



HP LaserJet Pro 4002dn -tulostin

Hanki erittäin nopea tulostus ja helppokäyttöiset hallintatyökalut LaserJet Pro -tulostimella.

Hanki erittäin nopea tulostus ja helppokäyttöiset hallintatyökalut LaserJet Pro -tulostimella.



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

- HP Wolf Pro security
- Automaattinen kaksipuolinen tulostus vakiona
- Nopea tulostus (40 s/min A4)
- Suurin kuukausittainen käyttösykli (80 000 sivua)



Team management



Fast two-sided printing



HP Web Jetadmin



Easy setup



Dashboard



HP JetAdvantage compatible



EcoSmart toner

Maksimituottavuus

- Tue dynaamista työtiimiäsi tällä nopealla tulostimella, joka tukee jopa kymmentä käyttäjää.
- Kehitä työkulttuusi. HP Pro -luokan tulostusnopeus on jopa 42 sivua minuutissa, joka vastaa vaativiin käyttötarpeisiin.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

HP Wolf Pro Security

- Varmista tulostimen suojaus heti pakkauksesta purettuna. Valmismäärittysten ansiosta se on valmis silloin kuin sinäkin.
- Lisää suojakerros. PIN-koodi/turvatulostus todentaa tulostustyösi vain, kun olet paikalla.
- Ota käyttöön määrittäjäkäytäntöjä ja vahvista asetukset kaikkialla HP Security Managerin avulla.⁴

Vastuullista tulostamista

- Säästät jopa 20 % sähköä. EcoSmart-väriaine JetIntelligence-tekniikalla tasapainottaa huippulaadun ja vastuullisuuden.⁵
- Paperia säästyy heti laitteen käyttöönotosta lähtien. Oletusarvoinen kaksipuolisuusasetus tulostaa paperin kummallekin puolelle, jolloin paperin kulutus puolittuu.
- Täyttää alan tehokkuusstandardin vaatimukset (Energy Star -luokitus).
- Pienennä hiilijalanjälkeäsi. HP Auto-On/Auto-Off -tekniikka optimoi laitteen energiankäytön.⁶

Tuotteen esittely

Kuvassa HP LaserJet Pro 4002dn -tulostin

- 1. Tulostusnopeus jopa 40 s/min (A4), kapasiteetti vakiopaperilla 350 arkkia
- 2. Esimääritetyt suojausasetukset
- 3. Nopeat USB-portit, sisäänrakennettu Gigabit Ethernet
- 4. Suunniteltu jopa 10 käyttäjän työtiimeille
- 5. HP Smart -sovellus tuo tuottavuuden kätesi ulottuville



Lisävarusteet, tarvikkeet ja tuki

Tarvikkeet [®]	W1020XC HP W1020XC alkuperäinen riittoisa musta Contract LaserJet -värikasetti (Kasetti riittää keskimäärin 10 000 vakiosivun tulostamiseen. Ilmoitettu riittoisuus on ISO/IEC 19752:n mukainen.)
	W1490A HP 149A musta alkuperäinen LaserJet-värikasetti (Kasetti riittää keskimäärin 2 900 vakiosivun tulostamiseen. Ilmoitettu riittoisuus on ISO/IEC 19752:n mukainen.)
	W1490X HP 149X riittoisa musta alkuperäinen LaserJet-värikasetti (Kasetti riittää keskimäärin 9 500 vakiosivun tulostamiseen. Ilmoitettu riittoisuus on ISO/IEC 19752:n mukainen.)
Lisävarusteet	
Huolto- ja tukipalvelut	U42HFE – HP:n 3 vuoden palvelu seuraavana työpäivänä – LaserJet Pro 400x U42HRPE – HP:n 1 vuoden jälkitakuu – palvelu seuraavana työpäivänä – LaserJet Pro 400x

