

HP Color LaserJet Pro MFP 4302fdn - monitoimilaite



Värikästä tuottavuutta. Saumaton määrittys

LaserJet Prolla saat erittäin nopean väritulostuksen ja helpot hallintatyökalut.



Tämä tulostin on suunniteltu toimimaan vain sellaisten kasettien kanssa, joissa on uusi tai uudelleenkäytetty HP:n siru. Muuta kuin HP:n sirua käyttävien kasettien käyttö on estetty dynaamisilla suojausominaisuuksilla. Näiden ominaisuuksien toimintaa ylläpidetään säännöllisillä laiteohjelmistopäivityksillä, jotka estävät myös aiemmin toimineiden kasettien käytön. Uudelleenkäytetty HP:n siru mahdollistaa uudelleenkäytettyjen, uudelleentalustettujen ja uudelleentalustettujen kasettien käytön. Lisätietoja:
<http://www.hp.com/learn/ds>

Esiinnostot

- Nopea tulostus (33 s/min A4)
- HP Wolf Pro security
- Automaattinen kaksipuolinen tulostus vakiona
- Suuri tulostusmäärä kuukaudessa (50 000 sivua)
- 50 arkin ADF yhdellä pyyhkäisyllä, kaksipuolinen skannaus

Maksimoi tuottavuus kaikissa väreissä

- Tue yrityksen työtiimiä tällä kompaktilla, korkean suorituskyvyn väritulostimella, joka tukee jopa kymmentä käyttäjää.
- Tee enemmän vähemmän vaihein. Helppojen pikavalintojen avulla työntekijät voivat tehdä yleisiä tehtäviä yhdellä kosketuksella.

Saumatonta hallittavuutta ³

- Keskitä tulostuksen hallinta. HP Web Jetadminilla on helppo lisätä ja päivittää laitteita ja ratkaisuja. ³
- Määritä tulostimet nopeasti, jotta voit keskittyä liiketoimintaan. Tee määrittämisestä ja oleelliseen keskittymisestä helppoa tiimille. ¹

HP Wolf Pro Security

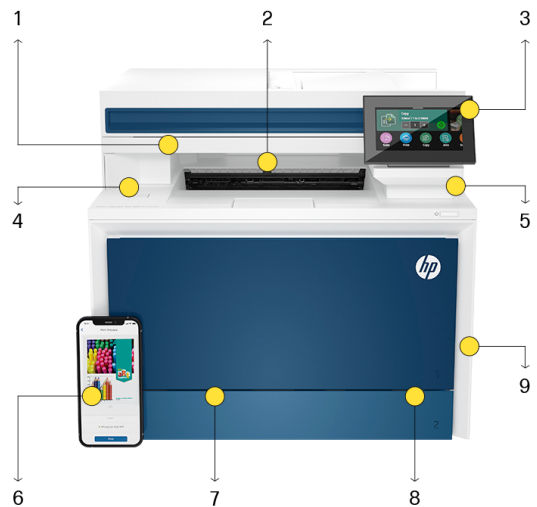
- Varmista tulostimen suojaus heti pakkauksesta purettuna. Valmismäärittysten ansiosta se on valmis silloin kuin sinäkin.
- Lisää suojauskerros. PIN-/turvatulostusvaihtoehto vahvistaa tulostustyöt vain, kun olet läsnä.
- Vahvista ja yksinkertaista vaatimustenmukaisuutta. Tämä päivitys ottaa yrityskäytännöt käyttöön koko laitekannassa. ⁷

Vastuullista tulostamista ^{4,12,13}

- Uusittu alkuperäinen HP TerraJet -kasetti vähentää muovin määrää ja energiankulutusta tulostettaessa. ^{12,13}
- Vähennä paperinkäyttöäsi. Kaksipuolinen oletusasetus tulostaa jokaisen sivun molemmille puolille.
- Vähennä hiilijalanjälkeäsi. HP Auto-On/Auto-Off -tekniikka optimoi laitteen energiankäytön ja kustannukset. ⁵

