

HP Laser 100 -tulostinsarja



Lasertulostuksen täydet ominaisuudet. Edullisesti.

Aloita tuottava tulostaminen edulliseen hintaan. Tulosta ja skannaa korkealaatuisia tuloksia. Lisäksi voit tulostaa ja skannata puhelimestasi.^{1,2}



HP Laser 107a



HP Laser 107w

Esiinnostot

- Ihanteellinen kaikille työpaikoille
- Tarkka musta teksti ja näyttävä grafiikka
- Legendaarinen HP:n luotettavuus
- Nopeus jopa 20 sivua minuutissa A4-koossa²
- USB 2.0 High Speed -liitettävyys
- Langaton verkkotulostus (vain 107w)³
- 500 sivun aloitusväriaine kuuluu toimitukseen
- Helppoa mobiilitulostusta HP Smart -sovelluksen avulla (vain 107w)⁴
- Apple AirPrint™, Mopria-sertifioitu, Google Cloud Print™ -sertifioitu



Compact size



Quality laser printing



Legendary HP reliability



Mobile printing

Laserin suorituskykyä edulliseen hintaan

- Tämä hämmästyttävän pieni lasertulostin tuottaa poikkeuksellista laatua sivu sivulta.
- Tulosta tarkkaa tekstiä, syviä mustan sävyjä ja näyttävää grafiikkaa.

Sinun tiloihisi sopiva

- Tämä tulostin sopii lähes mihin tahansa, sillä se on pienikokoinen ja kompakti.
- Tulostusnopeus jopa 20 sivua minuutissa.³

Helppoa mobiilitulostusta ja -skannausta HP Smart -sovelluksen avulla

- Suorita asennus ja tulosta sekä skannaa helposti puhelimestasi HP Smart -sovelluksen avulla.^{1,2}
- Tulosta helposti erilaisista älypuhelimista ja tableteista.^{2,4}
- Voit käyttää, tulostaa ja jakaa resursseja helposti langattomien verkkojen kautta.^{2,5}
- Yhdistä älypuhelin tai tabletti suoraan tulostimeen ja tulosta helposti ilman verkkoyhteyttä.^{2,6}

Tuotteen esittely

Kuvassa HP Laser 107w

- 1. 100 arkin tulostusalusta
- 2. LED-ohjauspaneeli
- 3. Hi-Speed USB 2.0 portti
- 4. 20 s/min A4
- 5. Sisäinen langaton verkkoyhteys; Wi-Fi Direct -tulostus (vain w-mallit)
- 6. 150 arkin syöttölokero
- 7. Valmiiksi asennettu alkuperäinen HP-värikasetti tuottaa jopa 500 sivua



Pikatiedot sarjasta



Malli	HP Laser 107a	HP Laser 107w
Tuotenumero	4ZB77A	4ZB78A
Muisti/prosessori	64 Mt / 400 MHz	
Ohjauspaneeli	LED-merkkivalo	
Mobiilitulostus	Ei mitään	HP:n luokkansa paras mobiilitulostussovellus - HP Smart App; AirPrint 1.8 -toiminto; Mopria; Google Cloud Print™
Liitettävyyys	USB 2.0 High-speed	USB 2.0 High Speed, langaton yhteys, Wi-Fi Direct
Suositteltu sivumäärä kuukaudessa	Jopa 1 500 sivua	
Tulostusnopeus (A4)	Jopa 20 s/min	

Määritettävissä olevat kohteet, lisävarusteet, tarvikkeet ja tuki

Tarvikkeet	W1106A HP 106A alkuperäinen musta laservärikasetti (noin 1 000 sivua)
Huolto- ja tukipalvelut	UB4W1E HP:n 3 vuoden vakiovaihtopalvelu Laser 107 -sarjalle UB4V8E HP:n 3 vuoden seuraavan arkipäivän vaihtopalvelu Laser 107 -sarjalle UB4W3E HP:n 2 vuoden palautus toimittajalle -palvelu Laser 107 -sarjalle (UB4W1E kaikissa EMEA-maissa pois lukien Lähi-itä, Afrikka, Etelä-Afrikka, Israel ja Turkki, UB4V8E seuraavissa maissa: Itävalta, Belgia, Tanska, Suomi, Ranska, Saksa, Irlanti, Italia, Alankomaat, Norja, Portugali, Espanja, Ruotsi, Sveitsi, Iso-Britannia, Tšekki, Kreikka, Unkari, Puola ja Slovakia, UB4W3E Lähi-idässä, Afrikassa, Etelä-Afrikassa, Israelissa ja Turkissa)

