



# HP Color LaserJet Pro MFP 3302fdn

## Nopea. Eloisat värit. Ammattitason suorituskyky.

Suunniteltu yritysten työtiimeille, jotka tarvitsevat ammattimaista suorituskykyä ja nopeaa, korkealaatuista kaksipuolista tulostusta, skannausta, kopiointia ja faksia sekä palkittua luotettavuutta tilaa säästävässä koossa.<sup>11</sup>



Dynaamisella suojauskasella 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 todennukaisemmat ja eloisammat värit.<sup>8</sup>
- Kevennä työtilaasi ja tehosta tiimisi tehokkuutta tällä kompaktilla lasermonitoimilaitteella.

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

- Suorituskykyä, johon voit luottaa sivu toisensa jälkeen palkitun luotettavuuden ansiosta.<sup>11</sup>
- Pidä liiketoimintasi yhteyksissä luotettavalla verkkotulostuksella.
- 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 väärennöksiltä suojatulla väriaineella.<sup>12</sup>
- Monitoimilaitteen 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.<sup>19</sup>
- 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 MFP 3302fdn

- 1. Nopea automaattinen kaksipuolinen tulostus
- 2. 4,3 tuuman CGD-kosketusnäyttö
- 3. Automaattinen tukoksesta palautuminen
- 4. Tulostusnopeus jopa 26/25 sivua minuutissa (Letter/A4)
- 5. 250 arkin syöttölokero ja 1 arkin monikolokero
- 6. Aikaa säästävät pikavalinnat
- 7. 50 arkin automaattinen asiakirjojen syöttölaite
- 8. Helppo, ohjattu asennus
- 9. Wolf Pro Security
- 10. nopeat USB-portit, Ethernet



Lisävarusteet, tarvikkeet ja tuki

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tarvikkeet              | W2190A HP 219A -värikasetti, musta, alkuperäinen, LaserJet (noin 1 300 sivua, musta)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                         | W2190X HP 219X -värikasetti, riittoisa, musta, alkuperäinen, LaserJet (noin 3 200 sivua, musta)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                         | W2191A HP 219A -värikasetti, syyaani, alkuperäinen, LaserJet (noin 1 200 sivua, syyaani)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                         | W2191X HP 219X -värikasetti, riittoisa, syyaani, alkuperäinen, LaserJet (noin 2 500 sivua, syyaani)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                         | W2192A HP 219A -värikasetti, keltainen, alkuperäinen, LaserJet (noin 1 200 sivua, keltainen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                         | W2192X HP 219X -värikasetti, riittoisa, keltainen, alkuperäinen, LaserJet (noin 2 500 sivua, keltainen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                         | W2193A HP 219A -värikasetti, magenta, alkuperäinen, LaserJet (noin 1 200 sivua, magenta)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Huolto- ja tukipalvelut | W2193X HP 219X -värikasetti, riittoisa, magenta, alkuperäinen, LaserJet (noin 2 500 sivua, magenta)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                         | UG207E – HP:n 3 vuoden vakiovaihtopalvelu – HP Color LaserJet Pro MFP 3301-3303, 3388 -tulostinsarja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                         | UG087E – HP:n 3 vuoden vaihtopalvelu seuraavana työpäivänä – HP Color LaserJet Pro MFP 3301-3303, 3388 -tulostinsarja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                         | UG290E – HP:n 3 vuoden palautus huoltopisteeseen – HP Color LaserJet Pro MFP 3301-3303, 3388 -tulostinsarja<br>(UG207E – saatavilla kaikissa EMEA-maissa, lukuun ottamatta seuraavia: Adrianmeren alue, Afrikka, IVY-maat, EEM-maat, Israel, Lähi-idän maat, Venäjä, Romania, Slovenia, Etelä-Afrikka, Turkki, UG087E – saatavilla seuraavissa maissa: Itävalta, Belgia, Tšekki, Tanska, Suomi, Ranska, Saksa, Kreikka, Irlanti, Italia, Alankomaat, Norja, Puola, Portugali, Romania, Slovakia, Espanja, Ruotsi, Sveitsi, Yhdistynyt kuningaskunta, UG290E – saatavilla seuraavissa maissa: Adrianmeren alue, Afrikka, IVY-maat, EEM-maat, Israel, Lähi-idän maat, Venäjä, Romania, Slovenia, Etelä-Afrikka, Turkki) |

