



HP LaserJet Pro MFP 4102fdn -tulostin (2Z623F)



Yleiskatsaus

LaserJet Prolla saat erittäin nopeat tulostusnopeudet, suuren kapasiteetin skannauksen ja helpot hallintatyökalut.

LaserJet Prolla saat erittäin nopeat tulostusnopeudet, suuren kapasiteetin skannauksen ja helpot hallintatyökalut.

Maksimituottavuus

Tue dynaamista työtiimiäsi tällä nopealla tulostimella, joka tukee jopa kymmentä käyttäjää.

HP Wolf Pro Security

Varmista tulostimen suojaus heti pakkauksesta purettuna. Valismääritysten ansiosta se on valmis silloin kuin sinäkin.

Saumatonta hallittavuutta

Keskitä yrityksesi tulostuksenhallinta. HP Web Jetadminin monet ominaisuudet tekevät siitä helppoa. [4]

Vastuullista tulostamista

Rekisteröidy Instant Ink -palveluun säästääkseen alkuperäisten HP-väriaineiden kuluissa. Saat väriaineen, toimituksen ja kierrätyspalvelun. [6,7,8]

Ominaisuudet

Ratkaisu isoille työtiimeille. HP Pro-luokan tulostusnopeus^[1]

Kaksipuolinen skannaus. Yksinkertaiset pikavalinnat.

HP Smart^[2] HP Web Jetadmin

[1] Mitattu ISO/IEC 24734 -standardin mukaan, ensimmäisiä testiasiakirjoja ei huomioitu. Lisätietoja saa osoitteesta hp.com/go/printerclaims. Tarkka nopeus voi vaihdella järjestelmän kokoonpanon, ohjelmistosovelluksen, ohjaimen ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan.

[2] Edellyttää HP Smart -sovelluksen lataamista. Lisätietoja paikallisen tulostamisen vaatimuksista saa osoitteesta www.hp.com/go/mobileprinting. Tietyt ominaisuudet ja ohjelmistot saa vain englanniksi. Ominaisuudet vaihtelevat työpöytäsovellusten ja mobiilisovellusten välillä. Saattaa vaatia tilauksen; tilausta ei välttämättä voi tehdä kaikissa maissa. Lisätietoja saa osoitteesta www.hpsmart.com. Edellyttää Internet-yhteyttä, joka on hankittava erikseen. Täydet toiminnot edellyttävät HP-tiliä. Luettelon tuetuista käyttöjärjestelmistä saa sovelluskaupoista.

[4] Maksuton HP Web Jetadmin on ladattavissa osoitteesta hp.com/go/webjetadmin.

[6] Kierrätys: Ohjelman saatavuus vaihtelee. HP Planet Partners -ohjelman ansiosta alkuperäisiä HP-mustepatruunoita ja -värikasetteja voi nykyisin palauttaa ja kierrättää yli 60 maassa tai alueella Aasiassa, Afrikassa, Euroopassa sekä Pohjois- ja Etelä-Amerikassa. Lisätietoja on osoitteessa hp.com/recycle.

[7] Säästät jopa 50 % väriainekuluissa (mustavalko) – perustuen 1 500 sivun mustan väriaineen HP Instant Ink -tilauspalvelun kuukausitilauksen hintaan ilman lisäsivujen ostoa verrattuna sivukohtaiseen hintaan tulostettaessa ISO/IEC 24711-sivuja useimmilla saman luokan perinteisillä alle 494 €:n A4-mustavalkotulostimilla ja alle 672 €:n monitoimilaitteilla käyttäen alkuperäisiä vakiokapasiteetin integroituja kasetteja (väriaine ja rumpu samassa kasetissa). Prosentuaalinen säästö verrattaessa keskimääräistä maakohtaista sivuhintaa HP Instant Ink -palvelun sivuhintaan. Tässä selvityksessä ei huomioitu alennushintoja. Tulostimet, joissa käytetään vain XL-patruunoita tai -kasetteja, eivät kuulu palvelun piiriin vakiosta poikkeavan laitteisto- ja tarvikemallin takia. HP:n tilaama syyskuun 2021 Keypoint Intelligence -selvitys perustuu 18.8.2021 julkisesti saatavilla olleisiin tietoihin. Tulostimet valittiin IDC Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker - Final Historical 2021Q2 -selvityksessä ilmoitetun markkinaosuuden perusteella. Lisätietoja: www.keypointintelligence.com/HPInstantInk.

[8] Automaattinen toimitus ja yhdistetty lasku: Ohjelmaan osallistuminen edellyttää tulostimilta suoraa Internet-yhteyttä. Internet-yhteys myydään erikseen.

