



HP LaserJet Pro 3002dn -tulostin

Saat nopean tulostuksen ja helppokäyttöiset hallintatyökalut LaserJet Pro -tulostimella.

Tämä tulostin on rakennettu erittäin tuottavaksi nopealla ja luotettavalla laitteistolla. Sen päivittäinen käyttö on vaivatonta, missä töitä sitten tehdäänkin, jotta voit keskittyä omaan liiketoimintaasi.



Tämä tulostin käyttää dynaamista suojausta, joka voi päivittyä määräajoin laiteohjelmistopäivityksillä. Tulostin on tarkoitettu käytettäväksi vain alkuperäistä HP:n sirua käyttävien kasettien kanssa. Muuta kuin HP:n sirua käyttävät kasetit eivät välttämättä toimi tai ne saattavat lakata toimimasta. Lisätietoja: www.hp.com/learn/ds

Esiinnostot

- Instant Ink -yhteensopiva
- Nopea tulostus (33 s/min A4)
- Suuri tulostusmäärä kuukaudessa (50 000 sivua)
- Automaattinen kaksipuolinen tulostus vakiona
- HP Smart -sovellus ja Smart Adv/Pro
- HP Wolf Pro security



2-sided printing



Ethernet



Precision black toner



High yield toner cartridge



Legendary HP reliability

Tehokasta tuottavuutta.

- Tee pieniä työryhmiä tällä fiksulla tulostimella, joka on suunniteltu jopa 7 käyttäjälle.
- Tulosta entistä tehokkaammin. Säästä aikaa, paperia ja kustannuksia nopealla toiminnalla ja automaattisella kaksipuolisella tulostuksella.
- Tee enemmän vähemmin vaihein. Helppojen pikavalintojen avulla työntekijät voivat tehdä usein toistuvia tehtäviä yhdellä kosketuksella.
- Saat tuottavuutta kätesi ulottuville. Tulosta, skannaa ja säästä aikaa HP Smart -sovelluksen pikavalinnoilla.¹

Saumaton hallinta.

- Keskitä suuryrityksen tulostushallinta. HP Web Jetadmin helpottaa työskentelyä ominaisuusvalikoimallaan.²
- Määritä tulostimet nopeasti sinne, missä töitä tehdään. Yhdistäminen pilvipalveluihin helpottaa IT-tiimin työtä.
- Hallitse tulostimiasi yhdestä hallintapaneelisti. Smart Admin opastaa sinua asennuksessa ja antaa IT-osastolle näkyvyyden.³

HP Wolf Pro Security.

- Tulostin on heti suojattu. Valmiiksi määritettyjen asetusten ansiosta se on valmis silloin kun sinäkin.
- Määritä tulostimet ja hallitse niitä yhdestä koontinäytöstä. Smart Admin tarjoaa saumattoman käyttökokemuksen.³
- Lisää suojauskerros. PIN/pull-ominaisuus vahvistaa tulostustyöt vain, kun olet paikalla.
- Määritä kokoonpanokäytäntöjä ja vahvista asetukset kaikkialla HP JetAdvantage Security Managerin avulla.⁴

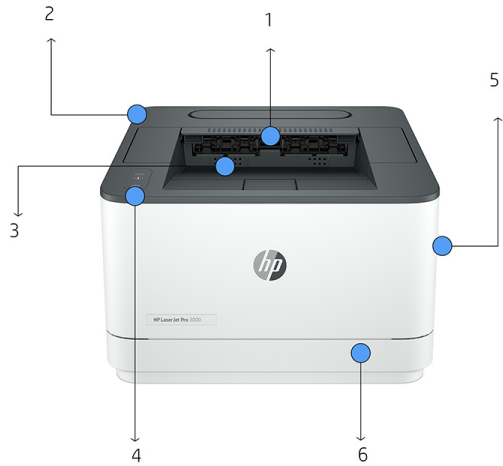
Vaivaton tarvikehallinta Instant Ink -tilauksen avulla.