Tekniset tiedot

Malli	HP LaserJet Pro 4002dn -tulostin
Tuotenumero	Z2605F
Toiminnot	Tulostus
Ohjauspaneeli	2-rivinen LCD; OK-painike; Vasen-painike; Oikea-painike; Peruuta-painike; Edellinen-painike; Valmis-merkkivalo; Vikavallo; Wi-Fi-merkkivalo (vain langattomaan pakettiin)
Tulostus	
Tulostustekniikka	Laser
Tulostusnopeus ¹	Musta (A4, tavallinen): Jopa 40 s/min ; Musta (A4, kaksipuolinen): Jopa 34 kuvaa minuutissa
Ensimmäisen sivun tulostusaika ²	Musta (A4, valmiina): Jopa 6,3 sekuntia ; Musta (A4, lepotila): Vain 8,8 sekuntia
Tulostustarkkuus	Musta (paras): Fine Lines (1200 x 1200 dpi) ; Tekniikka: HP FastRes1200, HP ProRes1200, Economode
Kuukausittainen kapasiteetti	Jopa 80 000 sivua A4; Suositteltu sivumäärä kuukaudessa: 750 - 4 000
Tulostimen älykkäät ohjelmisto-ominaisuudet ³	Automaattinen kaksipuolinen ja vihkotulostus, N-up-kopiointi, lajittelu, vesileimat, vain tulostinohjaimen asennus, väriainetta säästävä Economode-tila, mahdollisuus käyttää useita paperikokoja ja -tyyppejä
Vakiotulostuskielet	HP PCL 6, HP PCL 5e, HP Postscript Level 3 –emulointi, PDF, URF, PWG Raster
Kirjaintyytit ja kirjasinleikkaukset	84 skaalattavaa TrueType-fonttia
Tulostusalue	Tulostusmarginaalit Yläreuna: 5 mm, Alareuna: 5 mm, Vasen: 4 mm, Oikea: 4 mm; Suurin tulostusalue : 207,4 × 347,1mm
Suorittimen nopeus	1200 MHz
Liitettävyyys	
Vakio	Hi-Speed USB 2.0 -portti; USB-isäntäportti takapaneelissa; Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T -verkko; 802.3az (EEE)
Mobiilitulostuksen tuki	Apple AirPrint™; Mopria™-hyväksytty
Tuetut verkkoprotokollat	TCP/IP, IPv4, IPv6; Tulostus: TCP-IP-portti 9100 Direct-tila, LPD (vain raw queue -tuki), Apple AirPrint™, Mopria, IPP Print; Discovery: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP-määrittäminen: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (tilaton local-link ja reitittimen kautta, tilamääritetty DHCPv6:n kautta), SSL-tietoturva ja -varmenteiden hallinta; Hallinta: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, FTP FW -lataus
Verkko-ominaisuudet	Kyllä, sisäisen 10/100 Base-TX Ethernet kautta, Gigabit; Auto-crossover Ethernet; 802.1X-todennus (ei koske D-paketteja)
Kiintolevy	Ei mitään
Muisti	Vakio: 256 Mt ; Enintään: 256 Mt
Tulostusmateriaalin käsittely	
Paperilokeroiden määrä	Vakio: 2 ; Enintään: 3
Tulostusmateriaalin tyypit	Paperi (tavallinen, EcoEFFICIENT, kevyt, raskas, bond-paperi, värillinen, kirjepaperi, esipainettu, esirei'itetty, kierrätetty, karkea); kirjekuoret; tarrat
Tulostusmateriaalin koko	Mukautettu (metrimitat): Lokero 1: 76 × 127 – 216 × 356 mm; lokero 2, valinnainen lokero 3: 104,9 × 148,5–216,9 × 356,6 mm