Määrittelyt

| | |
|--|---|
| Tulostustarkkuuden tekniikat | HP FastRes 1200, HP ProRes1200, Economode |
| Tulostuslaatu, musta (paras) | Fine Lines (1200 x 1200 dpi) |
| Tulostusnopeus, musta (ISO, A4) | Jopa 40 s/min |
| Tulostusnopeus, musta (ISO, letter) | Jopa 42 s/min |
| Tulostusnopeus | Jopa 40 s/min (A4) |
| Toiminnot | Tulosta, kop., skannaa, faksaa |
| Kaksipuolinen tulostus | Automaattinen (oletus) |
| Käyttömäärä (kuukaudessa, A4) | Jopa 80 000 sivua |
| Käyttömäärä (kuukaudessa, letter) | Up to 80,000 pages |
| Tulostimen älykkäät ohjelmisto-ominaisuudet | Automaattinen kaksipuolinen ja vihkon tulostus, N-up-kopiointi, lajittelu, vesileimat, vain tulostinohjaimen asennus, Economode väriaineen säästämiseen, hyväksyy monia paperikokoja ja -tyyppejä ^[3] |
| Skannerin edistyneet ominaisuudet | Yhden pyyhkäisyn kaksipuolisen skannauksen automaattinen asiakirjansyöttölaite (ADF); skannaus pilveen (Google Drive ja Dropbox); skannaus sähköpostiin ja osoitteiden LDAP-haku; skannaus verkkokansioon; skannaus USB-laitteelle; skannaus Microsoft SharePoint® -palveluun; skannaus tietokoneelle ohjelmiston avulla; faksien arkistointi verkkokansioon; faksien arkistointi sähköpostiin; faksaaminen tietokoneelle; faksin ottaminen käyttöön / pois käytöstä; Quick Set -pikavalinnat |
| Faksin älykkäät ohjelmisto-ominaisuudet | Faksin automaattinen pienennys; automaattinen numeron uudelleenalinta; viivästetty lähetys; faksin edelleenlähetys; TAM-liitäntä; roskaviestien esto; soittokuvion tunnistus; kansitulostus; faksin esto; laskutuskodit; tallennus ja lataus; faksin toimintaraportit; soiton esivalinnan asetus; faksilokin tulostus; HP Digital Fax |
| Energiansäästön ominaisuus, tekniikka | HP Auto-On/Auto-Off -tekniikka; pikalämpenemistekniikka; musta EcoSmart -väriaine |
| Vaihtomustekasetit | HP 149A alkuperäinen musta LaserJet -värikasetti (2 900 sivua) W1490A; HP 149X, alkuperäinen musta LaserJet-värikasetti (9 500 sivua) W1490X ^[8] |
| Tarvikkeiden ominaisuus | HP JetIntelligence -kasetit |
| Liitettävyyden ominaisuudet, vakio | Hi-Speed USB 2.0 -portti; USB-isäntäportti takapaneelissa; USB-portti etupaneelissa; Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T -verkko; 802.3az (EEE) |
| Modeemi | 33,6 kb/s |
| Verkko-ominaisuudet | Kyllä, sisäisen 10/100/1000 Base-TX Ethernet Gigabitin kautta; Auto-crossover Ethernet; 802.1X-todentaminen |
| Mobiilitulostuksen tuki | Apple AirPrint™; Mopria™-hyväksytyt |

| | |
|---|---|
| Verkkoyhteyskäytännöt, tuettuina | TCP/IP, IPv4, IPv6; Tulostus: TCP-IP-portti 9100 Direct Mode, LPD (vain raw queue -tuki), Apple AirPrint™, Mopria, IPP-tulostus; Havaitseminen: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP-määrittäminen: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (tilan link-local ja reitittimen kautta, tilamääritetty DHCPv6:n kautta), SSL-tietoturva ja -varmenteiden hallinta; Hallinta: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, FTP FW -lataus |
| Ohjelmistot sisällytettynä | Tuotteen mukana ei toimiteta ohjelmistoratkaisuja, vaan ne saa osoitteista http://www.hp.com ja http://123.hp.com |
| Yhteensopivat käyttöjärjestelmät | Windows 11; Windows 10; Windows Client OS; Android; iOS; mobiilikäyttöjärjestelmä; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Chrome OS |
| Tekniset ominaisuudet | Automaattinen asiakirjojen syöttölaite; AirPrint; automaattinen kaksipuolinen tulostus; pieni koko; ENERGY STAR®; Ethernet; nopea ensimmäisen sivun tulostuminen; HP Auto-On/Auto-Off; JetIntelligence-väriaineet; yksityinen tulostus PIN-koodin avulla; ammattimainen tulostuslaatu; skannaus pilvipalveluun; skannaus sähköpostiin; skannaus kansioon; kosketusnäyttö; käyttövalmis USB-liitäntä (doc, ppt, pdf, jpg) |
| Kestävän vaikutuksen määritykset | Kierrätettävissä HP Planet Partners -ohjelman kautta; yhteensopiva käytettävyyssälaitteiden kanssa; sisältää kuluttajilta kerättyä kierrätysmuovia |
| Energy Star -sertifioitu | Ei |
| Ympäristömerkit | IT ECO -ilmoitus |
| Blue Angel -yhteensopiva | Kyllä, Blue Angel DE-UZ 219 – vain alkuperäisillä HP-tarvikkeilla |
| Kopiointinopeus (musta, tavallinen laatu, A4) | Jopa 38 kop./min |
| Kopiointinopeus, musta (tavallinen, letter) | Up to 38 cpm |
| Kopiointinopeus, musta, kaksipuolinen (A4) | Jopa 34 kopiota/min |
| Kopiointinopeus, musta, kaksipuolinen (letter) | Up to 36 cpm |
| Faksaustarkkuus, musta (paras) | Enintään 300 × 300 dpi |
| Faksaaminen | Kyllä |
| Skannausnopeus (tavallinen, A4) | Jopa 29 sivua / 46 kuvaa/min (mv), 20 sivua / 34 kuvaa/min (väri) |
| Skannausnopeus (tavallinen, letter) | Up to 31 ppm/49 ipm (b&w), up to 21 ppm/36 ipm (color) |
| Skannaustiedoston muoto | PDF, JPG, TIFF |
| Skannauksen syöttötilat | Etupaneelissa skannaus-, kopiointi-, sähköposti- ja tiedostopainikkeet; HP:n skannausohjelmisto; Ja käyttäjäsovellus TWAIN- tai WIA-ohjaimen avulla |
| Skannaustekniikka | Contact Image Sensor (CIS) |
| Skannerityyppi | Tasoskanneri, automaattinen asiakirjansyöttölaite (ADF) |
| Näyttöalue (tuumamitat) | 2.13 x 1.59 in |
| Näyttöalue (metrimitat) | 5,4 × 4,05 cm |
| Näyttö | 2.7" (6.86 cm) intuitive color touchscreen (CGD) |

