Tuotetiedot

HP LaserJet Pro MFP 3102fdn -monitoimilaite

LaserJet Prolla saat nopeat tulostusnopeudet, suurten määrien skannauksen ja helpot hallintatyökalut.

LaserJet Prolla saat nopeat tulostusnopeudet, suurten määrien skannauksen ja helpot hallintatyökalut.

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 uudelleentäytettyjen kasettien käytön. Lisätietoja: www.hp.com/learn/ds

Esiinnostot

- Nopea tulostus (33 s/min A4)
- Suuri tulostusmäärä kuukaudessa (50 000 sivua)
- Automaattinen kaksipuolinen tulostus vakiona
- HP Smart App
- HP Wolf Pro security
- 250 arkin vakiomallinen paperinsyöttökasetti

Tehokasta tuottavuutta

- Tue pientä työtiimiäsi tällä lasertulostimella, joka tukee jopa seitsemää käyttäjää.
- Tulosta tehokkaammin. Voit säästää aikaa, paperia ja kustannuksissa kaksipuolisen tulostuksen 35 sivun minuuttinopeudella. [1]
- Tuottavuus kämmenelläsi. Tulosta, skannaa ja säästä aikaa HP Smart -pikavalinnoilla. [2]

Saumatonta hallittavuutta

- Keskitä tulostuksen hallinta. HP Web Jetadmin tekee siitä ominaisuuksillaan helppoa.[3]
- Määritä tulostimet nopeasti. Suoraviivaisen määrityksen ansiosta on nopea päästä takaisin työn touhuun.
- Auttaa suojaamaan tulostimesi. Itsepalautuva Wi-Fi®-yhteys havaitsee poikkeamat ja käynnistyy automaattisesti aiempaan turvalliseen tilaan.[4]

HP Wolf Pro Security

- Varmista tulostimen suojaus heti pakkauksesta purettuna. Valmismääritysten ansiosta se on valmis silloin kuin sinäkin.
- Lisää suojauskerros. PIN-/turvatulostusvaihtoehto vahvistaa tulostustyöt vain, kun olet läsnä.
- Määritä kokoonpanokäytäntöjä ja vahvista asetukset kaikkialla HP JetAdvantage Security Managerin avulla.[5]

Vastuullista tulostamista

- Säästät jopa 20 % sähköä. EcoSmart-väriaine JetIntelligence-tekniikalla tasapainottaa huippulaadun ja vastuullisuuden.[6]
- Paperia säästyy heti laitteen käyttöönotosta lähtien. Oletusarvoinen kaksipuolisuusasetus tulostaa paperin kummallekin puolelle, jolloin paperin kulutus puolittuu.
- Täyttää alan tehokkuusstandardit Energy Star -luokituksella.[6]
- Pienennä hiilijalanjälkeäsi. HP Auto-On/Auto-Off -tekniikka optimoi laitteen energiankäytön.[7]

Tuotteen esittely

Kuvassa HP LaserJet Pro MFP 3102fdn -monitoimilaite

1. Tulostusnopeus jopa 33 s/min, kapasiteetti vakiopaperilla 250 arkkia
2. Suunniteltu jopa 7 käyttäjän pienille työryhmille
3. Esimääritetyt suojausasetukset
4. Automaattinen kaksipuolinen tulostus
5. Nopeat USB-liitännät, sisäänrakennettu nopea Ethernet
6. Kasettimallinen syöttölokero

