



HP Laser MFP 135r

Lasertulostuksen täydet ominaisuudet. Edullisesti.

Saat monitoimilaitteen tuottavuuden ja suorituskvyn edulliseen hintaan. Tulostus, skannaus ja kopiointi tuottavat korkealuokkaisen lopputuloksen.



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, uudelleenvalmistettujen ja uudelleenkäytettyjen kasettien käytön. Lisätietoja: <http://www.hp.com/learn/ds>

Legendaarista 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 lasermonitoimilaitteeseen.

Sinun tiloihisi sopiva

- Tämä monitoimilaite sopii lähes mihin tahansa, sillä se on pienikokoinen ja kompakti.
- Tulostusnopeus jopa 20 sivua minuutissa.¹
- Nopeaa ja helppoa tulostusta ohjauspaneelista.
- Nopeaa ja helppoa tulostusta ohjauspaneelista.

Esiinnostot

- Ihanteellinen kaikille työpaikoille
- Tarkka musta teksti ja näyttävä grafiikka
- Tulosta, kopioi ja skannaa
- Nopeus jopa 20 sivua minuutissa A4-koossa¹
- 500 sivun aloitusväriaine kuuluu toimitukseen



Compact size



Quality laser printing



Legendary HP reliability



Easy ID copy



Mobile printing

Tuotteen esittely

Kuvassa HP Laser MFP 135r

- 1. 20 s/min A4
- 2. Tasoskannerin käyttö A4-kokoon asti
- 3. 2-rivinen LCD ja painikkeet
- 4. 100 arkin tulostusalusta
- 5. Hi-Speed USB 2.0
- 6. 150 arkin syöttölokero
- 7. Valmiiksi asennettu alkuperäinen HP-värikasetti tuottaa jopa 500 sivua



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 135- ja 137-sarja UB4V8E HP:n 3 vuoden seuraavan työpäivän vaihtopalvelu – Laser 135- ja 137-sarja UB4W3E HP:n 2 vuoden palautus huoltopisteeseen – Laser 135- ja 137-sarja UB4W4E HP:n 3 vuoden palautus huoltopisteeseen – Laser 135- ja 137-sarja (UB4W1E – kaikki EMEA-maat paitsi Lähi-itä, Afrikka, Etelä-Afrikka, Israel, Turkki, Venäjä, IVY, UB4V8E – Alankomaat, Belgia, Espanja, Irlanti, Iso-Britannia, Italia, Itävalta, Kreikka, Norja, Portugali, Puola, Ranska, Ruotsi, Saksa, Slovakia, Suomi, Sveitsi, Tanska, Tšekki, Unkari, UB4W3E – Lähi-itä, Afrikka, Etelä-Afrikka, Israel, Turkki, UB4W4E – Adrianmeri, Afrikka, IVY, EEM, Israel, Slovenia, Etelä-Afrikka, Turkki)

