

HP LaserJet Pro 4002dn -tulostin



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

Tulostin on valmistettu maksimaalista tuottavuutta varten nopeaan toimintaan ja luotettavalla laitteistolla, ja se takaa vaivattoman päivittäisen käytön missä tahansa, jotta voit keskittyä 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, uudelleentalustettujen ja uudelleentalustettujen kasettien käytön. Lisätietoja: <http://www.hp.com/learn/ds>

Esiinnostot

- Instant Ink -yhteensopiva
- 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



Easy setup



ROAM



Dashboard



HP JetAdvantage compatible



Power savings

Maksimaalista tuottavuutta.

- Tue dynaamista työtiimiäsi tällä erittäin nopealla ja älykkäällä tulostimella, joka tukee jopa kymmentä käyttäjää.
- Kehitä työnkulkuasi erittäin nopealla tulostusnopeudella, joka vastaa vaativiin käyttötarpeisiin.
- Saat tuottavuuden avaimet kämmenellesi. Tulosta ja säästä aikaa HP Smart -sovelluksen pikavalinnoilla.¹
- Älä odottele tulostustöitä. Tulostin on aina valmis, sillä se ei tarvitse lämpenemisaikaa.

Saumatonta hallittavuutta.

- Keskitä suuryrityksen tulostushallinta. HP Web Jetadmin helpottaa työskentelyä ominaisuusvalikoimallaan.²
- Määritä tulostimesi nopeasti, kun laitteita tarvitaan töihin. Pilvipalveluyhteys tekee siitä helppoa IT-tiimillesi.
- Käytä tulostimia yhdestä hallintapaneelistä. Smart Admin opastaa asennuksessa ja antaa IT-tiimille näkyvyyttä.³

HP Wolf Pro Security.

- Saat tulostimien kattavan suojauksen heti käyttöön. Esimääritettyjen asetusten ansiosta se on valmis heti, kun sinäkin.
- Määritä tulostimesi tietoturva-asetukset hallintapaneelistä. Smart Admin tekee IT-määrittämisestä ja -valvonnasta helppoa.³
- Lisää suojakerros. PIN-koodi/turvatulostus todentaa tulostustyösi vain, kun olet paikalla.
- Ota käyttöön määrityskäytäntöjä ja vahvista asetukset kaikkialla HP Security Managerin avulla.⁵

Vaivaton tarvikkeiden hallinta Instant Ink -palvelulla.

- 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 -tilauksella väriaine toimitetaan automaattisesti työskentelijoille tai toimistoille, ja kaikki laskutetaan yhdellä laskulla.⁷
- Instant Ink -palvelusta voit valita sopivan tilauksen kullekin tulostimelle. Muuta tai lopeta tilaus koska tahansa.⁹

