



HP Color Laser MFP 178nw

Lasertulostuksen täydet ominaisuudet. Edullisesti.

Saat monitoimilaitteen tuottavuuden ja suorituskyvyn maailman pienimmällä värilaserilla luokassaan.¹ Tulosta, skannaa, kopioi ja tuota korkealaatuisia tuloksia väreissä. Lisäksi voit tulostaa ja skannata puhelimellasi.²



HP Color Laser MFP 178nw



HP Color Laser MFP 179fnw

Tämä tulostin on suunniteltu toimimaan vain sellaisten kasettien kanssa, joissa on uusi tai uudelleenikäytetty 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. Uudelleenikäytetty HP:n siru mahdollistaa uudelleenikäytettyjen, uudelleenvalmistettujen ja uudelleenkäytettyjen kasettien käytön. Lisätietoja: <http://www.hp.com/learn/ds>

Esiinnostot

- Luokansa pienin värilaser maailmassa¹
- Tarkat mustan sävyt ja eloiset värit HP-väriaineen avulla
- Tulostus, skannaus, kopiointi ja faksi (faksi vain f-mallissa)
- Tulostusnopeus jopa 18/4 sivua/min (mustavalko/väri) koossa A4³
- 40 arkin automaattinen asiakirjojen syöttölaite (vain 179-mallit)
- Langaton/Ethernet-verkkotulostus
- Mukana 700/500 sivun aloituskasetti (mustavalko/väri)
- Helppoa mobiilitulostusta HP Smart -sovelluksen avulla
- Apple AirPrint™, Mopria-sertifioitu, Google Cloud Print™ -sertifioitu

Legendaarista laatua edulliseen hintaan

- Tämä hämmästyttävän pieni lasertulostin tuottaa poikkeuksellista laatua sivu sivulta.
- Tulosta tarkkaa tekstiä, syviä mustan sävyjä ja näyttävää grafiikkaa.
- Voit luottaa tehokkaaseen, mutta edulliseen lasermonitoimilaitteeseen.
- Vähennä käyttökatkoja itseään korjaavalla Wi-Fillä™, joka pitää sinut yhteydessä.⁵

Sinun tiloihisi sopiva

- Työskentele tehokkaasti kompaktilla monitoimilaitteella, joka on maailman pienin luokassaan.¹
- Tulostusnopeus jopa 18/4 sivua minuutissa.³
- Nopeaa ja helppoa tulostusta ohjauspaneelista.
- Monipuolista suorituskykyä, kun tulostat, skannaat ja kopioit.

Helppoa mobiilitulostusta ja -skannausta HP Smart -sovelluksen avulla.

- Suorita asennus ja tulosta sekä skannaa helposti puhelimellasi HP Smart -sovelluksen avulla.⁴
- Tulosta helposti erilaisista älypuhelimista ja tableteista.⁴
- Voit käyttää, tulostaa ja jakaa resursseja helposti langattomien verkkojen ja Ethernet-verkon kautta.⁵
- Yhdistä älypuhelin tai tabletti suoraan tulostimeen ja tulosta helposti ilman verkkoyhteyttä.⁶



Mobile printing



Legendary HP reliability



Color laser performance



Easy ID copy



Compact size

Tuotteen esittely

HP Color Laser MFP 179fnw

- 1. 40 sivun automaattinen asiakirjojen syöttölaite (f-malli)
- 2. 2-rivinen LCD-ohjauspaneeli ja näppäimistö
- 3. 18 s/min mustavalko ja 4 s/min väri (A4)
- 4. Hi-Speed USB 2.0; Fast Ethernet; Faksiportit
- 5. Tasoskannerin käyttö A4-kokoon asti
- 6. 50 arkin tulostusalusta
- 7. Sisäinen langaton verkkoyhteys; Wi-Fi Direct -tulostus
- 8. 150 arkin syöttölokero
- 9. Valmiiksi asennetut alkuperäiset HP-värikasetit tuottavat jopa 700 mustavalkosivua ja 500 värisivua



