



HP LaserJet Pro 4002dw -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)
- Kaksikaistainen WiFi®, Bluetooth® LE, WiFi® Direct

Maksimituottavuus

- Tue dynaamista työtiimiäsi tällä nopealla tulostimella, joka tukee jopa kymmentä käyttäjää.
- Kehitä työnkulkuasi. 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
- Avoid interruptions with Wi-Fi® that automatically looks for the best connection to stay on-line.

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 määrittelykäytäntöjä ja vahvista asetukset kaikkialla HP Security Managerin avulla.⁴

Vastuullista tulostamista

- Säästä 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 tehokkuusstandardit Energy Star -luokituksella.
- Pienennä hiilijalanjälkeäsi. HP Auto-On/Auto-Off -tekniikka optimoi laitteen energiankäytön.⁶



Team management



Fast two-sided printing



HP Web Jetadmin



Easy setup



Dashboard



Self-healing wifi



HP JetAdvantage compatible



EcoSmart toner

Tuotteen esittely

Kuvassa HP LaserJet Pro 4002dw -tulostin

1. Tulostusnopeus jopa 40 s/min (A4), kapasiteetti vakiopaperilla 350 arkkiä
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 High Yield Black Contract Original LaserJet Toner Cartridge (Average cartridge yields 10,000 standard pages. Declared yield value in accordance with ISO/IEC 19752.)
	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.)
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 4002dw -tulostin
Tuotenumero	22606F
Toiminnot	Tulostus
Ohjauspaneeli	2-rivinen LCD; OK-painike; Vasen-painike; Oikea-painike; Peruuta-painike; Edellinen-painike; Valmis-merkkivalo; Vikavalo; Wi-Fi-merkkivalo (vain langattomaan pakettiin)
Tulostus	
Tulostustekniikka	Laser
Tulostusnopeus¹	Musta (A4, tavallinen): Jopa 40 s/min ; Musta (A4, kaksipuolinen): Jopa 34 kuvaa minuutissa
Ensimmäisen sivun tulostusaika²	Musta (A4, valmiina): Jopa 6,3 sekuntia ; Musta (A4, lepolla): Vain 8,8 sekuntia
Tulostustarkkuus	Musta (paras): Fine Lines (1200 x 1200 dpi) ; Tekniikka: HP FastRes 1200, HP ProRes 1200, Economode
Kuukausittainen kapasiteetti	Jopa 80 000 sivua A4; Suosittelua sivumäärä kuukaudessa: 750 - 4 000
Tulostimen älykkäät ohjelmisto-ominaisuudet³	Automaattinen kaksipuolinen ja virkotulostus, N-up-kopiointi, lajittelu, vesileimat, vain tulostinohjaimen asennus, väriainetta säästävä Economode-tila, mahdollisuus käyttää useita paperikokoja ja -tyyppejä
Väkotulostuskielet	HP PCL 6, HP PCL 5e, HP Postscript Level 3 -emulointi, PDF, URF, PWF, Raster
Kirjaintyypit ja kirjainleikkaukset	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
Liitettävyyttä	
Väko	Hi-Speed USB 2.0 -liitäntä; USB-isäntäliitäntä takapaneelissa; Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T -verkko; 802.3az(EEE) 802.11b/g/n / 2.4 / 5 GHz Wi-Fi-radio + Bluetooth
Mobiilitulostuksen tuki	Apple AirPrint™; Mopria™-hyväksytyt; Wi-Fi® Direct -tulostus
Tuetut verkko-protokollat	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 (Boot/DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (tilaton local-link ja reitittimen kautta, tilamäärätty DHCPv6:n kautta), SSL-tietoturva ja -varmenteiden hallinta; Hallinta: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, FTP FW -lataus
