



# HP Color LaserJet Pro 4202dw - tulostin

Värikästä tuottavuutta. Saumaton määrittäminen.

LaserJet Pro -tulostimilla saat käyttöösi 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>

## Esiinnotot

- Nopea tulostus (33 s/min A4)
- HP Wolf Pro security
- Automaattinen kaksipuolinen tulostus vakiona
- Suuri tulostusmäärä kuukaudessa (50 000 sivua)

## Maksimoi tuottavuus kaikissa väreissä

- Tue yrityksen työtiimiä tällä kompaktilla, korkean suorituskyvyn värimonitoimilaitteella, joka tukee jopa kymmentä käyttäjää.
- Tehosta työnkulkua tulostusnopeudella, joka täyttää odotukset, kun tulostimelta vaaditaan paljon.
- Vältä keskeytyksiä Wi-Fi®-yhteydellä, joka etsii älykkäästi vakaimman yhteyden pysyäkseen verkossa.<sup>1</sup>
- Ammattimainen lopputulos joka sivulla laadukkaalla tulostuksella, todenmukaisilla väreillä ja terävillä yksityiskohdilla.<sup>2</sup>

## Määritä tulostimet nopeasti.

- Määritä tulostimet nopeasti, jotta voit keskittyä liiketoimintaan.
- Virtaviivaistetun määrittämisen ansiosta tiimin on helppo tehdä määrittäminen ja keskittyä oleelliseen.

## Paranna tietoturvaasi HP Wolf Prolla

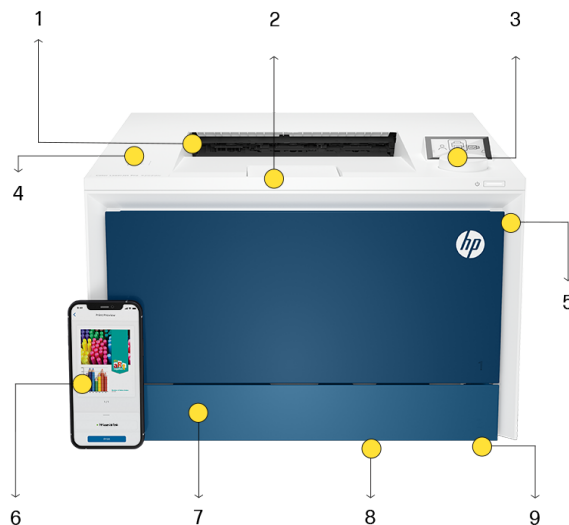
- Saat koko tulostuslaitteikannan kattavan suojauksen heti käyttöön. Esimääritettyjen asetusten ansiosta se on valmis heti, kun sinäkin.
- Lisää suojauskerros. PIN-/turvatulostusvaihtoehto vahvistaa tulostustyöt vain, kun olet läsnä.
- Vahvista ja yksinkertaista vaatimustenmukaisuutta. Tämä päivitys/ratkaisu ottaa yrityskäytännöt käyttöön koko laitekannassa.<sup>5</sup>

## Vastuullista tulostamista<sup>6,7,8</sup>

- Uusittu alkuperäinen HP TerraJet -kasetti vähentää muovin määrää ja energiankulutusta tulostettaessa.<sup>8,9</sup>
- Vähennä paperinkäyttöäsi. Kaksipuolinen oletusasetus tulostaa jokaisen sivun molemmille puolille.
- Vähennä hiilijalanjälkeäsi. HP Auto-On/Auto-Off -tekniikka optimoi laitteen energiankäytön ja kustannukset.<sup>10</sup>
- Kierrätysprosessissamme kierto sulkeutuu. Väriainekaseteissamme uusiokäytetään muovia, ja ne voidaan lähettää meille takaisin käytön jälkeen.<sup>7</sup>