| | |
|-----------------------------------|---|
| Vähimmäismitat (L x S x K) | 420 × 390 × 323 mm <i>(ilman lokeroita ja kannet suljettuina)</i> |
| Vähimmäismitat (L x S x K) | 16.54 x 15.35 x 12.72 in <i>(without trays and covers not extended)</i> |
| Paino | 12,6 kg |
| Paino | 27.78 lb |
| Virrankulutus | 510 W (aktiivinen tulostus), 7,5 W (valmiustila), 0,9 W (lepotila), 0,9 W (automaattisammutus tai -käynnistys LAN-yhteydessä, otettu käyttöön toimituksen yhteydessä), 0,06 W (automaattisammutus/manuaalinen käynnistys), 0,06 W (manuaalinen virrankatkaisu) <i>(Käyttöjännite määräytyy tulostimen myyntimaan tai alueen mukaan. Älä muuta käyttöjännitettä. Muutoin tulostin voi vahingoittua ja tuotteen takuu voi mitätöityä.)</i> |
| Virtalähteen tyyppi | Sisäinen virtalähde |
| Pakkauksen sisältö | HP LaserJet Pro 4102fdn -tulostin; HP:n alkuperäinen musta LaserJet-värikasetti (2 900 sivua); Aloitusopas; Tukiesitteet; Takuuopas; Säännöstiedote; Virtajohto ^[7] |
| Valmistajan takuu | Yhden vuoden takuu, palautus toimittajalle/huoltoon korjattavaksi. Takuu- ja tukivaihtoehdot vaihtelevat tuote- ja maakohtaisesti sekä paikallisen lainsäädännön mukaan. Ota yhteyttä omaan toimittajaasi tai katso lisätietoja HP:n palkitun asiakastukipalvelun vaihtoehdoista alueellasi osoitteessa hp.com/support . (takuukoodi 4E; takuutunnus A033) |

Lisämääritykset

| | |
|---|--|
| Ajuriin päivitykset | Uusimmat HP-tulostinohjaimet ja -ohjelmat ovat saatavissa HP:n asiakastuen verkkosivustolta: Mene osoitteeseen http://www.hp.com/support/ (maa/alue pitää ehkä valita), Valitse ”Tuki”, Valitse ”Ohjelmisto ja ohjaimet”, Valitse ”Tulostin”, Anna tuotteen nimi/tuotenumero (toiminto havaitsee käyttöjärjestelmän automaattisesti), Valitse ohjain tai muu ohjelmisto, Valitse ”Lataa”; |
| Alamarginaali (A4) | 4,3 mm |
| Alkuperämaa | Valmistettu Kiinassa |
| Automaattinen paperitunnistin | Ei |
| Automaattisen asiakirjansyöttölaitteen kapasiteetti | Vakio, 50 arkkiä |
| Bittisyvyys | 24-bit |
| Blue Angelin alaviite | [9] Virtavaatimukset määräytyvät laitteen myyntimaan tai -alueen mukaan. Käyttöjännitettä ei saa muuttaa. Käyttöjännitteen muuttaminen vahingoittaa laitetta ja mitätöi tuotetakuun. Energy Star -arvo perustuu yleensä mittauksiin 115V:n laitteella ja Blue Angel -arvo 230V:n laitteella. |
| Dynaaminen suojaus | Dynaamista suojausta tukeva tulostin |
| Enimmäiskorkeus metrimitoissa | 325 mm |
| Enimmäisleveys metrimitoissa | 430 mm |
| Enimmäismitat (L x S x K) | 430 x 634 x 325 mm |
| Enimmäismitat (L x S x K) | 16.93 x 25 x 12.8 in |
| Enimmäismuisti | 512 Mt |
| Enimmäissyvyys metrimitoissa | 635 mm |
| Ensimmäisen mustavalkosivun kopiointi (A4) | Vain 7,2 sekuntia |
| Ensimmäisen mustavalkosivun kopiointi (A4, lepotila) | Vain 9,5 sekuntia |
| Ensimmäisen mustavalkosivun kopiointi (letter) | As fast as 6.8 sec |
| Ensimmäisen mustavalkosivun kopiointi (letter, lepotila) | As fast as 9.1 sec |
| Ensimmäisen mustavalkosivun tulostus (A4, lepotila) | Vain 8,8 sekuntia |
| Ensimmäisen mustavalkosivun tulostus (A4, valmiina) | Jopa 6,3 sekuntia |
| Ensimmäisen mustavalkosivun tulostus (letter, lepotila) | As fast as 8.6 sec |
| Ensimmäisen mustavalkosivun tulostus (letter, valmiina) | As fast as 6.1 sec |

