



HP Color LaserJet Pro MFP 4302fdn -monitoimilaite (4RA84F)



Yleiskatsaus

Nopea väritulostus ja helpot hallintatyökalut.

LaserJet Prolla saat erittäin nopean väritulostuksen ja helpot hallintatyökalut.

Maksimoi tuottavuus kaikissa väreissä

Tue yrityksen työtiimiä 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. Valismääritysten 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

Helpot pikavalinnat^[6]

Todenmukaiset värit [14]^[14]

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

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

[6] HP Auto-On/Auto-Off -tekniikan ominaisuudet riippuvat tulostimesta ja asetuksista; laiteohjelmistopäivitys saattaa olla tarpeen.

[12] Muovin määrän vähennys lasketaan sivukohtaisesti perustuen kasetin painoon grammoina ja HP TerraJet -kasettien ilmoitettuun riittoisuuteen verrattuna edeltäviin kasettimalleihin. Katso hp.com/TerraJet/plasticreductions.

[13] HP:n laskelmat perustuvat Energy Star® -normalisoituihin tyypillisen sähkönkulutuksen tietoihin HP TerraJet -kaseteissa verrattuna edeltäviin kasettimalleihin. Katso hp.com/TerraJet/energysaving.

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

Määritykset

Tulostustarkkuuden tekniikat	HP ImageREt 2400
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)
Alamarginaali (A4)	4,23 mm
Vasen marginaali (A4)	4,23 mm
Oikea marginaali (A4)	4,23 mm
Ylämarginaali (A4)	4,23 mm
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
Energiansäästön 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
Liitettävyyden vakio	1 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX -verkko; 1 Hi-Speed USB 2.0 (laite); 1 Hi-Speed USB 2.0 -isäntäportti; Erillinen USB; Automaattinen Ethernet-ristikytke
Modeemi	33,6 kb/s
Verkko-ominaisuudet	Kyllä, sisäisen 10/100/1000 Base-TX Ethernet kautta, Gigabit; Auto-crossover Ethernet; 802.1x-todentaminen
Mobiilitulostuksen tuki	HP Smart -sovellus; Apple AirPrint™; Mobiilisovellukset; Mopria™-hyväksytyt

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; macOS 13 Ventura; 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/unixmodelscripts; 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; Pilvipohjainen laitekannan hallinta; Pieni koko; Verkkotulostus; HP Auto-on/Auto-off; TerraJet-väriaine; Private Print PIN-koodin avulla; Ammattimainen tulostuslaatu; Skannaus pilvipalveluun; Skannaus sähköpostiin; Skannaus kansioon; Kosketusnäyttö; Erillinen USB; Valmistettu kierrätysmuovista
Kestävän vaikutuksen määritykset	ENERGY STAR® -sertifioitu; EPEAT®-rekisteröity; sisältää kuluttajilta kerättyä kierrätysmuovia
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
Digitaalisen lähetyksen vakio- ominaisuudet	Skannaus Sharepointiin; Skannaus One drive