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	W1490A HP 149A musta alkuperäinen LaserJet-värikasetti (Kasetti riittää keskimäärin 2 900 vakiosivun tulostamiseen. Ilmoitettu riittäisyys on ISO/IEC 19752:n mukainen.)
	W1490X HP 149X riittoisa musta alkuperäinen LaserJet-värikasetti (Kasetti riittää keskimäärin 9 500 vakiosivun tulostamiseen. Ilmoitettu riittäisyys on ISO/IEC 19752:n mukainen.)
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	ZZ605F
Toiminnot	Tulostus
Ohjauspaneeli	2-lineLCD; OK button; Left button; Right button; Cancel button; Back button; ReadyLED; ErrorLED; Wi-FiLED (only for wireless bundle)
Tulostus	
Tulostustekniikka	Laser
Tulostusnopeus¹	Musta (A4, tavallinen): Jopa 40 s/min; Musta (A4, kaksipuolinen): Jopa 34 kuvaaminuutissa
Ensimmäisen sivun tulostusaika²	Musta (A4, valmiina): Jopa 6,3 sekuntia; Musta (A4, lepottila): Vain 8,8 sekuntia
Tulostustarkkuus	Musta (paras): Fine Lines (1200 x 1200 dpi); Tekniikka: HP FastRes1200, HP ProRes1200, Economode
Kuukausittainen kapasiteetti	Jopa 800 000 sivua A4; Suosittelun sivumäärä kuukaudessa: 750 - 4 000
Tulostimen älykkäät ohjelmistominaisuudet³	Automaattinen kaksipuolinen jatkotulostus, N-up-kopiointi, lajittelu, vesileimat, vain tulostinohjaimen asennus, väriainetta säästävä Economode-tila, mahdollisuus käyttää useita paperikojoja -tyyppiä
Vakio tulostuskielet	HP PCL 6, HP PCL 5e, HP Postscript Level 3 -emulointi, PDF, URF, PWG Raster
Kirjaintyypit ja kirjainlekkaukset	84 skaalattavaa TrueType-fonttia
Tulostusalue	Tulostusmarginaalit Yläreuna: 5 mm, Alareuna: 5 mm, Vasen: 4 mm, Oikea: 4 mm; Suurin tulostusalue: 207,4 x 347,1 mm
Suorittimen nopeus	1200 MHz
Liitettävyyks	
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™-hyväksytyt
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-määritys: IPv4 (BootP, DHCP, Auto IP, Manual), IPv6 (tilaton local-link-järeittimen kautta, tilamääritytty DHCPv6:n kautta), SSL-tietoturva -varmentaiden hallinta; Hallinta: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, FTP FW -lataus
Kintolevy	Eimittäin
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, esireititetty, kierrätetty, karkea); kirjakuoret, tarat
Tulostusmateriaalin koko	Mukautettu (metrimitat): Lokero 1: 76 x 127 - 216 x 356 mm; lokero 2, valinnainen lokero 3: 104,9 x 148,5 - 216,9 x 356,6 mm
Tulostusmateriaalin käsittely	Vakio tulo: 100 arkin monikokoluista 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: Arkki: 100; kirjakuoret: 10 Lokero 2: Arkki: 250 Lokero 3: Arkki: 550 Enintään: Jopa 900 arkkiä
Tulostuskapasiteetti	Vakio: Jopa 150 arkkiä kirjakuoret; Jopa 10 kirjakuorta Enintään: Jopa 150 arkkiä
Yhteensopivat käyttöjärjestelmät	Windows 11; Windows 10; Windows 7; Android; iOS; Mobiilikäyttöjärjestelmä; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Chrome OS
Yhteensopivat verkkokäyttöjärjestelmät	Windows Server; Linux; Citrix; UNIX; Novell
Järjestelmän vähimmäisvaatimukset	Windows: 2 Gt vapaata kiintolevytilaa; Internet-yhteys tai USB-litänätä Internet-selain. Lisätietoja käyttöjärjestelmän laitteisto-vaatimuksista on osoitteessa microsoft.com Mac: 2 Gt vapaata kiintolevytilaa; Internet-yhteys tai USB-litänätä Internet-selain. Lisätietoja käyttöjärjestelmän laitteisto-vaatimuksista on osoitteesta apple.com
Ohjelmisto sisällytettyinä	Tuotteen mukana ei toimiteta ohjelmistoratkaisuja, vaan ne saavat osoitteesta http://www.hp.com tai http://123.hp.com
Tulostimen hallinta	HP Printer Assistant; HP Web JetAdmin -ohjelma; HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent (osa HP Web JetAdminia); HP WS Pro Proxy Agent (osa HP Web JetAdminia); 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
Akustikka	Ääniteho taso: 6,6 B(A) Äänenpainetaso: 54 dB(A)
Teho	Vaativuudet: 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) (eikä tahajännite vaihtoehtoa, tuote vaihtelee osanumeron mukaan jossa # osoittaa lisävarusteen kooditunnuksen); Tyypillinen sähkökulutus (TEC)⁴: 0,36 kWh viikossa (Energy Star 3.0); Virtalähteen tyyppi: Sisäinen virtalähde
Energiansäästöön ominaisuus, tekniikka	HP Auto-On/Off -tekniikka; pikälämpenemistekniikka; EcoSmart mustaväriaine; virransäästö
Sertifikaatti⁵	Sähkömagneettisen säteilyn standardi: CISPR 32:2012 luokka B / EN 55032:2012 luokka B; CISPR 35:2016 / EN 55035:2017 luokka B; ENIEC 61000-3-2:2019; EN 61000-3-3:2013+A1:2019 EN 61000-4-12:2016; FCC CFR 47 osa 15 luokka B; KES-003, julkaisu 7 luokka B IT ECO -limeri Blue Angel -yhteensopiva⁶: Kyllä, Blue Angel DE-UZ 219 -vain alkuperäisillä HP-tarvikkeilla
Kestävän vaikutuksen määritykset	Kierrätettävissä HP Planet Partners -ohjelman kautta; yhteensopiva helppokäyttö lisälaitteiden kanssa; sisältää kuluttajilta kerättyä kierrätysmuovia
Alkuperämaa	Valmistettu Filippiinillä; Valmistettu Vietnämässä
Pakkauksen sisältö⁷	ZZ605F HP LaserJet Pro 4002dn -tulostin; valmistusasetus HP musta alkuperäinen LaserJet -värikasetti; aloitusopas; tukiesitteet; takuuopas; säännöstiedote; virtajohto
Takuu	Yhden vuoden takuu, palautus toimittajalle/luottoon korjattavaksi. Takuu- ja tukivaihtoehdot vaihtelevat tuote- ja maakohtaisesti sekä paikallisen lainsäädännön mukaan. Otayhteyttä omaan toimittajaan tai katsotaan lisätietoja HP:n paikallisen asiakastukipalvelun vaihtoehdoista alueellasi osoitteessa hp.com/support . (takuukoodi 4E; takuunumero A033)