- Tee tilaus, niin säästät alkuperäisen HP-väriaineen hinnoissa Instant Ink -palvelulla. Saat väriaineen, toimituksen ja kierrätyksen.^{5,6,7}
- Instant Ink -palvelulla lasertulostimille väriaine ei lopu enää koskaan kesken.⁸
- Instant Ink -palvelusta väriaine toimitetaan automaattisesti työntekijöille tai toimistoihin, ja laskut kootaan yhteen.⁷
- Instant Ink -palvelusta voit valita sopivan tilauksen kullekin tulostimelle. Muuta tai lopeta tilaus koska tahansa.⁹

Tuotteen esittely

Kuvassa HP LaserJet Pro 3002dn -tulostin

- 1. Tulostusnopeus jopa 35 s/min, kapasiteetti vakiopaperilla 250 arkkia
- 2. Suunniteltu jopa 7 käyttäjän pienille työryhmille
- 3. Automaattinen kaksipuolinen tulostus
- 4. Esimääritetyt suojausasetukset
- 5. Nopeat USB-liitännät, sisäänrakennettu nopea Ethernet
- 6. Kasettimallinen syöttölokero



Lisävarusteet, tarvikkeet ja tuki

Tarvikkeet	W1390A HP 139A musta alkuperäinen LaserJet-värikasetti (Kasetti riittää keskimäärin 1 500 vakiosivun tulostamiseen. Ilmoitettu riittäisyys on ISO/IEC 19752:n mukainen.)
	W1390X HP 139X riittoisa musta alkuperäinen LaserJet-värikasetti (Kasetti riittää keskimäärin 4 000 vakiosivun tulostamiseen. Ilmoitettu riittäisyys on ISO/IEC 19752:n mukainen.)
Huolto- ja tukipalvelut	UH761E HP:n 3 vuoden Advanced-laitetuki ja -vaihtopalvelu (kaikki EMEA-maat paitsi Adrianmeren maat, Afrikka, EEM, Etelä-Afrikka, Israel, IVY, Lähi-itä, Venäjä, Turkki) UH757E HP:n 3 vuoden laitetuki ja vaihtopalvelu seuraavana työpäivänä (Alankomaat, Belgia, Espanja, Kreikka, Irlanti, Italia, Itävalta, Norja, Puola, Portugali, Ranska, Romania, Ruotsi, Saksa, Slovakia, Suomi, Sveitsi, Tanska, Tšekin tasavalta, Yhdistynyt kuningaskunta) UH764E HP:n 3 vuoden laitetuki ja palautus noutopisteeseen (Adrianmeren maat, Afrikka, EEM, Etelä-Afrikka, Israel, IVY, Lähi-itä, Turkki)

