



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 tehdäänkään, jotta voit keskittyä omaan liiketoimintaasi.



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

Esiinnostot

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



2-sided printing



Ethernet

Tehokasta tuottavuutta

- Tue pientä työtiimiäsi tällä lasertulostimella, joka tukee jopa seitsemää käyttäjää.
- Tulosta tehokkaammin. Voit säästää aikaa, paperia ja kustannuksissa kaksipuolisen tulostuksen 35 sivun minuuttinopeudella.¹
- Tuottavuus kämmenelläsi. Tulosta ja säästä aikaa HP Smart -sovelluksen pikavalinnoilla.²

Saumatonta hallittavuutta

- Keskitä tulostuksen hallinta. HP Web Jetadmin tekee siitä ominaisuuksillaan helppoa.³
- Määritä tulostimet nopeasti. Suoraviivaisen määrittelyn ansiosta on nopea päästä takaisin työn touhuun.
- Vältä katkoksia Wi-Fi®-yhteydellä, joka etsii älykkäästi parhaan yhteyden pysyäkseen verkossa.⁴

HP Wolf Pro Security

- Varmista tulostimen suojaus heti pakkauksesta purettuna. Valmismäärittelyn ansiosta se on valmis silloin kuin sinäkin.
- Lisää suojauskerros. PIN-/turvatulostusvaihtoehto vahvistaa tulostustyöt vain, kun olet läsnä.
- Määritä kokoonpanokäytäntöjä ja vahvista asetukset kaikkialla HP JetAdvantage Security Managerin avulla.⁵

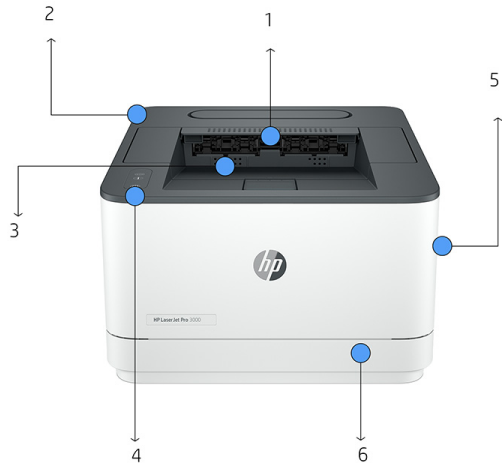
Vastuullista tulostamista

- Säästät jopa 20 % sähköä. EcoSmart-väriaine JetIntelligence-tekniikalla tasapainottaa huippulaadun ja vastuullisuuden.⁶
- Paperia säästyy heti laitteen käyttöönotosta lähtien. Oletusarvoinen kaksipuolisuusasetus tulostaa paperin kummallekin puolelle, jolloin paperin kulutus puolittuu.
- Täyttää alan tehokkuusstandardit Energy Star -luokituksella.⁶
- Pienennä hiilijalanjälkeäsi. HP Auto-On/Auto-Off -tekniikka optimoi laitteen energiankäytön ja kustannukset.⁷

Tuotteen esittely

Kuvassa HP LaserJet Pro 3002dn -tulostin

- 1. Tulostusnopeus jopa 33 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.)
Lisävarusteet	
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, lepotila): Jopa 8,7 sekuntia
Tulostustarkkuus	Musta (paras): Jopa 1200 × 1200 dpi ; Tekniikka: 600 dpi resoluution parannusteknologialla (REt); HP ProRes 1200
Kuukausittainen kapasiteetti	Jopa 50 000 A4; Suositteltu sivumäärä kuukaudessa: 350 – 2 500 sivua
Tulostimen älykkäät ohjelmisto-ominaisuudet	Automaattinen kaksipuolinen tulostus, helppo OOBEn, älykäs suojaus, tulosta koska tahansa, tulosta missä tahansa
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
Liitettävyys	
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 päälokero
Tulostusmateriaalin tyypit	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(JIS); B6(JIS); 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

