



HP LaserJet Pro 4002dne -tulostin

Hanki erittäin nopea ja älykäs tulostusjärjestelmä, jolla tulostus on vaivatonta, turvallista ja ympäristön kannalta kestävää.

Moderni tulostin on valmistettu maksimaalista tuottavuutta varten nopeaan toimintaan ja luotettavalla laitteistolla, ja se takaa vaivattoman päivittäisen käytön, jotta voit keskittyä liiketoimintaasi. HP+:n ansiosta tulostinten hallinta ja käyttö mistä tahansa on helpompaa kuin koskaan ennen.



HP LaserJet Pro 4002dne -tulostin

Tämä on HP+-tulostin. Käyttö edellyttää HP Account -tiliä, Internet-yhteyttä ja vain alkuperäisten HP-värikasettien käyttöä tulostimen käyttöänsä ajan. Lisätietoja: <http://www.hp.com/plus-faq>

Esiinnostot

- HP+-yhteensopiva, saatavana myös yritysasiakkaille
- Instant Ink -yhteensopiva
- HP Smart -sovellus ja Smart Adv/Pro
- HP Wolf Pro security
- Automaattinen kaksipuolinen tulostus vakiona
- Nopea tulostus (40 s/min A4)
- Suurin kuukausittainen käyttösykli (80 000 sivua)



HP LaserJet Pro 4002dwe -tulostin

Maksimaalista tuottavuutta.

- Tue dynaamista työryhmää tällä suorituskykyisellä tulostimella, joka on ihanteellinen valinta jopa 10 käyttäjälle.
- Kehitä työntekijäsi 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.

Vaivatonta hallittavuutta.

- Ohjattu pilvipohjainen asennus tekee uusien tulostimien määrityksestä ja käyttäjien lisäämisestä helppoa mistä tahansa käsin.²
- Smart Admin -hallintapaneeli valvoo käyttöä ja hallitsee asetuksia useilla tulostimilla useissa sijainneissa.²
- Saumattomilla yhteyksillä voit tulostaa mistä tahansa, miltä laitteelta tahansa ja missä tahansa verkossa.^{1,3}
- Asiantuntevasta teknisestä tuesta saat apua aina tarvittaessa, ja kaiken takaa 2 vuoden laajennettu takuumme.^{4,5}

HP Wolf Pro Security, parempi HP+:n kanssa.

- Saat tulostimien kattavan suojauksen heti käyttöön. Esimääritettyjen asetusten ansiosta se on valmis heti, kun sinäkin.
- Määritä tulostimen suojaus hallintapaneelista. Smart Admin helpottaa IT-tiimin määrittämis- ja valvontatoimenpiteitä.²
- Automaattinen 24/7-valvonta varmistaa, että tulostimesi ja tietosi ovat aina turvassa.
- Lisää suojakerros. PIN-koodi/turvatulostus todentaa tulostustyösi vain, kun olet paikalla.

Vaivaton tarvikkeiden hallinta Instant Ink -palvelulla.

- Rekisteröidy Instant Ink -palveluun säästääksesi alkuperäisten HP-väriaineiden kuluissa. Saat väriaineen, toimituksen ja kierrätyspalvelun.^{6,7,8}
- Instant Ink -palvelulla lasertulostimille voit varmistaa, että väriaine ei lopu enää koskaan kesken.⁹
- Instant Ink -tilauksella väriaine toimitetaan automaattisesti työskentelijöille tai toimistoille, ja kaikki laskutetaan yhdellä laskulla.⁷
- Voit valita Instant Ink-tilauksista kullekin tulostimellesi parhaiten sopivan. Muuta tai lopeta tilaus koska tahansa.¹⁰

Tuotteen esittely

Kuvassa HP LaserJet Pro 4002dne -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 työtiemille
- 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 riittävyys on ISO/IEC 19752:n mukainen.)
	W1490X HP 149X riittoisa musta alkuperäinen LaserJet-värikasetti (Kasetti riittää keskimäärin 9 500 vakiosivun tulostamiseen. Ilmoitettu riittävyys on ISO/IEC 19752:n mukainen.)
Lisävarusteet	D9P29A HP LaserJet Pro 550 arkin syöttölokero
Huolto- ja tukipalvelut	U42H0E – HP:n 3 vuoden palvelu seuraavana työpäivänä – LaserJet Pro 400xe
	U42H8PE – HP:n 1 vuoden jälkitakuu – palvelu seuraavana työpäivänä – LaserJet Pro 400xe

