



HP Color LaserJet Pro MFP 4302fdw -monitoimilaite (5HH64F)



Yleiskatsaus

Nopea väritulostus ja helpot hallintatyökalut.

LaserJet Prolla saat erittäin nopean väritulostuksen ja helpot hallintatyökalut.

Maksimoi tuottavuus kaikissa väreissä

Tue yrityksen työntekijä tällä kompaktilla, korkean suorituskyvyn väritulostimella, joka tukee jopa kymmentä käyttäjää.

Saumatonta hallittavuutta [3]

Keskitä tulostuksen hallinta. HP Web Jetadminilla on helppo lisätä ja päivittää laitteita ja ratkaisuja. [3]

HP Wolf Pro Security

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

Vastuullista tulostamista [4,12,13]

Uusittu alkuperäinen HP TerraJet -kasetti vähentää muovin määrää ja energiankulutusta tulostettaessa. [12,13]

Ominaisuudet

Ratkaisu yritystiimeille

Erittäin nopea tulostus

Itsepalautuva Wi-Fi® [6]^[6]

Helpot pikavalinnat

Todenmukaiset värit [14]^[14]

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

[4] HP:n laskelmat perustuvat normalisoiuihin ENERGY STAR® TEC -tietoihin verrattuna HP LaserJet 200–500 -sarjan tulostimiin niiden lanseerauksen aikaan. Katso hp.com/ecosmart

[6] 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 112 ei-päällekkäistä kanavaa verrattuna vain 3 ei-päällekkäiseen kanavaan käytettäessä pelkkää 2,4 GHz:n kaistaa. Tukee 5,0 GHz:n kaistaa (enintään 150 Mbps) verrattuna 2,4 GHz:n kaistaan (enintään 72,2 Mbps). Lisätietoja saa osoitteesta www.hp.com/go/mobileprinting.

[12] Väriaine ei lopu enää koskaan kesken – Edellyttää tilauksen käyttöä, ehdot täyttävään HP-tulostimeen muodostettua Internet-yhteyttä, voimassaolevaa luotto- tai pankkikorttia, sähköpostiosoitetta ja toimituspalvelua tulostimen käyttöalueella.

[13] Muuta tai peruuta – Voit muuttaa tilausta tai peruuttaa sen milloin tahansa verkkopalvelussa. Jos päätät peruuttaa HP Instant Ink -tilauksesi, voit palata käyttämään HP:n alkuperäisiä vakiokokoisia tai XL-mustepatruunoita tai värikasetteja. Tilaukseen tehtävät lisäykset tulevat voimaan heti. Veloitus tehdään jälkikäteen tai seuraavalla laskutuskaudella käyttäjän valinnan mukaan. Tilausmäärän vähentäminen ja peruuttaminen tulevat voimaan nykyisen laskutuskauden viimeisen päivän jälkeen. Tarkat tiedot saa osoitteesta hpinstantink.com/terms

[14] Tavallinen tulostustila HP Color LaserJet Pro -sarjan tulostimille HP TerraJet -tekniikalla verrattuna edeltäviin malleihin. Katso hp.com/TerraJetcolors.

Määritykset

Tulostustarkkuuden tekniikat	HP ImageREt 2400 PANTONE®-kalibroitu
Tulostuslaatu, musta (paras)	jopa 600 x 600 dpi; parannettuna jopa 38400 x 600 dpi
Tulostuslaatu, värillinen (paras)	Enintään 600 x 600 dpi
Tulostusnopeus, musta (ISO, A4)	Jopa 33 s/min
Tulostusnopeus, musta (ISO, letter)	Jopa 35 s/min
Tulostusnopeus, värit (ISO)	Jopa 33 s/min
Tulostusnopeus, värillinen (ISO)	Up to 35 ppm
Tulostusnopeus	Tulostusnopeus jopa 33 s/min, mustavalko ja väri (A4)
Toiminnot	Tulosta, kop., skannaa, faksaa
Kaksipuolinen tulostus	Automaattinen
Käyttömäärä (kuukaudessa, A4)	Jopa 50 000 sivua
Käyttömäärä (kuukaudessa, letter)	Up to 50,000 pages ^[7]
Tulostimen älykkäät ohjelmisto-ominaisuudet	Automaattinen kaksipuolinen tulostus, lajittelu, vesileimat, tulostettavat lomakkeet, hiljainen tila, HP:n premium-tulostustila, hyväksyy useita paperikokoja ja -tyyppejä
Energiansäästöön ominaisuus, tekniikka	HP Auto-On/Auto-Off -tekniikka; Pikalämpenemistekniikka
Vaihtomustekasetit	HP 220A alkuperäinen musta LaserJet -värikasetti (noin 2 000 sivua) W2200A; HP 220A alkuperäinen syaani LaserJet -värikasetti (noin 1 800 sivua) W2201A; HP 220A alkuperäinen keltainen LaserJet -värikasetti (noin 1 800 sivua) W2202A; HP 220A alkuperäinen magenta LaserJet -värikasetti (noin 1 800 sivua) W2203A HP 220X alkuperäinen musta LaserJet -värikasetti (noin 7 500 sivua) W2200X; HP 220X alkuperäinen syaani LaserJet -värikasetti (noin 5 500 sivua) W2201X; HP 220X alkuperäinen keltainen LaserJet -värikasetti (noin 5 500 sivua) W2202X; HP 220X alkuperäinen magenta LaserJet -värikasetti (5 500 sivua) W2203X ^[4]
Tarvikkeiden ominaisuus	TerraJet-kasetti
Liitettävyyys, vakio	1 Hi-Speed USB 2.0 -laitteportti; 1 Hi-Speed USB 2.0 -isäntäportti; 1 USB-portti etupaneelissa; 1 Wi-Fi 802.11b/g/n; 1 Bluetooth Low Energy; 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX -verkko
Modeemi	33,6 kb/s
Verkko-ominaisuudet	Kyllä, sisäänrakennetun 10/100/1000 Base-TX Ethernet-yhteyden kautta, Gigabit; Auto-crossover Ethernet; 802.1x-todennus; 802.11ac (Wi-Fi 5)
Langaton valmius	Kyllä, sisäinen kaksikaistainen Wi-Fi (Wi-Fi 5); WEP-, WPA-/WPA2-/WPA3-, WPA Enterprise -todennus; AES- ja TKIP-salaus; WPS; Wi-Fi Direct; Bluetooth Low Energy
Mobiilitulostuksen tuki	HP Smart -sovellus; Apple AirPrint™; mobiilisovellukset; Mopria™-hyväksytyt; Wi-Fi® Direct -tulostus