Malli	HP LaserJet Pro 3002dn -tulostin
Tuotenumero	3G651F
Tulostusmateriaalin käsittely	Vakiotulo: 1 päälokero; 250 arkkia tai 10 kirjekuorta Tulosteet: 150 arkin tulostusalue
Materiaalin paino	60–163 g/m ²
Syöttökapasiteetti	Lokero 1: Arkkit: 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, HPSPM, Web JetAdmin, admin.hpsmart.com
Mitat ja paino	
Tulostimen mitat (L x S x K)	Vähintään 367,0 x 398,2 x 216,2 mm; Enintään: 367,0 x 758,8 x 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	Vaativuudet: 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): 0,3 kWh/viikko (Energy Star); 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 hyväksynnit, CE-merkintä, FCC, Energy Star, UL, Paraguay, Chile, Argentiina, Indonesia, Singapore, Filippiinit jne. Sähkömagneettisen säteilyn standardi: 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/ICES-003, julkaisu 6 Blue Angel Telecom-yhteensopivuus: P-A, ilman langatonta moduulia.
Kestävän vaikutuksen määritykset	Elohopeaton
Alkuperämaa	Valmistettu Vietnamin
Pakkauksen sisältö ³	3G651F HP LaserJet Pro 3002dn -tulostin; HP musta LaserJet -aloitusvärikasetti (riittäisyys n. 1 000 sivua); asennusopas; pikaopas; säännöstiedote; takuuparas; virtajohto
Takuu	1 vuoden rajoitettu takuu. Takuu ja tukivaihtoehdot vaihtelevat tuotteittain, maittain ja paikallisten lainsäädännöllisten vaatimusten mukaan.

Alaviitteet

¹ Mitattu ISO/IEC 24734 -standardin mukaan, ensimmäisiä testiasiakirjoja ei huomioitu. Lisätietoja saa osoitteesta hp.com/go/printerclaims. Tarkka nopeus voi vaihdella järjestelmän kokoonpanon, ohjelmistosovelluksen, ohjaimen ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan.

² Edellyttää HP-sovellusta, jonka voi ladata osoitteesta www.hp.com/go/mobileprinting. Tietyt ominaisuudet ovat käytettävissä vain englanniksi, ja ne saattavat vaihdella tulostinmallin ja käyttömaan perusteella sekä työpöytä- ja mobiilisovelluksen välillä. HP pidättää oikeuden tehdä muutoksia HP-sovelluksen toimintoihin. Edellyttää Internet-yhteyttä eikä ehkä ole saatavilla kaikissa maissa. Täydet toiminnot edellyttävät HP-tiliä. Faksitoiminnot tukevat vain faksien lähettämistä. Luettelon tuetuista käyttöjärjestelmistä saa sovelluskaupoista. Lisätietoja on osoitteessa www.hpsmart.com.

³ Maksuton HP Web Jetadmin on ladattavissa osoitteesta hp.com/go/webjetadmin.

⁴ Edellyttää Internet-yhteyttä, joka on hankittava erikseen. Langattomat toiminnot ovat yhteensopivia vain 2,4 ja 5,0 GHz:n toimintojen kanssa. Tukee 5,0 ja 2,4 GHz:n kaistaa käyttämällä jopa 12 ei-päällekkäistä kanavaa verrattuna vain 3 ei-päällekkäiseen kanavaan pelkästään 2,4 GHz:n kaistalla. Tukee 5,0 GHz:n kaistaa (enintään 150 Mbit/s) verrattuna 2,4 GHz:n kaistaan (enintään 72,2 Mbit/s). Lisätietoja saa osoitteesta www.hp.com/go/mobileprinting.

⁵ HP JetAdvantage Security Manager on hankittava erikseen. Lisätietoja saa osoitteesta hp.com/go/securitymanager.

⁶ HP:n laskelmat perustuvat normalisoiuihin ENERGY STAR® TEC -tietoihin verrattuna HP LaserJet 200–500 -sarjan tulostimiin niiden lanseerauksen aikaan. Katso hp.com/ecosmart

⁷ HP Auto-On/Auto-Off -tekniikan ominaisuudet riippuvat tulostimesta ja asetuksista; laiteohjelmistopäivitys saattaa olla tarpeen.

Tekniset määrytykset, vastuuvapauslausekkeet

¹ Mitattu ISO/IEC 24734 -menetelmällä, ei ota huomioon ensimmäisiä testiasiakirjoja. Lisätietoja on osoitteessa <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