Lisävarusteet, tarvikkeet ja tuki

Tarvikkeet ¹⁴	5KZ38A HP LaserJet -väriaineen keräysyksikkö
	W1120A Alkuperäinen HP 120A -laserkuvarumpu (16 000 sivua4 000 sivua) ¹⁵
	W2070A HP 117A alkuperäinen musta laservärikasetti (noin 1 000 sivua) ¹⁵
	W2071A HP 117A alkuperäinen syyaani laservärikasetti (700 sivua) ¹⁵
	W2072A HP 117A alkuperäinen keltainen laservärikasetti (700 sivua) ¹⁵
	W2073A HP 117A alkuperäinen magenta laservärikasetti (700 sivua) ¹⁵
Lisävarusteet	
Huolto- ja tukipalvelut	UB4X3EHP:n 3 vuoden vakiovaihtopalvelu Color Laser 17x -monitoimilaitesarjalle
	UB4X0E 3 vuoden seuraavan arkipäivän vaihtopalvelu Color Laser 17x -monitoimilaitesarjalle
UB4X6E 3 vuoden palautus toimittajalle -palvelu Color Laser 17x -monitoimilaitesarjalle	
(UB4X3E saatavana kaikissa EMEA-maissa pois lukien Lähi-itä, Afrikka, Etelä-Afrikka, Israel ja Turkki, UB4X0E saatavana seuraavissa maissa: Itävalta, Belgia, Tanska, Suomi, Ranska, Saksa, Irlanti, Italia, Alankomaat, Norja, Portugali, Espanja, Ruotsi, Sveitsi, Iso-Britannia, Tšekki, Kreikka, Unkari, Puola ja Slovakia, UB4X6E saatavana Lähi-idässä, Afrikassa, Etelä-Afrikassa, Israelissa ja Turkissa)	

Tekniset tiedot

Malli	HP Color Laser MFP 178nw
Tuotenumero	4ZB96A
Toiminnot	Tulosta, kopioi, skann
Ohjauspaneeli	2-rivinen LCD; 13 painiketta: Virta, peruuta, käynnistä (mustavalko/väri), navigointi (valikko, OK, takaisin, vasen, oikea), henkilökortin kopiointi, kontrasti, skannaus, langaton; LED-merkkivalot: Virta, Tila, Langaton
Tulostus	
Tulostustekniikka	Laser
Tulostusnopeus ¹	Musta (A4, tavallinen): Jopa 18 s/min Värillinen (A4, tavallinen): Jopa 4 s/min
Ensimmäisen sivun tulostusaika ²	Musta (A4, valmiina): Nopeus jopa 12,4 sekuntia Värillinen (A4, valmiina): Jopa 25,3 s ; Musta (A4, lepotila): Jopa 13 sekuntia Värillinen (A4, lepotila): Jopa 26 sekuntia
Tulostustarkkuus	Musta (paras): Jopa 600 × 600 dpi 4-bittinen Värillinen (paras): Jopa 600 × 600 dpi 4-bittinen ; Tekniikka: ReCP
Kuukausittainen kapasiteetti	Jopa 20 000 sivua A4; Suositteltu sivumäärä kuukaudessa ³ : 100–500
Tulostimen älykkäät ohjelmisto-ominaisuudet	Manuaalinen kaksipuolinen, vihkotulostus, N-up-tulostus, ohita tyhjtät sivut, julisteen tulostus, vesileimat.
Vakiotulostuskielet	SPL
Tulostusalue	Tulostusmarginaalit Yläreuna: 5 mm, Alareuna: 5 mm, Vasen: 5 mm, Oikea: 5 mm; Suurin tulostusalue : 216 x 356 mm
Kaksipuolinen tulostus	Manuaalinen (ohjaintuki tarjotaan)
Kopiointi	
Kopiointinopeus ⁴	Musta (A4): Jopa 18 kopiota/min; Värillinen (A4): Jopa 4 kopiota/min
Kopikoneen tekniset tiedot	Kopiomäärä; Alkuperäinen koko; Pienennys/suurennus; Tummuus; Alkuperäinen tyyppi; Lajittelu; 2 sivua arkille; 4 sivua arkille; Henkilökortin kopiointi; Taustan säätö; Automaattisovitus kopioinnissa; Väritila; Kopioiden enimmäismäärä: Enintään 999 kopiota; Pienennys/suurennus: 25–400 %
Skannaus	
Skannaustiedoston muoto	PDF, JPG, TIFF
Skannerin tekniset tiedot	Skannerityyppi Tasoskanneri; Skannaustekniikka: Contact Image Sensor (CIS); Skannauksen syöttötilat: Skannaus etupaneelistä, kopiointi, HP MFP-skannausohjelma, käytäjäsovellus TWAINin tai WiAn kautta; Twain-versio: Versio 1.9; Optinen skannaustarkkuus: Jopa 600 × 600 dpi (300 dpi Mac OS:lle)
Skannerin edistyneet ominaisuudet	Skannaa WSD:lle (vain verkkotuki); Kirjan skannaus; Juliste useammasta skannauksesta; Tekstin muuntaminen; Skannaus E-Bookiin; Olemassa oleva tiedosto E-Bookiin
Suositteltu skannausmäärä kuukaudessa ⁵	6 250–10 500
Skannattava alue	Tulostusmateriaalin enimmäiskoko (tasoskanneri): 216 x 297 mm
Bittisyvyys / harmaasävyen tasot	8 bittiä (mustavalko); 24 bittiä (väri) / 256
Digitaalinen lähetys	Vakio: Skannaus WSD:hen; PC-skannaus
Faksi	
Faksi	Ei
Suorittimen nopeus	800 MHz
Liitettävyyys	
Vakio	Hi-Speed USB 2.0 -liitäntä; Fast Ethernet 10/100Base-TX -verkkoliitäntä; Langaton 802.11b/g/n
Mobiilitulostuksen tuki ⁶	HP Smart -sovellus; Apple AirPrint™; mobiilisovellukset; Mopria™-hyväksytty; Wi-Fi® Direct -tulostus; Google Cloud Print™
Tuetut verkkoprotokollat	Kiinteän verkkoratkaisun kautta: TCP/IP, IPv4, IPv6; Tulostus: TCP-IP-portti 9100 suoratulostus, LPD (vain raw queue -tuki), WSD; Haku: SLP, Bonjour, WS-Discovery; IP-kokoonpano: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (ilman tilaa paikallisesti ja reitittimen kautta, tilassa DHCPv6:n kautta); Hallinta: SNMPv1/v2/v3, HTTP
Verkko-ominaisuudet	Sisäisten 10/100Base-TX-verkkotoimintojen kautta
Muisti	Vakio: 128 Mt ; Enintään: ⁷ 128 Mt
Tulostusmateriaalin käsittely	
Paperilokeroiden määrä	Vakio: 1 ; Enintään: 1
Tulostusmateriaalin tyypit	Tavallinen, kevyt, raskas, erittäin raskas, värillinen, esipainettu, kierrätys, tarrat, bond, kiiltävä
Tulostusmateriaalin koko	Mukautettu (metrimitat): 76 x 148,5 – 216 x 356 mm Tuetut (metrimitat): Lokero 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio 216 x 340. Lokero2: Ei tuettu; Valinnainen automaattinen kaksipuolisen tulostuksen yksikkö: Ei tuettu