Verkko-ominaisuudet	Kyllä, sisäinen 10/100/1000 Base-TX Ethernet kautta, Gigabit; Auto-crossover Ethernet, 802.1X-todennus (ei koske D-paketteja)
Kiintolevy	Ei mitään
Muisti	Väko: 256 Mt ; Enintään: 256 Mt
Tulostusmateriaalin käsittely	
Paperilokeroiden määrä	Väko: 2 ; Enintään: 3
Tulostusmateriaalin tyypit	Paperi (tavallinen, EcoEFFICIENT, kevyt, raskas, bond-paperi, värillinen, kirjepaperi, esipainettu, esireiätetty, kierrätetty, karkea); kirjekuoret; tarat
Tulostusmateriaalin koko	Mukautetu (metrimitat): Lokero 1: 76 x 127 x 216 x 356 mm; lokero 2, valmiina lokero 3: 104,9 x 148,5-216,9 x 356,6 mm
Tulostusmateriaalin käsittely	Väkitulo: 100 arkin monikokoalusta 1, 250 arkin paperialusta 2 ; Tulosteet: 150 arkin tulostuskaukalo ; Valmiina tulo: Valmiina 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 arkki
Tulostuskapasiteetti	Väko: Jopa 150 arkki ; Kirjekuoret: Jopa 10 kirjakuorta ; Enintään: Jopa 150 arkki
Yhteensopivat käyttöjärjestelmät	Windows 11; Windows 10; Android; iOS; Mobilikäyttöjärjestelmät; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura; Chrome OS
Yhteensopivat verkkokäyttöjärjestelmät	Windows Server; Linux; Citrix; UNIX; Novell
Järjestelmän vähimmäisvaatimukset	Windows: 2 Gt vapaata kiintolevytilaa; Internet-yhteys tai USB-liitäntä Internet-selän. Lisätietoja käyttöjärjestelmän laitteistovaatimuksista on osoitteessa microsoft.com Mac: 2 Gt vapaata kiintolevytilaa; Internet-yhteys tai USB-liitäntä Internet-selän. Lisätietoja käyttöjärjestelmän laitteistovaatimuksista saa osoitteesta apple.com
Ohjelmistot sisällytettynä	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-bitinen), 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 viikossa (Blue Angel); 0,36 kWh viikossa (Energy Star 3.0); Virtalähteen tyyppi: Sisäinen virtalähde
Energiansäästön ominaisuus, tekniikka	HP Auto-On/Auto-Off -tekniikka; pikalämpenemistekniikka; EcoSmart musta väriaine; virransäästö
Sertifikaatit⁵	HP Auto-On/Auto-Off -tekniikka; pikalämpenemistekniikka; EcoSmart musta väriaine; virransäästö IT ECO -ilmoitus Blue Angel -yhteensopiva⁶ Kyllä, Blue Angel DE-UZ 219 – vain alkuperäisillä HP-tarvikkeilla
Kestävän vaikutuksen määritykset	Kierrätettävissä HP Planet Partners -ohjelman kautta; yhteensopiva helpokäyttöisälaitteiden kanssa; sisältää kuluttajilta kerättyä kierrätysmuovia
Alkuperämaa	Valmistettu Filippiineillä; Valmistettu Vietnaminissa
Pakkauksen sisältö⁷	22606F HP LaserJet Pro 4002dw -tulostin; HP:n alkuperäinen musta LaserJet-värikasetti (2 900 sivua); Aloitusopas; Tukiesitteet; Takuuopas; Säännöstedote; Virtajohto; USB-kaapeli
Takuu	Yhden vuoden takuu, palautus toimittajalle/huoltoon korjattavaksi. Takuu- ja tukivaihtoehdot vaihtelevat tuote- ja maakohtaisesti sekä paikallisen laisäädännön mukaan. Ota yhteyttä omaan toimittajaasi tai katso lisätietoja HP:n palkitun asiakastukipalvelun vaihtoehtoista alueellasi osoitteesta hp.com/support . (takuukoodi 4E; takuutunnus A033)

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 mobiiliversion 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 normalisoiuihin 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

¹Mittaukset 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.

²Mittaukset 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

