

# HP Color LaserJet Pro 3202dw



## Nopea. Eloisat värit. Ammattitason suorituskyky.

Suunniteltu yritysten työtiimeille, jotka tarvitsevat ammattimaista suorituskykyä ja nopeaa, korkealaatuista kaksipuolista väritulostusta, lasertuottavuutta ja palkittua luotettavuutta tilaa säästävässä koossa.<sup>11</sup>



Dynaamisella suojauksella varustettu tulostin. Sisältää tekniikkaa, joka saattaa estää muita kuin HP:n siruja tai piirejä sisältävien kasettien toiminnan tulostimessa nyt tai jatkossa. Lisätietoja: <http://www.hp.com/learn/ds>



Fast two-sided printing



Time saving



Printer security settings



Environmental globe

### Ammattimaiset värit ja nopeus

- Nopea automaattinen kaksipuolinen väritulostus jopa 25 sivua minuutissa.<sup>1</sup>
- Tuo liiketoimintaasi eloa uuden sukupolven TerraJet -väriaineella, joka on suunniteltu tuottamaan todenmukaisemmat ja eloisammat värit.<sup>8</sup>
- Virtaviivaista työtilaasi ja tehosta tiimisi tehokkuutta tällä kompaktilla lasertulostimella.

### Mielenrauhaa palkitulla luotettavuudella<sup>11</sup>

- Suorituskykyä, johon voit luottaa sivu toisensa jälkeen palkitun luotettavuuden ansiosta.<sup>11</sup>
- Pidä liiketoimintasi yhteydessä luotettavalla Wi-Fi-yhteydellä®, joka muodostaa yhteyden automaattisesti uudelleen pysyäkseen verkossa.<sup>2</sup>
- Luota vähäistä ylläpitoa vaativaan tulostukseen, jotta voit välttää käyttökatkokset ja keskittyä liiketoimintaasi.

### Ammattitason tietoturva suojaa yritystäsi

- Suojaa liiketoimintaasi heti käyttöönotosta alkaen proaktiivisella, sisäisellä tietoturvalla ja väärennösiltä suojatulla väriaineella.<sup>12</sup>
- Tulostimen ammattimainen tietoturva esimääritetyillä asetuksilla tarkoittaa, että se on valmis liiketoimintaan.
- Vahvista ja yksinkertaista vaatimustenmukaisuutta. HP Security Manager -päivitys ottaa käytännöt käyttöön koko tulostinverkossa.<sup>10</sup>

### Kompakti ja energiaa säästävä muotoilu

- Kompakti laite, jonka energiaa säästävä Auto-on/Auto-off-tekniikka optimoi laitteen energiankäytön.
- Erikoisvalmisteinen HP TerraJet -väriaine on suunniteltu vähäiseen energiankulutukseen tulostettaessa.<sup>7</sup>
- Vähennä paperinkäyttöäsi. Kaksipuolinen oletusasetus tulostaa jokaisen sivun molemmille puolille.
- HP Planet Partners -ohjelman avulla voit kierrättää käytetyt alkuperäiset HP-värikasetit helposti ja maksutta.<sup>9</sup>

## Tuotteen esittely

### HP Color LaserJet Pro 3202dw

1. Nopea automaattinen kaksipuolinen tulostus
2. Kaksikaistainen Wi-Fi®, Wi-Fi® Direct, High-Speed USB -portit, Ethernet
3. Tulostusnopeus jopa 26/25 sivua minuutissa (Letter/A4)
4. 250 arkin syöttölokero ja 1 arkin monikokolokero
5. Aikaa säästävät pikavalinnat
6. Hybridiohjauspaneeli helpolla ja ohjatulla asennuksella
7. Automaattinen tukoksista palautuminen
8. Wolf Pro Security