## Tuotteen esittely

1. Automaattinen kaksipuolinen tulostus
2. Tulostusnopeus jopa 33 A4-sivua minuutissa, 300 arkin vakiopaperikapasiteetti
3. Kierrolla ja napsauttamalla toimiva nopea säätö 4-rivisellä LCD-näytöllä
4. USB-liitäntä tulostusta varten
5. Esimääritetyt suojausasetukset
6. HP Smart -sovellus tuo tuottavuuden kätesi ulottuville
7. Suunniteltu jopa 10 käyttäjän työtiemille
8. Todenmukaisemmat värit HP TerraJet -väriaineella
9. Kaksikaistainen itsepalautuva Wi-Fi® ja Ethernet



## 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 syaani alkuperäinen LaserJet -värikasetti (noin 1 800 sivua)
	W2201X HP 220X syaani 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	Z8N93A HP Color LaserJet tulostimen 550 arkin paperilokero
Huolto- ja tukipalvelut	U51Y5E HP:n 3 vuoden palvelu seuraavana työpäivänä asiakkaan tiloissa Color LaserJet Pro 420x -mallille
	U51YGPE – HP:n 1 vuoden takuun jälkeinen palvelu seuraavana työpäivänä asiakkaan tiloissa Color LaserJet Pro 420x -mallille

## Tekniset tiedot

Malli	HP Color LaserJet Pro 4202dw -tulostin
Tuotenumero	4RA88F
Toiminnot	Tulostus
Ohjauspaneeli	4-rivinen LCD-näyttö kääntyvällä säätimellä painettavalla painikkeella valikon valintaan
<b>Tulostus</b>	
Tulostustekniikka	Laser
Tulostusnopeus	<b>Musta (A4, tavallinen):</b> Jopa 33 s/min <b>Värillinen (A4, tavallinen):</b> Jopa 33 s/min ; <b>Musta (A4, kaksipuolinen):</b> Jopa 29 k/min <b>Värillinen (A4, kaksipuolinen):</b> Jopa 29 k/min
Ensimmäisen sivun tulostusaika	<b>Musta (A4, valmiina):</b> Vain 9,5 sekuntia <b>Värillinen (A4, valmiina):</b> Jopa 10,5 sekunnin nopeus ; <b>Musta (A4, lepotila):</b> Nopeus jopa 10,2 sekuntia <b>Värillinen (A4, lepotila):</b> Jopa 10,5 sekunnin nopeus
Tulostustarkkuus	<b>Musta (paras):</b> jopa 600 x 600 dpi; parannettuna jopa 38400 x 600 dpi <b>Värillinen (paras):</b> Enintään 600 x 600 dpi ; <b>Tekniikka:</b> HP ImageREt 2400 PANTONE®-kalibroitu
Kuukausittainen kapasiteetti	Jopa 50 000 sivua A4; <b>Suosittelut sivumäärä kuukaudessa:</b> 750 - 4 000
Tulostimen älykkäät ohjelmisto-ominaisuudet	Automaattinen kaksipuolinen tulostus, lajittelu, vesileimat, tulostettavat lomakkeet, hiljainen tila, HP:n premium-tulostuslaatu, hyväksyy useita paperikokoja ja -tyyppejä
Vakiotulostuskielet	HP PCL 6, HP PCL 5e, HP Postscript level 3 -emulointi, PDF, URF, PWG Raster, Native Office
Kirjaintyytit ja kirjasinleikkaukset	111 skaalattavaa TrueType-fonttia
Tulostusalue	<b>Tulostusmarginaalit</b> 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
<b>Faksi</b>	
Faksi	Ei
Suorittimen nopeus	1200 MHz
<b>Liitettävyys</b>	
Vakio	1 Bluetooth Low Energy; 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX -verkko; 1 Hi-Speed USB 2.0 (laite); 1 Hi-Speed USB 2.0 -isäntäportti; 1 Wi-Fi 802.11b/g/n; 1 Wi-Fi 802.3az; 1 Wi-Fi Direct; Erillinen USB; Automaattinen Ethernet-ristikytöntä
Mobiilitulostuksen tuki	HP Smart -sovellus; Apple AirPrint™; Mobiilisovellukset; Mopria™-hyväksytyt; Langaton suoratulostus
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-määritys: IPv4 (DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (tilan paikallisesti ja reitittimen kautta, tilallinen DHCPv6:n kautta), SSL-tietoturva ja -sertifikaattien hallinta; Hallinta: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog
Verkko-ominaisuudet	Kyllä, sisäänrakennetun 10/100/1000 Base-TX Ethernet-yhteyden kautta, Gigabit; Auto-crossover Ethernet; 802.1x-todennus; 802.11ac (Wi-Fi 5)
Muisti	<b>Vakio:</b> 512 Mt ; <b>Enintään:</b> 512 Mt
<b>Tulostusmateriaalin käsittely</b>	
Paperilokeroiden määrä	<b>Vakio:</b> 2 ; <b>Enintään:</b> 3
Tulostusmateriaalin tyypit	Paperi (bond, esite, värillinen, kiilltopaperi, kirjelmake, valokuva, tavallinen, esipainettu, esireiätetty, kierrätetty, karkea), postikortit, tarrat, kirjekuoret
Tulostusmateriaalin koko	<b>Mukautettu (metrimitat):</b> 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