| | |
|--|---|
| Ensimmäisen sivun tulostuksen alaviite | [8] Mitattu käyttämällä ISO/IEC 17629 -standardia. Lisätietoja saa osoitteesta http://www.hp.com/go/printerclaims . Tarkka nopeus vaihtelee järjestelmän kokoonpanon, ohjelmistosovelluksen, ohjaimen ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan. |
| Erottuvan soittoäänen tunnistus tuettuna | Kyllä |
| Faksaustarkkuus, musta | Jopa 203 x 196 dpi |
| Faksimuisti | Up to 400 pages |
| Faksimuisti | Jopa 400 sivua |
| Faksin PC-liitettävyys tuettuna | Kyllä |
| Faksin automaattinen numerontoisto | Kyllä |
| Faksin automaattinen pienennys tuettuna | Kyllä |
| Faksin edelleenlähetys | Kyllä |
| Faksin etänoutaminen | Kyllä (vain vastaanott.) |
| Faksin lähetysnopeus | jopa 33,6 kb/s (suurin nopeus); 14,4 kb/s (oletus) |
| Faksin lähetysnopeus (letter) | 6 sec per page |
| Faksin noutaminen | Ei |
| Faksin pikavalinnat, enimmäismäärä | Jopa 200 numeroa |
| Faksin puhelintila tuettuna | Kyllä |
| Faksin viivästetty lähetys | Ei |
| Faksin välitysnopeuden huomautus | Perustuu ITU-T-testikuvaan nro 1 vakiotarkkuudella. Monimutkaisemmat sivut tai suurempi tarkkuus pidentävät aikaa ja käyttävät enemmän muistia. |
| Faksin yleislähetysten kohteet | 0 |
| Faksipuhelimen TAM-käyttöliittymä tuettuna | Kyllä |
| Harmaasävytasot | 256 |
| Instant Ink | Rekisteröidy Instant Ink -palveluun ja säästä jopa 50 % alkuperäisistä HP-väriaineista. Nautit myös vaivattomasta toimituksesta ja kierrätyksestä. |
| Järjestelmän vähimmäisvaatimukset | 2 Gt vapaata kiintolevytilaa; internet-yhteys tai USB-portti; verkkoselain. Lisätietoja käyttöjärjestelmän laitteistovaatimuksista on osoitteessa microsoft.com ; |
| Järjestelmän vähimmäisvaatimukset Macintoshille | 2 Gt vapaata kiintolevytilaa; internet-yhteys tai USB-portti; verkkoselain. Lisätietoja käyttöjärjestelmän laitteistovaatimuksista on osoitteessa apple.com ; |
| Kaapeli sisällytettyinä | Ei, USB-kaapeli hankittava erikseen |
| Kaksipuolinen skannaus (ADF) | Kyllä |
| Kerrostien lukumäärä lavalla | 4 |
| Kirjaintyypit ja kirjasinleikkaukset | 84 skaalattavaa TrueType-fonttia |

| | |
|---|---|
| Kirjekuorensyöttölaite | Ei |
| Kohdekäyttäjät ja tulostusmäärä | Enintään 10 käyttäjän työryhmille; jopa 4 000 sivua kuukaudessa |
| Komponentin tyyppi | Printer |
| Kopiointinopeus, huomautus | Ensimmäisen sivun tulostus ja yksipuolinen kopiointinopeus mitattu ISO/IEC 29183 -standardin mukaan, kaksipuolinen kopiointinopeus mitattu ISO/IEC 24735 -standardin mukaan, ei sisällä ensimmäistä testiasiakirjasarjaa. Lisätietoja on osoitteessa http://www.hp.com/go/printerclaims . Tarkka nopeus määräytyy järjestelmän kokoonpanon, ohjelmistosovelluksen ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan. |
| Kopiointitarkkuus (värillinen teksti ja kuvitus) | Enintään 600 × 600 dpi |
| Kopiokoneen asetukset | Henkilökortin kopiointi; kopioiden määrä; koon muuttaminen (mukaan lukien 2 arkille); vaaleampi/tummempi; parannukset; alkuperäisen koko; sidontareunus; lajittelu; lokeron valitseminen; kaksipuolinen; laatu (vedos/normaali/paras); nykyisten asetusten tallennus; tehdasasetusten palautus |
| Kopiokoneen skaalaus (ADF) | 25–400 % |
| Kopion pienennys-/suurenusasetukset | 25–400 % |
| Kopiot, enintään | Jopa 9 999 kopiota |
| Kopiotarkkuus (musta teksti) | Enintään 600 × 600 dpi |
| Korkeus metrimitoissa | 323 mm |
| Kuvatarkkuus | Jopa 1200 × 1200 dpi |
| Kuvatarkkuus (musta, valokuva, harmaasävy) | 300 x 300 dpi (puolisävy) |
| Käyttäjien määrä | 3–10 käyttäjää |
| Käyttömäärän huomautus | Kapasiteetti määritetään tulostuskuvia sisältäviä sivujen maksimimäärällä kuukaudessa. Tämä arvo sisältää vertailun tuotteen kestävydestä suhteessa muihin HP LaserJet- tai HP Color LaserJet -laitteisiin. Se mahdollistaa tulostimien ja monitoimitulostimien asianmukaisen käytön, joka vastaa yksittäisten käyttäjien tai ryhmien tarpeita. |
| Käytönaikainen ilmankosteuden vaihteluväli | 10–80 % suht. kosteus (ei tiivistymistä) |
| Käytönaikaisen lämpötilan vaihteluväli | 50 to 90.5°F |
| Käytönaikaisen lämpötilan vaihteluväli | 10–32,5 °C |

Ladattavat ohjelmistot

Osoitteesta <http://123.hp.com> – HP Easy Start (ohjattu ohjelmiston asennus Windowsille ja Macille); Osoitteesta <http://hp.com> Windows-käyttäjärjestelmälle täysi ohjelmisto ja ohjaimet, perusratkaisun ohjelmisto ja ohjaimet, HP PCL6 XPS -erillinen tulostinohjain, tuotteen dokumentaatio ja tuki, Osoitteesta <http://hp.com> Mac-käyttäjärjestelmälle, HP Mac OS -tulostinohjain, HP Easy Admin, Mobiilikäyttäjärjestelmille, iOS Lisätietoja osoitteessa <http://hp.com/go/businessmobileprinting>, Android Lisätietoja osoitteessa <http://hp.com/go/businessmobileprinting>, Osoitteesta <http://hp.com> tulostimien järjestelmänvalvojille, Printer Administrator Resource Kit (ohjainkonfiguraatio, apuohjelma – Driver Deployment Utility – Managed Printing Administrator), HP:n yleistulostinohjaimet PCL6 GDI ja PS GDI Windowsille Lisätietoja tuetuista käyttäjärjestelmistä on osoitteessa <http://support.hp.com>, SAP-tulostinohjaimet lisätietoja on osoitteessa <http://support.hp.com/us-en/document/c05051702>, HP Web JetAdmin, HP JetAdvantage Security Manager, HPLIP Linux, tulostinohjain lisätietoja on osoitteessa <http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html>, Unix Model Script -tulostinohjain lisätietoja on osoitteessa <http://hp.com/go/unixmodelscrip>t, Lisätietoja tuetuista käyttäjärjestelmistä on osoitteessa <http://support.hp.com>, Anna tuotteen nimi ja hae, Napsauta Käyttöohjeet ja anna tuotteesi nimi ja hae käyttöopasta, Hae tuotettasi (tuotteen nimi) – käyttöopas, Hae tuettujen käyttäjärjestelmien osiosta, Tuetut käyttäjärjestelmät, Lisätietoja tuetuista käyttäjärjestelmistä on myös osoitteessa www.hp.com/go/upd, HP Smart Suite Basic (tuettu vain Windows 10:llä ja uudemmalla), HP Smart Suite Advanced (tuettu vain Windows 10:llä ja uudemmalla), HP SmartApp (tuettu vain Windows 10:llä ja uudemmalla), HP SmartDriver, HP PrintScanDr, HP WebJetAdmin + Workpath, HP Command Center, Chrome-laajennus, Android-liitännäinen;