Tekniset tiedot

Malli	HP LaserJet Pro 4002dne -tulostin
Tuotenumero	Z2605E
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 ⁷	Musta (A4, tavallinen): Jopa 40 s/min ; Musta (A4, kaksipuolinen): Jopa 34 kuvaa minuutissa
Ensimmäisen sivun tulostusaika ⁸	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; Suosittelu sivumäärä kuukaudessa: 750 - 4 000
Tulostimen älykkäät ohjelmisto-ominaisuudet ³	Automaattinen kaksipuolinen ja vihkotulostus, HP Auto-On/Off -tekniikka, töiden tallennus PIN-tulostuksella, N-up-kopiointi, lajittelu, vesileimat, vain tulostinohjaimen asennus, väriainetta säästävä Economode-tila, mahdollisuus käyttää useita paperikokoja ja -tyyppejä
Väkitulostuskielet	HP PCL 6, HP PCL 5e, HP Postscript Level 3 -emulointi, PDF, URF, PWF, Raster
Kirjaintyypit ja kirjasinleikkaukset	84 skaalattavaa TrueType-fonttia
Tulostusalue	Tulostusmarginaalit Yläreuna: 4,3 mm, Alareuna: 4,3 mm, Vasen: 4,3 mm, Oikea: 4,3 mm; Suurin tulostusalue : 207,4 x 347,1 mm
Suorittimen nopeus	1200 MHz
Liitettävyy	
Välio	Hi-Speed USB 2.0 -portti; USB-isäntäportti takapaneelissa; Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T -verkko; 802.3az (EEE)
Mobiilitulostuksen tuki	HP Smart -sovellus; 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, AutoIP, Manual), IPv6 (tilaton local-link ja reitittimen kautta, tilamäärityt DHCPv6:n kautta), SSL-tietoturva ja -varmenteiden hallinta; Hallinta: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, FTP FW -lataus
Verikko-ominaisuudet	Kyllä, sisäisen 10/100/1000 Base-TX Ethernet kautta, Gigabit; Auto-crossover Ethernet; 802.1X-todennus (ei koske D-paketteja)
Käntölevy	Ei mitään
Muisti	Välio: 256 Mt ; Enintään: 256 Mt
Tulostusmateriaalin käsittely	
Paperitokeroiden määrä	Välio: 2 ; Enintään: 3
Tulostusmateriaalin tyypit	Paperi (tavallinen, EcoEFFICIENT, kevyt, raskas, bond-paperi, värillinen, kirjepaperi, esipainettu, esirel'tetty, kierrätetty, karkea); kirjekuoret; tarrat
Tulostusmateriaalin koko	Mukautetu (metrimitat): Lokero 1: 76 x 127 – 216 x 356 mm; lokero 2, valmiinaisen lokero 3: 104,9 x 148,5–215,9 x 355,6 mm
Tulostusmateriaalin käsittely	Väkitulo: 100 arkin monikokoalusta 1, 250 arkin paperialusta 2 Tulosteet: 150 arkin tulostuskaualo Valmiinaisen tulo: Valmiinaisen kolmas 550 arkin paperialusta
Materiaalin paino	Lokero 1: 60–200 g/m²; lokero 2 ja lisävarusteena saatava 550 arkin lokero 3: 60–120 g/m²
Syöttökapasiteetti	Lokero 1: Arkki: 100; kirjekuoret: 10 Lokero 2: Arkki: 250 Lokero 3: Arkki: 550 Enintään: Jopa 900 arkkia
Tulostuskapasiteetti	Välio: Jopa 150 arkkia Kirjekuoret: Jopa 10 kirjekuorta Enintään: Jopa 150 arkkia