Verkkoyhteyskäytännöt, tuettuina	TCP/IP, IPv4, IPv6; Tulostus: TCP-IP-portti 9100, Direct-tila, LPD (vain raw-jonon tuki), Web Services -tulostus, HP Print on the Go (Roam), Apple AirPrint™, Mopria, IPP-tulostus; Discovery: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP-määrittäminen: IPv4 (DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (tilaton paikallisesti ja reitittimen kautta, tilallinen DHCPv6:n kautta), SSL-tietoturva ja -sertifikaattien hallinta; Hallinta: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog
Ohjelmistot sisällytettyinä	Tuotteen mukana ei toimiteta ohjelmistoratkaisuja ne saa vain osoitteista http://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; Linux; Citrix; Chrome OS <i>(Citrix Ready Kit -hyväksyntä – enintään Citrix Server 7.18, lisätietoja on osoitteessa http://citrixready.citrix.com; Citrix Server 6.5; Citrix XenApp ja XenDesktop 7.6; Linux – Lisätietoja on osoitteessa http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing; Novell iPrint -palvelin; Unix – Lisätietoja on osoitteessa http://hp.com/go/unixmodelscrips; Windows Server 2008 R2 (64-bittinen); Windows Server 2012 (64-bittinen); Windows Server 2012 R2 (64-bittinen); Windows Server 2016 (64-bittinen); Windows Server 2019 (64-bittinen); Windows Server 2022 (64-bittinen); (Kaikki käyttöjärjestelmät uusimmilla päivityksillä); Android; iOS; macOS Big Sur v11.0; macOS Catalina v10.15; macOS Monterey v12.0; macOS-käyttöjärjestelmät; Mobiilikäyttöjärjestelmä; Win10; Win11; Windows Client OS (32-/64-bittinen); (Kaikki käyttöjärjestelmät uusimmilla päivityksillä))</i>
Tekniset ominaisuudet	Faksi; Automaattinen asiakirjojen syöttölaite; Automaattinen kaksipuolinen tulostus; Bluetooth-tulostus; Pilvipohjainen laitekannan hallinta; Pieni koko; Verkottulostus; HP Auto-on/Auto-off; TerraJet-väriaine; Private Print PIN-koodin avulla; Ammattimainen tulostuslaatu; Skannaus pilvipalveluun; Skannaus sähköpostiin; Skannaus kansioon; Kosketusnäyttö; Erillinen USB; WiFi Direct; Valmistettu kierrätysmuovista
Energy Star -sertifioitu	Ei
Ympäristömerkit	IT ECO -ilmoitus; Blue Angel ^[2]
Blue Angel -yhteensopiva	Kyllä, Blue Angel DE-UZ 219 – vain alkuperäisillä HP-tarvikkeilla
Kopiointinopeus (musta, tavallinen laatu, A4)	Jopa 33 kopiota/min
Kopiointinopeus (värillinen, tavallinen laatu, A4)	Jopa 33 kopiota/min
Kopiointinopeus, musta (tavallinen, letter)	Up to 35 cpm
Kopiointinopeus, värillinen (tavallinen, letter)	Up to 35 cpm
Kopiointinopeus, musta, kaksipuolinen (A4)	jopa 29 kop./min
Kopiointinopeus, musta, kaksipuolinen (letter)	Up to 31 cpm
Faksaustarkkuus, musta (paras)	Enintään 300 × 300 dpi
Faksaaminen	Kyllä
Skannausnopeus (tavallinen, A4)	Jopa 29 s/min; jopa 26 s/min
Skannausnopeus (tavallinen, letter)	Up to 31ppm, up to 28ppm