Malli	HP Color Laser MFP 178nw
Tuotenumero	4ZB96A
Tulostusmateriaalin käsittely	Vakiotulo: 150 arkin syöttölokero Tulosteet: 50 arkin tulostusalausta
Materiaalin paino	60–220 g/m ²
Syöttökapasiteetti	Lokero 1: Arkkeja (75 g/m ²):150 Enintään: Jopa 150 arkkiä
Tulostuskapasiteetti	Vakio: Jopa 50 arkkiä Enintään: Jopa 50 arkkiä
Yhteensopivat käyttöjärjestelmät ⁹	Windows 11; Windows 8; macOS 10.11 El Capitan; macOS 10.12 Sierra; macOS 10.13 High Sierra; macOS 10.14 Mojave
Yhteensopivat verkkokäyttöjärjestelmät	Windows 11; Windows 8; macOS 10.11 El Capitan; macOS 10.12 Sierra; macOS 10.13 High Sierra; macOS 10.14 Mojave
Järjestelmän vähimmäisvaatimukset	Windows: Windows 10 tai uudempi, 1 GHz:n 32- tai 64-bittinen Intel® Pentium® IV -prosessori tai uudempi, 1 Gt RAM-muistia, 16 Gt:n kiintolevy Mac: OS X v10.11 tai uudempi, 1,5 Gt vapaata kiintolevytilaa, Internet, USB
Ohjelmistot sisällytettyinä	Yhteinen asennusohjelma, V3-tulostusohjain ja Lite SM, TWAIN/WIA-ohjain, HP MFP -skannaus, OCR-ohjelma
Tietoturvan hallinta	Salasanalla suojattu sisäinen verkkopalvelin; Verkkoporttien ottaminen käyttöön / poistaminen käytöstä; SNMPv1-yhteisösalasanan muutos; SNMPV2&V3; IPsec; Suodattaminen: MAC, IPv4, IPv6
Mitat ja paino	
Tulostimen mitat (L x S x K) ⁹	Vähintään 406 x 363 x 288,7 mm; Enintään: 406 x 422,9 x 288,7 mm
Tulostimen paino ¹⁰	12,94 kg
Käyttöympäristö	Lämpötila: 10–30 °C Ilmankosteus: 20–70 % suht. kosteus (ei tiivistymistä)
Varastoinnin olosuhteet	Lämpötila: -20–40 °C
Akustiikka	Äänitehotaso: 6,5 B (A) (tulostettaessa 18 s/min, mustavalkoinen tila); 6,1 B (A) (tulostettaessa 4 s/min, väritila)
Teho ¹¹	Vaatimukset: 220 voltin tulojännite: 220–240 V AC, 50/60 Hz; Kulutus: 300 W (tulostus), 38 W (valmiustila), 1,9 W (lepotila), 0,2 W (manuaalinen katkaisu), 0,2 W (automaattinen katkaisu/manuaalinen käynnistys); Tyypillinen sähkönkulutus (TEC)¹²: 0,876 kWh/viikko (Blue Angel); 1,093 kWh/viikko (Energy Star); Virtalähteen tyyppi: Sisäinen virtalähde
Energiansäästöön ominaisuus, tekniikka	HP Auto-Off -tekniikka
Sertifikaatit	CE-merkintä, Nemko, Fimko, Demko, Semko, Itä-Eurooppa Sähkömagneettisen säteilyn standardi: EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN55024:2010, EN 55032:2012/AC:2013, 47 CFR Part 15, Subpart B I ANSI C63.4-2009, ICES-003 Issue 5, KN32, KN35, CISPR22:2008, CISPR32:2012, CNS 13438 (Muut EMC-hyväksynät yksittäisten maiden vaatimusten mukaan.) CECP
Kestävän vaikutuksen määritykset	Elohopeaton
Alkuperämaa	Valmistettu Kiinassa
Pakkauksen sisältö ¹³	4ZB96A HP Color Laser MFP 178nw; Esiasennettu HP Laser -aloituskasetti, musta (700 sivua); HP Laser -kasetti, syaani (500 sivua); HP Laser -kasetti, keltainen (500 sivua); HP Laser -kasetti, magenta (500 sivua); Kuvarumpu; Värijauheen keräysyksikkö; Asennusohje; Viiteopas; Tukiesite; Takuuopas; Ei CD-ROM-levyä; Virtajohto; USB-kaapeli
Takuu	Yhden vuoden rajoitettu laitteistotakuu; Lisätietoja on osoitteessa http://www.support.hp.com