Tekniset tiedot

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Malli                                          | HP Color LaserJet Pro MFP 3302fdn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tuotenumero                                    | 499Q7F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Toiminnot                                      | Tulosta, kop., skannaa, faksaa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ohjauspaneeli                                  | 4,3 tuuman kapasitiivinen värikosketusnäyttö                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tulostus                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tulostustekniikka                              | Laser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tulostusnopeus <sup>2</sup>                    | <b>Musta (A4, tavallinen):</b> Jopa 25 s/min <b>Väriäinen (A4, tavallinen):</b> Jopa 25 s/min ; <b>Musta (A4, kaksipuolinen):</b> Jopa 15 kuvaa minuutissa <b>Väriäinen (A4, kaksipuolinen):</b> Jopa 15 kuvaa minuutissa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ensimmäisen sivun tulostusaika <sup>9</sup>    | <b>Musta (A4, valmiina):</b> Vain 10,9 sekuntia <b>Väriäinen (A4, valmiina):</b> Vain 11,0 sekunnissa ; <b>Musta (A4, lepotila):</b> Vain 11,0 sekunnissa <b>Väriäinen (A4, lepotila):</b> Nopeus jopa 11,1 sekuntia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tulostustarkkuus                               | <b>Musta (paras):</b> Enintään 600 × 600 dpi <b>Väriäinen (paras):</b> Enintään 600 × 600 dpi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kuukausittainen kapasiteetti <sup>10</sup>     | Jopa 40 000 sivua A4; <b>Suositteltu sivumäärä kuukaudessa</b> <sup>11</sup> : 150–2 500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Vakiotulostuskielet                            | HP PCL6, PostScript, HP PCL5, PDF, URF, PWG-Raster, PCLM, JPEG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kirjaintyytit ja kirjainleikkaukset            | 111 skaalautuvaa TrueType-fonttia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tulostusalue                                   | <b>Tulostusmarginaalit</b> Yläreuna: 5 mm, Alareuna: 5 mm, Vasen: 5 mm, Oikea: 5 mm; Suurin tulostusalue : 215,9 × 355,6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kaksipuolinen tulostus                         | Automaattinen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kopiointi                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kopiointinopeus <sup>4</sup>                   | <b>Musta (A4):</b> Jopa 25 kopiota/min; <b>Väriäinen (A4):</b> Jopa 25 kopiota/min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kopioikoneen tekniset tiedot                   | Väri: Henkilökortin kopiointi: Kopioiden määrä; Vaaleampi/tummempi; Alkuperäisen koko; Paperikoko; Paperityyppi; Kaksipuolinen kopiointi; Paperilähde; Kaksipuolisuus; N-up; Sidontareunus; Viikko; <b>Kopioiden enimmäismäärä:</b> Enintään 999 kopiota; <b>Pienennys/suurennus:</b> 25–400 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Skannaus                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Skannausnopeus <sup>12</sup>                   | <b>Tavallinen (A4):</b> Jopa 19 s/min (mustavalko), 8 s/min (väri)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Skannaustiedoston muoto                        | JPG; PDF; PDF/A; TIFF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Skannerin tekniset tiedot                      | <b>Skannertyyppi</b> Automaattinen asiakirjojen syöttölaite; tasoskanneri; <b>Skannaustekniikka:</b> Contact Image Sensor (CIS); <b>Skannauksen syöttötilat:</b> Skannaus etupaneelista; HP Universal Scan -ohjelmisto ja käyttäjäsovellukset Twainin kautta; <b>Twain-versio:</b> Versio 2.1; <b>Kaksipuolinen skannaus (ADF):</b> Ei; <b>Optinen skannustarkkuus:</b> Jopa 300 dpi (väriäinen ja mustavalkoinen, automaattinen asiakirjojen syöttölaite); Jopa 1 200 dpi (väriäinen ja mustavalkoinen, tasoskanneri)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Skannerin edistyneet ominaisuudet              | HP Universal Scan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Suositteltu skannausmäärä kuukaudessa          | 150–1 500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Skannattava alue                               | <b>Tulostusmateriaalin enimmäiskoko (tasoskanneri):</b> 216 × 297 mm <b>Tulostusmateriaalin vähimmäiskoko (ADF):</b> 148 × 210 mm <b>Tulostusmateriaalin enimmäiskoko (ADF):</b> 216 × 356 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Bititsivvyys / harmaasäyn tasot                | 24-bit / 256                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Digitaalinen lähetyt                           | Vakio: Skannaus sähköpostiin, skannaus verkkokansioon, skannaus SharePointiin, skannaus USB-asemalle, skannaus tietokoneelle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Faksi                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Faksi                                          | Kyllä, 33,6 kb/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Faksin tekniset tiedot                         | <b>Faksimuitit:</b> Jopa 500 sivua; <b>Faksustarttkkuus:</b> Vakio: 203 × 98 dpi; Hieno: Jopa 203 × 196 dpi; Erikoishieno: Enintään 300 × 300 dpi; <b>Pikavalinta:</b> Jopa 200 numeroa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Faksin älykkäät ohjelmisto-ominaisuudet        | Mobilifaksi HP-pilvipalveluilla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Suorittimen nopeus                             | 1,2 GHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Liitettävyyt                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Vakio                                          | 1 Hi-Speed USB 2.0 (laite); 1 Hi-Speed USB 2.0 (isäntä); 2 RJ-11-faksi-/modeemiliitäntää/-puhelinlinjaa; Automaattinen Ethernet-ristikytkentä; 1 Gigabit Ethernet 10/100TX -verkko                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Mobililitulostuksen tuki                       | Apple AirPrint™; Mopria™ hyväksytty; HP Smart -sovellus; Mobilisovellukset                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tuetut verkkoprotokollat                       | TCP/IPv4, TCP/IPv6, DHCP, DNS,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Verkko-ominaisuudet                            | Kiinteä 10/100Base-TX Ethernet, Gigabit, Auto-crossover Ethernet, 802.1X-todentaminen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Muisti                                         | <b>Vakio:</b> 512 Mt ; <b>Enintään:</b> 512 Mt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tulostusmateriaalin käsittely                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Paperilokeroiden määrä                         | <b>Vakio: 2 ; Enintään:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tulostusmateriaalin tyypit                     | Paperi (bond, este, väriäinen, kiiltopaperi, raskas paperi, kirjelomake, kevyt, tavallinen, esipainettu, esireititetty, kierrätetty, karkea), piirtoheittinkalvot, tarrat, kirjekuoret, postikorttikartonki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tulostusmateriaalin koko                       | <b>Mukautettu (metrimitat):</b> 76 × 127 mm – 216 × 356 mm <b>Tuetut (metrimitat):</b> A4; A5; A6; B5 (UIS); B6 (UIS); 10 × 15 cm; Oficio 216 × 340 mm; 16K 195 × 270 mm; 16K 184 × 260 mm; 16K 197 × 273 mm; Postcard (UIS); Envelope B5; Envelope C5; Envelope DL; A5-R <b>Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF):</b> A4; LTR; LGL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tulostusmateriaalin käsittely                  | <b>Vakiotulo:</b> 250 arkin pääsyöttölokero, 1 arkin prioriteettisyöttölokero <b>Tulosteet:</b> 100 arkin tulostusaluista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Materiaalin paino                              | 60–163 g/m <sup>2</sup> paperi; jopa 176 g/m <sup>2</sup> postikortteilla; Jopa 200 g/m <sup>2</sup> Kiiltopaperit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Syöttökapasiteetti                             | <b>Lokero 1:</b> 1 arkki kaikille materiaalityypeille <b>Lokero 2:</b> Arkit; Jopa 250; Piirtoheittinkalvot; Jopa 10 mm; Kirjekuori; jopa 10 <b>Enintään:</b> Jopa 251 arkkia <b>Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF):</b> Vakio, 50 arkkia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tulostuskapasiteetti                           | <b>Vakio:</b> Jopa 100 arkkia, 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 arkkia, 75 g/m <sup>2</sup> (tai jopa 15 mm:n pino)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Yhteensopivat käyttöjärjestelmät <sup>13</sup> | Windows 11; Windows 10; Android; iOS; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura; macOS 14 Sonoma; macOS 15 Sequoia; Linux                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Yhteensopivat verkkokäyttöjärjestelmät         | Windows 11; Windows 10; Windows Server; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura; macOS 14 Sonoma; macOS 15 Sequoia; Linux                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Järjestelmän vähimmäisvaatimukset              | <b>Windows:</b> Microsoft® Windows® 11, 10: 32- tai 64-bittinen, 2 Gt vapaata kiintolevytilaa, Internet-yhteys <b>Mac:</b> Apple® macOS 12.0 Monterey, macOS 13.0 Ventura, macOS v14 Sonoma; 2 Gt:n kiintolevytilaa; Edellyttää Internet-yhteyttä                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ohjelmistot sisällytettynä                     | HP:n tulostinohjelmisto on ladattavissa osoitteesta <a href="https://www.hpsmart.com/download">https://www.hpsmart.com/download</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tietoturvan hallinta                           | Äänikertainen järjestelmänvalvojan salasana; USB:n ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä; EWS-istunnon aikakatkaisu; Ohjauspaneelin toimittomuusaikakatkaisu; Rootipohjainen käyttöoikeuksien hallinta; WebScan oletuksena pois käytöstä.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tulostimen hallinta                            | HP Web Jetadmin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Mitat ja paino                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tulostimen mitat (L x S x K) <sup>3</sup>      | <b>Vähintään:</b> 418 × 419,12 × 341,32 mm; <b>Enintään:</b> 428 × 472 × 455 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tulostimen paino <sup>15</sup>                 | noin 17,1 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Käyttöympäristö                                | <b>Lämpötila:</b> 15–30 °C <b>Ilmankosteus:</b> 30–70 % suhteellinen kosteus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Varastoinnin olosuhteet                        | <b>Lämpötila:</b> -20–60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Akustikka <sup>6</sup>                         | <b>Äänitehotaso:</b> 6,3 B(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> 416 W (tulostettaessa), 7,6 W (valmiustilassa), 0,95 W (lepotilassa), 0,05 W (automaattinen virrankatkaisu), 0,05 W (manuaalinen virrankatkaisu); <b>Tyypillinen sähkönkulutus (TEC):</b> 0,338 kWh viikossa (Energy Star); <b>Virtalähteen tyyppi:</b> Sisäinen virtalähde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Energiansäästö 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 hyväksynnit, 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 61000-4-12:2017; FCC CFR 47 osa 15B; (ICES–003, julkaisu 6:2019; Muut EMC-hyväksynnit maakohtaisten vaatimusten mukaan. <b>Blue Angel</b> -yhteensopiva Kyllä, Blue Angel DE-UZ 219 – vain alkuperäisillä HP-tarvikkeilla <b>Telecom-yhteensopivuus:</b> Faksi: ES 203 021-1 v2.1.1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2; FCC-nimike 47 CFR, osa 68; Industry Canada CS03; NOM-151-SC11-1999 (Meksiko); PTC-200 (Uusi-Seelanti); Muut teleliikennehyväksynnit maakohtaisten vaatimusten mukaan. |
| Kestävän vaikutuksen määritykset               | Sisältää asiakkailta kerättyä kierrätysmuovia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Alkuperämaa                                    | Valmistettu Vietnaminissa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Pakkauksen sisältö <sup>2</sup>                | 499Q7F HP Color LaserJet Pro MFP 3302fdn; Virtajohto; Väriksasetti; Käyttöopas; Tiedotteet 4 esiasennettua HP LaserJet -värikasettia (musta: 600 sivua, aloituskasetin värit – syaani, magenta, keltainen: 500 sivua)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Takuu                                          | Yhden vuoden rajoitettu takuu. Lisätietoja saa osoitteesta <a href="https://www.support.hp.com">https://www.support.hp.com</a> <sup>14</sup> . 3 vuoden HP:n kaupallisen käytön takuu kaupan päälle (rekisteröidy 60 päivän kuluessa ostopäivästä osoitteessa <a href="https://www.hp.com/eur/3yearwarranty">https://www.hp.com/eur/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) ja 2,4 GHz:n kaistaa (enintään 72,2 Mb/s). Lisätietoja on osoitteesta: <https://www.hp.com/go/mobileprinting>
- <sup>3</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 tulostuslaitteiden vakiotulostustila HP TerraJet -värrikaseteilla verrattuna edeltäviin kasettimalleihin. Katso <https://www.hp.com/TerraJet/colors>
- <sup>9</sup> HP Planet Partners -ohjelman saatavuus vaihtelee. Lisätietoja saa osoitteesta <https://www.hp.com/recycle>
- <sup>10</sup> HP Security Manager on hankittava vaihtelee. 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 tulostuspöydällä varustettuja 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).
- <sup>18</sup> Täydet toiminnot vaativat HP-tilin.
- <sup>19</sup> HP Auto-On/Auto-Off -tekniikan ominaisuudet ovat tulostin- ja asetuskohtaisia; Laitteistopäivitys saattaa olla tarpeen.