## Lisävarusteet, tarvikkeet ja tuki

Tarvikkeet	<b>W2190A</b> HP 219A -värikasetti, musta, alkuperäinen, LaserJet (noin 1 300 sivua, musta)
	<b>W2190X</b> HP 219X -värikasetti, riittoisa, musta, alkuperäinen, LaserJet (noin 3 200 sivua, musta)
	<b>W2191A</b> HP 219A -värikasetti, syaani, alkuperäinen, LaserJet (noin 1 200 sivua, syaani)
	<b>W2191X</b> HP 219X -värikasetti, riittoisa, syaani, alkuperäinen, LaserJet (noin 2 500 sivua, syaani)
	<b>W2192A</b> HP 219A -värikasetti, keltainen, alkuperäinen, LaserJet (noin 1 200 sivua, keltainen)
	<b>W2192X</b> HP 219X -värikasetti, riittoisa, keltainen, alkuperäinen, LaserJet (noin 2 500 sivua, keltainen)
	<b>W2193A</b> HP 219A -värikasetti, magenta, alkuperäinen, LaserJet (noin 1 200 sivua, magenta)
	<b>W2193X</b> HP 219X -värikasetti, riittoisa, magenta, alkuperäinen, LaserJet (noin 2 500 sivua, magenta)
Lisävarusteet	
Huolto- ja tukipalvelut	<p><b>UH761E</b> – HP:n 3 vuoden vakiovaihtopalvelu – HP Color LaserJet Pro 3201–3203, 3288 -tulostinsarja</p> <p><b>UH757E</b> – HP:n 3 vuoden vaihtopalvelu seuraavana työpäivänä – HP Color LaserJet Pro 3201–3203, 3288 -tulostinsarja</p> <p><b>UH764E</b> – HP:n 3 vuoden palautus huoltopisteeseen – HP Color LaserJet Pro 3201–3203, 3288 -tulostinsarja</p> <p>(UH761E – saatavilla kaikissa EMEA-maissa, lukuun ottamatta seuraavia: Adrianmeren alue, Afrikka, IVY-maat, EEM-maat, Israel, Lähi-idän maat, Venäjä, Romania, Slovenia, Etelä-Afrikka, Turkki, UH757E – saatavilla seuraavissa maissa: Itävalta, Belgia, Tšekki, Tanska, Suomi, Ranska, Saksa, Kreikka, Irlanti, Italia, Alankomaat, Norja, Puola, Portugali, Romania, Slovakia, Espanja, Ruotsi, Sveitsi, Yhdistynyt kuningaskunta, UH764E – saatavilla seuraavissa maissa: Adrianmeren alue, Afrikka, IVY-maat, EEM-maat, Israel, Lähi-idän maat, Venäjä, Romania, Slovenia, Etelä-Afrikka, Turkki)</p>

