



HP Color LaserJet Pro MFP 3302fdw (499Q8F)



Yleiskatsaus

Suunniteltu yritysten työtiimeille, jotka tarvitsevat ammattimaista suorituskykyä ja nopeaa, korkealaatuista kaksipuolista tulostusta, skannausta, kopiointia ja faksausta sekä palkittua luotettavuutta tilaa säästävässä koossa.[11]

Ammattimaiset värit ja nopeus

Nopea automaattinen kaksipuolinen väritulostus jopa 25 sivua minuutissa.[1]

Mielenrauhaa palkitulla luotettavuudella[11]

Suorituskykyä, johon voit luottaa sivu toisensa jälkeen palkitun luotettavuuden ansiosta.[11]

Ammattitason tietoturva suojaa yritystäsi

Suojaa liiketoimintaasi heti käyttöönotosta alkaen proaktiivisella, sisäisellä tietoturvalla ja väärennöksiltä suojatulla väriaineella.[12]

Kompakti ja energiaa säästävä muotoilu

Kompakti laite, jonka energiaa säästävä Auto-on/Auto-off-tekniikka optimoi laitteen energiankäytön.

Ominaisuudet



Ratkaisu yritystiimeille



Nopea automaattinen yhden pyyhkäisyn kaksipuolinen väritulostus, skannaus ja kopiointi sekä faksi.^[1]



Todentuntuiset värit^[8]



Kätevä koko



Edistyneitä tuottavuusominaisuuksia^[18]^[18]



HP Web Jetadmin^[5]^[5]

[1] Mitattu ISO/IEC 24734 -standardin mukaan, ei ota huomioon ensimmäisiä testiasiakirjoja. Lisätietoja saa osoitteesta <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Tarkka nopeus vaihtelee järjestelmän kokoonpanon, ohjelmistosovelluksen, ohjaimen ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan.

[5] Maksuton HP Web Jetadmin on ladattavissa osoitteesta <https://www.hp.com/go/webjetadmin>

[8] HP Color LaserJet Pro -sarjan tulostuslaitteiden vakiotulostustila HP TerraJet -värikaseteilla verrattuna edeltäviin kasettimalleihin. Katso <https://www.hp.com/TerraJet/colors>

[11] Buyers Lab (BLI) 2022-2024 Most Reliable A4 Brand Award perustuu Keypoint Intelligencen testaamiin laitteisiin vuosina 2017–2021. Katso <https://www.keypointintelligence.com/view-award?region=&id=135871174680>

[12] HP:n toimistoluokan tulostusjärjestelmiä ovat tietyt Managed- ja Enterprise-laitteet, joissa on FutureSmart-laiteohjelmistoversio 4.5 tai sitä uudempi, Pro-luokan laitteet, LaserJet-mallit 200 ja näissä käytettävät alkuperäiset HP:n värikasetit, PageWide-kasetit ja mustepatruunat. Tämä ei sisällä HP:n integroidulla tulostuspäällä varustettuja kasetteja. Digitaalisen toimitusketjun jäljitys, laitteisto, sirut ja pakkausten suojausominaisuudet vaihtelevat paikallisesti tuotekohtaisesti. Katso <https://www.hp.com/cartridgesecurity>

[18] Täydet toiminnot vaativat HP-tilin.

Määriykset

Tulostuslaatu, musta (paras)	Enintään 600 × 600 dpi
Tulostuslaatu, värillinen (paras)	Enintään 600 × 600 dpi
Tulostusnopeus, musta (ISO, A4)	Jopa 25 s/min
Tulostusnopeus, musta (ISO, letter)	Jopa 26 s/min
Tulostusnopeus, värit (ISO)	Jopa 25 s/min
Tulostusnopeus, värillinen (ISO)	Up to 26 ppm
Tulostusnopeus	Tulostusnopeus jopa 25 (mustavalko) tai 25 (väri) s/min
Alamarginaali (A4)	5 mm
Vasen marginaali (A4)	5 mm
Oikea marginaali (A4)	5 mm
Ylämarginaali (A4)	5 mm
Toiminnot	Tulosta, kop., skannaa, faksaa
Kaksipuolinen tulostus	Automaattinen
Käyttömäärä (kuukaudessa, A4)	Jopa 40 000 sivua
Käyttömäärä (kuukaudessa, letter)	Up to 40,000 pages ^[10]
Skannerin edistyneet ominaisuudet	HP Universal Scan
Faksin älykkäät ohjelmistominaisuudet	Mobiilifaksi HP-pilvipalvelutilillä
Energiansäästöön ominaisuus, tekniikka	HP Auto-On/Auto-Off -tekniikka
Vaihtomustekasetit	HP 219A alkuperäinen musta LaserJet -värikasetti (noin 1 300 sivua) W2190A; HP 219A alkuperäinen syaani LaserJet -värikasetti (noin 1 200 sivua) W2191A; HP 219A alkuperäinen keltainen LaserJet -värikasetti (noin 1 200 sivua) W2192A; HP 219A alkuperäinen magenta LaserJet -värikasetti (noin 1 200 sivua) W2193A; HP 219X alkuperäinen riittoisa musta LaserJet -värikasetti (noin 3 200 sivua) W2190X; HP 219X alkuperäinen riittoisa syaani LaserJet -värikasetti (noin 2 500 sivua) W2191X; HP 219X alkuperäinen riittoisa keltainen LaserJet -värikasetti (noin 2 500 sivua) W2192X; HP 219X alkuperäinen riittoisa magenta LaserJet -värikasetti (noin 2 500 sivua) W2193X ^[3]
Tarvikkeiden ominaisuus	TerraJet-kasetti
Liitettävyys, vakio	1 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX -verkko; 1 Hi-Speed USB 2.0 -laitteportti; 1 Hi-Speed USB 2.0 -isäntäportti; 1 Wi-Fi 802.11 ac (kaksikaistainen); 2 RJ-11-faksi-/modeemiliitäntä/puhelinlinjaa; Automaattinen Ethernet-ristikytöntä
Modeemi	33,6 kb/s
Verkko-ominaisuudet	Kiinteä 10/100/1000Base-TX Ethernet, Gigabit; Auto-crossover Ethernet; 802.1X-todentaminen