## Tekniset määrytykset, vastuuvapauslausekkeet

- <sup>1</sup> Virtavaatimukset määräytyvät laitteen myyntipaikan tai -alueen mukaan. Käyttöjännitettä ei saa muuttaa. Käyttöjännitteen muuttaminen vahingoittaa tulostinta ja mitätöi tuotetakuun. Energy Star -arvot perustuvat yleensä mittauksiin 115 V:n laitteella.
- <sup>2</sup> Lisätietoja tulostimen mukana toimitettujen kasettien riittoisuudesta saa osoitteesta <https://www.hp.com/go/toneryield>. Riittäisyys on mitattu standardin ISO/IEC 19798 mukaan jatkuvassa tulostuksessa. Todellinen riittäisyys vaihtelee huomattavasti tulostettavien kuvien ja muiden tekijöiden mukaan.
- <sup>3</sup> Ilmoitettu riittäisyys perustuu ISO/IEC 19798 -standardiin jatkuvassa tulostuksessa. Todellinen riittäisyys vaihtelee huomattavasti tulostettavien kuvien ja muiden tekijöiden mukaan. Lisätietoja saa osoitteesta <https://www.hp.com/go/toneryield>
- <sup>4</sup> Ensimmäisen sivun tulostus valmiustilasta ja yksipuolinen kopiointinopeus mitattu ISO/IEC 29183 -standardin mukaan, kaksipuolinen kopiointinopeus mitattu ISO/IEC 24735 -standardin mukaan, ei sisällä ensimmäistä testiasiakirjasarjaa. Lisätietoja saa osoitteesta <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Tarkka nopeus määräytyy järjestelmän kokoonpanon, ohjelmistosovelluksen ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan.
- <sup>5</sup> Päästä päähän -mitat, kun tulostin on asennettuna ja valmiustilassa
- <sup>6</sup> Määrytykset testattu: perusmalli, yksipuolinen tulostus, A4-paperia keskimäärin 25 sivua minuutissa.
- <sup>7</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>9</sup> Mitattu käyttämällä ISO/IEC 17629 -standardia. Lisätietoja osoitteesta <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Tarkka nopeus vaihtelee järjestelmän kokoonpanon, ohjelmistosovelluksen, ohjaimen ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan.
- <sup>10</sup> Kapasiteetti määritellään kuvakäsittelyjen tulostusvolyymien enimmäismääräksi kuukaudessa. Tämä arvo sisältää vertailun tuotteen kestävyyydestä suhteessa muihin HP LaserJet- tai HP Color LaserJet -laitteisiin. Se mahdollistaa tulostimien ja monitoimitulostimien käytön, joka vastaa yksittäisten käyttäjien tai ryhmien tarpeita.
- <sup>11</sup> HP suosittelee, että kuukaudessa tulostettava sivumäärä noudattaa annettua suositeltua sivumäärää laitteen optimaalisen suorituskyvyn saavuttamiseksi. Määrä perustuu erilaisiin tekijöihin, kuten esimerkiksi tarvikkeiden vaihtoväliin ja laitteen käyttöikänsä laajennetun takuukauden yli.
- <sup>12</sup> Skannausnopeus mitattu automaattisesta asiakirjansyöttölaitteesta. Todelliset käsittelynopeudet voivat vaihdella skannaustarkkuuden, verkko-olosuhteiden, tietokoneen suorituskyvyn ja ohjelmistosovelluksen mukaan.
- <sup>13</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>14</sup> Takuu ja tukivaihtoehdot vaihtelevat tuotteittain, maittain ja paikallisten lainsäädännöllisten vaatimusten mukaan
- <sup>15</sup> Tuotteen paino sisältää aloitustarvikkeet