| | |
|--|--|
| Lavan mitat | AMS: 47.2 x 39.4 x 102.4 in, EMEA/APJ: 47.2 x 39.4 x 83.1 in |
| Lavan mitat (L x S x K) | 1200 x 1000 x 2111 mm |
| Lavan paino | AMS = 485 kg, EMEA/APJ = 393 kg |
| Lavan paino | AMS = 1070 lb, EMEA/APJ = 865 lb |
| Leveys metrimitoissa | 420 mm |
| Lisätietoa HP:sta | http://www.hp.com |
| Lisätietoa HP:sta kyseisissä maissa | http://www.hp.fi |
| Lämpenemisaika | Vain 45 sekuntia |
| Mac-yhteensopiva | Kyllä |
| Materiaalin paino, tuettuna | Tray 1: 16 to 53 lb; tray 2, optional 550-sheet tray 3: 16 to 32 lb |
| Materiaalin paino, tuettuna | lokero 1: 60–200 g/m ² ; lokero 2 ja lisävarusteena saatava 550 arkin lokero 3: 60–120 g/m ² |
| Moottorin käyttöikä | 200000 |
| Muisti | 512 Mt |
| Mustavalkosivutulostin (MPV, musta) | 1 300 |
| Määrä lavaa kohden | 24 |
| Ohjauspaneeli | 2,7 tuuman värikosketusnäyttö |

| | |
|--|--|
| Ohjelmiston skannaustiedoston muoto | Windows HP Scan -ohjelmisto tukee seuraavia tiedostomuotoja: PDF, hakukelpoinen PDF, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF. Mac HP Easy Scan -ohjelmisto tukee seuraavia tiedostomuotoja: PDF, hakukelpoinen PDF, JPG, RTF, TXT, JPG-2000, PNG, TIFF; |
| Oikea marginaali (A4) | 4,3 mm |
| Pakkauksen mitat (L x S x K) | 497 x 398 x 490 mm |
| Pakkauksen mitat (L x S x K) | 19.6 x 15.7 x 19.3 in |
| Pakkauksen paino | 34.2 lb |
| Pakkauksen paino | 15,5 kg |
| Pakkauksen sisällön alaviite | [2] 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. |
| Pakkaukset kerrosta kohti | 6 |
| Paperilokeroja, enintään | 3 |
| Paperilokerot, vakiona | 2 |
| Paperin käsittelyn syöttö, vakio | 100 arkin lokero 1; 250 arkin syöttölokero 2; 50 arkin automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF) |
| Paperin käsittelyn syöttö, valinnainen | Valinnainen kolmas 550 arkin paperialusta |
| Paperin käsittelyn taso, vakio | 150 arkin tulostuskaukalo |
| Parannettu skannaustarkkuus | Jopa 1200 x 1200 dpi |
| Puhelinkuuloke tuettuna | Ei |
| Roskafaksien esto | Kyllä, vain CSID-yhteensovitus (numeronäyttöä ei tueta) |
| Segmentti (suodatin) | Pienet ja keskikokoiset yritykset |
| Sertifioinnit ja vaatimustenmukaisuudet | 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, Paraguay, Chile, Argentiina, Indonesia, Singapore, Filippiinit jne. |
| Sisäinen tallennusväline | Ei |
| Sivuriittoisuus (aloitus-/pakkauksen tulostuskasetit) | Noin 2 900 mustavalkoista sivua |
| Skannauskoko (ADF), enintään | 216 x 356 mm |
| Skannauskoko (ADF), enintään | 8.5 x 14 in |
| Skannauskoko (ADF), vähintään | 102 x 152 mm |
| Skannauskoko (ADF), vähintään | 4 x 6 in |
| Skannauskoko, enintään | 8.5 x 11.7 in |
| Skannauskoko, enintään | 216 x 297 mm |