Malli	HP LaserJet Pro 4002dn -tulostin
Tuotenumero	Z2605F
Tulostusmateriaalin käsittely	Vakiotulo: 100 arkin monikokoalusta 1, 250 arkin paperialusta 2 Tulosteet: 150 arkin tulostuskaukalo Valinnainen tulo: Valinnainen kolmas 550 arkin paperialusta
Materiaalin paino	Lokero 1: 60–200 g/m ² ; lokero 2 ja lisävarusteena saatava 550 arkin lokero 3: 60–120 g/m ²
Syöttökapasiteetti	Lokero 1: Arkit: 100; kirjekuoret: 10 Lokero 2: Arkit: 250 Lokero 3: Arkit: 550 Enintään: Jopa 900 arkkia
Tulostuskapasiteetti	Vakio: Jopa 150 arkkia Kirjekuoret: Jopa 10 kirjekuorta Enintään: Jopa 150 arkkia
Yhteensopivat käyttöjärjestelmät	Windows 11; Windows 10; Android; iOS; Mobiilikäyttöjärjestelmä; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura; Chrome OS
Yhteensopivat verkkokäyttöjärjestelmät	Windows Server; macOS 15 Sequoia; Linux; Citrix; UNIX; Novell
Järjestelmän vähimmäisvaatimukset	Windows: 2 Gt vapaata kiintolevytilaa; Internet-yhteys tai USB-liitäntä Internet-selain. Lisätietoja käyttöjärjestelmän laitteistovaatimuksista on osoitteessa microsoft.com Mac: 2 Gt vapaata kiintolevytilaa; Internet-yhteys tai USB-liitäntä Internet-selain. Lisätietoja käyttöjärjestelmän laitteistovaatimuksista saa osoitteesta apple.com
Ohjelmistot sisällytettyinä	Tuotteen mukana ei toimiteta ohjelmistoratkaisuja, vaan ne saa vain osoitteesta http://www.hp.com tai http://123.hp.com
Tietoturvan hallinta	Suojattu hallinta: SNMP v1 v2 v3, SSL/TLS (HTTPS), 802.1x-todennus; langattoman verkon suojaus: WPA (Wi-Fi Protected Access) WPA2 WPA3, WEP-salaus (64- ja 128-bittinen), 802.1x-todennus (EAP-PEAP, LEAP, EAP-TLS) RADIUS-palvelimilla
Tulostimen hallinta	HP Printer Assistant; HP Web JetAdmin -ohjelma; HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent (osa HP WebJetAdminia); HP WS Pro Proxy Agent (osa HP WebJetAdminia); Printer Administrator Resource Kit for HP Universal Print Driver (Driver Configuration Utility – Driver Deployment Utility – Managed Printing Administrator)
Mitat ja paino	
Tulostimen mitat (L x S x K)	Vähintään 381 x 357 x 216 mm; Enintään: 381 x 634 x 241 mm
Tulostimen paino	8,56 kg
Käyttöympäristö	Lämpötila: 10–32,5 °C Ilmankosteus: 30–70 % suhteellinen kosteus
Varastoinnin olosuhteet	Lämpötila: -20–40 °C
Akustiikka	Äänitehotaso: 6,6 B(A) Äänenpainetaso: 54 dB(A)
Teho	Vaatimukset: 110 voltin tulojännite: 110–127 V AC (±10 %), 50/60 Hz (±2 Hz); 220 voltin tulojännite: 220–240 V AC (±10 %), 50/60 Hz (±2 Hz) (ei kahta jännitevaihtoehtoa, tuote vaihtelee osanumeron mukaan jossa # osoittaa lisävarusteen kooditunnuksen); Tyypillinen sähkönkulutus (TEC)⁴: 0,36 kWh/viikko (Blue Angel); Virtalähteen tyyppi: Sisäinen virtalähde
Energiansäästön ominaisuus, tekniikka	HP Auto-On/Auto-Off -tekniikka; pikälämpenemistekniikka; EcoSmart musta väriaine; virransäästö
Sertifikaatit ⁵	Sähkömagneettisen säteilyn standardi: CISPR 32:2012 luokka B / EN 55032:2012 luokka B; CISPR 35:2016 / EN 55035:2017 luokka B; EN IEC 61000-3-2:2019; EN 61000-3-3:2013+A1:2019 EN 61000-4-12:2016; FCC CFR 47 osa 15 luokka B; ICES-003, julkaisu 7 luokka B IT ECO -ilmoitus; Blue Angel Blue Angel -yhteensopiva⁶ Kyllä, Blue Angel DE-UZ 219 – vain alkuperäisillä HP-tarvikkeilla
Kestävän vaikutuksen määrittäminen ^{2,2,27}	Kierrätettävissä HP Planet Partners -ohjelman kautta; yhteensopiva helpokäyttölisälaitteiden kanssa; sisältää kuluttajilta kerättyä kierrätysmuovia
Alkuperämaa	Valm. Filippiineillä
Pakkauksen sisältö ⁷	Z2605F HP LaserJet Pro 4002dn -tulostin; HP:n alkuperäinen musta LaserJet-värikasetti (2 900 sivua); Aloitusopas; Tukiesitteet; Takuuopas; Säännöstiedote; Virtajohto
Takuu	Yhden vuoden takuu, korjaus asiakkaan tiloissa. Takuu- ja tukivaihtoehdot vaihtelevat tuote- ja maakohtaisesti sekä paikallisen lainsäädännön mukaan. Ota yhteyttä omaan toimittajaasi tai katso lisätietoja HP:n palkitun asiakastukipalvelun vaihtoehtoista alueellasi osoitteesta https://hp.com/support