Langaton valmius	Sisäänrakennettu kaksikaistainen Wi-Fi; WEP-, WPA-/WPA2- ja WPA Enterprise -todennus; AES- ja TKIP-salaus; WPS; Wi-Fi Direct
Mobiilitulostuksen tuki	HP Smart -sovellus; Apple AirPrint™; mobiilisovellukset; Mopria™-hyväksytyt; Wi-Fi® Direct -tulostus
Verkkoyhteyskäytännöt, tuettuina	TCP/IPv4, TCP/IPv6, DHCP, DNS.
Ohjelmistot sisällytettyinä	HP:n tulostinohjelmisto on ladattavissa osoitteessa https://www.hpsmart.com/download
Yhteensopivat käyttöjärjestelmät	Windows 11; Windows 10; Android; iOS; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura; MacOS v14 Sonoma; Linux ^[13] <i>([13] Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows Server 2022, Linux (Lisätietoja on osoitteessa https://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing))</i>
Tekniset ominaisuudet	Faksi; Automaattinen asiakirjojen syöttölaite; Automaattinen kaksipuolinen tulostus; Pilvipohjainen laitekannan hallinta; Pieni koko; ENERGY STAR®; Nopea ensimmäisen sivun tulostus; HP Auto-on/Auto-off; TerraJet-väriaine; Ammattimainen tulostuslaatu; Skannaus pilvipalveluun; Skannaus sähköpostiin; Skannaus kansioon; Kosketusnäyttö; Helppokäyttöinen USB; WiFi Direct
Kestävän vaikutuksen määritykset	Sisältää asiakkailta kerättyä kierrätysmuovia
Energy Star -sertifioitu	Ei
Ympäristömerkit	Blue Angel
Blue Angel -yhteensopiva	Kyllä, Blue Angel DE-UZ 219 – vain alkuperäisillä HP-tarvikkeilla
Kopiointinopeus (musta, tavallinen laatu, A4)	Jopa 25 kopiota/min
Kopiointinopeus (värillinen, tavallinen laatu, A4)	Jopa 25 kopiota/min
Kopiointinopeus, musta (tavallinen, letter)	Up to 26 cpm
Kopiointinopeus, värillinen (tavallinen, letter)	Up to 26 cpm
Kopiointinopeus, musta, kaksipuolinen (A4)	Jopa 15 kopiota/min
Kopiointinopeus, musta, kaksipuolinen (letter)	Up to 15.5 cpm
Digitaalisen lähetyksen vakio-ominaisuudet	Skannaus sähköpostiin, skannaus verkkokansioon, skannaus SharePointiin, skannaus USB-asemalle, skannaus tietokoneelle
Faksaustarkkuus, musta (paras)	Enintään 300 × 300 dpi
Faksaaminen	Kyllä
Skannausnopeus (tavallinen, A4)	Jopa 19 s/min (mustavalko), 8 s/min (väri)
Skannausnopeus (tavallinen, letter)	Up to 20 ppm (b&w), Up to 9 ppm (color)
Skannaustiedoston muoto	JPG; PDF; PDF/A; TIFF
Skannauksen syöttötilat	Skannaus etupaneelistä; HP Universal Scan -ohjelmisto ja käyttäjäsovellukset Twainin kautta

Skannaustekniikka	Contact Image Sensor (CIS)
Skannerityyppi	Automaattinen asiakirjojen syöttölaite; tasoskanneri
Näyttöalue (tuumamitat)	3.74 x 2.12 in
Näyttöalue (metrimitat)	9,5 x 5,4 cm
Näyttö	4.3" diagonal color TFT-backlit (480 x 272)
Vähimmäismitat (L x S x K)	418 x 419,12 x 341,32 mm <i>([5] Päästä päähän -mitat, kun tulostin on asennettuna ja valmiustilassa)</i>
Vähimmäismitat (L x S x K)	16.46 x 16.5 x 13.44 in <i>([5] End to End Dimensions when printer is setup and on standby)</i>
Paino	noin 17,1 kg ^[15] <i>([15] Tuotteen paino sisältää aloitustarvikkeet)</i>
Paino	~37.7 lb <i>([15] Product weight inclusive of starter supplies)</i>
Virrankulutus	416 W (tulostettaessa), 7,6 W (valmiustilassa), 0,95 W (lepotilassa), 0,05 W (automaattinen virrankatkaisu), 0,05 W (manuaalinen virrankatkaisu) ^[1] <i>([1] Virtavaatimukset määräytyvät laitteen myyntimaan tai alueen mukaan. Käyttöjännitettä ei saa muuttaa. Käyttöjännitteen muuttaminen vahingoittaa laitetta ja mitätöi tuotetakuun. Energy Star -arvot perustuvat yleensä mittauksiin 115 V:n laitteella.)</i>
Virtalähteen tyyppi	Sisäinen virtalähde
Pakkauksen sisältö	HP Color LaserJet Pro MFP 3302fdw; Virtajohto; Värikasetti; Käyttöopas; Tiedotteet ^[2]
Valmistajan takuu	Yhden vuoden rajoitettu takuu. Lisätietoja saa osoitteesta https://www.support.hp.com ^[14] . 3 vuoden HP:n kaupallisen käytön takuu kaupan päälle (rekisteröidy 60 päivän kuluessa ostopäivästä osoitteessa https://www.hp.com/eu/3yearwarranty).