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)	3.74 x 2.1 Inch
Näyttöalue (metrimitat)	95 x 53,8 mm
Näyttö	4.3" diagonal WLED-backlit anti-glare (480X272)
Vähimmäismitat (L x S x K)	421 x 427 x 384 mm
Vähimmäismitat (L x S x K)	16.6 x 17.1 x 15.1 in
Paino	20,4 1 kg
Paino	~45 lb
Virrankulutus	585 W (tulostettaessa), 18 W (valmiustilassa), 0,8 W (lepotilassa), 0,8 W (HP Auto-Off/Auto-On -toiminto), 0,07 W (automaattinen virrankatkaisu / manuaalinen käynnistys), 0,07 W (pois päältä) ^[5] (<i>[5] Arvot perustuvat 115 V:n testituloksiin perustuen ES:n testimetodeihin.</i>)
Virtalähteen tyyppi	Sisäinen virtalähde
Pakkauksen sisältö	HP Color LaserJet Pro 4302fdw -monitoimilaite; 4 esiasennettua HP LaserJet -värikasettia (musta: 2 000 sivua, asennuskasetin värit – syaani, magenta, keltainen: 1 000 sivua); Pakkauksessa olevat julkaisut (pikaopas, asennuskortti); Takuukortti (tarvittaessa); HP-tulostinohjelmiston saa osoitteesta https://www.hp.com/support ; Virtajohto; USB-johto, faksikaapeli (vain Sveitsi). ^[3]
Valmistajan takuu	Yhden vuoden takuu, huolto seuraavana työpäivänä asiakkaan tiloissa. Takuu- ja tukivaihtoehdot vaihtelevat tuotteen, maan ja paikallisen lainsäädännön mukaan. Ota yhteyttä omaan toimittajaasi tai katso lisätietoja HP:n palkitun asiakastukipalvelun vaihtoehtoista alueellasi osoitteessa hp.com/support (takuukoodi 4G; takuutunnus A001).

Lisämääritykset

Ajuriin päivitykset	Uusimmat HP-tulostinohjaimet ja -ohjelmat ovat saatavissa HP:n asiakastuen verkkosivustolta: Siirry osoitteeseen http://www.hp.com/support/ (maa/alue saatetaan joutua valitsemaan) Valitse Tuki; Valitse Ohjelmisto ja ohjaimet, valitse Tulostin, anna tuotteen nimi/numero, (käyttöjärjestelmä tunnustetaan automaattisesti), valitse ohjain tai muu ohjelmisto, valitse haluamasi ohjelmiston kohdalla Lataa
Alamarginaali (A4)	4,23 mm
Alkuperämaa	Valmistettu Kiinassa
Automaattinen paperitunnistin	Ei
Automaattisen asiakirjansyöttölaitteen kapasiteetti	Vakiona 50 arkkia, rypistymätöntä
Bittisyvyys	30-bit
Dynaaminen suojaus	Dynaamista suojausta tukeva tulostin
Enimmäismitat (L x S x K)	16.6 x 27 x 30 in (with optional 550-sheet tray 3)
Enimmäismitat (L x S x K)	421 x 543 x 384 mm
Enimmäismuisti	512 Mt NAND Flash, 512 Mt (DRAM)
Ensimmäisen mustavalkosivun kopiointi (A4)	Jopa 7,6 sekuntia
Ensimmäisen mustavalkosivun kopiointi (A4, lepotila)	Vain 9,5 sekuntia
Ensimmäisen mustavalkosivun kopiointi (letter)	As fast as 7.5 sec
Ensimmäisen mustavalkosivun kopiointi (letter, lepotila)	As fast as 9.2 sec
Ensimmäisen mustavalkosivun tulostus (A4, lepotila)	Nopeus jopa 10,2 sekuntia
Ensimmäisen mustavalkosivun tulostus (A4, valmiina)	Vain 9,5 sekuntia
Ensimmäisen mustavalkosivun tulostus (letter, lepotila)	As fast as 10.0 sec
Ensimmäisen mustavalkosivun tulostus (letter, valmiina)	As fast as 9.1 sec
Ensimmäisen värisivun kopiointi (A4)	Vain 10 sekuntia
Ensimmäisen värisivun kopiointi (A4, lepotila)	Vain 10,3 sekuntia
Ensimmäisen värisivun kopiointi (letter)	As fast as 10 sec
Ensimmäisen värisivun kopiointi (letter, lepotila)	As fast as 10.0 sec