Alaviitteet

- ¹ Edellyttää HP Smart -sovelluksen lataamista. Lisätietoja paikallisen tulostamisen vaatimuksista saa osoitteesta www.hp.com/go/mobileprinting. Tietyt ominaisuudet ja ohjelmistot saa vain englanniksi. Ominaisuudet vaihtelevat työpöytäsovellusten ja mobiilisovellusten välillä. Saattaa vaatia tilauksen; tilausta ei välttämättä voi tehdä kaikissa maissa. Lisätietoja saa osoitteesta www.hpsmart.com. Edellyttää Internet-yhteyttä, joka on hankittava erikseen. Täydetyt toiminnot edellyttävät HP-tiliä. Luettelon tuetuista käyttöjärjestelmistä saa sovelluskaupista.
- ² Maksuton HP Web Jetadmin on ladattavissa osoitteesta hp.com/go/webjetadmin.
- ³ Helppo asennus ja hallinta – edellyttää Smart Admin -hallintapaneelia tulostimen asennukseen ja käyttäjien lisäämiseen.
- ⁴ HP JetAdvantage Security Manager on hankittava erikseen. Lisätietoja saa osoitteesta 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 hp.com/recycle.
- ⁶ Säästä jopa 50 % väriaineesta (yksivärinen) – Perustuu yksivärisen väriaineen 1 500 sivun HP Instant Ink -tilauksen ilman lisäsvujen hankintaa verrattuna ISO/IEC 24711 -sivujen tulostuksen sivuhintaan useimmilla saman luokan tavanomaisilla värikasetteilla käytävillä alle 494 euron A4-mustavalkotulostimilla ja alle 672 euron monitoimitaitteilla, joissa käytetään alkuperäisiä vakiotilavuuden integroituja kasetteja (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 poikkeavan laitteisto- ja tarvikemallin takia. HP:n tilaama syyskuun 2021 Keypoint Intelligence -selvitys perustuu 18.8.2021 julkisesti saatavilla olleisiin tietoihin. Tulostimet valittiin IDC Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker - Final Historical 2021Q2 -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 muuttaa tilausta tai lopettaa sen milloin tahansa verkkopalvelussa. Jos päätät lopettaa HP Instant Ink -tilauksen, voit palata käyttämään HP:n alkuperäisiä vakio- tai XL-kokoisia patruunoita tai kasetteja. Tilauksen päivitykset ylöspäin tulevat voimaan heti. Veloitus takautuvasti tai seuraavan laskutuskauden aikana käyttäjän valinnan mukaan. Tilausmäärän vähentäminen ja tilauksen lopettaminen tulevat voimaan nykyisen laskutuskauden viimeisen päivän jälkeen. Tarkat tiedot saa osoitteesta hpinstantink.com/terms.

Tekniset määrittymät, 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 Toiden tallennus -ominaisuus edellyttää erillisen USB-flash-aseman hankintaa, minimikoko 16 Gt.
- ⁴ Tyypillisen sähkönkulutuksen (TEC) arvo on tuotteen tyypillinen sähkönkulutus viikossa mitattuna kilowattitunteina (kWh).
- ⁵ EPEAT®-rekisteröity alueen mukaan. EPEAT®-rekisteröinti vaihtelee maittain. Maakohtaisen rekisteröintitilan näkee osoitteesta <http://www.epeat.net>.
- ⁶ Virtavaatimukset 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 energiatehokkuusarvotukset.
- ⁷ 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