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 × 53,8 mm
Näyttö	4.3" diagonal WLED-backlit anti-glare (480X272)
Vähimmäismitat (L x S x K)	421 × 427 × 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 4302fdn -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; 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
Alkuperämaa	Valmistettu Kiinassa
Automaattinen paperitunnistin	Ei
Automaattisen asiakirjansyöttölaitteen kapasiteetti	Vakiona 50 arkkiä, rypistymätöntä
Bittisyvyys	30-bit
Dynaaminen suojaus	Dynaamista suojausta tukeva tulostin
Energiankulutuksen CO2e (kg)	31
Enimmäismitat (L x S x K)	421 x 543 x 384 mm
Enimmäismitat (L x S x K)	16.6 x 27 x 30 in (with optional 550-sheet tray 3)
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 soittoäänien tunnistus tuettuna	Kyllä
Faksaustarkkuus, musta	Jopa 203 x 196 dpi
Faksimuisti	Jopa 500 sivua
Faksimuisti	Up to 500 pages
Faksin PC-liitettävyyden tuettuna	Kyllä
Faksin automaattinen numerointi	Kyllä
Faksin automaattinen pienennys tuettuna	Kyllä
Faksin edelleenlähetys	Kyllä
Faksin etänäoutaminen	Ei
Faksin lähetysnopeus	33,6 kb/s
Faksin lähetysnopeus (letter)	5 sec per page
Faksin noutaminen	Ei
Faksin pikavalinnat, enimmäismäärä	Jopa 100 numeroa
Faksin puhelintila tuettuna	Kyllä
Faksin viivästetty lähetys	Kyllä
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
Järjestelmän vähimmäisvaatimukset	2 Gt vapaata kiintolevytilaa, Internet-yhteys tai USB-liitäntä, verkkoselain. Lisätietoja käyttäjärjestelmän laitteistovaatimuksista on osoitteessa microsoft.com ;
Järjestelmän vähimmäisvaatimukset Macintoshille	2 Gt vapaata kiintolevytilaa, Internet-yhteys tai USB-liitäntä, verkkoselain. Lisätietoja käyttäjärjestelmän 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-/suurenusasetukset	25–400 %
Kopiot, enintään	Enintään 999 kopiota
Kopiotarkkuus (musta teksti)	Enintään 600 × 600 dpi
Kuljetuksen CO2e (kg)	6
Kuvatarkkuus	600 dpi
Kuvatarkkuus (musta, valokuva, harmaasävy)	300 x 300 dpi (puolisävy)
Käyttäjien määrä	3–10 käyttäjää
Käyttöiän päättymisen CO2e (kg)	28
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	10–32,5 °C
Käytönaikaisen lämpötilan vaihteluväli	50 to 90.5°F

Ladattavat ohjelmistot

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 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/unixmodelscripts>, 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, 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	https://www.hp.com/uk
Lämpenemisaika	Nopeus jopa 55 sekuntia
Mac-yhteensopiva	Kyllä
Mallinumero	4302fdn
Materiaalin paino, tuettuna	60–163 g/m ² (jopa 176 g/m ² postikorteilla, jopa 200 g/m ² kiiltävillä HP Color laser -valokuvapapereilla)
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
Pakkauksen mitat (L x S x K)	23.50 x 19.57 x 19.37 in
Pakkauksen mitat (L x S x K)	597 x 497 x 490 mm

Pakkauksen paino	52.0 lb
Pakkauksen paino	24,6 kg
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	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	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
Suosittelu käytönaikaisen ilmankosteuden vaihteluväli	30–70 %:n suhteellinen kosteus (RH) (ei tiivistymistä)
Suosittelu käytönaikaisen lämpötilan vaihteluväli	59 to 80.6°F
Suosittelu käytönaikaisen lämpötilan vaihteluväli	15–27 °C
Suosittelu sivumäärä kuukaudessa	750 - 4 000
Suosittelu 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; Etupuolen liitäntä USB-/flash-asetalle; Suora 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)	200 x 100 dpi
Teho	220 voltin tulojännite: 220–240 V AC (± 10 %), 50–60 Hz (± 3 Hz)
Telecom-yhteensopivuus (faksivalmius)	Johdollinen televiestintä: FCC Rules and Regulations 47 CFR Part 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 PCL 5c, HP Postscript level 3 -emulointi, PDF, URF, PWG Raster, Native Office
Tulostuslaatu, musta (tavallinen)	ImageREt 2400, HP:n premium-tulostuslaatutila (600 x 600 dpi)
Tulostusmateriaalikoot tuettuina (tärkeimmät)	10 x 15 cm; A4; Kirjekuoret
Tulostusmateriaalikoot tuettuina (tärkeimmät)	4 x 6 in; Letter; Legal; Envelopes
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	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 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 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, esireiätetty, kierrätetty, karkea), postikortit, tarrat, kirjekuoret
Tulostusmateriaalin vakiokoot (kaksipuolinen tulostus)	A4; A5; 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); B5 (JIS); Oficio; Oficio (216 x 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
Tuotannon CO2e (kg)	140
Tuotekuvauksen valokuva 1	AHID/89d587e8c9c5fc4fbdfb84ccdb91449cc9fe5881
Tuotekuvauksen valokuva 2	AHID/c4301ee1fa27b4f99dc1099657392f39b859ab1d
Tuotekuvauksen valokuva 3	Publication photos/[Selene]_[HPColorLaserJetProMFP4302fdnPrinter]_[4RA84F]_wap.jpg
Tuotteen lyhyt nimi, määrittelyt	HP LaserJet Pro 4302fdn Multifunction Väri Tulostin, Vain Ethernet; Kopiokone, skanneri
Tuotteen pitkän nimen määrittelyt	HP Color LaserJet Pro MFP 4302fdn Printer, Color Printer for Small medium business, Print, copy, scan, fax, Print from phone or tablet; Automatic document feeder; Two-sided printing; Two-sided scanning; Scan to email; Scan to PDF; Fax; Front USB flash drive port; Optional high-capacity trays; Touchscreen; TerraJet cartridge