Yhteensopivat käyttöjärjestelmät	Windows 11; Windows 10; Windows Client OS; Android; iOS; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Chrome OS
Yhteensopivat verkkokäyttöjärjestelmät	Windows Server; Citrix; UNIX; Novell
Järjestelmän vähimmäisvaatimukset	Windows: 2 Gt vapaata kiintolevytilaa; Internet-yhteys tai internetselain. Lisätietoja käyttöjärjestelmän laitteistovaatimuksista on osoitteessa microsoft.com Mac: 2 Gt vapaata kiintolevytilaa; Internet-yhteys tai internetselain. Lisätietoja käyttöjärjestelmän laitteistovaatimuksista on osoitteessa apple.com
Ohjelmistot sisällytettynä	Tuotteen mukana ei toimiteta ohjelmistoratkaisuja, ne saa vain osoitteista http://www.hp.com ja http://123.hp.com
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	Vaattimukset: 220 voltin tulajännite: 220–240 V AC (± 10 %), 50–60 Hz (± 2 hz);
	Kulutus: 495 W (aktiivinen tulostus); 5,5 W (valmiustila); 0,5 W (lepotila); 0,5 W (automaattisammutus tai -käynnistys lähivirkkeyhteydellä, otettu käyttöön toimituksen yhteydessä), 0,05 W (automaattisammutus/manuaalinen käynnistys), 0,05 W (manuaalinen sammutus);
	Tyypillinen sähkönkulutus (TEC)*: 0,36 kWh viikossa (Blue Angel); 0,36 kWh viikossa (Energy Star 3.0); Virtalähteen tyyppi: Sisäinen virtalähde
Energiansäästön ominaisuus, tekniikka	HP Auto-On/Off -tekniikka; EcoSmart musta väriaine; pikälämpenemistekniikka; virransäästö
Sertifikaatit	Sähkömagneettisen säteilyn standardit: CISPR 32:2015 luokka B / EN 55032:2015 luokka B; CISPR 35:2016 / EN 55035:2017 luokka B; EN IEC 61000-3-2:2019; EN 61000-3-3:2013+A1:2019; EN 61000-4-1:2016; FCC CFR 47 osa 15 luokka B; ICES-003, julkaisu 7 luokka B IT ECD -ilmoitus Blue Angel -yhteensopiva⁶: Ei, katso ECI-asiakirjasta (ympäristömerkkien vertailutiedot) Telecom-yhteensopivuus ETSI EN 301 489-1 V2.2.3; ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Kestävän vaikutuksen määritykset	Forest First -tuote HP+ -palvelulla; kierrätettävässä HP Planet Partners -ohjelman kautta; yhteensopiva helppokäyttölisälaitteiden kanssa; sisältää kuluttajilta kerättyä kierrätysmuovia
Alkuperämaa	Valmistettu Filippiineillä; Valmistettu Vietnamsissa
Pakkauksen sisältö ²	Z2605E HP LaserJet Pro 4002dne -tulostin; valmiiksi asennettu HP musta alkuperäinen LaserJet -värikasetti; aloitusopas; tukiesitteet; takuuopas; säännöstedote; virtajohto
Takuu	Kahden vuoden takuu – palautus toimittajalle/huoltoon korjattavaksi. Takuu- ja tukivaihtoehdot vaihtelevat tuote- ja maakohteisesti sekä paikallisen lainsäädännön mukaan. Ota yhteyttä omaan toimittajaasi tai katso lisätietoja HP:n palkitun asiakastukipalvelun vaihtoehtoista alueellasi osoitteessa hp.com/support .