<b>Malli</b>	HP Color LaserJet Pro 4202dw -tulostin
<b>Tuotenumero</b>	4RA88F
<b>Tulostusmateriaalin käsittely</b>	<b>Vakitulo:</b> 50 arkin monikokoalusta, 250 arkin paperialusta <b>Tulosteet:</b> 150 arkin tulostuskaukalo <b>Valinnainen tulo:</b> Valinnainen 550 arkin lokero
<b>Materiaalin paino</b>	60–163 g/m <sup>2</sup> (jopa 176 g/m <sup>2</sup> postikorteilla, jopa 200 g/m <sup>2</sup> kiiltävillä HP Color laser -valokuvapapereilla)
<b>Syöttökapasiteetti</b>	<b>Lokero 1:</b> Arkkit: 50; kirjekuoret: 5 <b>Lokero 2:</b> Arkkit: 250; kirjekuoret: 10 <b>Lokero 3:</b> Arkkit: 550 <b>Enintään:</b> Jopa 850 arkkiä (valinnaisella 550 arkin paperiatustalla)
<b>Tulostuskapasiteetti</b>	<b>Vakio:</b> Jopa 150 arkkiä Kirjekuoret: Enintään 20 kirjekuorta <b>Enintään:</b> Jopa 150 arkkiä
<b>Yhteensopivat käyttöjärjestelmät</b>	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
<b>Yhteensopivat verkkokäyttöjärjestelmät</b>	Windows Server; SAP; Novell; UNIX; Citrix; Linux
<b>Järjestelmän vähimmäisvaatimukset</b>	<b>Windows:</b> 2 Gt vapaata kiintolevytilaa, Internet-yhteys tai USB-liitäntä, verkkoselain. Lisätietoja käyttöjärjestelmän laitteistovaatimuksista on osoitteessa microsoft.com; <b>Mac:</b> 2 Gt vapaata kiintolevytilaa, Internet-yhteys tai USB-liitäntä, verkkoselain. Lisätietoja käyttöjärjestelmän laitteistovaatimuksista on osoitteessa apple.com;
<b>Ohjelmistot sisällytettyinä</b>	Tuotteen mukana ei toimiteta ohjelmistoratkaisuja, ne saa vain osoitteista <a href="http://hp.com">http://hp.com</a> ja <a href="http://123.hp.com">http://123.hp.com</a>
<b>Tulostimen hallinta</b>	HP Web JetAdmin -ohjelmisto; Security Manager; HP SNMP Proxy Agent (osa HP WebJetAdminia); HP WS Pro Proxy Agent (osa HP WebJetAdminia); Smart Printer Administrator Resource Kit HP Smart -yleistulostusohjaimelle (Driver Configuration; Apuohjelma – ohjain; Käyttöönnottoapuohjelma – Managed Printing Administrator)
<b>Mitat ja paino</b>	
<b>Tulostimen mitat (L x S x K)</b>	<b>Vähintään</b> 421 x 427 x 288 mm; <b>Enintään:</b> 421 x 636 x 420 mm
<b>Tulostimen paino</b>	noin 16,33 kg
<b>Käyttöympäristö</b>	<b>Lämpötila:</b> 10–32,5 °C <b>Ilmankosteus:</b> 30–70 %:n suhteellinen kosteus (RH) (ei tiivistymistä)