Lisävarusteet, tarvikkeet ja tuki

Tarvikkeet	**W1390A** HP 139A musta alkuperäinen LaserJet-värikasetti (Kasetti riittää keskimäärin 1 500 vakiosivun tulostamiseen. Ilmoitettu riittoisuus on ISO/IEC 19752:n mukainen.)
	W1390X HP 139X riittoisa musta alkuperäinen LaserJet-värikasetti (Kasetti riittää keskimäärin 4 000 vakiosivun tulostamiseen. Ilmoitettu riittoisuus on ISO/IEC 19752:n mukainen.)
Lisävarusteet	
Huolto- ja tukipalvelut	**UG207E** 3 vuoden laajennettu vaihtopalvelu (kaikki EMEA-maat, lukuun ottamatta Adrianmeren alueita, Afrikkaa, IVY-maita, EEM-maita, Israelia, Lähi-Idän maita, Venäjää, Etelä-Afrikkaa ja Turkkia) **UG087E** 3 vuoden vaihtopalvelu seuraavana työpäivänä (saatavilla seuraavissa maissa: Itävalta, Belgia, Tšekki, Tanska, Suomi, Ranska, Saksa, Kreikka, Irlanti, Italia, Alankomaat, Norja, Puola, Portugali, Romania, Slovakia, Espanja, Ruotsi, Sveitsi, Iso-Britannia) **UG290E** 3 vuoden palautus huoltopisteeseen (saatavilla: Adrianmeri, Afrikka, IVY, EEM, Israel, Lähi-itä, Venäjä, Etelä-Afrikka, Turkki)

Tekniset tiedot

Malli	**HP LaserJet Pro MFP 3102fdn -monitoimilaite**
Tuotenumero	3G629F
Toiminnot	Tulosta, kop., skannaa, faksaa
Ohjauspaneeli	2,7" CGD; kosketusnäyttö; 3 LED-painiketta (takaisin, koti, ohje)
Tulostus	
Tulostustekniikka	Laser
Tulostusnopeus[1]	**Musta (A4, tavallinen)**: Jopa 33 s/min ; **Musta (A4, kaksipuolinen)**: Jopa 20 kuvaa minuutissa
Ensimmäisen sivun tulostusaika[2]	**Musta (A4, valmiina)**: Nopeus jopa 7,0 sekuntia ; **Musta (A4, lepotila)**: Jopa 8,7 sekuntia
Tulostustarkkuus	**Musta (paras)**: Jopa 1200 × 1200 dpi ; **Tekniikka**: 600 dpi tarkkuuden parannustekniikalla (Resolution Enhancement technology, REt); ProRes 1200
Kuukausittainen kapasiteetti	Jopa 50 000 sivua A4; **Suositeltu sivumäärä kuukaudessa**: 350 – 2 500 sivua
Tulostimen älykkäät ohjelmisto-ominaisuudet	Automaattinen kaksipuolinen tulostus, helppo OOBE, skannauskohteet, älykäs tietoturva, Print always work, Print anywhere
Vakiotulostuskielet	PCL5c; PCL6; PS; PCLmS; PDF; URF; PWG; PCLm
Kirjaintyypit ja kirjasinleikkaukset	84 skaalattavaa TrueType-fonttia
Tulostusalue	**Tulostusmarginaalit** Yläreuna: 4,23 mm, Alareuna: 4,23 mm, Vasen: 4,23 mm, Oikea: 4,23 mm; Suurin tulostusalue : 207 × 348 mm
Kaksipuolinen tulostus	Automaattinen (vakio)
Kopiointi	
Kopiointinopeus	**Musta (A4)**: Jopa 33 kopiota/min
Kopiokoneen tekniset tiedot	Kopioiden määrä; vaaleampi/tummempi; parannukset; sidontareunus;paperi; usean sivun kopiointi; lajittelu; laatu; **Kopioiden enimmäismäärä**: Enintään 999 kopiota; **Pienennys/suurennus**: 25–400 %