Tuotteen esittely

1. Automaattinen kaksipuolinen tulostus ja skannaus
2. Tulostusnopeus jopa 33 A4-sivua minuutissa, 300 arkin vakiopaperikapasiteetti
3. 4,3 tuuman värikosketusnäyttö
4. Nopeat USB-portit, sisäänrakennettu nopea Ethernet
5. Esimääritetyt suojausasetukset
6. HP Smart -sovellus tuo tuottavuuden kätesi ulottuville
7. Suunniteltu jopa 10 käyttäjän työtiimille
8. Todenmukaisemmat värit HP TerraJet -väriaineella
9. Helppokäyttöinen USB-tulostus ja -skannaus



Lisävarusteet, tarvikkeet ja tuki

Tarvikkeet	W2200A HP 220A musta alkuperäinen LaserJet -värikasetti (noin 2 000 sivua)
	W2200X HP 220X musta alkuperäinen LaserJet -värikasetti (noin 7 500 sivua)
	W2201A HP 220A syyaani alkuperäinen LaserJet -värikasetti (noin 1 800 sivua)
	W2201X HP 220X syyaani alkuperäinen LaserJet -värikasetti (Noin 5 500 sivua)
	W2202A HP 220A keltainen alkuperäinen LaserJet -värikasetti (noin 1 800 sivua)
	W2202X HP 220X keltainen alkuperäinen LaserJet -värikasetti (Noin 5 500 sivua)
	W2203A HP 220A magenta alkuperäinen LaserJet -värikasetti (noin 1 800 sivua)
	W2203X HP 220X magenta alkuperäinen LaserJet -värikasetti (Noin 5 500 sivua)
Lisävarusteet	28N93A HP Color LaserJet tulostimen 550 arkin paperilokero
Huolto- ja tukipalvelut	U51Z1E HP:n 3 vuoden laitetuki ja palvelu seuraavana työpäivänä asiakkaan tiloissa Color LaserJet Pro MFP 430x -mallille
	U51ZCPE HP:n 1 vuoden takuun laajennuksen/laitetuen pidennys seuraavana työpäivänä asiakkaan tiloissa Color LaserJet Pro MFP 430x -mallille