Lisämääritykset

Ajurien päivitykset	Windows Update -sovelluksesta tai HP:n tukisivulta
Alkuperämaa	Valmistettu Vietnamissa
Automaattinen paperitunnistin	NO
Automaattisen asiakirjansyöttölaitteen kapasiteetti	Vakio, 50 arkkia ^[16]
Automaattisen asiakirjojen syöttölaitteen kapasiteetin alaviite	[16] Suositeltu automaattisen asiakirjojen syöttölaitteen kapasiteetti tehtäessä useita kaksipuolisia kopioita on 25 arkkia.
Automaattisen asiakirjojen syöttölaitteen kapasiteetti	50
Bittisyvyys	24-bit
Dynaaminen suojaus	Dynaamista suojausta tukeva tulostin
Energiankulutuksen CO2e (kg)	19
Enimmäiskorkeus metrimitoissa	339 mm
Enimmäisleveys metrimitoissa	418 mm
Enimmäismitat (L x S x K)	428 x 472 x 455 mm
Enimmäismitat (L x S x K)	16.85 x 18.58 x 17.91 in
Enimmäismuisti	512 Mt
Enimmäissyvyys metrimitoissa	413 mm
Ensimmäisen mustavalkosivun kopiointi (A4)	Vain 9,7 sekuntia
Ensimmäisen mustavalkosivun kopiointi (A4, lepotila)	Vain 9,8 sekuntia
Ensimmäisen mustavalkosivun kopiointi (letter)	As fast as 9.6 sec
Ensimmäisen mustavalkosivun kopiointi (letter, lepotila)	As fast as 9.7 sec
Ensimmäisen mustavalkosivun tulostus (A4, lepotila)	Vain 11,0 sekunnissa
Ensimmäisen mustavalkosivun tulostus (A4, valmiina)	Vain 10,9 sekuntia
Ensimmäisen mustavalkosivun tulostus (letter, lepotila)	As fast as 10.9 sec
Ensimmäisen mustavalkosivun tulostus (letter, valmiina)	As fast as 10.8 sec
Ensimmäisen sivun tulostuksen alaviite	[9] Mitattu käyttämällä ISO/IEC 17629 -standardia. Lisätietoja osoitteesta https://www.hp.com/go/printerclaims . Tarkka nopeus vaihtelee järjestelmän kokoonpanon, ohjelmistoversiokseen, ohjaimen ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan.

Ensimmäisen värisivun kopiointi (A4)	Vain 13,9 sekuntia
Ensimmäisen värisivun kopiointi (A4, lepotila)	Vain 14,0 sekunnissa
Ensimmäisen värisivun kopiointi (letter)	As fast as 13.5 sec
Ensimmäisen värisivun kopiointi (letter, lepotila)	As fast as 13.6 sec
Ensimmäisen värisivun tulostus (A4, lepotila)	Nopeus jopa 11,1 sekuntia
Ensimmäisen värisivun tulostus (A4, valmiina)	Vain 11,0 sekunnissa
Ensimmäisen värisivun tulostus (letter, lepotila)	As fast as 11.0 sec
Ensimmäisen värisivun tulostus (letter, valmiina)	As fast as 10.9 sec
Erottuvan soittoäänien tunnistus tuettuna	Kyllä
Faksaustarkkuus, musta	Jopa 203 x 196 dpi
Faksimuiisti	Jopa 500 sivua
Faksimuiisti	Up to 500 pages
Faksin PC-liitettävyys tuettuna	Kyllä, Windows-faksiohjain, HP:n tietokoneen lähettämä faksiohjain 2.0
Faksin automaattinen numerontoisto	Kyllä
Faksin automaattinen pienennys tuettuna	Kyllä
Faksin edelleenlähetys	Kyllä
Faksin etänäoutaminen	Ei
Faksin lähetysnopeus	Enintään 33.6 kb/s
Faksin lähetysnopeus (letter)	3 sec per page
Faksin noutaminen	Ei
Faksin pikavalinnat, enimmäismäärä	Jopa 200 numeroa
Faksin puhelintila tuettuna	Kyllä
Faksin viivästetty lähetys	Kyllä
Faksin yleislähetysten kohteet	0
Faksipuhelimen TAM-käyttöliittymä tuettuna	Ei
Harmaasävytasot	256
Järjestelmän vähimmäisvaatimukset	Microsoft® Windows® 11, 10: 32- tai 64-bittinen, 2 Gt vapaata kiintolevytilaa, Internet-yhteys

Järjestelmän vähimmäisvaatimukset Macintoshille

Apple® macOS 12.0 Monterey, macOS 13.0 Ventura; macOS v14 Sonoma; 2 Gt:n kiintolevytila; Edellyttää Internet-yhteyttä