Tekniset tiedot

Malli	HP Laser MFP 135r
Tuotenumero	5UE15A
Toiminnot	Tulosta, kopioi, skann
Ohjauspaneeli	2-rivinen LCD; 12 painiketta (virta, peruuta, käynnistä, navigointi (valikko, OK, takaisin, vasen, oikea), henkilökortin kopiointi, kontrasti, skaalaus, info); LED-merkkivalot (virta, tila)
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, lepottila): Vain 18 sekuntia
Tulostustarkkuus	Musta (paras): jopa 1 200 × 1 200 dpi; Tekniikka: ReCP
Kuukausittainen kapasiteetti ³	Jopa 10 000 sivua A4; Suositeltu sivumäärä kuukaudessa⁴: 100–2 000
Tulostimen älykkäät ohjelmisto-ominaisuudet	Manuaalinen kaksipuolisten jävihkojen tulostus, N-up-tulostus, ohitattyhjat sivut, julisteen tulostus, vesileimat
Vakio tulostuskielet	SPL
Tulostusalue	Tulostusmarginaalit Yläreuna: 5 mm, Alareuna: 5 mm, Vasen: 5 mm, Oikea: 5 mm; Suurin tulostusalue: 216 x 356 mm
Kaksipuolinen tulostus	Manuaalinen (ohjaintukitartajaan)
Kopiointi	
Kopiontinopeus ⁵	Musta (A4): Jopa 20 kopiota/min
Kopioikoneen tekniset tiedot	Kopiot; Alkuperäinen koko; Pienennys/suurennus; Tummuus; Alkuperäinen tyyppi; Lajittelu; 2-Up; 4-Up; Henkilökortin kopiointi; Taustan säätö; Automaattisovitus kopioinnissa; Kopioiden enimmäismäärä: Jopa 99 kopiota; Pienennys/suurennus: 25–400 %
Skannaus	
Skannaus tiedoston muoto	Windows-skannausohjelmisto tukee seuraavia tiedostomuotoja: PDF, JPG, TIFF, PNG, BMP
Skannerin tekniset tiedot	Skannerityyppi: Tasoskanneri; Skannaustekniikka: Contact Image Sensor (CIS); Skannauksen syöttötilat: Etupaneelista kopiointi, HP:n MFP-skannausohjelma, käyttäjäsovellus TWAIN:n tai WIA:n kautta; Twain-versio: Versio 1.9; Skannauksen enimmäiskoko (tasoskannaus, ADF): 216 x 297 mm; Optinen skannaustarkkuus: Jopa 600 x 600 dpi
Skannerin edistyneet ominaisuudet	Skannaus WSD:lle (vain verkkotuki); Kirjan skannaus; Julisteen kokoaminen useasta skannauksesta; Tekstimuuntaminen; Skannaus E-Bookin; Olemassa olevat tiedostot E-Bookin
Skannattava alue	Tulostusmateriaalin enimmäiskoko (tasoskanneri): 216 x 297 mm
Bititsyvyys /harmaasävyjen tasot	8-bittinen (mustavalko) 32-bittinen (väri) / 256
Digitaalinen lähetys	Vakio: PC-skannaus;
Faksi	
Faksi	Ei
Suorittimen nopeus	600 MHz
Liitettävyys	
Vakio	Hi-Speed USB 2.0
Valinnainen	Ei mitään
Tuetut verkkoprotokollat	Ei
Verkko-ominaisuudet	Ei
Muisti	Vakio: 128 Mt; Enintään: ⁶ 128 Mt
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 (US); Oficio; kirjekuori (DL, C5)
Tulostusmateriaalin käsittely	Vakio tulo: 150 arkin syöttölokero Tulosteet: 100 arkin tulostusalusta
Materiaalin paino	60–163 g/m ²
Syöttökapasiteetti	Lokero 1: Arkit (75 g/m ²): 150; kirjekuoret: 10 Enintään: Jopa 150 arkia
Tulostuskapasiteetti	Vakio: Enintään 100 arkia Kirjekuoret: Jopa 10 kirjekuorta Enintään: Enintään 100 arkia
Yhteensopivat käyttöjärjestelmät ⁷	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-palvelin R2, 8 (32/64-bittinen), 8.1 (32/64-bittinen), 10 (32/64-bittinen), 2012-palvelin, 2016-palvelin
Järjestelmän vähimmäisaatimukset	Windows: Windows 7 tai uudempi; Intel® Pentium® M 1 GHz 32/64-bittinen prosessori tai uudempi; 1 Gt RAM-muistia; 16 Gt:n kiintolevy Mac: OS X v10.11 tai uudempi; 1,5 Gt vapaata kiintolevytilaa; Internet, USB
Ohjelmistosisällytettyinä	Yhteinen asennusohjelma, V3-tulostusohjain ja Lite SM, TWAIN/WIA-ohjain, HP:n MFP-skannaus, OCR-ohjelma
Tietoturvan hallinta	Ei
Tulostimen hallinta	Ei mitään
Mitat ja paino	
Tulostimen mitat (L x S x K) ⁸	Vähintään: 406 x 359,6 x 253 mm; Enintään: 406 x 424 x 253 mm
Tulostimen paino ⁹	7,46 kg
Käyttöympäristö	Lämpötila: 10–30 °C Ilmankosteus: 20–70 % suht. kosteus (etiivistymistä)
Varastoinnin olosuhteet	Lämpötila: –20–40 °C
Akustikka	Äänitehotaso: 6,5 B(A) (tulostettaessa 20 sivua/min)
Teho ¹⁰	Vaatimukset: 220–240 V AC, 50/60 Hz; Kulutus: 300 W (tulostettaessa), 38 W (valmiustila), 1,9 W (lepottila), 0,2 W (manuaalinen katkaisu), 0,2 W (automaattinen katkaisu/manuaalinen käynnistys); Tyypillinen sähkökulutus (TEC)¹¹: Blue Angel: 0,876 kWh viikossa; Energy Star: 0,924 kWh viikossa; Virtalähteen tyyppi: Sisäinen virtalähde
Energiansäästön ominaisuus, tekniikka	HP Auto-Off -tekniikka; Virran säästäminen
Sertifikaatit	UL-listattu; CE-merkintä; Nemko; Fimko; Demko; Semko; Itä-Eurooppalainen Sähkömagneettisen säteilyn standardi: EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010, EN 55032:2012/AC:2013, 47 CFR Part 15, Subpart B IANIS IC63.4-2009, ICES-003 Issue 5, KN32, KN35, GB/T 9254-2008, GB 17625.1-2012, CISPR 22:2008, CISPR 32:2012, CNS 13438, muut EMC -hyväksynnät maakohtaisten vaatimusten mukaan Blue Angel -yhteensopiva: Ei, katso ECU-asiakirjasta ympäristömerkkien vertailutiedot
Kestävän vastuun määrittäykset	Elohopeaton
Alkuperämaa	Valmistettu Kiinassa
Pakkauksen sisältö ¹²	5UE15A HP Laser MFP 135r -monitoimilaitte; Mukana esiasennettu musta HP Laser -aloitusasetti (500 sivua); Asennusopas; Virheopas; Tiedote sääntelylausunnoista; Virtajohto
Takuu	Yhden vuoden rajoitettu laitteistotakuu; Lisätietoja on osoitteessa https://www.support.hp.com