| | |
|---|--|
| Skannausnopeuden alaviite | [11] Skannausnopeus mitattu automaattisesta asiakirjojen syöttölaitteesta. Todelliset käsittelynopeudet vaihtelevat skannaustarkkuuden, verkon tilanteen, tietokoneen suorituskyvyn ja sovellusohjelmiston mukaan. |
| Skannausnopeus, kaksipuolinen (tavallinen, A4) | Jopa 46 k/min (mv), jopa 34 k/min (väri) |
| Skannausnopeus, kaksipuolinen (tavallinen, letter) | Up to 49 ipm (b&w), up to 36 ipm (color) |
| Skannaustarkkuus, laitteisto | Tasoskanneri (jopa 1200 x 1200 dpi); Automaattinen syöttölokero (jopa 300 x 300 dpi) |
| Skannaustarkkuus, optinen | Jopa 1200 x 1200 dpi |
| Skannaustiedoston ominaisuus | PDF; JPG |
| Suorittimen nopeus | 1200 MHz |
| Suosittelun käyttökäytön ilmastovaihteluväli | 30–70 % suhteellinen kosteus |
| Suosittelun käyttökäytön lämpötilavaihteluväli | 59 to 80.6°F |
| Suosittelun käyttökäytön lämpötilavaihteluväli | 15–27 °C |
| Suosittelun sivumäärä kuukaudessa | 750 - 4 000 |
| Suosittelun sivumäärä kuukaudessa, huomautus | HP suosittelee, että sivuja tulostetaan kuukaudessa laitteen enimmäissuoritusta vastaava määrä. Tämä perustuu tarvikkeiden vaihtoa koskevien taukojen ja laitteen kestoa koskevan pidennetyn takuun kaltaisiin tekijöihin. |
| Suosittelun skannausmäärä kuukaudessa | 750–4 000 |
| Suosittelun skannausmäärä kuukaudessa, huomautus | 750–4 000 |
| Suurin tulostusalue | 207,4 x 347,1mm |
| Syvyys metrimitoissa | 390 mm |
| Syöttökapasiteetti | Jopa 350 arkille (lokero 1: jopa 100 arkkia; Lokero 2: jopa 250 arkkia) |
| Syötön enimmäiskapasiteetti (arkkeja) | Jopa 900 arkkia (lisävarusteena saatavalla 550 arkin lokerolla) |
| Syötön enimmäiskapasiteetti (kirjekuoria) | Jopa 10 kirjekuoria |
| Sähkö- ja elektroniikkaromun paino | 12,6 kg |
| Sähkömagneettinen yhteensopivuus | CISPR 32:2015 / EN 55032:2015 (Luokka B); CISPR 35:2016/EN 55035:2017, Luokka B; EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013+A1:2019; EN 61000-4-12:2016; FCC CFR 47 osa 15 luokka B; ICES-003, julkaisu 7, luokka B |
| Säilytyslämpötilaväli | -4 to 104°F |
| Säilytyslämpötilaväli | -20–40 °C |

| | |
|---|--|
| Tallennusvälineen ja suoratulostuksen tuki | USB-tulostus; Valinnainen töiden tallennus laitteen takana olevan ulkoisen isäntä-USB-portin kautta (vähintään 16 Gt) |
| Tallennusvälineet | Valinnainen töiden tallennus ulkoisen tulostimen takana olevan isäntä-USB-portin kautta (vähintään 16 Gt) |
| Tarkkuus (mustavalkoinen, erikoishieno tila) | Enintään 300 × 300 dpi |
| Tarkkuus (mustavalkoinen, perustila) | 203 × 98 dpi |
| Teho | 220 voltin tulojännite: 220–240 V AC (± 10 %), 50–60 Hz (± 2 Hz) |
| Tekniikan logo 1 | Publication logos/Blue_Angel_219_Logo.png |
| Tekniikan logo 2 | AHID/edef780e00ead6220228e4997e598f707d6bab13 |
| Tekniikan logo 4 | AHID/9d5a86c2ad5a518a084188cb02e02944ce6dd92f |
| Tekniikan logo 5 | AHID/2f8f66942d9deaefadcb1b41e21cb94f105050b2 |
| Tekniikan logo 6 | AHID/a438c96edc25622be3d5e6989b4fce8fb716cbd0 |
| Tekniikan logo 7 | AHID/1a4faf2434b8597844c53dfe0c37e073c5d0aa79 |
| Telecom-yhteensopivuus (faksivalmius) | ETSI EN 301 489-1 V2.2.3; ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 |
| Tietoturvan hallinta | Suojattu hallinta: SNMP v1 v2 v3, SSL/TLS (HTTPS), 802.1x-todennus; langattoman verkon suojaus: WPA (Wi-Fi Protected Access) WPA2 WPA3, WEP-salaus (64- ja 128-bittinen), 802.1x-todennus (EAP-PEAP, LEAP, EAP-TLS) RADIUS-palvelimilla |
| Tulostimen hallinta | HP Printer Assistant; HP Web JetAdmin -ohjelma; HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent (HP WebJetAdmin -ohjelman osana); HP WS Pro Proxy Agent (HP WebJetAdmin -ohjelman osana); Printer Administrator Resource Kit for HP Universal Print Driver (Driver Configuration Utility – Driver Deployment Utility – Managed Printing Administrator) |
| Tulostimen älykkäiden ohjelmistominaisuuksien alaviite | [1] Töiden tallennus -ominaisuus edellyttää erillisen USB-flash-aseman hankintaa, minimikoko 16 Gt. |
| Tulostuksen enimmäiskapasiteetti (arkkeja) | Jopa 150 arkkia |
| Tulostuksen vakiokapasiteetti (kirjekuoria) | Jopa 10 kirjekuorta |
| Tulostuskapasiteetti | Jopa 150 arkkia |
| Tulostuskasettien määrä | 1 (musta) |
| Tulostuskielet | HP PCL 6, HP PCL 5e, HP Postscript Level 3 -emulointi, PDF, URF, native Office, PWG Raster |
| Tulostuslaatu, musta (tavallinen) | Normaali (luonnollinen 600 x 600 dpi; suurennus jopa 4 800 × 600 dpi) |
| Tulostusmateriaalikoot tuettuina (tärkeimmät) | 10 × 15 cm; A4; Kirjekuoret |
| Tulostusmateriaalikoot tuettuina (tärkeimmät) | 4 x 6 in; Letter; Legal; Envelopes |
| Tulostusmateriaalin koko (ADF) | Letter; Legal; A4; mukautetut koot 102 × 152–216 × 356 mm |

