeli	3 painiketta (Palauta, Peruuta, Virta): LED-merkkivalot (Huomio, Virta, C/M/Y/K-väriainelmaisain)	4 painiketta (Langaton, Palauta, Peruuta, Virta): LED-merkkivalot (Huomio, Virta, Langaton, C/M/Y/K-väriainelmaisain)
Tulostus		
Tulostustekniikka	Laser	
Tulostusnopeus	Musta (A4, tavallinen) Jopa 18 s/min Värillinen (A4, tavallinen): Jopa 4 s/min	
Ensimmäisen sivun tulostusaika	Musta (A4, valmiina): Nopeus jopa 12,4 sekuntia Värillinen (A4, valmiina): Nopeimmillaan vain 25,3 s ; Musta (A4, lepotila): Vain 13 sekuntia Värillinen (A4, lepotila): Vain 26 sekuntia	
Tulostustarkkuus	Musta (paras): 600 x 600 dpi 4-bittinen Värillinen (paras): 600 x 600 dpi 4-bittinen ; Tekniikka: ReCP	
Kuukausittainen kapasiteetti ¹	Jopa 20 000 sivua A4; Suosittelua sivumäärä kuukaudessa²: 100–500	
Tulostimen älykkäät ohjelmist ominaisuudet ³	Manuaalinen kaksipuolinen, vihkotulostus, N-up-tulostus, ohita tyhjät sivut, lajittelu, julisteen tulostus, vesileimat, tukee eri paperikokoja ja tyyppejä	
Vakiotulostuskielet	SPL	
Tulostusalue	Tulostusmarginaalit Yläreuna: 5 mm, Alareuna: 5 mm, Vasen: 5 mm, Oikea: 5 mm; Suurin tulostusalue: 216 x 356 mm	
Kaksipuolinen tulostus	Manuaalinen (ohjaintuki tarjotaan)	
Suorittimen nopeus	400 MHz	
Liitettävyys		
Vakio	Hi-Speed USB 2.0 portti	Hi-Speed USB 2.0 portti, nopea Ethernet 10/100Base-TX -verkkoportti, langaton 802.11b/g/n
Langattomat ominaisuudet	Ei	Kyllä, sisäänrakennettu Wi-Fi 802.11b/g/n
Mobiilitulostuksen tuki ⁵		Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; Mobiilisovellukset; Mopria™-sertifioitu; Wi-Fi® Direct -tulostus
Tuetut verkkoprotokollat	Ei	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
Verkko-ominaisuudet	Ei	Sisäisten 10/100Base-TX-verkkotoimintojen kautta
Muisti	Vakio: 64 Mt; Enintään ⁶ : 64 Mt	
Tulostusmateriaalin käsittely		
Paperilokeroiden määrä	Vakio: 1 ; Enintään: 1	
Tulostusmateriaalin tyytit	Tavallinen, kevyt, raskas, erittäin raskas, värillinen, esipainettu, kierrätys, tarrat, bond, kiiltävä	
Tulostusmateriaalin koko	Mukautettu (metrimitat): 76 x 148,5 – 216 x 356 mm ; Tuetut (metrimitat): Lokero 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); Lokero 2: Ei tuettu; Valinnainen automaattinen kaksipuolisen tulostuksen yksikkö: Ei tuettu	
Tulostusmateriaalin käsittely	Vakiotulo: 150 arkin syöttölokero Tulosteet: 50 arkin tulostusalausta	
Materiaalin paino	60–220 g/m ² ;	
Syöttökapasiteetti	Lokero 1: Arkkeja (75 g/m ²):150 Enintään: Jopa 150 arkkia	
Tulostuskapasiteetti	Vakio: Jopa 50 arkkia Enintään: Jopa 50 arkkia	
Yhteensopivat käyttöjärjestelmät⁶	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	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
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	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
Järjestelmän vähimmäisvaatimukset	Windows: Windows 7 tai uudempi, Intel® Pentium® IV 1 GHz:n 32-bittinen tai 64-bittinen prosessori tai uudempi, 1 Gt RAM-muistia, 16 Gt:n kiintolevy;	Windows: 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; Mac: 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
Ohjelmistot sisällytetyinä	Yhteinen asennusohjelma, V3 -tulostusohjain ja Lite SM	
Tietoturvan hallinta	Ei	Salasanalla suojattu sisäinen verkkopalvelin; Verkkoporttien ottaminen käyttöön / poistaminen käytöstä; SNMPv1-yhteisosalasanan muutos; SNMPV2&V3; IPsec; Suodattaminen: MAC, IPv4, IPv6
Mitat ja paino		
Tulostimen mitat (L x S x K)	Vähintään 382 x 309 x 211,5 mm; Enintään: 382 x 397,8 x 274,4 mm	
Tulostimen paino	10,04 kg	
Käyttöympäristö	Lämpötila: 10–30 °C; Ilmankosteus: 20–70 % suht. kosteus (ei tiivistymistä)	
Varastoinnin olosuhteet	Lämpötila: -20–40 °C	
Akustiikka	Äänitehotas: 6,5 B (A) (tulostettaessa 18 s/min, mustavalkoinen tila); 6,1 B (A) (tulostettaessa 4 s/min, väritila);	
Teho	Vaatimukset: 220–240 V AC, 50/60 Hz ; Kulutus: Aktiivinen tulostus: 282 W; Valmiustila: 27 W; Lepotila: 1,0 W; Manuaalinen virran katkaisu: 0,2 W; automaattinen katkaisu/manuaalinen käynnistys: 0,2 W ; Tyypillinen sähkökulutus (TEC): Blue Angel: 0,873 kWh viikossa; Energy Star: 0,988 kWh viikossa ; Virtalähteen tyyppi: Sisäinen virtalähde	
Energiansäästön ominaisuus, tekniikka	HP Auto-Off -tekniikka; Virransäästö	
Sertifikaatit	Sähkömagneettisen säteilyn standardi: EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN55024:2010, EN 55032:2012/AC:2013, 47 CFR Part 15, Subpart B I ANS I C63.4-2009, ICS-003 Issue 5, KN32, KN35, GB/T 9254-2008, GB17625.1-2012, CISPR22: 2008, CISPR32:2012, CNS 13438, muut EMC-hyväksymät maakohtaisten vaatimusten mukaan CECP	
Kestävän vaikutuksen määritykset	Elohopeaton	
Alkuperämaa	Valmistettu Kiinassa	
Pakkauksen sisältö⁷	4ZB94A HP Color Laser 150a -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	4ZB95A 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
Takuu	Yhden vuoden rajoitettu laitteistotakuu; Lisätietoja on osoitteessa http://www.support.hp.com	