Alaviitteet

¹Mittaus on tehty ISO/IEC 24734 -menetelmällä, eikä ota huomioon ensimmäistä testiasiakirjasarjaa. Lisätietoja on osoitteessa hp.com/go/printerclaims. Tarkka nopeus vaihtelee järjestelmän kokoonpanon, ohjelmistosovelluksen, ohjaimen ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan.

²Edellyttää 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.

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

⁹HP JetAdvantage Security Manager on hankittava erikseen. Lisätietoja on osoitteessa hp.com/go/securitymanager.

⁵HP:n laskelmat perustuvat normalisoihiin ENERGY STAR® TEC -tietoihin verrattuna HP LaserJet 200–500 -sarjan tulostimiin niiden lanseerauksen aikaan. Katso hp.com/ecosmart

⁶HP Auto-On/Auto-Off -tekniikan ominaisuudet riippuvat tulostimesta ja asetuksista; laiteohjelmistopäivitys saattaa olla tarpeen.

Tekniset määrytykset, vastuuvapauslausekkeet

¹Mitattu 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.

²Mitattu 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.

³Toiden tallennus -ominaisuus edellyttää erillisen USB-flash-aseman hankintaa, minimikoko 16 Gt.

⁴Tyypillisen sähkönkulutuksen (TEC) arvo on tuotteen tyypillinen sähkönkulutus viikossa mitattuna kilowattitunteina (kWh).

⁵EPEAT®-rekisteröity alueen mukaan. EPEAT-rekisteröinti vaihtelee maittain. Maakohtaisen rekisteröintitilan näkee osoitteesta <http://www.epeat.net>.

⁵Virtavaatimukset määräytyvät laitteen myyntimaan tai -alueen mukaan. Käyttöjännitettä ei saa muuttaa. Käyttöjännitteen muuttaminen vahingoittaa laitetta ja mitätöi tuotetakuun. Energy Star -arvo perustuu yleensä mittauksiin 115V:n laitteella ja Blue Angel -arvo 230V:n laitteella. Huomaathan, että HP LaserJet Pro 4001 - ja MFP 4101 -sarjojen tuotteet ovat ENERGY STAR 3.0 -sertifioituja Yhdysvalloissa, ja toiminnollisesti vastaavat HP LaserJet Pro 4002- ja MFP 4102 -sarjat täyttävät ympäristövaatimusten energiatehokkuusrajoitukset.

⁷Tulostimen 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