| | |
|---|--|
| Tulostusmateriaalin koko, lokero 1 | Letter; Legal; Executive; Oficio (8,5 × 13 tuumaa); A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 × 340 mm); 16K (195 × 270 mm); 16K (184 × 260 mm); 16K (197 × 273 mm); mukautettu koko; A5-R; 5 × 8 tuumaa; B6 (JIS); Statement |
| Tulostusmateriaalin koko, lokero 2 | Letter; Legal; Executive; Oficio (8,5 × 13 tuumaa); A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 × 340 mm); 16K (195 × 270 mm); 16K (184 × 260 mm); 16K (197 × 273 mm); mukautettu koko; A5-R; 5 × 8 tuumaa; B6 (JIS); Statement |
| Tulostusmateriaalin koko, lokero 3 | Letter; Legal; Executive; Oficio (8,5 × 13 tuumaa); A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 × 340 mm); 16K (195 × 270 mm); 16K (184 × 260 mm); 16K (197 × 273 mm); mukautettu koko; A5-R; 5 × 8 tuumaa; B6 (JIS); Statement |
| Tulostusmateriaalin koot tuettuina | Tray 1: Letter; Legal; Executive; Oficio (8.5 x 13 in); 16K; Japanese Postcard; Double Japan Postcard Rotated; Envelope #10; Envelope Monarch; Envelope B5; Envelope C5; Envelope DL; Custom Size; 4 x 6 in; 5 x 8 in; Statement; Tray 2 & Tray 3: Letter; Legal; Executive; Oficio (8.5 x 13 in); Custom Size; 5 x 8 in; Statement |
| Tulostusmateriaalin koot tuettuina | Lokero 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 × 340 mm); 16K (195 × 270 mm); 16K (184 × 260 mm); 16K (197 × 273 mm); japanilainen postikortti; kaksinkertainen japanilainen postikortti käännettynä; kirjekuori #10; kirjekuori Monarch; B5-kirjekuori; C5-kirjekuori; kirjekuori DL; mukautettu koko; 4 × 6 tuumaa; 5 × 8 tuumaa; Statement; lokerot 2 ja 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 × 340 mm); 16K (195 × 270 mm); 16K (184 × 260 mm); 16K (197 × 273 mm); mukautettu koko; A5-R; 4 × 6 tuumaa; B6 (JIS) |
| Tulostusmateriaalin koot, omat | Lokero 1: 76,2×127 – 215,9×355,6 mm; Lokerot 2 ja 3: 104,9 x 148,59 – 215,9 x 355,6 mm |
| Tulostusmateriaalin koot, omat | Tray 1: 3 x 5 to 8.5 x 14 in, Tray 2, 3: 4.12 x 5.83 to 8.5 x 14 in |
| Tulostusmateriaalin paino (lokero 1) | 60 – 200 g/m ² |
| Tulostusmateriaalin paino (lokero 2) | 60–120 g/m ² |
| Tulostusmateriaalin paino (lokero 3) | 60 - 120 g/m ² (valinnainen 550 arkin lokero) |
| Tulostusmateriaalin painot, tuettu, ADF | 60–120 g/m ² |
| Tulostusmateriaalin painot, tuettu, ADF | 16 to 32 lb |
| Tulostusmateriaalin suosituspaino (kaksipuolinen tulostus) | 16 to 32 lb |
| Tulostusmateriaalin suosituspaino (kaksipuolinen tulostus) | 60–120 g/m ² |
| Tulostusmateriaalin tyypit | Paperi (tavallinen, EcoEFFICIENT, kevyt, raskas, Bond-paperi, värillinen, kirjepaperi, esipainettu, esirei'itetty, kierrätetty, karkea); kirjekuoret; tarrat; |
| Tulostusmateriaalin vakiokoot (kaksipuolinen tulostus) | A4; Oficio; Letter; Legal |
| Tulostusmateriaalin vakiokoot (kaksipuolinen, tuumamitat) | Letter; Legal; Oficio; A4 |
| Tulostusmateriaalityyppi ja enimmäismäärä, lokero 1 | Arkit: 100; kirjekuoret: 10 |

| | |
|--|--|
| Tulostusmateriaalityyppi ja enimmäismäärä, lokero 2 | Arkit: 250 |
| Tulostusmateriaalityyppi ja kapasiteetti, ADF | Arkit: 50 rypistymätöntä |
| Tulostusmateriaalityyppi ja kapasiteetti, lokero 3 | Arkit: 550 (valinnainen) |
| Tulostusnopeuden alaviite (A5) | [6] Mittaus on tehty ISO/IEC 24734 Feature Performance -testillä, ensimmäisiä testiasiakirjoja ei huomioitu. Lisätietoja on osoitteessa http://www.hp.com/go/printerclaims . Tarkka nopeus voi vaihdella järjestelmän kokoonpanon, ohjelmistosovelluksen, ohjaimen ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan. |
| Tulostusnopeuden alaviitenumero (A5) | [10] |
| Tulostusnopeus, kaksipuolinen (A4) | Jopa 34 kuvaa minuutissa |
| Tulostusnopeus, kaksipuolinen (letter) | Up to 36 ipm |
| Tulostusnopeus, musta (pysty, A5) | Jopa 14 s/min |
| Tulostusnopeus, musta (vaaka, A5) | Jopa 63 sivua minuutissa |
| Tulostustarkkuus, musta (ohuet viivat) | Fine Lines (1200 x 1200 dpi) |
| Tulostustekniikka | Laser |
| Tulostustekniikka | Laser |
| Tulostusvärit | Ei |
| Tuotekuvauksen valokuva 1 | https://ssl-product-images.www8-hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08642428.png |
| Tuotekuvauksen valokuva 2 | https://ssl-product-images.www8-hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08611373.png |
| Tuotekuvauksen valokuva 3 | Publication photos/walkaround 1 for Lochsa wyh.jpg |
| Tuotteen lyhyt nimi, määrittelyt | HP LaserJet Pro MFP 4102fdn -tulostin, Mustavalkoinen, Tulostin varten Pienet ja keskikokoiset yritykset, Tulosta, kop., skannaa, faksaa, HP Instant Ink -yhteensopiva; Tulostus älypuhelimelta tai tabletilta; Automaattinen asiakirjojen syöttölaite; Kaksipuolinen tulostus |
| Tuotteen pitkän nimen määrittelyt | HP LaserJet Pro MFP 4102fdn - Print, Copy, Scan, and Fax; Prints up to 42 ppm (Letter); Scan to email/Folder/USB/Cloud; Up to 80,000 page duty cycle; 750-4,000 recommended monthly page volume; Gigabit ethernet networking; Auto-duplex printing; Single-pass 2 sided scanning |
| Turvallisuus | IEC 60950-1:2005+A1:2009+A2:2013, IEC 62368-1:2014/EN 62368-1:2014, IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014, IEC 62479:2010/EN 62479:2010 |
| Twain-versio | Versio 2.3 |
| Tyypillinen sähkönkulutus (TEC), alaviite | [10] Tyypillisen sähkönkulutuksen (TEC) arvo on tuotteen tyypillinen sähkönkulutus viikossa mitattuna kilowattitunteina (kWh). |