## Tekniset tiedot

Malli	HP Color LaserJet Pro 3202dw
Tuotenumero	499R0F
Toiminnot	Tulostus
Ohjauspaneeli	2 tuuman MGD-näyttö 4 painiketta (Takaisin, Koti, Peruuta ja OK); 1 nuolinäppäimistö (Ylös, Alas, Vasen ja Oikea)
<b>Tulostus</b>	
Tulostustekniikka	Laser
Tulostusnopeus <sup>6</sup>	<b>Musta (A4, tavallinen):</b> Jopa 25 s/min <b>Värillinen (A4, tavallinen):</b> Jopa 25 s/min ; <b>Musta (A4, kaksipuolinen):</b> Jopa 15 kuvaa minuutissa <b>Värillinen (A4, kaksipuolinen):</b> Jopa 15 kuvaa minuutissa
Ensimmäisen sivun tulostusaika <sup>8</sup>	<b>Musta (A4, valmiina):</b> Vain 10,9 sekuntia <b>Värillinen (A4, valmiina):</b> Vain 11,0 sekunnissa ; <b>Musta (A4, lepotila):</b> Vain 11,0 sekunnissa <b>Värillinen (A4, lepotila):</b> Nopeus jopa 11,1 sekuntia
Tulostustarkkuus	<b>Musta (paras):</b> Enintään 600 × 600 dpi <b>Värillinen (paras):</b> Enintään 600 × 600 dpi
Kuukausittainen kapasiteetti	Jopa 40 000 sivua A4; <b>Suosittelut sivumäärä kuukaudessa<sup>9</sup>:</b> 150–2 500
Vakiotulostuskielet	HP PCL6, PostScript, HP PCL5, PDF, URF, PWG-Raster, PCLM, JPEG
Kirjaintyypit ja kirjasinleikkaukset	111 skaalautuvaa TrueType-fonttia
Tulostusalue	<b>Tulostusmarginaalit</b> Yläreuna: 5 mm, Alareuna: 5 mm, Vasen: 5 mm, Oikea: 5 mm; Suurin tulostusalue : 216 × 356 mm
Kaksipuolinen tulostus	Automaattinen
Suorittimen nopeus	1,2 GHz
<b>Liitettävyys</b>	
Vakio	1 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX -verkko; 1 Hi-Speed USB 2.0 -laitoportti; 1 Wi-Fi 802.11ac (kaksitaajuus); Automaattinen Ethernet-ristikytentä
Mobiilitulostuksen tuki	HP Smart -sovellus; Apple AirPrint™; mobiilisovellukset; Mopria™-hyväksytyt; Wi-Fi® Direct -tulostus
Tuetut verkkoprotokollat	TCP/IPv4, TCP/IPv6, DHCP, DNS.
Verkko-ominaisuudet	Kiinteä 10/100/1000Base-TX Ethernet, Gigabit; Auto-crossover Ethernet; 802.1X-todentaminen
Muisti	<b>Vakio:</b> 256 Mt ; <b>Enintään:</b> 256 Mt
<b>Tulostusmateriaalin käsittely</b>	
Paperilokeroiden määrä	<b>Vakio:</b> 2 ; <b>Enintään:</b> 2
Tulostusmateriaalin tyypit	Paperi (bond, esite, värillinen, kiiltopaperi, raskas paperi, kirjelomake, kevyt, tavallinen, esipainettu, esireiitetty, kierrätetty, karkea), piirtoheitinkalvot, tarrat, kirjekuoret, postikorttikartonki
Tulostusmateriaalin koko	<b>Mukautettu (metrimitat):</b> 76 × 127 mm – 216 × 356 mm <b>Tuetut (metrimitat):</b> 102 × 127 mm – 216 × 356 mm