Kaapeli sisällytettyinä	Ei USB-kaapelia.
Kaksipuolinen skannaus (ADF)	Kyllä
Kerrosten lukumäärä lavalla	4
Kirjaintyytit ja kirjasinleikkaukset	111 skaalautuvaa TrueType-fonttia
Kirjekuorensyöttölaite	NO
Kohdekäyttäjä ja tulostusmäärä	jopa 2 500 sivua kuukaudessa; Jopa 7 käyttäjän työryhmille
Kopiointinopeus, huomautus	[4] Ensimmäisen sivun tulostus valmiustilasta ja yksipuolinen kopiointinopeus mitattu ISO/IEC 29183 -standardin mukaan, kaksipuolinen kopiointinopeus mitattu ISO/IEC 24735 -standardin mukaan, ei sisällä ensimmäistä testiasiakirjasarjaa. Lisätietoja saa osoitteesta https://www.hp.com/go/printerclaims . Tarkka nopeus määräytyy järjestelmän kokoonpanon, ohjelmistosovelluksen ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan.
Kopiointinopeus, värillinen, kaksipuolinen (A4)	Jopa 15 kopiota/min
Kopiointinopeus, värillinen, kaksipuolinen (letter)	Up to 15.5 cpm
Kopiointitarkkuus (värillinen teksti ja kuvitus)	Enintään 600 × 600 dpi
Kopiokoneen asetukset	Väri; Henkilökortin kopiointi; Kopioiden määrä; Vaaleampi/tummempi; Alkuperäisen koko; Paperikoko; Paperityyppi; Kaksipuolinen kopiointi; Paperilähde; Kaksipuolisuus; N-up; Sidontareunus; Vihko
Kopiokoneen skaalaus (ADF)	25–400 %
Kopion pienennys-/suurenusasetukset	25–400 %
Kopiot, enintään	Enintään 999 kopiota
Kopiotarkkuus (musta teksti)	Enintään 600 × 600 dpi
Korkeus metrimitoissa	339 mm
Kuljetuksen CO2e (kg)	20
Kuvatarkkuus	Jopa 600 dpi
Kuvatarkkuus (musta, valokuva, harmaasävy)	203 x 196 dpi
Käyttäjien määrä	3–10 käyttäjää
Käyttöiän päättymisen CO2e (kg)	33
Käyttömäärän huomautus	[10] Kapasiteetti määritellään kuvakäsiteltyjen tulostesivujen enimmäismääräksi kuukaudessa. Tämä arvo sisältää vertailun tuotteen kestävydestä suhteessa muihin HP LaserJet- tai HP Color LaserJet -laitteisiin. Se mahdollistaa tulostimien ja monitoimitulostimien käytön, joka vastaa yksittäisten käyttäjien tai ryhmien tarpeita.
Käytönaikainen ilmankosteuden vaihteluväli	10–80 % suhteellinen kosteus

Käytönaikaisen lämpötilan vaihteluväli	59 to 86°F
Käytönaikaisen lämpötilan vaihteluväli	15–30 °C
Ladattavat ohjelmistot	HP Easy Start, HP-tulostinohjelmisto
Lavan mitat	47.24 x 39.37 x 83.82 in
Lavan mitat (L x S x K)	1200 × 1000 × 2129 mm
Lavan paino	495,4 kg
Lavan paino	1092.15 lb
Leveys metrimitoissa	418 mm
Lisätietoa HP:sta	http://www.hp.com
Lisätietoa HP:sta kyseisissä maissa	https://www.hp.com/uk
Lokeron kapasiteetti	250
Lämpenemisaika	Nopeus jopa 55 sekuntia
Mac-yhteensopiva	Kyllä
Mallinumero	3302fdw
Materiaalin paino, tuettuna	16 to 43 lb Paper (Bond); Up to 47 lb (Bond) with postcards; Up to 52 lb (Bond) Glossy Papers
Materiaalin paino, tuettuna	60–163 g/m ² paperi; jopa 176 g/m ² postikorteilla; Jopa 200 g/m ² Kiiltopaperit
Muisti	512 Mt
Määritettävissä olevat kohteet	HP Color LaserJet Pro MFP 3301-3304,3388
Määrä lavaa kohden	24
Ohjauspaneeli	4,3 tuuman kapasitiivinen värikosketusnäyttö
Ohjelmiston skannaustiedoston muoto	PDF, JPG, PNG, BMP, TIF, PDF/A
Pakkauksen mitat (L x S x K)	19.57 x 15.67 x 20.94 in
Pakkauksen mitat (L x S x K)	497 × 398 × 532 mm
Pakkauksen paino	45.41 lb
Pakkauksen paino	20,60 kg
Pakkauksen sisällön alaviite	[2] Lisätietoja tulostimen mukana toimitettujen kasettien riittoisuudesta saa osoitteesta https://www.hp.com/go/toneryield . Riittoisuus on mitattu standardin ISO/IEC 19798 mukaan jatkuvassa tulostuksessa. Todellinen riittoisuus vaihtelee huomattavasti tulostettavien kuvien ja muiden tekijöiden mukaan.
Pakkaukset kerrosta kohti	6
Paperilokeroja, enintään	2
Paperilokerot, vakiona	2
Paperin käsittelyn syöttö, vakio	250 arkin pääsyöttölokero, 1 arkin prioriteettisyöttölokero