Tekniset tiedot

Malli	HP Laser 107a		HP Laser 107w
Tuotenumero	4ZB77A		4ZB78A
Toiminnot	Tulostus		
Ohjauspaneeli	Painikkeet (Virta, Peruutus); LED-merkkivalot (virta, värijauhe, huomio)		Painikkeet (Virta, Peruutus, Langaton); LED-merkkivalot (Virta, Langaton, Väriaine, Huomio)
Tulostus			
Tulostustekniikka	Laser		
Tulostusnopeus ¹	Musta (A4, tavallinen) Jopa 20 s/min		
Ensimmäisen sivun tulostusaika ²	Musta (A4, valmiina): Jopa 8,3 sekuntia ; Musta (A4, lepotila): Vain 18 sekuntia		
Tulostustarkkuus	Musta (paras): jopa 1 200 × 1 200 dpi ; Tekniikka: ReCP		
Kuukausittainen kapasiteetti ³	Jopa 10 000 sivua A4; Suositeltu sivumäärä kuukaudessa ⁴ : 100–1 500		
Tulostimen älykkäät ohjelmisto-ominaisuudet	Manuaalinen kaksipuolinen, N-up-tulostus, lajittelu, vesileimat, mahdollisuus käyttää useita 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; langaton 802,11b/g/n -yhteys;	
Langattomat ominaisuudet	Ei	Kyllä, sisäänrakennettu Wi-Fi 802.11b/g/n	
Mobiilitulostuksen tuki		HP Smart -sovellus; Apple AirPrint™; mobiilisovellukset; Mopria™-hyväksytty; 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	
Muisti	Vakio: 64 Mt; Enintään ⁵ : 64 Mt		

Tekniset tiedot

Malli	HP Laser 107a		HP Laser 107w
Tuotenumero	4ZB77A		4ZB78A
Tulostusmateriaalin käsittely			
Paperilokeroiden määrä	Vakio: 1 ; Enintään: 1		
Tulostusmateriaalin tyypit	Tavallinen, paksu, ohut, puuvilla, värillinen, esipainettu, kierrätetty, tarrat, postikorttikartonki, bond-paperi, arkistopaperi, kirjekuori		
Tulostusmateriaalin koko	Mukautettu (metrimitat): 76 x 127 – 216 x 356 mm ; Tuetut (metrimitat): A4; A5; A5 (LEF); B5 (JIS); Oficio; kirjekuori (DL, C5); 76 x 127 – 216 x 356 mm		
Tulostusmateriaalin käsittely	Vakiotulo: 150 arkin syöttölokero Tulosteet: 100 arkin tulostusalusta		
Materiaalin paino	60–163 g/m²;		
Syöttökapasiteetti	Lokero 1: Arkit (75 g/m²): 150; kirjekuoret: 10 Enintään: Jopa 150 arkkiä		
Tulostuskapasiteetti	Vakio: Enintään 100 arkkiä Kirjekuoret: Jopa 10 kirjekuorta Enintään: Enintään 100 arkkiä		
Yhteensopivat käyttöjärjestelmät ⁶	Windows 8; Windows 8.1; Windows 10		
Yhteensopivat verkkokäyttöjärjestelmät	Windows 8; Windows 8.1; Windows 10	Windows 8; Windows 8.1; Windows 10; macOS 10.14 Mojave; macOS 10.13 High Sierra; macOS 10.12 Sierra; macOS 10.11 El Capitan	
Järjestelmän vähimmäisvaatimukset	Windows: Windows 10 tai uudempi, 1 GHz:n 32- tai 64-bittinen Intel® Pentium® IV -prosessori tai uudempi, 1 Gt RAM-muistia, 16 Gt:n kiintolevy;	Windows: PC: Windows® 10, 8.1, 8, 2 Gt vapaata kiintolevytilaa, CD-/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 sisällytettyinä	Yhteinen asennusohjelma, V3 tulostusohjain ja Lite SM, tulostimen hallinta (vain USB-malli)		
Tietoturvan hallinta		Salasanalla suojattu verkkoon sulautettu Web-palvelin; Verkkoporttien ottaminen käyttöön / poistaminen käytöstä; SNMPv1-yhteisösalasanan muutos; SNMPV2&V3; IPSec; Suodatus: MAC, IPv4, IPv6	
Tulostimen hallinta	Ei mitään		
Mitat ja paino			
Tulostimen mitat (L x S x K) ⁷	Vähintään 331 x 215 x 178 mm; Enintään: 331 x 350 x 248 mm		
Tulostimen paino ⁸	4,16 kg		
Käyttöympäristö	Lämpötila: 10–30 °C; Ilmankosteus: 20–70 % suht. kosteus (ei tiivistymistä)		
Varastoinnin olosuhteet	Lämpötila: -20–40 °C		
Akustiikka	Äänitehotaso: 6,5 B(A);		
Teho ⁹	Vaatimukset: 220–240 V AC, 50/60 Hz ; Kulutus: 320 W (tulostettaessa), 33 W (valmiustila), 1,1 W (lepotila), 0,2 W (automaattinen katkaisu), 0,2 W (automaattinen katkaisu/manuaalinen käynnistys) ; Tyypillinen sähkönkulutus (TEC) ¹⁰ : Blue Angel: 0,731 kWh viikossa; Energy Star: 0,775 kWh viikossa ; Virtalähteen tyyppi: Sisäinen virtalähde		
Energiansäästön ominaisuus, tekniikka	HP Auto-Off -tekniikka; Virran säästäminen		
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 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 -hyväksynät maakohtaisten vaatimusten mukaan		
Kestävän vaikutuksen määritykset	Elohopeaton		
Alkuperämaa	Valmistettu Kiinassa		
Pakkauksen sisältö ¹¹	4ZB77A HP Laser 107a -tulostin; Mukana esiasennettu musta HP Laser - aloituskasetti (500 sivua); Asennusopas; Viiteopas; Tiedote sääntelylausunnoista; virtajohto	4ZB78A HP Laser 107w -tulostin; Mukana esiasennettu musta HP Laser - aloituskasetti (500 sivua); Asennusopas; Viiteopas; Tiedote sääntelylausunnoista; Virtajohto; USB-kaapeli	
Takuu	Yhden vuoden rajoitettu laitteistotakuu; Lisätietoja on osoitteessa https://www.support.hp.com		