Skannaus	
Skannausnopeus[3]	**Tavallinen (A4)**: Jopa 19 mustavalko- tai 8 värisivua minuutissa
Skannaustiedoston muoto	JPG, TIFF, XPS, PDF, PDF/A
Skannerin tekniset tiedot	**Skannerityyppi** Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF), tasoskanneri; **Skannaustekniikka**: CIS; **Skannauksen syöttötilat**: HP Smart -sovellus; ja käyttäjäsovellukset Twain-rajapinnan kautta; **Twain-versio**: Versio 2.1; **Kaksipuolinen skannaus (ADF)**: Ei; **Optinen skannaustarkkuus**: Jopa 300 dpi (värillinen ja mustavalkoinen, automaattinen asiakirjojen syöttölaite); Jopa 1200 dpi (värillinen ja mustavalkoinen, tasoskanneri)
Suositeltu skannausmäärä kuukaudessa	150–1500
Skannattava alue	**Tulostusmateriaalin enimmäiskoko (tasoskanneri)**: 216 x 297 mm ;**Tulostusmateriaalin vähimmäiskoko (ADF)**: 148 x 210 mm **Tulostusmateriaalin enimmäiskoko (ADF)**: 216 x 356 mm
Bittisyvyys / harmaasävyn tasot	24-bit / 256
Faksi	
Faksi[4]	Kyllä
Faksin tekniset tiedot	**Faksimuisti**: Jopa 500 sivua; **Faksaustarkkuus**: Vakio: 203 x 98 dpi; Hieno: Jopa 203 x 196 dpi; Erikoishieno: Enintään 300 × 300 dpi; **Pikavalinta**: Jopa 200 numeroa
Suorittimen nopeus	800 MHz
Liitettävyys	
Vakio	Hi-Speed USB -laite (USB 2.0 -yhteensopiva); 10/100 Mb/s Ethernet-yhteys.
Mobiilitulostuksen tuki	HP Smart -sovellus; Apple AirPrint™; Mopria™-hyväksytty
Tuetut verkkoprotokollat	TCP/IP: IPv4; IPv6; IP Direct -tila; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/ DHCP/ AutoIP; WINS; SNMP-versiot 1/2/3; ja HTTP/HTTPS
Verkko-ominaisuudet	10/100 Mb/s Ethernet-yhteys.
Kiintolevy	ei kiintolevyä
Muisti	**Vakio**: 512 Mt ;**Enintään**: 512 Mt
Tulostusmateriaalin käsittely	
Paperilokeroiden määrä	**Vakio**: 1 ;**Enintään**: 1 päälokero
Tulostusmateriaalin tyypit	Paperi (leikatut arkit, tavallinen, kiiltävä kalvo, tarrat), kirjekuoret, korttikartonki, postikortit
Tulostusmateriaalin koko	**Mukautettu (metrimitat)**: Leveys 76–216 mm; Pituus 127–356 mm **Tuetut (metrimitat)**: A4, A5, A5-R, A6, B5(JIS); B6(JIS); Oficio (216 x 340);16K (195 x 270 mm);16K (195 x 270 mm);16K (197 x 273 mm);L 9 x 13 cm; 10 x 15 cm; Japanilainen postikortti;kaksinkertainen japanilainen postikortti käännettynä; Japanilainen kirjekuori Chou nro3; japanilainen kirjekuori Chou nro4; B5-kirjekuori;C5-kirjekuori;C6-kirjekuori;kirjekuori DL **Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF)**: A4; LTR; LGL