Paperin käsittelyn taso, vakio	100 arkin tulostusalusta
Plug-and-Play	HP Smart -sovellus; Automaattinen langaton yhteys; Kopiot; Henkilökortin kopiointi; Automaattisovitus kopioinnissa
Puhelinkuuloke tuettuna	Ei
Roskafaksien esto	Kyllä, (vaatii soittajan tunn.)
Segmentti (suodatin)	Pienet ja keskikokoiset yritykset
Sertifioinnit ja vaatimustenmukaisuudet	RCM (Australia), TUV- ja GS-merkintä (Saksa), BSMI (Taiwan), CCC (Kiina), BIS (Intia), KC (Etelä-Korea), SIRIM (Malesia), Kambodža, Ukraina, EAC, Itä-Euroopan hyväksynyt, CE-merkintä, FCC, Energy Star, UL, Paraguay, Chile, Indonesia, Singapore, Filippiinit jne.
Sivuriittoisuus (aloitus-/pakkauksen tulostuskasetit)	4 esiasennettua HP LaserJet -värikasettia (musta: 600 sivua, aloituskasetin värit – syaani, magenta, keltainen: 500 sivua)
Skannauskoko (ADF), enintään	8.5 x 14 in
Skannauskoko (ADF), enintään	216 x 356 mm
Skannauskoko (ADF), vähintään	5.8 x 8.3 in
Skannauskoko (ADF), vähintään	148 x 210 mm
Skannauskoko, enintään	8.5 x 11.7 in
Skannauskoko, enintään	216 x 297 mm
Skannausnopeuden alaviite	[12] Skannausnopeus mitattu automaattisesta asiakirjansyöttölaitteesta. Todelliset käsittelynopeudet voivat vaihdella skannaustarkkuuden, verkko-olosuhteiden, tietokoneen suorituskyvyn ja ohjelmistosovelluksen mukaan.
Skannausnopeus, kaksipuolinen (tavallinen, A4)	Jopa 34 k/min (mv), jopa 16 k/min (väri)
Skannausnopeus, kaksipuolinen (tavallinen, letter)	Up to 35 ipm (b&w), up to 17 ipm (color)
Skannaustarkkuus, laitteisto	Jopa 300 x 300 dpi (värillinen ja mustavalkoinen, automaattinen asiakirjojen syöttölaite); Jopa 1 200 x 1 200 dpi (värillinen ja mustavalkoinen, tasoskanneri)
Skannaustarkkuus, optinen	Jopa 300 dpi (värillinen ja mustavalkoinen, automaattinen asiakirjojen syöttölaite); Jopa 1 200 dpi (värillinen ja mustavalkoinen, tasoskanneri)
Skannaustiedoston ominaismuoto	PDF; JPG
Suorittimen nopeus	1,2 GHz
Suosittelun käyttökäytön ilmastokosteuksen vaihteluväli	30–70 % suhteellinen kosteus
Suosittelun käyttökäytön lämpötilan vaihteluväli	59 to 80.6°F
Suosittelun käyttökäytön lämpötilan vaihteluväli	15–27 °C
Suosittelun sivumäärä kuukaudessa	150–2 500 ^[11]

**Suositteltu sivumäärä
kuukaudessa, huomautus**

[11] HP suosittelee, että kuukaudessa tulostettava sivumäärä noudattaa annettuja suositeltuja sivumääriä laitteen optimaalisen suorituskyvyn saavuttamiseksi. Määrä perustuu erilaisiin tekijöihin, kuten esimerkiksi tarvikkeiden vaihtoväliin ja laitteen käyttöikänsä laajennetun takuukauden yli.

Suositteltu skannausmäärä kuukaudessa	150–1500
Suurin tulostusalue	215,9 x 355,6 mm
Syvyys metrimitoissa	413 mm
Syöttökapasiteetti	Lokero 2: jopa 250 arkkia (jopa 25 mm:n pino)
Syötön enimmäiskapasiteetti (arkkeja)	Jopa 251 arkkia
Syötön enimmäiskapasiteetti (kirjekuoria)	Jopa 10 kirjekuorta
Sähkömagneettinen yhteensopivuus	EN IEC 61000-3-2:2019 +A1:2021; EN 61000-3-3:2021; CISPR 32:2019; CISPR 35:2016; EN 55032:2015+A11:2020+A1:2020; EN 55035:2017+A11:2020; EN 61000-4-12:2017; FCC CFR 47 osa 15B; ICES-003, julkaisu 6:2019; Muut EMC-hyväksynät maakohtaisten vaatimusten mukaan.
Sähköpostiosoitteet tallennettuina	200
Säilytyslämpötilaväli	-4 to 140°F
Säilytyslämpötilaväli	-20–60 °C
Tallennusvälineen ja suoratulostuksen tuki	Suora USB-tulostus
Tallennusvälineet	0,512 gigatavun (4 gigabittiä) NAND Flash -muisti
Tariffinumerot	8443310000
Tarkkuus (mustavalkoinen, erikoishieno tila)	Enintään 300 × 300 dpi
Tarkkuus (mustavalkoinen, perustila)	203 x 98 dpi
Teho	220 voltin tulojännite: 220–240 V (± 10 %) – 50 Hz ± 3 Hz, 60 Hz ± 3 Hz; 110 voltin tulojännite: 110–127 V (± 10 %) – 50 Hz ± 3 Hz, 60 Hz ± 3 Hz (ei kaksoisjännitettä, tuote vaihtelee osanumeron mukaan, jossa # osoittaa lisävarusteen kooditunnuksen)
Tekniikan logo 2	AHID/461085c1b740909bae1c0b88638e669f7e1c8782
Tekniikan logo 3	Publication logos/MacOS wyh.jpg
Tekniikan logo 4	Publication logos/WorksWithAirPrint_AMS.jpg
Tekniikan logo 5	Publication logos/Mopria wyh.jpg
Tekniikan logo 6	Publication logos/USB v2 wyh.jpg