Ensimmäisen värisivun tulostus (A4, lepotila)	Jopa 10,5 sekunnin nopeus
Ensimmäisen värisivun tulostus (A4, valmiina)	Jopa 10,5 sekunnin nopeus
Ensimmäisen värisivun tulostus (letter, lepotila)	As fast as 10.3 sec
Ensimmäisen värisivun tulostus (letter, valmiina)	As fast as 10 sec
Erottuvan soittoäänen tunnistus tuettuna	Kyllä
Faksaustarkkuus, musta	Jopa 203 x 196 dpi
Faksimuisti	Up to 500 pages
Faksimuisti	Jopa 500 sivua
Faksin PC-liitettävyys tuettuna	Kyllä
Faksin automaattinen numerontoisto	Kyllä
Faksin automaattinen pienennys tuettuna	Kyllä
Faksin edelleenlähetys	Kyllä
Faksin etänäoutaminen	Ei
Faksin lähetysopeus	33,6 kb/s
Faksin lähetysopeus (letter)	5 sec per page
Faksin noutaminen	Ei
Faksin pikavalinnat, enimmäismäärä	Jopa 100 numeroa
Faksin puhelintila tuettuna	Kyllä
Faksin viivästetty lähetys	Kyllä
Faksin välitysopeuden 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
Järjestelmän vähimmäisvaatimukset	2 Gt vapaata kiintolevytilaa, Internet-yhteys tai USB-liitäntä, verkkoselain. Lisätietoja käyttöjärjestelmän laitteistovaatimuksista on osoitteessa microsoft.com ;
Järjestelmän vähimmäisvaatimukset Macintoshille	2 Gt vapaata kiintolevytilaa, Internet-yhteys tai USB-liitäntä, verkkoselain. Lisätietoja käyttöjärjestelmän laitteistovaatimuksista on osoitteessa apple.com ;
Kaapeli sisällytettyinä	Kyllä, 1 USB-johto; Kyllä, faksikaapeli (vain Sveitsi)
Kaksipuolinen skannaus (ADF)	Kyllä
Kerrostien lukumäärä lavalla	4

Kirjaintyypit ja kirjasinleikkaukset	84 skaalattavaa TrueType-fonttia
Kirjekuorensyöttölaite	Ei
Kohdekäyttäjä ja tulostusmäärä	Enintään 10 käyttäjän työryhmille; jopa 4 000 sivua kuukaudessa
Komponentin tyyppi	Printer
Kopiointinopeus, värillinen, kaksipuolinen (A4)	jopa 29 kop./min
Kopiointinopeus, värillinen, kaksipuolinen (letter)	Up to 31 cpm
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; nykyisten asetusten tallennus; tehdasasetusten palautus; laatu (luonnos/vakio/paras)
Kopiokoneen skaalaus (ADF)	25–400 %
Kopion pienennys-/suurennusasetukset	25–400 %
Kopiot, enintään	Enintään 999 kopiota
Kopiotarkkuus (musta teksti)	Enintään 600 × 600 dpi
Kuvatarkkuus	600 dpi
Kuvatarkkuus (musta, valokuva, harmaasävy)	300 × 300 dpi (puolisävy)
Käyttäjien määrä	3–10 käyttäjää
Käyttömäärän huomautus	[7] Kapasiteetti määritellään kuvakäsiteltyjen tulostesivujen enimmäismääräksi kuukaudessa. Tämä arvo sisältää vertailun tuotteen kestävydestä suhteessa muihin HP LaserJet- tai HP Color LaserJet -laitteisiin. Se mahdollistaa tulostimien ja monitoimitulostimien 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 ohjelmit

Osoitteesta <http://123.hp.com> – HP Easy Start (ohjattu ohjelmiston asennus Windowsille ja Macille), Osoitteesta <http://hp.com> Windows-käyttäjärjestelmälle – koko ohjelmisto ja ohjaimet, perusratkaisun ohjelmisto ja ohjaimet, HP PCL6 XPS -erillinen tulostinohjain, tuotekohtaiset julkaisut ja tuki, Osoitteesta <http://hp.com> Mac-käyttäjärjestelmälle, HP Mac OS -tulostinohjain, HP Easy Admin, Mobiilikäyttäjärjestelmiin, iOS Lisätietoja: <http://hp.com/go/businessmobileprinting>, Android Lisätietoja: <http://hp.com/go/businessmobileprinting>, Osoitteesta <http://hp.com> tulostimen järjestelmänvalvojille, Printer Administrator Resource Kit (Driver Configuration, apuohjelma - ohjaimen käyttöönottoapuohjelma - Managed Printing Administrator), HP Universal Print Driver -ohjaimet PCL6 GDI ja PS GDI Windowsille. Lisätietoja tuetuista käyttöjärjestelmistä 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/unixmodelscripts>, Lisätietoja tuetuista käyttöjärjestelmistä 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 käyttöjärjestelmien osiosta, Tuetut käyttöjärjestelmät, Lisätietoja tuetuista käyttöjärjestelmistä on myös osoitteessa www.hp.com/go/upd, HP Smart Suite Basic, HP Smart Suite Advanced, HP SmartApp, HP SmartDriver, HP PrintScanDr, HP WebJetAdmin + Workpath, HP Command Center, Chrome-laajennus, Android-liitännäinen;