Malli	HP Color LaserJet Pro 3202dw
Tuotenumero	499R0F
Tulostusmateriaalin käsittely	<b>Vakiotulo:</b> 250 arkin pääsyöttölokero; 1 arkin prioriteettisyöttölokero <b>Tulosteet:</b> 100 arkin tulostusalusta
Materiaalin paino	60–163 g/m <sup>2</sup> paperi; jopa 176 g/m <sup>2</sup> postikorteilla; jopa 200 g/m <sup>2</sup> kiiltopaperit
Syöttökapasiteetti	<b>Lokero 1:</b> 1 arkki kaikille materiaalityypeille <b>Lokero 2:</b> Arkkit: jopa 250; piirtoheitinkalvot: jopa 10 mm; kirjekuori: jopa 10 <b>Enintään:</b> Jopa 251 arkkiä
Tulostuskapasiteetti	<b>Vakio:</b> Jopa 100 arkkiä, 75 g/m <sup>2</sup> (tai jopa 15 mm:n pino) Kirjekuoret: Jopa 10 kirjekuorta Kalvot: Jopa 10 mm:n pino <b>Enintään:</b> Jopa 100 arkkiä, 75 g/m <sup>2</sup> (tai jopa 15 mm:n pino)
Yhteensopivat käyttöjärjestelmät <sup>1</sup>	Windows 11; Windows 10; Android; iOS; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura; macOS v14 Sonoma; Linux
Yhteensopivat verkkokäyttöjärjestelmät	Windows 11; Windows 10; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura; macOS v14 Sonoma; Linux
Järjestelmän vähimmäisvaatimukset	<b>Windows:</b> Microsoft® Windows® 11, 10: 32- tai 64-bittinen, 2 Gt:n vapaa kiintolevytila, Internet-yhteys <b>Mac:</b> Apple® macOS 12.0 Monterey, macOS 13.0 Ventura; macOS v14 Sonoma; 2 Gt:n kiintolevytila; Edellyttää Internet-yhteyttä
Ohjelmistot sisällytettyinä	HP:n tulostinohjelmisto on ladattavissa osoitteesta <a href="https://www.hp.com/download">https://www.hp.com/download</a>
Tietoturvan hallinta	Laitteen ainutkertainen salasana, USB-porttien käyttöönotto / käytöstä poisto, EWS-istunnon aikakatkaisu, laitteen ominaisuuksien pääsvalvonta, etäskannauskäyttöönotto / käytöstä poisto
Tulostimen hallinta	HP Web Jetadmin
Mitat ja paino	
Tulostimen mitat (L x S x K) <sup>4</sup>	<b>Vähintään</b> 390 x 419,12 x 254,19 mm; <b>Enintään:</b> 390 x 472 x 266 mm
Tulostimen paino <sup>13</sup>	13,8 kg
Käyttöympäristö	<b>Lämpötila:</b> 15–30 °C <b>Ilmankosteus:</b> 30–70 % suhteellinen kosteus
Varastoinnin olosuhteet	<b>Lämpötila:</b> -20–60 °C
Akustiikka <sup>5</sup>	<b>Äänitehotaso:</b> 62 dB(A) <b>Äänenpainetaso:</b> 51 dB(A)
Teho <sup>1</sup>	<b>Vaatimukset:</b> 220 voltin tulojännite: 220–240 V (± 10 %) – 50 Hz ± 3 Hz, 60 Hz ± 3 Hz; 110 voltin tulojännite: 110–127 V (± 10 %) – 50 Hz ± 3 Hz, 60 Hz ± 3 Hz (ei kaksoisjännitettä, tuote vaihtelee osanumeron mukaan, jossa # osoittaa lisävarusteen kooditunnuksen); <b>Kulutus:</b> 415 W (tulostettaessa), 6,1 W (valmiustilassa), 0,63 W (lepotilassa), 0,05 W (automaattinen virrankatkaisu), 0,05 W (virta manuaalisesti katkaistuna); <b>Tyypillinen sähkönkulutus (TEC)<sup>10</sup>:</b> 0,272 kWh/viikko (Energy Star); <b>Virtalähteen tyyppi:</b> Sisäinen virtalähde
Energiansäästön ominaisuus, tekniikka	HP Auto-On/Auto-Off -tekniikka
Sertifikaatit	RCM (Australia), TUV- ja GS-merkintä (Saksa), BSMI (Taiwan), CCC (Kiina), BIS (Intia), KC (Etelä-Korea), SIRIM (Malesia), Kambodža, Ukraina, EAC, Itä-Euroopan hyväksynnät, CE-merkintä, FCC, Energy Star, UL, Paraguay, Chile, Indonesia, Singapore, Filippiinit jne. <b>Sähkömagneettisen säteilyn standardi:</b> EN IEC 61000-3-2:2019 +A1:2021; EN 61000-3-3:2021; CISPR 32:2019; CISPR 35:2016; EN 55032:2015+A11:2020+A1:2020; EN 55035:2017+A11:2020; EN 61000-4-1:2017; FCC CFR 47 osa 15B; ICES-003, julkaisu 6:2019; muut tietoliikennehyväksynnät maakohtaisten vaatimusten mukaan Blue Angel <b>Blue Angel -yhteensopiva</b> Kyllä, Blue Angel DE-UZ 219 – vain alkuperäisillä HP-tarvikkeilla <b>Telecom-yhteensopivuus:</b> Langaton: EU RED 2014/53/EU; EN 301 489-1 V2.2.3 / EN 301 489-17: V3.2.4; EN 300 328: V2.2.2 / EN301 893 V2.1.1/ EN300 440-1 V2.1.1; FCC-nimike 47 CFR, osa 15 alakohta B, luokka B / RSS 247 julkaisu 1, 2015 ja RSS 102 julkaisu 5, 2015; IEC62311:2020; EN62311:2008; Muut tietoliikennehyväksynnät maakohtaisten vaatimusten mukaan
Kestävän vaikutuksen määritykset	Sisältää asiakkailta kerättyä kierrätysmuovia
Alkuperämaa	Valmistettu Vietnämässä
Pakkauksen sisältö <sup>2</sup>	499R0F HP Color LaserJet Pro 3202dw; Virtajohto; Värikasetti; Käyttöopas; Tiedotteet
Takuu	Yhden vuoden rajoitettu takuu. Lisätietoja saa osoitteesta <a href="https://www.support.hp.com">https://www.support.hp.com</a> <sup>12</sup> . 3 vuoden HP:n kaupallisen käytön takuu kaupan päälle (rekisteröidy 60 päivän kuluessa ostopäivästä osoitteesta <a href="https://www.hp.com/eu/3yearwarranty">https://www.hp.com/eu/3yearwarranty</a> ).