**Telecom-yhteensopivuus
(faksivalmius)**

Faksi: ES 203 021-1 v2.1.1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2; FCC-nimike 47 CFR, osa 68; Industry Canada CS03; NOM-151-SCTI-1999 (Meksiko); PTC-200 (Uusi-Seelanti); Muut teleliikennehyväksynät maakohtaisten vaatimusten mukaan. Langaton: EU RED 2014/53/EU; EN 301 489-1 V2.2.3 / EN 301 489-17: V3.2.4; EN 300 328: V2.2.2 / EN301 893 V2.1.1/ EN300 440-1 V2.1.1; FCC-nimike 47 CFR, osa 15 alakohta B, luokka B / RSS 247 julkaisu 1, 2015 ja RSS 102 julkaisu 5, 2015; EN62311:2008; Muut tietoliikennehyväksynät maakohtaisten vaatimusten mukaan

Tiedostomuodot tuettuina	JPEG; PDF; TIFF; PDF/A
Tietoturvan hallinta	Ainutkertainen järjestelmänvalvojan salasana; USB:n ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä; EWS-istunnon aikakatkaisu; Ohjauspaneelin toimettomuusaikakatkaisu; Roolipohjainen käyttöoikeuksien hallinta; WebScan oletuksena pois käytöstä.
Tulostimen hallinta	HP Web Jetadmin
Tulostuksen enimmäiskapasiteetti (arkkeja)	Jopa 100 arkkiä, 75 g/m ² (tai jopa 15 mm:n pino)
Tulostuksen vakiokapasiteetti (kalvoja)	Jopa 10 mm:n pino
Tulostuksen vakiokapasiteetti (kirjekuoria)	Jopa 10 kirjekuorta
Tulostuskapasiteetti	Jopa 100 arkkiä, 75 g/m ² (tai jopa 15 mm:n pino)
Tulostuskasettien määrä	4 (musta, syaani, magenta, keltainen)
Tulostuskielet	HP PCL6, PostScript, HP PCL5, PDF, URF, PWG-Raster, PCLM, JPEG
Tulostuslaatu, musta (tavallinen)	600 x 600 dpi
Tulostusmateriaalikoot tuettuina (tärkeimmät)	4 x 6 in; Letter; Legal; Envelopes
Tulostusmateriaalikoot tuettuina (tärkeimmät)	10 x 15 cm; A4; Kirjekuoret
Tulostusmateriaalin koko (ADF)	A4; LTR; LGL
Tulostusmateriaalin koko, lokero 1	Letter; Legal; Executive; Oficio 8,5 x 13; 4 x 6; 5 x 8; A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 10 x 15 cm; Oficio 216 x 340 mm; 16K 195 x 270 mm; 16K 184 x 260 mm; 16K 197 x 273 mm; Postikortti (JIS); Kirjekuori 10; Kirjekuori Monarch; B5-kirjekuori; C5-kirjekuori; DL-kirjekuori; A5-R; Mukautettu
Tulostusmateriaalin koko, lokero 2	Letter; Legal; Executive; Oficio 8,5 x 13; 4 x 6; 5 x 8; A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 10 x 15 cm; Oficio 216 x 340 mm; 16K 195 x 270 mm; 16K 184 x 260 mm; 16K 197 x 273 mm; Postikortti (JIS); Kaksiosainen postikortti (JIS); Kirjekuori 10; Kirjekuori Monarch; B5-kirjekuori; C5-kirjekuori; DL-kirjekuori; A5-R; Mukautettu
Tulostusmateriaalin koot tuettuina	Letter; Legal; Executive; Oficio 8.5 x 13; 4 x 6 in; 5 x 8 in; Envelope #10; Envelope Monarch
Tulostusmateriaalin koot tuettuina	A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 10 x 15 cm; Oficio 216 x 340 mm; 16K 195 x 270 mm; 16K 184 x 260 mm; 16K 197 x 273 mm; Postikortti (JIS); Kaksiosainen postikortti (JIS); B5-kirjekuori; C5-kirjekuori; DL-kirjekuori; A5-R
Tulostusmateriaalin koot, omat	76 x 127 mm – 216 x 356 mm
Tulostusmateriaalin koot, omat	3 x 5 in to 8.5 x 14 in

Tulostusmateriaalin paino (lokero 1)	60–163 g/m ² paperi; jopa 176 g/m ² postikorteilla; Jopa 200 g/m ² Kiiltopaperit
Tulostusmateriaalin paino (lokero 2)	60–163 g/m ² paperi; jopa 176 g/m ² postikorteilla; jopa 200 g/m ² kiiltopaperit
Tulostusmateriaalin painot, tuettu, ADF	16 to 24 lb
Tulostusmateriaalin painot, tuettu, ADF	60–90 g/m ²
Tulostusmateriaalin tyypit	Paperi (bond, esite, värillinen, kiiltopaperi, raskas paperi, kirjelomake, kevyt, tavallinen, esipainettu, esirei'itetty, kierrätetty, karkea), piirtoheitinkalvot, tarrat, kirjekuoret, postikorttikartonki
Tulostusmateriaalin vakiokoot (kaksipuolinen tulostus)	A4; A5; 16K (195 × 270 mm, 184 × 260 mm, 197 × 273 mm); Oficio (216 × 340 mm); A5R; B5 (JIS)
Tulostusmateriaalin vakiokoot (kaksipuolinen, tuumamitat)	Letter; Legal; Executive; Oficio (8.5 × 13 in)
Tulostusmateriaalityyppi ja enimmäismäärä, lokero 1	1 arkki kaikille materiaalityypeille
Tulostusmateriaalityyppi ja enimmäismäärä, lokero 2	Arkit: jopa 250; Piirtoheitinkalvot: jopa 10 mm; Kirjekuori; jopa 10
Tulostusmateriaalityyppi ja kapasiteetti, ADF	50 arkkia 75 g/m ² :n tavallista paperia
Tulostusnopeuden alaviite (A5)	[7] Mittaus on tehty ISO/IEC 24734 Feature Performance -testillä, jossa ensimmäinen testiasiakirjasarja jätetään pois. Lisätietoja saa osoitteesta https://www.hp.com/go/printerclaims . Tarkka nopeus vaihtelee järjestelmän kokoonpanon, ohjelmistosovelluksen, ohjaimen ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan.
Tulostusnopeus, kaksipuolinen (A4)	Jopa 15 kuvaa minuutissa
Tulostusnopeus, kaksipuolinen (A4)	Jopa 15 kuvaa minuutissa
Tulostusnopeus, kaksipuolinen (letter)	Up to 15.5 ipm
Tulostusnopeus, kaksipuolinen (letter)	Up to 15.5 ipm
Tulostusnopeus, musta (pysty, A5)	Jopa 5 s/min
Tulostusnopeus, musta (vaaka, A5)	Jopa 43 s/min
Tulostusnopeus, värillinen (pysty, A5)	Jopa 5 s/min
Tulostusnopeus, värillinen (tavallinen)	600 x 600 dpi
Tulostusnopeus, värillinen (vaaka, A5)	Jopa 26 s/min
Tulostustekniikka	Laser
Tulostustekniikka	Laser