Alaviitteet

¹ Edellyttää HP Smart -sovelluksen lataamista. Tietoja paikallisista tulostamiselle asetettavista vaatimuksista on osoitteessa <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.

² Langaton ja mobiilitulostus vain w-malleissa.

³ Mitattu ISO/IEC 24734 -menetelmällä, ei ota huomioon ensimmäisiä testiasiakirjoja. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Tarkka nopeus voi vaihdella järjestelmän kokoonpanon, sovelluksen, ohjaimen ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan.

⁴ Tietoja paikalliselle tulostamiselle asetettavista vaatimuksista on osoitteessa <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.

⁵ Langattomat toiminnot ovat yhteensopivia vain 2,4 ja 5,0 GHz:n toimintojen kanssa. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi on Wi-Fi Alliancen® rekisteröity tavaramerkki.

⁶ 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://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct® on Wi-Fi Alliancen® rekisteröity tavaramerkki.

Tekniset määrittymät, 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 Kapasiteetti määritellään kuvakäsiteltyjen tulostesivujen enimmäismääränä kuukaudessa. Tämä arvo sisältää vertailun tuotteen kestävydestä suhteessa muihin HP Laser- tai HP Color -laitteisiin. Se mahdollistaa tulostimien ja monitorilaitteiden käytön, joka vastaa yksittäisten käyttäjien tai ryhmien tarpeita.

⁴ HP suosittelee, että sivuja tulostetaan kuukaudessa laitteen enimmäissuoritus vastaava määrä. Tämä perustuu tarvikkeiden vaihtoa koskevien taukojen ja laitteen kestoa koskevan pidennetyn takuun kaltaisiin tekijöihin.

⁵ Enimmäismuisti on 64 Mt (ei laajennettu).

⁶ Windows 7 tai uudempi.

⁷ Koko vaihtelee kokoonpanon mukaan.

⁸ Paino vaihtelee kokoonpanon mukaan.

⁹ Käyttöjännite määräytyy tulostimen myyntimaan tai -alueen mukaan. Älä muuta käyttöjännitettä. Käyttöjännitteen muuttaminen vahingoittaa tulostinta ja mitätöi tuotteen takuun. Virrankulutusarvot perustuvat yleensä mittauksiin 115 V -laitteella.

¹⁰ Virtavaatimukset määräytyvät laitteen myyntimaan tai -alueen mukaan. Älä muuta käyttöjännitettä. Käyttöjännitteen muuttaminen vahingoittaa laitetta ja mitätöi tuotteen takuun. Energy Star -arvo perustuu yleensä 115 V:n laitteen mittaukseen ja 230 V:n Blue Angeliin.

¹¹ Aloitusasetit mukana pakkauksessa; Riittoisuus: 500 mustavalkoisia sivua. Vaihtokasetin likimääräinen keskiarvoriittoisuus ISO/IEC 19752 -standardin perusteella on 1 000 sivua. Todellinen riittoisuus vaihtelee huomattavasti tulostettavan sisällön ja muiden tekijöiden mukaan. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

¹⁴ Aloitusasetit mukana pakkauksessa; riittoisuus 1 500 mustavalkosivua. Vaihtokasetin likimääräinen keskiarvoriittoisuus ISO/IEC 19752 -standardin perusteella on 1 500 sivua. Todellinen riittoisuus vaihtelee huomattavasti tulostettavan sisällön ja muiden tekijöiden mukaan. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