Alaviitteet

- ¹ Väite perustuu useimpien maailmanlaajusten valmistajien henkilökohtaiseen käyttöön tarkoitettujen värilaseritulostimien mittoihin (saatavilla olevat alle 200 euron värilaseritulostimet ja alle 300 euron värilasermonitoimilaitteet); 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>.
- ³ Ei sisällä testiasiakirjojen ensimmäistä sarjaa. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Tarkka nopeus voi vaihdella järjestelmän kokoonpanon, ohjelmistosovelluksen, ohjaimen ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan.
- 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.
- ⁷ Mobiililaitte on yhdistettävä ennen tulostamista samaan Wi-Fi Direct® -lähteeseen kuin Wi-Fi Direct -tekniikkaa tukeva all-in-one-laitte tai tulostin. Lisätietoja on osoitteessa <http://hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct® on Wi-Fi Alliancen® rekisteröity tavaramerkki.

Tekniset määrittymät, vastuuvapauslausekkeet

- ¹ Kapasiteetti määritellään kuvallisten tulostesivujen enimmäismääränä kuukaudessa. Tämä arvo sisältää vertailun tuotteen kestävydestä suhteessa muihin HP Laser- tai HP Color -laitteisiin. Se mahdollistaa tulostimien ja monitoimilaitteiden käytön, joka vastaa yksittäisten käyttäjien tai ryhmien tarpeita.
- 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.
- ⁴ Enimmäismuisti on 64 Mt (ei laajennettu).
- ⁵ Yhteensopivuus saattaa edellyttää laiteohjelmistopäivitystä, jonka voi ladata osoitteesta <http://www.hp.com/go/support>.
- ⁶ Windows 7 tai uudempi.
- ⁷ Aloituskasetti 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>.