Tulostusvärit	Kyllä
Tuotannon CO2e (kg)	177
Tuotekuvauksen valokuva 1	AHID/b9decd3554ac6384603d31a5b8c3c08374fc50fd
Tuotekuvauksen valokuva 2	AHID/32dcbecb476f2b4efd3d22c0455bf332319deb9
Tuotekuvauksen valokuva 3	Publication photos/Euthenia_3300_sy.png
Tuotekuvauksen valokuva 4	AHID/369b08f36452cff14239cc16a8579c6f5876c2ef
Tuotekuvauksen valokuva 5	AHID/f9d9b2f50eca93fa453fb45383abf9d10f9b0835
Tuotteen lyhyt nimi, määrittelyt	HP LaserJet Pro 3302fdw Langaton Multifunction Väri Tulostin, Kopiokone, skanneri; Kaksipuolinen
Tuotteen pitkän nimen määrittelyt	HP Color LaserJet Pro MFP 3302fdw, Color Printer for Small medium business, Print, copy, scan, fax, Wireless; Print from phone or tablet; Automatic document feeder; Two-sided printing; Two-sided scanning; Scan to email; Scan to PDF; Fax; Front USB flash drive port; Touchscreen; TerraJet cartridge
Turvallisuus	IEC 60950-1:2005 +A1:2009 +A2:2013; IEC 62368-1:2014; EN 62368-1:2014 +A11:2017; IEC 62368-1:2018; EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020; EN 60825-1:2014+A11:2021; IEC 60825-1:2014; EN 62479:2010; IEC 62479:2010; CSA C22.2 62368-1:19 3. painos; CSA C22.2 62368-1-14 2. painos; UL62368-1 2. painos; UL62368-1 3. paino; Täyttää FDA-suorituskykystandardit lasertuotteille, paitsi yhteensopivuus IEC 60825-1 painos 3:n kanssa, kuten laserilmoituksessa nro 56 päiväyksellä 8.5.2019 kuvaillaan; Muut turvallisuushyväksynnät maakohtaisten vaatimusten mukaan
Twain-versio	Versio 2.1
Tyypillinen sähkönkulutus (TEC), alaviite	[1] Virtavaatimukset määräytyvät laitteen myyntimaan tai -alueen mukaan. Käyttöjännitettä ei saa muuttaa. Käyttöjännitteen muuttaminen vahingoittaa laitetta ja mitätöi tuotetakuun. Energy Star -arvot perustuvat yleensä mittauksiin 115 V:n laitteella.
Tyypillisen sähkönkulutuksen (TEC) numero	0,338 kWh viikossa (Energy Star) ^[1]
Tärkeimmät avainominaisuudet	Langaton; Tulostus puhelimelta tai tabletilta; Automaattinen asiakirjojen syöttölaite; Kaksipuolinen tulostus; Kaksipuolinen skannaus; Skannaus sähköpostiin; Skannaus PDF-tiedostoksi; Faksi; USB-muistiportti edessä; Kosketusnäyttö; TerraJet-kasetti
UNSPSC-koodi	43212110
UPC-numero	(ABT) 196786388712; (ABY) 196786388729; (B19) 196786388736; (BAZ) 196786388743
Vaihtokasettien alaviite	[3] Ilmoitettu riittoisuus perustuu ISO/IEC 19798 -standardiin jatkuvassa tulostuksessa. Todellinen riittoisuus vaihtelee huomattavasti tulostettavien kuvien ja muiden tekijöiden mukaan. Lisätietoja saa osoitteesta https://www.hp.com/go/toneryield
Valokuva (tuotevalokuva, jpg, 70x100)	Printers and Multifunction/hp-laserjet-m1319-mfp-series_70x100.jpg
Viimeisteltyjen tulosteiden käsittely	Arkkisyöttö
Värillinen skannaus	Kyllä