<b>Varastoinnin olosuhteet</b>	<b>Lämpötila:</b> -20–40 °C
<b>Akustiikka<sup>6</sup></b>	<b>Äänitehotaso:</b> 62 dB(A) <b>Äänenpainetaso:</b> 51 dB(A)
<b>Teho<sup>5</sup></b>	<b>Vaatimukset:</b> 220 voltin tulojännite: 220–240 V AC (± 10 %), 50/60 Hz (± 3 Hz); <b>Virtalähteen tyyppi:</b> Sisäinen virtalähde
<b>Energiansäästön ominaisuus, tekniikka</b>	HP Auto-On/Auto-Off -tekniikka; Pikälämpenemistekniikka
<b>Sertifikaatit<sup>1</sup></b>	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 hyväksynnät; CE-merkintä; Muut turva- ja EMC-hyväksynnät maakohtaisten vaatimusten mukaisesti. <b>Sähkömagneettisen säteilyn standardi:</b> CISPR 22:2008 (kansainvälinen) luokka B, CISPR 32:2015 (kansainvälinen) luokka B / EN 55032:2015 luokka B + A11:2020, CISPR 35:2016 (kansainvälinen) / EN 55035:2017 + A11:2020, EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013+A1:2019 + A2:2021, FCC 47 CFR osa 15 luokka B, ICES-003, julkaisu 7 luokka B. Muut EMC-hyväksynnät maakohtaisten vaatimusten mukaan. IT ECO -ilmoitus <b>Blue Angel -yhteensopiva<sup>2</sup></b> Kyllä, Blue Angel DE-UZ 219 – vain alkuperäisillä HP-tarvikkeilla <b>Telecom-yhteensopivuus:</b> Johdoton televiestintä: FCC 47 CFR Part 15 Subpart C & E (UNII); FCC 47 CFR Part 15 Subpart C & E; IRSS-Gen Issue 4/RSS 247 Issue 2, 2017 & RSS 102 Issue 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 teleliikennehyväksynnät maakohtaisten vaatimusten mukaan.
<b>Alkuperämaa</b>	Valmistettu Vietnamissa
<b>Pakkauksen sisältö<sup>3</sup></b>	4RA88F HP Color LaserJet Pro 4202dw -tulostin; 4 valmiiksi asennettua HP LaserJet -aloitusvärikasettia (musta: 1 200 sivua; Syaani, magenta, keltainen: 1 000 sivua); Pakkauksessa olevat julkaisut (pikaopas, asennuskortti), säännöstiedote; HP-tulostinohjelmiston saa osoitteesta <a href="https://www.hp.com/support">https://www.hp.com/support</a> ; Virtajohto; USB-kaapeli.
<b>Takuu</b>	Yhden vuoden takuu, palautus toimittajalle/huoltoon korjattavaksi. Takuu- ja tukivaihtoehdot vaihtelevat tuotteen, maan ja paikallisen lainsäädännön mukaan. Ota yhteyttä omaan toimittajaan tai katso lisätietoja HP:n palkitun asiakastukipalvelun vaihtoehtoista alueellasi osoitteesta <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> . (takuukoodi 4E; takuutunnus A033)