Malli	HP LaserJet Pro MFP 3102fdn -monitoimilaite
Tuotenumero	3G629F
Tulostusmateriaalin käsittely	**Vakiotulo:** 1 päälokero; 250 arkkia tai 10 kirjekuorta **Tulosteet:** 150 arkin tulostelokero
Materiaalin paino	60–163 g/m²
Syöttökapasiteetti	**Lokero 1:** Arkit: enintään 250; kirjekuoret: enintään 10 **Enintään:** Jopa 250 arkkia **Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF):** Vakio, 50 arkkia
Tulostuskapasiteetti	**Vakio:** Jopa 150 arkkia Kirjekuoret: Jopa 10 **Enintään:** Jopa 150 arkkia
Yhteensopivat käyttöjärjestelmät	Microsoft® Windows® 11, 10, 7 SP1: 32- tai 64-bittinen, 2 Gt vapaata kiintolevytilaa, Internet-yhteys, Microsoft® Internet Explorer tai Edge. Apple® macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur, macOS v12 Monterey; 2 Gt kiintolevytilaa; edellyttää Internet-yhteyttä; Linux (lisätietoja saa osoitteesta https://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing)
Yhteensopivat verkkokäyttöjärjestelmät	64-bittinen Windows Server 2008 R2, 64-bittinen Windows Server 2008 R2 (SP1), 64-bittinen Windows Server 2012, 64-bittinen Windows Server 2012 R2, 64-bittinen Windows Server 2016; Linux – lisätietoja saa osoitteesta http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing,
Järjestelmän vähimmäisvaatimukset	**Windows**: Microsoft® Windows® 11, 10, 7 SP1: 32- tai 64-bittinen, 2 Gt vapaata kiintolevytilaa, Internet-yhteys, Microsoft® Internet Explorer tai Edge. **Mac**: Apple® macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur, macOS v12 Monterey; 2 Gt kiintolevytilaa; Edellyttää Internet-yhteyttä
Ohjelmistot sisällytettyinä	Pakkauksessa ei tule CD-levyä; Ohjelmiston voi ladata osoitteesta http://www.hp.com, http://www.hpsmart.com/setup, käyttöjärjestelmän sovelluskaupasta.
Tietoturvan hallinta	Salasanalla suojattu verkon sisäinen verkkopalvelin; 2 PS/2-porttia; SNMPv1-yhteisösalasanan muutos
Tulostimen hallinta	HP Smart, HPSM, Web JetAdmin, admin.hpsmart.com
Mitat ja paino	
Tulostimen mitat (L x S x K)	**Vähintään** 418,0 × 398,2 × 313,2 mm; **Enintään**: 426,8 × 758,8 × 475,5 mm
Tulostimen paino	10,5 kg
Käyttöympäristö	**Lämpötila**: 15–32,5 °C **Ilmankosteus**: 30–70 % suhteellinen kosteus
Varastoinnin olosuhteet	**Lämpötila**: -20 - +60 ºC
Akustiikka	**Äänitehotaso**: 6,6 B(A) (tulostettaessa 33 s/min) **Äänenpainetaso**: 53 dB(A)
Teho	**Vaatimukset**: 220 voltin tulojännite: 220–240 V AC (± 10 %), 60/50 Hz;; **Kulutus**: 436 W (tulostettaessa), 4,5 W (valmiustila), 1,31 W (lepotila), 0,06 W (manuaalinen katkaisu), 0,06 W (automaattinen katkaisu/manuaalinen käynnistys); **Tyypillinen sähkönkulutus (TEC)**[8]: Blue Angel: 0.402 kWh/week; **Virtalähteen tyyppi**: Sisäinen virtalähde
Sertifikaatit	RCM (Australia), TUV- ja GS-merkintä (Saksa), BSMI (Taiwan), CCC (Kiina), BIS (Intia), KC (Etelä-Korea), SIRIM (Malesia), Kambodža, Ukraina, EAC, Itä-Euroopan hyväksynnät, CE-merkintä, FCC, Energy Star, UL, Chile, Argentiina, Paraguay, Indonesia, Singapore, Filippiinit jne. **Sähkömagneettisen säteilyn standardi**: CISPR32:2012 & CISPR32:2015 /EN55032:2012 & EN55032:2015+AC:2016 – luokka B; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 55035:2017; FCC-nimike 47 CFR, osa 15 luokka B/ICES-003, julkaisu 6 **Telecom-yhteensopivuus**: Faksitietoliikenne: ES 203 021; FCC-nimike 47 CFR, osa 68; Industry Canada CS03; NOM-151-SCTI-1999 (Meksiko); PTC-200 (Uusi-Seelanti); Muut teleliikennehyväksynnät maakohtaisten vaatimusten mukaan.
Kestävän vaikutuksen määritykset	Elohopeaton
Alkuperämaa	Valmistettu Vietnamissa
Pakkauksen sisältö[5]	3G629F HP LaserJet Pro MFP 3102fdn -monitoimilaite HP LaserJet musta aloituskasetti (riittoisuus n. 1 000 sivua); asennusopas; pikaopas; säännöstiedote; takuuopas; virtajohto
Takuu	Vuoden rajoitettu takuu; Takuu ja tukivaihtoehdot vaihtelevat tuotteittain, maittain ja paikallisten lainsäädännöllisten vaatimusten mukaan