Tekniset tiedot

Malli	HP Color LaserJet Pro MFP 4302fdn -monitoimilaite
Tuotenumero	4RA84F
Toiminnot	Tulosta, kop., skannaa, faksaa
Ohjauspaneeli	4,3 tuuman kapasitiivinen kosketusnäyttö (kaikki syötetoiminnot)
Tulostus	
Tulostustekniikka	Laser
Tulostusnopeus	Musta (A4, tavallinen): Jopa 33 s/min Värillinen (A4, tavallinen): Jopa 33 s/min ; Musta (A4, kaksipuolinen): Jopa 29 k/min Värillinen (A4, kaksipuolinen): Jopa 29 k/min
Ensimmäisen sivun tulostusaika	Musta (A4, valmiina): Vain 9,5 sekuntia Värillinen (A4, valmiina): Jopa 10,5 sekunnin nopeus ; Musta (A4, lepotila): Nopeus jopa 10,2 sekuntia Värillinen (A4, lepotila): Jopa 10,5 sekunnin nopeus
Tulostustarkkuus	Musta (paras): jopa 600 x 600 dpi; parannettuna jopa 38400 x 600 dpi Värillinen (paras): Enintään 600 x 600 dpi ; Tekniikka: HP ImageREt 2400
Kuukausittainen kapasiteetti ⁷	Jopa 50 000 sivua A4; Suositteltu sivumäärä kuukaudessa: 750 - 4 000
Tulostimen älykkäät ohjelmisto-ominaisuudet	Automaattinen kaksipuolinen tulostus, lajittelu, vesileimat, tulostettavat lomakkeet, hiljainen tila, HP:n premium-tulostustila, hyväksyy useita paperikokoja ja -tyyppejä
Vakiotulostuskielet	HP PCL 6, HP PCL 5e, HP PCL 5c, HP Postscript level 3 -emulointi, PDF, URF, PWG Raster, Native Office
Kirjaintyytit ja kirjasinleikkaukset	84 skaalattavaa TrueType-fonttia
Tulostusalue	Tulostusmarginaalit Yläreuna: 4,23 mm, Alareuna: 4,23 mm, Vasen: 4,23 mm, Oikea: 4,23 mm; Suurin tulostusalue : 212 x 352 mm
Kaksipuolinen tulostus	Automaattinen
Kopiointi	
Kopiointinopeus	Musta (A4): Jopa 33 kopiota/min; Värillinen (A4): Jopa 33 kopiota/min
Kopikoneen tekniset tiedot	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); Kopioiden enimmäismäärä: Enintään 999 kopiota; Pienennys/suurennus: 25–400 %
Skannaus	
Skannausnopeus	Tavallinen (A4): Jopa 29 s/min; jopa 26 s/min ; Kaksipuolinen (A4): Jopa 44 k/min (mv), jopa 35 k/min (väri)
Skannaustiedoston muoto	PDF; JPG; TIFF
Skannerin tekniset tiedot	Skannerityyppi Tasoskanneri, automaattinen asiakirjansyöttölaite (ADF); Skannaustekniikka: Contact Image Sensor (CIS); Skannauksen syöttötilat: Etupaneelissa skannaus-, kopiointi-, sähköposti- ja tiedostopainikkeet; HP:n skannausohjelmisto; Ja käyttäjäsovellus TWAIN- tai WIA-ohjaimen avulla; Twain-versio: Versio 2.3; Kaksipuolinen skannaus (ADF): Kyllä; Optinen skannaustarkkuus: Jopa 1200 dpi
Suositteltu skannausmäärä kuukaudessa	750–4 000
Skannattava alue	Tulostusmateriaalin enimmäiskoko (tasoskanneri): 216 x 297 mm ; Tulostusmateriaalin vähimmäiskoko (ADF): 102 x 152 mm Tulostusmateriaalin enimmäiskoko (ADF): 216 x 356 mm
Bittisyvyys / harmaasävyen tasot	30-bit / 256
Digitaalinen lähetys	Vakio: Skannaus Sharepointiin; Skannaus One drive
Faksi	
Faksi	Kyllä, 33,6 kb/s
Faksin tekniset tiedot	Faksimuisti: Jopa 500 sivua; Faksaustarkkuus: Vakio: 200 x 100 dpi; Hieno: Jopa 203 x 196 dpi; Erikoishieno: Enintään 300 x 300 dpi; Pikavalinta: Jopa 100 numeroa
Suorittimen nopeus	1200 MHz
Liitettävyyys	
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-ristikytentä
Mobiilitulostuksen tuki	HP Smart -sovellus; Apple AirPrint™; Mobiilisovellukset; Mopria™-hyväksytyt
Tuetut verkkoprotokollat	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
Verkko-ominaisuudet	Kyllä, sisäisen 10/100/1000 Base-TX Ethernet kautta, Gigabit; Auto-crossover Ethernet; 802.1x-todentaminen
Muisti	Vakio: 512 Mt NAND Flash, 512 Mt (DRAM) ; Enintään: 512 Mt NAND Flash, 512 Mt (DRAM)
Tulostusmateriaalin käsittely	
Paperilokeroiden määrä	Vakio: 2 ; Enintään: 3
Tulostusmateriaalin tyypit	Paperi (bond, esite, värillinen, kiiltopaperi, kirjelomake, valokuva, tavallinen, esipainettu, esirei'itetty, kierrätetty, karkea), postikortit, tarrat, kirjekuoret
Tulostusmateriaalin koko	Mukautettu (metrimitat): 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 Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF): Letter; Legal; A4; mukautetut koot 102 x 152–216 x 356 mm