Tekniset tiedot

Malli	HP LaserJet Pro 3002dn -tulostin
Tuotenumero	3G651F
Toiminnot	Tulostus
Ohjauspaneeli	3 painiketta (virta, Info, Peruuta/jatka); Kolme merkkivaloa (paperi, huomio, väriaine).
Tulostus	
Tulostustekniikka	Laser
Tulostusnopeus ¹	Musta (A4, tavallinen): Jopa 33 s/min ; Musta (A4, kaksipuolinen): Jopa 20 kuvaa minuutissa
Ensimmäisen sivun tulostusaika ²	Musta (A4, valmiina): Nopeus jopa 7,0 sekuntia ; Musta (A4, lepottila): Jopa 8,7 sekuntia
Tulostustarkkuus	Musta (paras): Jopa 1 200 × 1 200 dpi ; Tekniikka: 600 dpi resoluution parannusteknologialla (REt); HP ProRes 1200
Kuukausittainen kapasiteetti	Jopa 50 000 A4; Suosittu sivumäärä kuukaudessa: 350 – 2 500 sivua
Tulostimen älykkäät ohjelmisto-ominaisuudet	Automaattinen kaksipuolinen tulostus, helppo käyttöönotto pakkauksesta purettuna, Smart Security, HP Smart Pro, Print always work, Print Anywhere, HP Smart Admin
Vakiotulostuskielet	PCL5c; PCL6; PS; PCLmS; PDF; URF; PWG; PCLm
Kirjaintyytit ja kirjasinleikkaukset	84 skaalattavaa TrueType-fonttia
Tulostusalue	Tulostusmarginaalit Yläreuna: 4,23 mm, Alareuna: 4,23 mm, Vasen: 4,23 mm, Oikea: 4,23 mm; Suurin tulostusalue : 207 × 348 mm
Kaksipuolinen tulostus	Automaattinen (vakio)
Suorittimen nopeus	800 MHz
Litettävyys	
Vakio	Hi-Speed USB -laite (USB 2.0 -yhteensopiva); 10/100 Mb/s Ethernet-yhteys.
Mobiilitulostuksen tuki	HP Smart -sovellus; Apple AirPrint™; Mopria™-hyväksytty
Tuetut verkkoprotokollat	TCP/IP; IPv4; IPv6; IP Direct -tila; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/ DHCP/ AutolP; WINS; SNMP-versiot 1/2/3; ja HTTP/HTTPS
Verkko-ominaisuudet	10/100 Mb/s Ethernet-yhteys.
Muisti	Vakio: 256 Mt ; Enintään: 256 Mt
Tulostusmateriaalin käsittely	
Paperilokeroiden määrä	Vakio: 1 ; Enintään: 1 pöytälokero
Tulostusmateriaalin tyytit	Paperi (leikatut arkit, tavallinen, kiiltävä kalvo, tarrat), kirjekuoret, korttikartonki, postikortit
Tulostusmateriaalin koko	Mukautettu (metrimitat): Leveys 76–216 mm; Pituus 127–356 mm Tuetut (metrimitat): A4, A5, A5-R, A6, B5(UIS); B6(UIS); Oficio (216 × 340 mm);16K (195 × 270 mm);16K (195 × 270 mm);16K (197 × 273 mm);L 9 × 13 cm; 10x15cm; Japanilainen postikortti;Kaksinkertainen japanilainen postikortti käännettynä; Japanilainen kirjekuori Chou #3; japanilainen kirjekuori Chou #4; kirjekuori B5;C5-kirjekuori;C6-kirjekuori(Kirjekuori DL
Tulostusmateriaalin käsittely	Vakiotulo: 1 pöytälokero; 250 arkkia tai 10 kirjekuorta Tulosteet: 150 arkin tulostusalusta
Materiaalin paino	60–163 g/m²
Syöttökapasiteetti	Lokero 1: Arkit: enintään 250; kirjekuoret: enintään 10 Enintään: Jopa 250 arkkia
Tulostuskapasiteetti	Vakio: Jopa 150 arkkia Kirjekuoret: Jopa 10 Enintään: Jopa 150 arkkia
Yhteensopivat käyttöjärjestelmät	Microsoft® Windows® 11, 10, 7 SP1: 32- tai 64-bittinen, 2 Gt vapaata kiintolevytilaa, Internet-yhteys, Microsoft® Internet Explorer tai Edge, Apple® macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur, macOS v12 Monterey; 2 Gt kiintolevytilaa; edellyttää Internet-yhteyttä; Linux (lisätietoja saa osoitteesta https://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing)