## Alaviitteet

<sup>1</sup> Langattomat toiminnot ovat yhteensopivia vain 2,4 ja 5,0 GHz:n käytön kanssa. Lisätietoja: [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting). Wi-Fi on Wi-Fi Alliancen® rekisteröity tavaramerkki. Tukee 5,0 ja 2,4 GHz:n kaistaa käyttämällä jopa 12 ei-päällekkäistä kanavaa verrattuna vain 3 ei-päällekkäiseen kanavaan pelkästään 2,4 GHz:n kaistalla. Tukee 5,0 GHz:n kaistaa (jopa 150 mb/s) verrattuna 2,4 GHz:n kaistaan (jopa 72,2 mb/s). Edellyttää Internet-yhteyttä, joka on hankittava erikseen.

<sup>2</sup> Tavallinen tulostustila HP Color LaserJet Pro -sarjan tulostimille HP TerraJet -teknikalla verrattuna edeltäviin malleihin. Katso [hp.com/TerraJetcolors](http://hp.com/TerraJetcolors).

<sup>3</sup> Maksuton HP Web Jetadmin on ladattavissa osoitteesta [hp.com/go/webjetadmin](http://hp.com/go/webjetadmin).

<sup>5</sup> HP JetAdvantage Security Manager on hankittava erikseen. Lisätietoja saa osoitteesta [hp.com/go/securitymanager](http://hp.com/go/securitymanager).

<sup>6</sup> HP:n laskelmat perustuvat normalisoiuihin ENERGY STAR® TEC -tietoihin verrattuna HP LaserJet 200–500 -sarjan tulostimiin niiden lanseerauksen aikaan. Katso [hp.com/ecosmart](http://hp.com/ecosmart).

<sup>7</sup> 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](http://www.hp.com/go/mobileprinting).

<sup>8</sup> Muovin määrän vähennys lasketaan sivukohtaisesti perustuen kasetin painoon grammoina ja HP TerraJet -kasettien ilmoitettuun riittoisuuteen verrattuna edeltäviin kasettimalleihin. Katso [hp.com/TerraJet/plasticreductions](http://hp.com/TerraJet/plasticreductions).

<sup>9</sup> HP:n laskelmat perustuvat Energy Star® -normalisoiuihin tyypillisen sähkönkulutuksen tietoihin HP TerraJet -kaseteissa verrattuna edeltäviin kasettimalleihin. Katso [hp.com/TerraJetenergysaving](http://hp.com/TerraJetenergysaving).

<sup>10</sup> HP Auto-On/Auto-Off -tekniikan ominaisuudet riippuvat tulostimesta ja asetuksista; laiteohjelmistopäivitys saattaa olla tarpeen.

## Tekniset määrittelykset, vastuuvapauslausekkeet

<sup>1</sup> EPEAT®-rekisteröity alueen mukaan. EPEAT-rekisteröinti vaihtelee maittain. Maakohtaisen rekisteröintitilan näkee osoitteesta <http://www.epeat.net>. 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.

<sup>2</sup> Tyypillisen sähkönkulutuksen (TEC) arvo on tuotteen tyypillinen sähkönkulutus viikossa mitattuna kilowattitunteina (kWh). ENERGY STARin tyypillisen sähkönkulutuksen tiedot perustuvat 115 V:n testituloksiin; Blue Angelin tyypillisen sähkönkulutuksen tiedot perustuvat 230 V:n testituloksiin.

<sup>3</sup> 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.

<sup>5</sup> Arvot perustuvat 115 V:n testituloksiin perustuen Energy Starin testimetodeihin.

<sup>6</sup> Määrittelykset testattu: perusmalli, yksipuolinen tulostus, A4-paperia keskimäärin 34 sivua minuutissa.

<sup>7</sup> Mittauksessa on käytetty ISO 24734 -ominaisuustestiä ja A5-vaakasuuntasyöttöä. Tulostusnopeus saattaa vaihdella sisällön, tietokoneen, tulostusmateriaalin suunnan ja tulostusmateriaalityypin mukaan.