Malli	HP Color LaserJet Pro MFP 4302fdn -monitoimilaite
Tuotenumero	4RA84F
Tulostusmateriaalin käsittely	Vakiotulo: 50 arkin monikokoalusta, 250 arkin paperilokero, 50 arkin automaattinen asiakirjansyöttölaite (ADF) Tulosteet: 150 arkin tulostuskaualo Valinnainen tulo: Valinnainen 550 arkin lokero
Materiaalin paino	60–163 g/m ² (jopa 176 g/m ² postikortteilla, jopa 200 g/m ² kiiltävillä HP Color laser -valokuvapapereilla)
Syöttökapasiteetti	Lokero 1: Arkkit: 50; kirjekuoret: 5 Lokero 2: Arkkit: 250; kirjekuoret: 10 Lokero 3: Arkkit: 550 Enintään: Jopa 850 arkkiä (valinnaisella 550 arkin paperialustalla) Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF): Vakiona 50 arkkiä, rypistymätöntä
Tulostuskapasiteetti	Vakio: Jopa 150 arkkiä Kirjekuoret: Enintään 20 kirjekuorta Enintään: Jopa 150 arkkiä
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
Yhteensopivat verkkokäyttöjärjestelmät	SAP; Novell; UNIX; Citrix; Linux; Windows Server
Järjestelmän vähimmäisvaatimukset	Windows: 2 Gt vapaata kiintolevytilaa, Internet-yhteys tai USB-liitäntä, verkkoselain. Lisätietoja käyttöjärjestelmän laitteistovaatimuksista on osoitteessa microsoft.com; Mac: 2 Gt vapaata kiintolevytilaa, Internet-yhteys tai USB-liitäntä, verkkoselain. Lisätietoja käyttöjärjestelmän laitteistovaatimuksista on osoitteessa apple.com;
Ohjelmistot sisällytettyinä	Tuotteen mukana ei toimiteta ohjelmistoratkaisuja ne saa vain osoitteista http://hp.com ja http://123.hp.com ;
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)
Mitat ja paino	
Tulostimen mitat (L x S x K)	Vähintään 421 x 427 x 384 mm; Enintään: 421 x 543 x 384 mm
Tulostimen paino	20,4 1 kg
Käyttöympäristö	Lämpötila: 10–32,5 °C Ilmankosteus: 30–70 %:n suhteellinen kosteus (RH) (ei tiivistymistä)
Varastoinnin olosuhteet	Lämpötila: –20–40 °C
Akustiikka ⁶	Äänitehotaso: 6,1 B(A) Äänenpainetaso: 50 dB(A)
Teho ⁵	Vaatimukset: 220 voltin tulojännite: 220–240 V AC (± 10 %), 50–60 Hz (± 3 Hz); Kulutus: 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); Tyypillinen sähkönkulutus (TEC)¹: 1,423 kWh/vko (Blue Angel); Virtalähteen tyyppi: Sisäinen virtalähde
Energiansäästöön ominaisuus, tekniikka	HP Auto-On/Auto-Off -tekniikka; Pikälämpenemistekniikka
Sertifikaatit ²	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. Sähkömagneettisen säteilyn standardi: 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. IT ECO -ilmoitus; Blue Angel Blue Angel -yhteensopiva Kyllä, Blue Angel DE-UZ 219 – vain alkuperäisillä HP-tarvikkeilla Telecom-yhteensopivuus: 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.
Alkuperämaa	Valmistettu Kiinassa
Pakkauksen sisältö ³	4RA84F 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).
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).

Alaviitteet

- ¹ Tavallinen tulostustila HP Color LaserJet Pro -sarjan tulostimille HP TerraJet -tekniikalla verrattuna edeltäviin malleihin. Katso hp.com/TerraJetcolors.
- ² Maksuton HP Web Jetadmin on ladattavissa osoitteesta hp.com/go/webjetadmin.
- 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.
- ⁵ HP Auto-On/Auto-Off -tekniikan ominaisuudet riippuvat tulostimesta ja asetuksista; Laitteistopäivitys saattaa olla tarpeen.
- ⁶ HP Auto-On/Auto-Off -tekniikan ominaisuudet riippuvat tulostimesta ja asetuksista; laiteohjelmistopäivitys saattaa olla tarpeen.
- ⁷ HP JetAdvantage Security Manager on hankittava erikseen. Lisätietoja on osoitteessa hp.com/go/securitymanager.
- 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 sähkökulutuksen tietoihin HP TerraJet -kaseteissa verrattuna edeltäviin kasettimalleihin. Katso hp.com/TerraJet/energysaving.

Tekniset määritykset, vastuuvapauslausekkeet

- ¹ Tyypillisen sähkökulutuksen (TEC) arvo on tuotteen tyypillinen sähkökulutus viikossa mitattuna kilowattitunteina (kWh). Blue Angelin tyypillisen sähkökulutuksen tiedot perustuvat 230 V:n testituloksiin; ENERGY STARin tyypillisen sähkökulutuksen 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 osoitteesta <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.
- ⁶ Testattu kokoonpanolla: perusmalli, yksipuolista tulostamista, A4-kokoista paperia keskimäärin 33 sivua minuutissa.
- 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.