Alaviitteet

¹ 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.

Tekniset määrytykset, 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 kuvakäsittelyjen tulostesivujen enimmäismääränä kuukaudessa.

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

⁵ Ensimmäisen sivun valmistumisnopeus ja kopiointinopeus on mitattu ISO/IEC 29183 -standardin mukaan, ja ei sisällä ensimmäistä testiasiakirjasarjaa. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Tarkka nopeus voi vaihdella järjestelmän kokoonpanon, sovelluksen, ohjaimen ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan.

⁶ 128 Mt (DDR3-1333).

⁷ Windows 7 tai uudempi.

⁸ Koko vaihtelee kokoonpanon mukaan.

⁹ Paino vaihtelee kokoonpanon mukaan.

¹⁰ Virtavaatimukset määräytyvät tulostimen myyntimaan tai -alueen mukaan. Älä muuta käyttöjännitettä. Käyttöjännitteen muuttaminen vahingoittaa tulostinta ja mitätöi tuotteen takuun. Virrankulutusarvot perustuvat yleensä mittauksiin 115 V:n laitteella.

¹¹ 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.

¹² Aloitusasetit mukana pakkauksessa; Riittoisuus: 500 mustavalkoista 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>.



Tuote voi olla erilainen kuin näissä kuvissa. © Copyright 2019 HP Development Company, L.P. Tässä julkaisussa olevia 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.

fi-fi Joulukuu 2022