Lavan mitat	47.2 x 39.4 x 102.4 in (NA), 47.2 x 39.4 x 83.1 in (EMEA/APJ)
Lavan mitat (L x S x K)	1200 x 1000 x 2111 mm
Lavan paino	1130 lb (NA), 913 lb (EMEA/APJ)
Lavan paino	414 kg
Lisätietoa HP:sta	http://www.hp.com
Lisätietoa HP:sta kyseisissä maissa	http://www.hp.fi
Lämpenemisaika	Nopeus jopa 55 sekuntia
Mac-yhteensopiva	Kyllä
Materiaalin paino, tuettuna	60–163 g/m ² (jopa 176 g/m ² postikorteilla, jopa 200 g/m ² kiiltävillä HP Color laser -valokuvapaperilla)
Moottorin käyttöikä	100000
Muisti	512 Mt NAND Flash, 512 Mt (DRAM)
Mustavalkosivutulostin (MPV, musta)	457
Määrä lavaa kohden	16
Ohjauspaneeli	4,3 tuuman kapasitiivinen kosketusnäyttö (kaikki syötetoiminnot)
Ohjelmiston skannaustiedoston muoto	Windows HP Scan -ohjelmisto tukee seuraavia tiedostomuotoja: PDF, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF; Mac HP Easy Scan -ohjelmisto tukee seuraavia tiedostomuotoja: PDF, JPG, RTF, TXT, JPG-2000, PNG, TIFF
Oikea marginaali (A4)	4,23 mm
Pakkauksen mitat (L x S x K)	597 x 497 x 490 mm
Pakkauksen mitat (L x S x K)	23.50 x 19.57 x 19.37 in

Pakkauksen paino	24,6 kg
Pakkauksen paino	52.0 lb
Pakkauksen sisällön alaviite	[1] Lisätietoja monitoimilaitteen mukana toimitettujen kasettien riittoisuudesta saa osoitteesta http://www.hp.com/go/toneryield . Riittoisuus on mitattu standardin ISO/IEC 19798 mukaan jatkuvassa tulostuksessa. Todellinen riittoisuus vaihtelee huomattavasti tulostettavien kuvien ja muiden tekijöiden mukaan.
Pakkaukset kerrosta kohti	4
Paperilokeroja, enintään	3
Paperilokerot, vakiona	2
Paperin käsittelyn syöttö, vakio	50 arkin monikokoalusta, 250 arkin paperilokero, 50 arkin automaattinen asiakirjansyöttölaite (ADF)
Paperin käsittelyn syöttö, valinnainen	Valinnainen 550 arkin lokero
Paperin käsittelyn taso, vakio	150 arkin tulostuskaukalo
Parannettu skannaustarkkuus	Jopa 1200 dpi
Plug-and-Play	Automaattinen langaton yhteys; HP Smart -sovellus
Puhelinkuuloke tuettuna	Ei
Roskafaksien esto	Kyllä, estettyinä faksinumeroina
Segmentti (suodatin)	Pienet ja keskikokoiset yritykset
Sertifioinnit ja vaatimustenmukaisuudet	UL/cUL (USA/Kanada); RCM (Australia); TÜV ja GS-merkki (Saksa); Kambodžan teollisuusstandardien osasto; Standardien, mittausopin ja taloudellisten asioiden valvonta – BSMI (Taiwan); Todiste Kiinan pakollisesta tuotehyväksynnästä – CCC (Kiina); Intian standardien toimisto – BIS-rekisteröinti (Intia); PSB (Singapore); itäeurooppalaiset hyväksynät; CE-merkintä; Muut turva- ja EMC-hyväksynät maakohtaisten vaatimusten mukaisesti.
Sivuriittoisuus (aloitus-/pakkauksen tulostuskasetit)	Noin 2 000 sivua musta, noin 1 000 sivua syaani, magenta, keltainen (yhdistetty riittoisuus)
Skannauskoko (ADF), enintään	8.5 x 14 in
Skannauskoko (ADF), enintään	216 x 356 mm
Skannauskoko (ADF), vähintään	4 x 6 in
Skannauskoko (ADF), vähintään	102 x 152 mm
Skannauskoko, enintään	216 x 297 mm
Skannauskoko, enintään	8.5 x 11.7 in
Skannausnopeus, kaksipuolinen (tavallinen, A4)	Jopa 44 k/min (mv), jopa 35 k/min (väri)
Skannausnopeus, kaksipuolinen (tavallinen, letter)	Up to 46 ipm (b&w), up to 37 ipm (color)
Skannaustarkkuus, laitteisto	Jopa 1200 x 1200 dpi
Skannaustarkkuus, optinen	Jopa 1200 dpi
Suorittimen nopeus	1200 MHz