Yhteensopivat verkkokäyttöjärjestelmät	64-bittinen Windows Server 2008 R2, 64-bittinen Windows Server 2008 R2 (SP1), 64-bittinen Windows Server 2012, 64-bittinen Windows Server 2012 R2, 64-bittinen Windows Server 2016; Linux – lisätietoja saa osoitteesta http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing.
Järjestelmän vähimmäisvaatimukset	Windows: Microsoft® Windows® 11, 10, 7 SP1: 32- tai 64-bittinen, 2 Gt vapaata kiintolevytilaa, Internet-yhteys, Microsoft® Internet Explorer tai Edge. Mac: Apple® macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur, macOS v12 Monterey; 2 Gt kiintolevytilaa; Edellyttää Internet-yhteyttä
Ohjelmistot sisällytettyinä	Pakkauksessa ei tule CD-levyä; Ohjelmiston voi ladata osoitteesta http://www.hp.com, http://www.hpsmart.com/setup, käyttöjärjestelmän sovelluskaupasta.
Tietoturvan hallinta	Salasanalla suojattu sisäinen verkkopalvelin; verkkoporttien käyttöönotto/poisto käytöstä; SNMPv1-yhteisösalasanan muutos; 802.1x-todennus;
Tulostimen hallinta	HP Smart, HPSM, Web JetAdmin, admin.hpsmart.com
Mitat ja paino	
Tulostimen mitat (L x S x K)	Vähintään 367,0 × 398,2 × 216,2 mm; Enintään: 367,0 × 758,8 × 366,1 mm
Tulostimen paino	7,5 kg
Käyttöympäristö	Lämpötila: 15–32,5 °C Ilmankosteus: 30–70 % suhteellinen kosteus
Varastoinnin olosuhteet	Lämpötila: -20 - +60 °C
Akustiikka	Äänitehotaso: 6,5 B(A) (tulostus 33 s/min) Äänenpainetaso: 53 dB(A)
Teho	Vaatimukset: 110 voltin tulojännite: 110–127 V AC (± 10 %), 60/50 Hz; 220 voltin tulojännite: 220–240 V AC (± 10 %), 60/50 Hz;; Kulutus: 484 W (tulostus), 2,93 W (valmiustila), 1,06 W (virransäästötila), 0,06 W (manuaalinen sammutus), 0,06 W (automaattisammutus/manuaalinen käynnistys), 0,9 W (automaattisammutus tai käynnistys lähiverkon kautta); Tyypillinen sähkönkulutus (TEC): Energy Star: 0,387 kWh viikossa;; Virtalähteen tyyppi: Sisäinen virtalähde
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, Argentina, Indonesia, Singapore, Filippiinit jne. Sähkömagneettisen säteilyn standardit: CISPR32:2012 & CISPR32:2015 /EN55032:2012 & EN55032:2015+AC:2016 – luokka B; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 55035:2017; FCC-nimike 47 CFR, osa 15 luokka B/CES-003, julkaisu 6 Blue Angel; EPEAT® Silver Blue Angel -yhteensopiva Kyllä, Blue Angel RAL-UZ 205 Telecom-yhteensopivuus: P-A, ilman langatonta moduulia.
Kestävän vaikutuksen määritykset	Elohopeaton
Alkuperämaa	Valmistettu Vietnamsissa
Pakkauksen sisältö ³	3G651F HP LaserJet Pro 3002dn -tulostin; HP musta LaserJet -aloitusvärikasetti (riittäisyys n. 1 000 sivua); asennusopas; pikaopas; säännöstiedote; takuuopas; virtajohto
Takuu	1 vuoden rajoitettu takuu. Takuu ja tukivaihtoehdot vaihtelevat tuotteittain, maittain ja paikallisten lainsäädännöllisten vaatimusten mukaan.