| | |
|--|--|
| Tyypillisen sähkönkulutuksen (TEC) numero | 0,40 kWh/viikko (Blue Angel) ^[5] |
| Tärkeimmät avainominaisuudet | HP Instant Ink -yhteensopiva; Tulostus älypuhelimelta tai tabletilta; Automaattinen asiakirjojen syöttölaite; Kaksipuolinen tulostus |
| UNSPSC-koodi | 43212110 |
| UPC-numero | (ABT) 195161936180; (ABY) 195161936197; (B19) 195161936203; (BAZ) 195161936210 |
| Vaihtokasettien alaviite | [4] Ilmoitetut riittoisuudet perustuvat ISO/IEC 19752 -standardiin jatkuvassa tulostuksessa. Todellinen riittoisuus vaihtelee huomattavasti tulostettavien kuvien ja muiden tekijöiden mukaan. Lisätietoja saa osoitteesta http://www.hp.com/go/toneryield |
| Valokuva (tuotevalokuva, jpg, 70x100) | Printers and Multifunction/hp-laserjet-m5035-mfp-series_70x100.jpg |
| Vasen marginaali (A4) | 4,3 mm |
| Verkko-osoite lisätietoja varten | hp.com/support/ljmf4101-4104 |
| Viimeistelyjen tulosteiden käsittely | Arkkisyöttö |
| Värillinen skannaus | Kyllä |
| Värillinen tai mustavalkoinen | Mustavalkoinen |
| Yhteensopivat verkkokäyttöjärjestelmät | Windows 8; Windows Server; Linux; Citrix; Novell |
| Ylämarginaali (A4) | 4,3 mm |
| Ympäristömerkkien alaviite | [5] EPEAT®-rekisteröity alueen mukaan. EPEAT-rekisteröinti vaihtelee maittain. Maakohtaisen rekisteröintitilan näkee osoitteesta http://www.epeat.net . |
| Yrityssuodatin | cMPS |
| Äänenpainetaso, sivusta seuraaja (aktiivinen skannaus) | 48 dB(A) |
| Äänenpainetaso, sivusta seuraaja (aktiivinen, tulostaminen) | 54 dB(A) |
| Äänenpainetaso, sivusta seuraaja (valmiina) | Kuulumaton |
| Äänitehon huomautus | Testattu kokoonpano: perusmalli, yksipuolinen tulostus, A4-paperia keskimäärin 40 sivua minuutissa |
| Äänitehotaso (aktiivinen skannaus) | 62 dB(A) |
| Äänitehotaso (aktiivinen tulostus) | 6,7 B(A) |
| Äänitehotaso (valmiina) | Kuulumaton |

[3] Töiden tallennus -ominaisuus edellyttää erillisen USB-flash-aseman hankintaa, minimikoko 16 Gt.

[5] Tyypillisen sähkönkulutuksen (TEC) arvo on tuotteen tyypillinen sähkönkulutus viikossa mitattuna kilowattitunteina (kWh).

[7] Tulostimen 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.

Musteet/värijauheet/paperit/tarvikkeet

HP-laservärikasetit ja -sarjat

★ : Suositellaan

HP:n mustavalkoiset laservärijauhekasetit

HP 149A musta alkuperäinen LaserJet-värikasetti

W1490A ★

HP 149X riittoisa musta alkuperäinen LaserJet-värikasetti

W1490X ★

Lisävarusteet

Paperinkäsittely

★ : Suositellaan

Paperialustat

HP LaserJet Pro 550 arkin syöttölokero

D9P29A ★

Palvelut

HP Care Pack -palvelut

★ : Suositellaan

Imaging and Printing -laitteistotukipalvelu asiakkaan tiloissa

| | |
|---|----------|
| HP 3 year Next Business Day Service for LaserJet Pro MFP 410x | U42TZE ★ |
| HP 1 year Post Warranty Next Business Day Service for LaserJet Pro MFP 410x | U42U8PE |

Kuvankäsittely- ja tulostusratkaisujen Care Pack -palvelut yrityksille

| | |
|---|----------|
| HP:n asennuspalvelu ja verkkoasetusten määrittäminen henkilökohtaiselle skannerille ja tulostimelle (1 yksikkö) | U9JT1E ★ |
|---|----------|

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.

Generated by Dynamic Collateral Tool – (fi-fi) – Sep 25, 2023 3:28 PM UTC+0000