Suosittelun käyttöikäisen ilmankosteuden vaihteluväli	30–70 %:n suhteellinen kosteus (RH) (ei tiivistymistä)
Suosittelun käyttöikäisen lämpötilan vaihteluväli	59 to 80.6°F
Suosittelun käyttöikäisen lämpötilan vaihteluväli	15–27 °C
Suosittelun sivumäärä kuukaudessa	750 - 4 000
Suosittelun skannausmäärä kuukaudessa	750–4 000
Suurin tulostusalue	212 x 352 mm
Syöttökapasiteetti	Jopa 300 arkkia
Syötön enimmäiskapasiteetti (arkkeja)	Jopa 850 arkkia (valinnaisella 550 arkin paperialustalla)
Syötön enimmäiskapasiteetti (kirjekuoria)	Enintään 15 kirjekuorta
Sähkö- ja elektroniikkaromun paino	19,65 kg
Sähkömagneettinen yhteensopivuus	CISPR 22:2008 (kansainvälinen) luokka B, CISPR 32:2015 (kansainvälinen) luokka A / EN 55032:2015 luokka B + A11:2020, CISPR 35:2016 (kansainvälinen) / EN 55035:2017, EN 55024:2010 +A1:2015, EN 61000-3-2:2019 luokka A, EN 61000-3-3:2013+A1:2019, FCC 47 CFR osa 15 luokka A, ICES-003, julkaisu 7 luokka B. Muut EMC-hyväksynät maakohtaisten vaatimusten mukaan.
Säilytyslämpötilaväli	-20–40 °C
Säilytyslämpötilaväli	-4 to 104°F
Tallennusvälineen ja suoratulostuksen tuki	USB-tulostus; Wi-Fi Direct; Etupuolen liitäntä USB-/flash-asetalle; suora USB-tulostus; Valinnainen töiden tallennus laitteen takana olevan ulkoisen isäntä-USB-liitännän 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)	200 x 100 dpi
Teho	220 voltin tulojännite: 220–240 V AC (± 10 %), 50–60 Hz (± 3 Hz)
Telecom-yhteensopivuus (faksivalmius)	Langaton televiestintä: FCC 47 CFR osa 15 alaosat C ja E (UNII); FCC 47 CFR osa 15 alaosat C ja E; IRSS-Gen julkaisu 4/RSS 247 julkaisu 2, 2017 ja RSS 102 julkaisu 5, 2015; EN 301 489-1 V2.2.3; EN 301 489-17 V3.2.4; EN 300 440-1 V2.1.1; EN 300 328 V2.2.2; EN 301 893 V2.1.1. Muut teleliikennehyväksynät maakohtaisten vaatimusten mukaan. Langallinen televiestintä: FCC-säännöt ja säädökset 47 CFR osa 68. ES 203 021-1 v2.1.1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2. Muut teleliikennehyväksynät maakohtaisten vaatimusten mukaan.

Tulostimen hallinta	HP Web JetAdmin Software, Security Manager, HP SNMP Proxy Agent (osa HP WebJetAdmin -tuotetta), HP WS Pro Proxy Agent (osa HP WebJetAdmin -tuotetta), Smart Printer Administrator Resource Kit for HP Smart Universal Print Driver (Driver Configuration Utility – Driver Deployment Utility – Managed Printing Administrator)
Tulostin, värisivut (MPV, väri)	304
Tulostuksen enimmäiskapasiteetti (arkkeja)	Jopa 150 arkkia
Tulostuksen vakiokapasiteetti (kirjekuoria)	Enintään 20 kirjekuorta
Tulostuskapasiteetti	Jopa 150 arkkia
Tulostuskasettien määrä	4 (musta, syaani, magenta, keltainen)
Tulostuskielet	HP PCL 6, HP PCL 5e, HP Postscript level 3 -emulointi, PDF, URF, PWG Raster, Native Office
Tulostuslaatu, musta (tavallinen)	ImageREt 2400, HP:n premium-tulostuslaatu (600 x 600 dpi)
Tulostusmateriaalikoot tuettuina (tärkeimmät)	4 x 6 in; Letter; Legal; Envelopes
Tulostusmateriaalikoot tuettuina (tärkeimmät)	10 x 15 cm; A4; Kirjekuoret
Tulostusmateriaalin koko (ADF)	Letter; Legal; A4; mukautetut koot 102 x 152–216 x 356 mm
Tulostusmateriaalin koko, lokero 1	A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340 mm), postikortit (JIS yksipuolinen, JIS kaksipuolinen), kirjekuoret (DL, C5, B5)
Tulostusmateriaalin koko, lokero 2	A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340 mm), postikortit (JIS yksipuolinen, JIS kaksipuolinen), kirjekuoret (DL, C5, B5)
Tulostusmateriaalin koko, lokero 3	A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); 10 x 15 cm; Oficio (216 x 340 mm); Postikortit (JIS yksi- ja kaksipuolinen)
Tulostusmateriaalin koot, omat	Tray 1: 3 x 5 to 8.5 x 14 in; Tray 2, optional Tray 3: 3.93 x 5.82 to 8.5 x 14 in; Duplex (all trays): 5.82 x 5.82 in to 8.5 x 14 in
Tulostusmateriaalin koot, omat	Yksipuolinen: Lokero 1: 76,2 x 127 – 216 x 356 mm; Lokero 2: 98 x 148 – 216 x 356 mm; lisävarustelokero 3: 100 x 148 – 216 x 356 mm; Kaksipuolinen (kaikki lokerot): 148 x 148 – 216 x 356 mm
Tulostusmateriaalin paino (lokero 1)	60–176 g/m ² (jopa 200 g/m ² postikorteilla ja kiiltävillä HP Color laser valokuvapapereilla)
Tulostusmateriaalin paino (lokero 2)	60–163 g/m ² paperi (jopa 176 g/m ² postikorteilla, jopa 200g/m ² kiiltävillä HP Color laser -valokuvapapereilla)
Tulostusmateriaalin paino (lokero 3)	Lisävarustelokero 3: 60–163 g/m ² (jopa 176 g/m ² postikorteilla, jopa 200 g/m ² kiiltävillä HP Color laser -valokuvapapereilla)
Tulostusmateriaalin painot, tuettu, ADF	16 to 32 lb
Tulostusmateriaalin painot, tuettu, ADF	60–120 g/m ²