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; pienjännitedirektiivi 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 päivätysssä laserilmoituksessa nro 50 esitettyjä poikkeuksia; muut turvallisuushyväksynät 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/vko (Blue Angel) ^[1]
Tärkeimmät avainominaisuudet	Tulostus älypuhelimelta tai tabletilta; Automaattinen asiakirjojen syöttölaite; Kaksipuolinen tulostus
UNSPSC-koodi	43212110
UPC-numero	(ABT) 196068332525; (ABU) 197961854626; (ABY) 196068332532; (B19) 196068323226; (BAZ) 196068332549
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
Verkko-osoite lisätietoja varten	www.hp.com/support/colorljmfp4301-4303
Viimeistelyjen tulosteiden käsittely	Arkkisyöttö
Värillinen skannaus	Kyllä
Värillinen tai mustavalkoinen	Väri
Yhteensopivat verkkokäyttöjärjestelmät	SAP; Novell; UNIX; Citrix; Linux; Windows Server
Yhteensä CO2e (kg)	210 (Tuotteen hiilijalanjälki määritellään tuotteen elinkaaren aikana suoraan ja välillisesti päästämien kasvihuonekaasujen kokonaismääränä. Kasvihuonekaasupäästöt ilmoitetaan ilmaston lämpenemispotentiaalina 100 vuoden aikajänteellä (GWP-100) CO2-ekvivalenttisyksikköinä. Laskelmat tehdään standardien ISO 14040 ja ISO 14044 mukaisesti. Yksittäiset arvot eivät välttämättä yhteenlaskettuna vastaa kokonaisarvoa pyöristyksen takia.)
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 testimetodeihin.

[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:n 3 vuoden palvelu seuraavana arkipäivänä asiakkaan luona – 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:n 1 vuoden seuraavana arkipäivänä asiakkaan tiloissa -jälkitakuupalvelu – Color LaserJet Pro MFP 430x

U51ZCPE

HP-laservärikasetit ja -sarjat

★ : Suositellaan

HP Color Laser -laservärijauhekasetit

HP 210/220/230 Instant Ink Toner Welcome Kit	W8000J
HP 210/220/230 Instant Ink Toner Welcome Kit	W8001J
HP 210/220/230 Instant Ink Toner Welcome Kit	W8002J
HP 210/220/230 Instant Ink Toner Welcome Kit	W8003J
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

HP LaserJet Contract Toner Cartridges

HP:n keltainen Contract LaserJet -värikasetti	W2152XC
HP:n magenta Contract LaserJet -värikasetti	W2153XC
HP:n musta Contract LaserJet -värikasetti	W2150XC
HP:n syaani Contract LaserJet -värikasetti	W2151XC

Lisävarusteet

Tulostinten tarvikkeet

★ : Suositellaan

LaserJet-lisävarusteet

HP Color LaserJet tulostimen 550 arkin paperilokero

28N93A

Vastuuvapauslauseke — Tekijänoikeudet

© 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.

Generated by Dynamic Collateral Tool – (fi-fi) – Oct 22, 2024 12:47 PM UTC+0000