Värillinen tai mustavalkoinen	Väri
Yhteensopivat verkkokäyttöjärjestelmät	Windows 11; Windows 10; Windows Server; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura; MacOS v14 Sonoma; Linux
Yhteensä CO2e (kg)	250 (Tuotteen hiilijalanjälki määritellään tuotteen elinkaaren aikana suoraan ja välillisesti päästämien kasvihuonekaasujen kokonaismääränä. Kasvihuonekaasupäästöt ilmoitetaan ilmaston lämpenemispotentiaalina 100 vuoden aikajänteellä (GWP-100) CO2-ekvivalenttisyksikköinä. Laskelmat tehdään standardien ISO 14040 ja ISO 14044 mukaisesti. Yksittäiset arvot eivät välttämättä yhteenlaskettuna vastaa kokonaisarvoa pyöristyksen takia.)
Yhteyden tyyppi	Langaton
Äänenpainetaso, sivusta seuraaja (aktiivinen skannaus)	41 dB(A)
Äänenpainetaso, sivusta seuraaja (aktiivinen, tulostaminen)	51 dB(A)
Äänenpainetaso, sivusta seuraaja (valmiina)	16 dB(A)
Äänitehon huomautus	[6] Määritykset testattu: perusmalli, yksipuolinen tulostus, A4-paperia keskimäärin 25 sivua minuutissa.
Äänitehotaso (aktiivinen skannaus)	5,3 B(A)
Äänitehotaso (aktiivinen tulostus)	6,3 B(A)
Äänitehotaso (valmiina)	2,3 B(A)

[1] Virtavaatimukset määräytyvät laitteen myyntimaan tai -alueen mukaan. Käyttöjännitettä ei saa muuttaa. Käyttöjännitteen muuttaminen vahingoittaa tulostinta ja mitätöi tuotetakuun. Energy Star -arvot perustuvat yleensä mittauksiin 115 V:n laitteella.

[2] Lisätietoja tulostimen mukana toimitettujen kasettien riittoisuudesta saa osoitteesta <https://www.hp.com/go/toneryield>. Riittoisuus on mitattu standardin ISO/IEC 19798 mukaan jatkuvassa tulostuksessa. Todellinen riittoisuus vaihtelee huomattavasti tulostettavien kuvien ja muiden tekijöiden mukaan.

[3] Ilmoitettu riittoisuus perustuu ISO/IEC 19798 -standardiin jatkuvassa tulostuksessa. Todellinen riittoisuus vaihtelee huomattavasti tulostettavien kuvien ja muiden tekijöiden mukaan. Lisätietoja saa osoitteesta <https://www.hp.com/go/toneryield>

[10] Kapasiteetti määritellään kuvakäsiteltyjen tulostesivujen enimmäismääräksi kuukaudessa. Tämä arvo sisältää vertailun tuotteen kestävydestä suhteessa muihin HP LaserJet- tai HP Color LaserJet -laitteisiin. Se mahdollistaa tulostimien ja monitoimitulostimien käytön, joka vastaa yksittäisten käyttäjien tai ryhmien tarpeita.

[11] HP suosittelee, että kuukaudessa tulostettava sivumäärä noudattaa annettuja suositeltuja sivumääriä laitteen optimaalisen suorituskyvyn saavuttamiseksi. Määrä perustuu erilaisiin tekijöihin, kuten esimerkiksi tarvikkeiden vaihtoväliin ja laitteen käyttöikänsä laajennetun takuukauden yli.

[13] Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows Server 2022, Linux (Lisätietoja on osoitteessa <https://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing>)

[15] Tuotteen paino sisältää aloitustarvikkeet

[16] Suositeltu automaattisen asiakirjojen syöttölaitteen kapasiteetti tehtäessä useita kaksipuolisia kopioita on 25 arkkia.



HP-laservärikasetit ja -sarjat

★ : Suositellaan

HP Color Laser -laservärijauhekasetit

HP 219A -värikasetti, keltainen, alkuperäinen, LaserJet	W2192A
HP 219A -värikasetti, magenta, alkuperäinen, LaserJet	W2193A
HP 219A -värikasetti, musta, alkuperäinen, LaserJet	W2190A
HP 219A -värikasetti, syaani, alkuperäinen, LaserJet	W2191A
HP 219X -värikasetti, riittoisa, keltainen, alkuperäinen, LaserJet	W2192X
HP 219X -värikasetti, riittoisa, magenta, alkuperäinen, LaserJet	W2193X
HP 219X -värikasetti, riittoisa, musta, alkuperäinen, LaserJet	W2190X
HP 219X -värikasetti, riittoisa, syaani, alkuperäinen, LaserJet	W2191X

HP Care Pack -palvelut

★ : Suositellaan

Kuvaus- ja tulostusratkaisujen Care Pack -palvelut kuluttajille

HP 4 year Service Plan with Next business day Exchange for LaserJet Printers	UX456E
HP:n 1 vuoden Care Pack -tuki ja vaihtopalvelusopimus LaserJet-tulostimille, seuraavana arkipäivänä	UH755E
HP:n 2 vuoden Care Pack -tuki ja vaihtopalvelusopimus LaserJet-tulostimille, seuraavana arkipäivänä	UG117E
HP:n 3 vuoden Care Pack -tuki ja vaihtopalvelusopimus LaserJet-tulostimille, seuraavana arkipäivänä	UG087E
HP:n 3 vuoden Care Pack -tuki ja vakiovaihtopalvelu LaserJet-tulostimille	UG207E

Vastuuvapauslauseke — Tekijänoikeudet

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. Tämän julkaisun tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. HP-tuotteiden ja -palvelujen ainoat takuut määritetään tuotteiden ja palvelujen mukana toimitettavissa rajoitetun takuun lausekkeissa. Tämän julkaisun sisältöä ei tule tulkita lisätakuuksi. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

Generated by Dynamic Collateral Tool – (fi-fi) – Oct 22, 2024 1:10 PM UTC+0000