Alaviitteet

- ¹ Smart-sovellus (Smart Pro): Edellyttää HP Smart -sovelluksen lataamista. Lisätietoja paikallisen tulostamisen vaatimuksista saa osoitteesta www.hp.com/go/mobileprinting. Tietyt ominaisuudet ja ohjelmistot saa vain englanniksi, ja ne vaihtelevat työpöytä- ja mobiilisovellusten välillä. Saattaa vaatia tilauksen.
- ² Helppo asentaa ja hallinta – edellyttää Smart Admin -hallintapaneelia tulostimen asennukseen ja käyttäjien lisäämiseen.
- ³ Yhteysdellä ja käyttövalmiudessa – HP+ -tulostimet ovat käyttövalmiina heti, ja yhteyttä on parannettu Smart-ohjaimella ja Print/Scan Doctor -teknologialla.
- ⁴ Asiantunteva tuki – keskustele HP+-tuen edustajan kanssa livenä maanantaista perjantaihin klo 8–22 EST, lauantaisin ja sunnuntaisin klo 9–20. Ei sisällä yleisiä vapaapäiviä.
- ⁵ Pidentetty takuu: Yhteensä 2 vuoden HP-takuu. Lisätietoja HP-takuusta on tulostimen pakkauslaatikon asiakirjoissa.
- ⁶ Säästät jopa 50 % väriainekuluissa (mustavalko) – perustuen 1 500 sivun mustan väriaineen HP Instant Ink -tilauspalvelun kuukausitilauksen hintaan ilman lisäsvijujen ostoa verrattuna sivukohtaiseen hintaan tulostettaessa ISO/IEC 24711-sivuja useimmilla saman luokan perinteisillä alle 494 €/n A4-mustavalkotulostimilla ja alle 672 €/n monitoimilaitteilla käyttäen alkuperäisiä vakiokapasiteetin integroitua kasetteja (väriaine ja rumpu samassa kasettissa). 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 vakiosta 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 laskujen yhdistäminen – Ohjelmiin osallistuminen edellyttää tulostimilta suoraa Internet-yhteyttä. Internet-yhteys myydään erikseen.
- ⁸ Kierrätys – Ohjelman saatavuus vaihtelee. HP Planet Partners -ohjelman ansiosta alkuperäisiä HP-mustepatruunoita ja -väriksetteja voi nykyisin palauttaa ja kierrättää yli 60 maassa tai alueella Aasiassa, Afrikassa, Euroopassa sekä Pohjois- ja Etelä-Amerikassa. Lisätietoja on osoitteesta hp.com/recycle.
- ⁹ Edellyttää tilauksen mukaista käyttöä, yhteensopivaan HP:n tulostimeen muodostettua Internet-yhteyttä, voimassa olevaa pankki- tai luottokorttia, sähköpostiosoitetta ja alueellasi toimivaa kuljetuspalvelua.
- ¹⁰ Vaihda tai peruuta – voit vaihtaa tilausta tai peruuttaa sen koska tahansa verkossa. Jos päätät peruuttaa HP Instant Ink -tilauksesi, voit palata käyttämään HP:n alkuperäisiä vakio- tai XL-kokoisia mustepatruunoita tai väriksetteja. Tilauksen päivitykset ylöspäin astuvat voimaan välittömästi, ja ne laskutetaan asiakkaan valinnasta riippuen joko takautuvasti tai seuraavan laskutuskauden yhteydessä. Tilausmäärän pienentäminen tai tilauksen peruuttaminen tulee voimaan nykyisen laskutuskauden viimeisen päivän jälkeen. Yksityiskohtaiset tiedot ovat saatavilla osoitteesta hpinstantink.com/terms.

Tekniset määrytykset, vastuuvapauslausekkeet

- ¹ EPEAT®-rekisteröity alueen mukaan. EPEAT-rekisteröinti vaihtelee maittain. Katso maakohtainen rekisteröintitila osoitteesta <http://www.epeat.net>.
- ² Monitoimilaitteen 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.
- 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 Virtavaatimukset määrytyvät 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. Ei. 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.
- ⁶ Ilmoitetut riittoisuudet perustuvat ISO/IEC 19752 -standardiin jatkuvassa tulostuksessa. Todellinen riittoisuus vaihtelee huomattavasti tulostettavien kuvien ja muiden tekijöiden mukaan. Lisätietoja saa osoitteesta <http://www.hp.com/go/toneryield>.
- ⁷ Mitattu ISO/IEC 24734 -menetelmällä, ensimmäisiä testiasiakirjoja ei huomioitu. Lisätietoja saa osoitteesta <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Tarkka nopeus vaihtelee järjestelmän kokoonpanon, ohjelmistosovelluksen, ohjaimen ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan.
- ⁸ Mittaus on tehty ISO/IEC 24734 Feature Performance -testillä, jossa ensimmäinen testiasiakirjasarja jätetään pois. Lisätietoja on osoitteesta <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Tarkka nopeus vaihtelee järjestelmän kokoonpanon, ohjelmistosovelluksen, ohjaimen ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan.
- ⁹ 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.