Tulostusmateriaalin suosituspaino (kaksipuolinen tulostus)	60–163 g/m ² (tavallinen paperi), 105–200 g/m ² (kiiltopaperi)
Tulostusmateriaalin tyypit	Paperi (bond, esite, värillinen, kiiltopaperi, kirjelomake, valokuva, tavallinen, esipainettu, esirei'itetty, kierrätetty, karkea), postikortit, tarrat, kirjekuoret
Tulostusmateriaalin vakiokoot (kaksipuolinen tulostus)	A4; A5; 16K (195 × 270 mm, 184 × 260 mm, 197 × 273 mm); B5 (JIS); Oficio; Oficio (216 × 340 mm); A4R
Tulostusmateriaalin vakiokoot (kaksipuolinen, tuumamitat)	Letter; Legal; Executive; Oficio; Oficio (8.5 x 13 in); 16k; A4; A5; A5-R; B5(JIS)
Tulostusmateriaalityyppi ja enimmäismäärä, lokero 1	Arkit: 50; kirjekuoret: 5
Tulostusmateriaalityyppi ja enimmäismäärä, lokero 2	Arkit: 250; kirjekuoret: 10
Tulostusmateriaalityyppi ja kapasiteetti, ADF	Arkit: 50 rypistymätöntä
Tulostusmateriaalityyppi ja kapasiteetti, lokero 3	Arkit: 550
Tulostusnopeus, kaksipuolinen (A4)	Jopa 29 k/min
Tulostusnopeus, kaksipuolinen (A4)	Jopa 29 k/min
Tulostusnopeus, kaksipuolinen (letter)	Up to 31 ipm
Tulostusnopeus, kaksipuolinen (letter)	Up to 31 ipm
Tulostusnopeus, musta (pysty, A5)	Jopa 44 s/min
Tulostusnopeus, värillinen (pysty, A5)	Jopa 44 s/min
Tulostusnopeus, värillinen (tavallinen)	ImageREt 2400, HP:n premium-tulostuslaatutila (600 x 600 dpi)
Tulostustekniikka	Laser
Tulostustekniikka	Laser
Tulostusvärit	Kyllä
Tuotekuvauksen valokuva 1	AHID/13feaa02889ce2a5597eadc4368aac9e6f8bc57a
Tuotekuvauksen valokuva 2	AHID/30a7454b93dc35a9bf16b295cc458ee869b2a182
Tuotekuvauksen valokuva 3	Publication photos/[Selene]_[HPColorLaserJetProMFP4302fdwPrinter]_[5HH64F]_wap.jpg
Tuotteen lyhyt nimi, määrittelyt	HP Color LaserJet Pro MFP 4302fdw -monitoimilaite, Väri, Tulostin varten Pienet ja keskikokoiset yritykset, Tulosta, kop., skannaa, faksaa, Langaton; Tulostus älypuhelimelta tai tabletilta; automaattinen asiakirjojen syöttölaite

Tuotteen pitkän nimen määritykset

HP Color LaserJet Pro MFP 4302fdw: Print, Copy, Scan, and Fax; Prints up to 35/33 ppm black & colour (letter/A4); Scan to email/folder/USB/cloud; Up to 50,000 page duty cycle; recommended for up to 4,000 pages per month; Auto-duplex; dual-band wireless networking; gigabit ethernet networking; Bluetooth® Low-Energy; Wi-Fi Direct; 850 sheet maximum input capacity; multipurpose tray; single pass 2-sided scanning

Turvallisuus

IEC 60950-1:2005 +A1:2009 +A2:2013 (kansainvälinen); IEC 62368-1:2014; EN 62368-1:2014 (EU); EN 60825-1:2014/IEC 60825-1:2014 (luokan 1 lasertuote); EN 62479:2010/IEC 62479:2010; pienjännittdirektiivi 2014/35/EU ja CE-merkintä (Eurooppa); GS-hyväksyntä (Saksa, Eurooppa); UL/cUL-luokitus ja UC CoC (Yhdysvallat/Kanada); UL62368-1 2. painos 2014-12-01, CSA C22.2 No. 62368-1-14, 2nd Ed.; noudattaa laserturvallisuusstandardeja 21 CFR 1040.10 ja 1040.11 lukuun ottamatta 24.6.2007 päivityssä laserilmoituksessa nro 50 esitettyjä poikkeuksia; muut turvallisuushyväksynnät maakohtaisten vaatimusten mukaan.

Twain-versio

Versio 2.3

Tyypillinen sähkönkulutus (TEC), alaviite

[4] Tyypillisen sähkönkulutuksen (TEC) arvo on tuotteen tyypillinen sähkönkulutus viikossa mitattuna kilowattitunteina (kWh). Blue Angelin tyypillisen sähkönkulutuksen tiedot perustuvat 230 V:n testituloksiin; ENERGY STARin tyypillisen sähkönkulutuksen tiedot perustuvat 115 V:n testituloksiin.