Alaviitteet

- ¹ Edellyttää HP Smart -sovelluksen lataamista. Lisätietoja paikallisen tulostamisen vaatimuksista saa osoitteesta <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Tietyt ominaisuudet ja ohjelmistot saa vain englanniksi. Tämä vaihtelee työpöytäsovellusten ja mobiilisovellusten välillä. Saattaa vaatia tilauksen. Tilausta ei välttämättä voi tehdä kaikissa maissa. Lisätietoja saa osoitteesta <http://www.hpsmart.com>. Edellyttää Internet-yhteyttä, joka on hankittava erikseen. Täydetyt toiminnot edellyttävät HP-tiliä. Luettelon tuetuista käyttöjärjestelmistä saa sovelluskaupoista. Faksitoiminnoissa on vain faksin lähettäminen. Kahden vuoden jälkeen HP Smart Advancen edistyneiden ominaisuuksien jatkamiseen liittyy kuukausimaksu. HP Smart Advance -palvelua ei saa kaikissa maissa. Lisätietoja saa osoitteesta <http://www.hpsmart.com>.
- ² Maksuton HP Web Jetadmin on ladattavissa osoitteesta <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.
- ³ Helppo määrittää ja hallita – edellyttää tulostimen määrittystä ja käyttäjien lisäämistä Smart Admin -hallintapaneelissa.
- ⁴ HP JetAdvantage Security Manager on hankittava erikseen. Saat lisätietoja osoitteesta <http://www.hp.com/go/securitymanager>.
- ⁵ Kierrätys: Ohjelman saatavuus vaihtelee alueittain. HP Planet Partners -ohjelman ansiosta alkuperäisiä HP-mustepatruunoita ja -värikasetteja voi nykyisin palauttaa ja kierrättää yli 60 maassa tai alueella Aasiassa, Afrikassa, Euroopassa sekä Pohjois- ja Etelä-Amerikassa. Lisätietoja saa osoitteesta <http://www.hp.fi/kierratys>.
- ⁶ Säästä jopa 50 % väriainekuluissa (musta) – Perustuu mustavalkotulostuksen väriaineen 1 500 sivun HP Instant Ink -tilaukseen ilman lisäisivujen hankintaa verrattuna ISO/IEC 24711 -sivujen tulostuksen sivuhintaan useimmilla saman luokan tavanomaisilla värikasetteilla käytävillä alle 494 euron A4 mustavalkotulostimilla ja alle 672 euron -monitoimilaitteilla, joissa käytetään alkuperäisiä vakio- tai XL-patruunoita (väriaine ja rumpu samassa kasetissa). Prosentuaalinen säästö verrattaessa keskimääräistä maakohtaista sivuhintaa HP Instant Ink -palvelun sivuhintaan. Tässä selvityksessä ei huomioitu alennushintoja. Tulostimet, joissa käytetään vain XL-patruunoita tai -kasetteja, eivät kuulu palvelun piiriin vakioista poikkeavien laitteisto- ja tarvikemallien takia. HP:n tilaama syyskuun 2021 Keypoint Intelligence -selvitys perustuu 18.8.2021 lähtien julkisesti saatavilla olleisiin tietoihin. Tulostimet valittiin IDC Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker - Final Historical 2021 Q2 -selvityksessä ilmoitetun markkinaosuuden perusteella. Lisätietoja: www.keypointintelligence.com/HPInstantInk.
- ⁷ Automaattinen toimitus ja yhdistetty lasku: Tulostimissa on oltava suora yhteys Internetiin, jotta ohjelmaan voi osallistua. Internet-yhteys myydään erikseen.
- ⁸ Väriaine ei pääse koskaan loppumaan: Edellyttää tilauksen käyttöä, ehdot täyttävään HP-tulostimeen muodostettua Internet-yhteyttä, voimassaolevaa luotto- tai pankkikorttia, sähköpostiosoitetta ja toimituspalvelua tulostimen käyttöalueella.
- ⁹ Muuta tai lopeta: Voit tehdä muutoksia tilaukseen tai peruuttaa sen milloin tahansa verkkopalvelussa. Jos päätät peruuttaa HP Instant Ink -tilauksesi, voit palata käyttämään HP:n alkuperäisiä vakio- tai XL-patruunoita tai -kasetteja. Tilauksen päivitykset ylöspäin tulevat voimaan heti. Veroitus takautuvasti tai seuraavan laskutuskauden aikana käyttäjän valinnan mukaan. Tilauksen pienentäminen tai peruutus tulee voimaan kuluvan laskutuskauden viimeisen päivän jälkeen. Tarkat tiedot saa osoitteesta <http://www.hpinstantink.com/terms>.
- ¹⁰ Muuta tai peruuta: Voit tehdä muutoksia tilaukseen tai peruuttaa sen milloin tahansa verkkopalvelussa. Jos päätät peruuttaa HP Instant Ink -tilauksesi, voit palata käyttämään HP:n alkuperäisiä vakio- tai XL-patruunoita tai -kasetteja. Tilauksen päivitykset ylöspäin tulevat voimaan heti. Veroitus takautuvasti tai seuraavan laskutuskauden aikana käyttäjän valinnan mukaan. Tilauksen pienentäminen tai peruutus tulee voimaan kuluvan laskutuskauden viimeisen päivän jälkeen. Tarkat tiedot saa osoitteesta <http://www.hpinstantink.com/terms>.

Tekniset määrytykset, vastuuvapauslausekkeet

- ¹ Mitattu ISO/IEC 24734 -menetelmällä, ei ota huomioon ensimmäisiä testiasiakirjoja. Lisätietoja on osoitteesta <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Tarkka nopeus vaihtelee järjestelmän kokoonpanon, käytettävän ohjelman, ajurin ja asiakirjan sisällön mukaan.
- ² Mitattu käyttämällä ISO/IEC 17629 -standardia. Lisätietoja osoitteesta <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Tarkka nopeus voi vaihdella järjestelmän kokoonpanon, sovelluksen, ohjaimen ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan.
- ³ Tulostimen mukana toimitetun kasetin riittoisuustiedot saa osoitteesta <http://www.hp.com/go/toneryield>. Riittoisuus on mitattu standardin ISO/IEC 19752 mukaan jatkuvassa tulostuksessa. Todellinen riittoisuus vaihtelee huomattavasti tulostettavien kuvien ja muiden tekijöiden mukaan.



www.blauer-engel.de/uz219