Alaviitteet

[1] Mittaus on tehty ISO/IEC 24734 -standardin mukaan. Se ei ota huomioon ensimmäistä testiasiakirjasarjaa. Lisätietoja saa osoitteesta hp.com/go/printerclaims. Tarkka nopeus vaihtelee järjestelmän kokoonpanon, ohjelmistosovelluksen, ohjaimen ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan
[2] Edellyttää HP-sovellusta, jonka voi ladata osoitteesta www.hp.com/go/mobileprinting. Tietyt ominaisuudet ovat käytettävissä vain englanniksi, ja ne saattavat vaihdella tulostinmallin ja käyttömaan perusteella sekä työpöytä- ja mobiilisovelluksen välillä. HP pidättää oikeuden tehdä muutoksia HP-sovelluksen toimintoihin. Edellyttää Internet-yhteyttä eikä ehkä ole saatavilla kaikissa maissa. Täydet toiminnot edellyttävät HP-tiliä. Faksitoiminnot tukevat vain faksien lähettämistä. Luettelon tuetuista käyttöjärjestelmistä saa sovelluskaupoista. Lisätietoja on osoitteessa www.hpsmart.com.
[3] Maksuton HP Web Jetadmin on ladattavissa osoitteesta hp.com/go/webjetadmin.
[4] Edellyttää Internet-yhteyttä, joka on hankittava erikseen. Langattomat toiminnot ovat yhteensopivia vain 2,4 ja 5,0 GHz:n toimintojen kanssa. Tukee 5,0 ja 2,4 GHz:n kaistaa käyttämällä jopa 12 ei-päällekkäistä kanavaa verrattuna vain 3 ei-päällekkäiseen kanavaan pelkästään 2,4 GHz:n kaistalla. Tukee 5,0 GHz:n kaistaa (enintään 150 Mbit/s) verrattuna 2,4 GHz:n kaistaan (enintään 72,2 Mbit/s). Lisätietoja saa osoitteesta www.hp.com/go/mobileprinting.
[5] HP JetAdvantage Security Manager on hankittava erikseen. Lisätietoja saa osoitteesta hp.com/go/securitymanager.
[6] HP:n laskelmat perustuvat normalisoituihin ENERGY STAR® TEC -tietoihin verrattuna HP LaserJet 200–500 -sarjan tulostimiin niiden lanseerauksen aikaan. Katso hp.com/ecosmart.
[7] HP Auto-On/Auto-Off -tekniikan ominaisuudet riippuvat tulostimesta ja asetuksista; laiteohjelmistopäivitys saattaa olla tarpeen.

Tekniset määritykset, vastuuvapauslausekkeet

[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, ohjelmistosovelluksen, ohjaimen ja asiakirjan monimutkaisuuden 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] Skannausnopeus mitattu automaattisesta asiakirjansyöttölaitteesta. Todelliset käsittelynopeudet vaihtelevat skannaustarkkuuden, verkon tilanteen, tietokoneen suorituskyvyn ja sovellusohjelmiston mukaan.
[4] Perustuu vakio ITU-T-testikuvaan nro 1 vakiotarkkuudella. Monimutkaisemmat sivut tai suurempi tarkkuus pidentävät aikaa ja käyttävät enemmän muistia.
[5] Monitoimilaitteen mukana toimitetun kasetin riittoisuustiedot saa osoitteesta http://www.hp.com/go/toneryield. Riittoisuus on mitattu standardin ISO/IEC 19752 mukaan jatkuvassa tulostuksessa. Todellinen riittoisuus vaihtelee huomattavasti tulostettavien kuvien ja muiden tekijöiden mukaan.

© Copyright 2024 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.

fi-fi Tammikuu 2024