## Alaviitteet

- <sup>1</sup> Mitattu ISO/IEC 24734 -standardin mukaan, ei ota huomioon ensimmäisiä testiasiakirjoja. Lisätietoja saa osoitteesta <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Tarkka nopeus vaihtelee järjestelmän kokoonpanon, ohjelmistosovelluksen, ohjaimen ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan.
- <sup>2</sup> Edellyttää internet-yhteyttä, joka on ostettava erikseen. Langattomat toiminnot ovat yhteensopivia vain 2,4 ja 5,0 GHz:n toimintojen kanssa. Tukee sekä 5,0 GHz:n että 2,4 GHz:n kaistaa käyttäen jopa 12 ei-päällekkäistä kanavaa verrattuna vain kolmeen ei-päällekkäiseen kanavaan (vain 2,4 GHz). Tukee 5,0 GHz:n kaistaa (enintään 150 Mb/s) v. 2,4 GHz:n kaistaa (enintään 72,2 Mb/s). Lisätietoja on osoitteesta: <https://www.hpsmart.com>
- <sup>4</sup> HP:n laskelmat perustuvat normalisoituihin ENERGY STAR® -TEC-tietoihin verrattuna HP LaserJet 200–500 -sarjan tulostimiin niiden lanseerauksen aikaan. Katso <https://www.hp.com/ecosmart>
- <sup>5</sup> Maksuton HP Web Jetadmin on ladattavissa osoitteesta <https://www.hp.com/go/webjetadmin>
- <sup>7</sup> HP:n laskelmat perustuvat HP LaserJet Pro- ja Enterprise-sarjan laitteiden normalisoituihin Energy Star® -energiankulutustietoihin käytettäessä HP TerraJet -kasetteja verrattuna edeltäviin kasettimalleihin. Katso <https://www.hp.com/TerraJet/energysaving>
- <sup>8</sup> HP Color LaserJet Pro -sarjan tulostimien vakiotulostustila HP TerraJet -värikaseteilla verrattuna edeltäviin kasettimalleihin. Katso <https://www.hp.com/TerraJet/colors>
- <sup>9</sup> Kierrätys: Ohjelman saatavuus vaihtelee. Alkuperäisten HP-kasettien palautus ja kierrätys on tällä hetkellä saatavilla yli 60 maassa ja alueella Aasiassa, Afrikassa, Euroopassa ja Pohjois- ja Etelä-Amerikassa HP Planet Partners -ohjelman kautta. Lisätietoja saa osoitteesta <https://www.hp.com/recycle>
- <sup>10</sup> HP Security Manager on hankittava erikseen. Lisätietoja saa osoitteesta <https://www.hp.com/go/securitymanager>
- <sup>11</sup> Buyers Lab (BLI) 2022–2024 Most Reliable A4 Brand Award perustuu Keypoint Intelligencen testaamiin laitteisiin vuosina 2017–2021. Katso <https://www.keypointintelligence.com/view-award?region=&id=135871174680>
- <sup>12</sup> HP:n toimistoluokan tulostusjärjestelmiä ovat tietyt Managed- ja Enterprise-laitteet, joissa on FutureSmart-laiteohjelmistoversio 4.5 tai sitä uudempi, Pro-luokan laitteet, LaserJet-mallit 200 ja näissä käytettävät alkuperäiset HP:n värikasetit, PageWide-kasetit ja mustepatruunat. Tämä ei sisällä HP:n integroidulla tulostuspäällä kasetteja. Digitaalisen toimitusketjun jäljitys, laitteisto, sirut ja pakkausten suojausominaisuudet vaihtelevat paikallisesti tuotekohtaisesti. Katso <https://www.hp.com/cartridgesecurity>
- <sup>13</sup> Perustuu vuoden 2023 Q2 toimituksiin IDC Worldwide Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker® -julkaisun 2023 Q2 mukaan. Sisältää kaikkien tulostuslaitteiden toimitukset (mustesuihkutulostimet, lasertulostimet, kopiokoneet ja monitoimilaitteet, myös tuotantoyksiköt).