Tyypillisen sähkönkulutuksen (TEC) numero

1,423 kWh viikossa (Blue Angel); 0,422 kWh viikossa (Energy Star 3.0)^[1]

Tärkeimmät avainominaisuudet

Langaton; Tulostus älypuhelimelta tai tabletilta; automaattinen asiakirjojen syöttölaite

UNSPSC-koodi

43212110

UPC-numero

(ABT) 196068332570; (ABY) 196068332587; (B19) 1960683323264; (BAZ) 196068332594

Vaihtokasettien alaviite

[2] Ilmoitetut riittoisuudet perustuvat ISO/IEC 19798 -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)

4,23 mm

Verkko-osoite lisätietoja varten

www.hp.com/support/colorljmfp4301-4303

Viimeisteltyjen tulosteiden käsittely

Arkkisyöttö

Värillinen skannaus

Kyllä

Värillinen tai mustavalkoinen

Väri

Yhteensopivat verkkokäyttöjärjestelmät

SAP; Novell; UNIX; Citrix; Linux; Windows Server

Ylämarginaali (A4)

4,23 mm

Ympäristömerkkien alaviite

[3] 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)	50 dB(A)
Äänenpainetaso, sivusta seuraaja (valmiina)	Kuulumaton
Äänitehon huomautus	[6] Testattu kokoonpanolla: perusmalli, yksipuolista tulostamista, A4-kokoista paperia keskimäärin 33 sivua minuutissa.
Äänitehotaso (aktiivinen skannaus)	6,0 B(A)
Äänitehotaso (aktiivinen tulostus)	6,1 B(A)
Äänitehotaso (valmiina)	Kuulumaton

[1] Tyypillisen sähkönkulutuksen (TEC) arvo on tuotteen tyypillinen sähkönkulutus viikossa mitattuna kilowattitunteina (kWh). Blue Angelin tyypillisen sähkönkulutuksen tiedot perustuvat 230 V:n testituloksiin; ENERGY STARin tyypillisen sähkönkulutuksen tiedot perustuvat 115 V:n testituloksiin. Huomaathan, että HP LaserJet Pro 4201- ja MFP 4301 -sarjojen tuotteet ovat ENERGY STAR 3.0 -sertifioituja Yhdysvalloissa, ja toiminnollisesti vastaavat HP LaserJet Pro 4202- ja MFP 4302 -sarjat täyttävät ympäristövaatimusten energiatehokkuusrajoitukset.

[2] EPEAT®-rekisteröity tietyillä alueilla. EPEAT-rekisteröinti vaihtelee maittain. Katso maakohtainen rekisteröintitila osoitteessa <http://www.epeat.net>.

[3] Lisätietoja monitoimilaitteen mukana toimitettujen kasettien riittoisuudesta saa osoitteesta <http://www.hp.com/go/toneryield>. Riittoisuus on mitattu standardin ISO/IEC 19798 mukaan jatkuvassa tulostuksessa. Todellinen riittoisuus vaihtelee huomattavasti tulostettavien kuvien ja muiden tekijöiden mukaan.

[5] Arvot perustuvat 115 V:n testituloksiin perustuen ES:n testimethodeihin.

[7] Kapasiteetti määritellään kuvakäsiteltyjen tulostesivujen enimmäismääräksi kuukaudessa. Tämä arvo sisältää vertailun tuotteen kestävydestä suhteessa muihin HP LaserJet- tai HP Color LaserJet -laitteisiin. Se mahdollistaa tulostimien ja monitoimitulostimien käytön, joka vastaa yksittäisten käyttäjien tai ryhmien tarpeita.

Palvelut

HP Care Pack -palvelut

★ : Suositellaan

Imaging and Printing -laitteistotukipalvelu asiakkaan tiloissa

HP 3 year Next Business Day Onsite Service for Color LaserJet Pro MFP 430x

U51Z1E ★

Kuvankäsittely- ja tulostusratkaisujen Care Pack -palvelut yrityksille

HP:n asennuspalvelu ja verkkoasetusten määrittäminen henkilökohtaiselle skannerille ja tulostimelle (1 yksikkö)

U9JT1E ★

HP 1 year Post Warranty Next Business Day Onsite Service for Color LaserJet Pro MFP 430x

U51ZCPE

Musteet/värijauheet/paperit/tarvikkeet

HP-laservärikasetit ja -sarjat

★ : Suositellaan

HP Color Laser -laservärijauhekasetit

HP 220A keltainen alkuperäinen LaserJet -värikasetti	W2202A
HP 220A magenta alkuperäinen LaserJet -värikasetti	W2203A
HP 220A musta alkuperäinen LaserJet -värikasetti	W2200A
HP 220A syaani alkuperäinen LaserJet -värikasetti	W2201A
HP 220X keltainen alkuperäinen LaserJet -värikasetti	W2202X
HP 220X magenta alkuperäinen LaserJet -värikasetti	W2203X
HP 220X musta alkuperäinen LaserJet -värikasetti	W2200X
HP 220X syaani alkuperäinen LaserJet -värikasetti	W2201X

Lisävarusteet

Tulostinten tarvikkeet

★ : Suositellaan

LaserJet-lisävarusteet

HP Color LaserJet tulostimen 550 arkin paperilokero

28N93A

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 22, 2023 1:43 PM UTC+0000