## Tekniset määrytykset, vastuuvapauslausekkeet

- <sup>1</sup> Virtavaatimukset määrytyvät laitteen myyntimaan tai -alueen mukaan. Käyttöjännitettä ei saa muuttaa. Käyttöjännitteen muuttaminen vahingoittaa tulostinta ja mitätöi tuotetakuun. Virrankulutusarvot perustuvat yleensä mittauksiin 115 V:n laitteella.
- <sup>2</sup> Lisätietoja tulostimen mukana toimitettujen kasettien riittoisuudesta saa osoitteesta <https://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>3</sup> Ilmoitettu riittoisuus perustuu ISO/IEC 19798 -standardiin jatkuvassa tulostuksessa. Todellinen riittoisuus vaihtelee huomattavasti tulostettavien kuvien ja muiden tekijöiden mukaan. Lisätietoja saa osoitteesta <https://www.hp.com/go/toneryield>
- <sup>4</sup> Päästä päähän -mitat, kun tulostin on asennettuna ja valmiustilassa
- <sup>5</sup> Määrytykset testattu: perusmalli, yksipuolinen tulostus, A4-paperia keskimäärin 25 sivua minuutissa.
- <sup>6</sup> Mitattu ISO/IEC 24734 -standardin mukaan, ei ota huomioon ensimmäisiä testiasiakirjoja. Lisätietoja saa osoitteesta <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Tarkka nopeus vaihtelee järjestelmän kokoonpanon, ohjelmistosovelluksen, ohjaimen ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan.
- <sup>7</sup> Mittaus on tehty ISO/IEC 24734 Feature Performance -testillä, jossa ensimmäinen testiasiakirjasarja jätetään pois. Lisätietoja saa osoitteesta <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Tarkka nopeus vaihtelee järjestelmän kokoonpanon, ohjelmistosovelluksen, ohjaimen ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan.
- <sup>8</sup> Mitattu käyttämällä ISO/IEC 17629 -standardia. Lisätietoja saa osoitteesta <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Tarkka nopeus vaihtelee järjestelmän kokoonpanon, ohjelmistosovelluksen, ohjaimen ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan.
- <sup>9</sup> HP suosittelee, että kuukausittain tulostettava sivumäärä pidetään suositusrajoissa laitteen optimaalisen suorituskyvyn säilyttämiseksi. Määrä perustuu erilaisiin tekijöihin, kuten tarvikkeiden vaihtoväliin ja laitteen käyttökään laajennetun takuukauden jälkeen.
- <sup>10</sup> Virtavaatimukset määrytyvät laitteen myyntimaan tai -alueen mukaan. Käyttöjännitettä ei saa muuttaa. Käyttöjännitteen muuttaminen vahingoittaa laitetta ja mitätöi tuotetakuun. Energy Star -arvot perustuvat yleensä mittauksiin 115 V:n laitteella.
- <sup>11</sup> Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows Server 2022, Linux (Lisätietoja on osoitteesta <https://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing>)
- <sup>12</sup> Takuu ja tukivaihtoehdot vaihtelevat tuotteittain, maittain ja paikallisten lainsäädännöllisten vaatimusten mukaan
- <sup>13</sup> Tuotteen paino sisältää aloitustarvikkeet