Alaviitteet

- ¹ Väite perustuu useimpien maailmanlaajuisten valmistajien henkilökohtaiseen käyttöön tarkoitettujen värilaser tulostimien mittoihin (saatavilla olevat alle 200 euron värilaser tulostimet ja alle 300 euron värilaser monitorilaitteet); Lähteinä HP:n sisäinen, muiden tulostinvalmistajien 4. syyskuuta 2018 mennessä julkaisemiin teknisiin tietoihin perustuva tutkimus ja HP:n tilaama Keypoint Intelligence Buyers Lab 2018 -tutkimus. Markkinaosuudet perustuvat vuoden 2018 toisella neljänneksellä julkaistun IDC:n Hardcopy Peripherals Tracker -tutkimuksen tietoihin. HP Color Laser 150 -tulostinsarjan laitteet ovat kooltaan 1180,6 neliösenttimetriä ja HP Color Laser 170 -monitorilaitesarjan laitteet ovat 1476,1 neliösenttimetriä. Lisätietoja osoitteessa www.keypointintelligence.com/HPColorLaser.
- ² Edellyttää HP Smart -sovelluksen lataamista. Tietoja paikallisista tulostamiselle asetettavista vaatimuksista on osoitteessa <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- ³ Ei sisällä testiasiakirjojen ensimmäistä sarjaa. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Tarkka nopeus voi vaihdella järjestelmän kokoonpanon, ohjelmistosovelluksen, ohjaimen ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan.
- ⁴ Tietoja paikalliselle tulostamiselle asetettavista vaatimuksista on osoitteessa <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- ⁵ Langattomat toiminnot ovat yhteensopivia vain 2,4 ja 5,0 GHz:n toimintojen kanssa. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi on Wi-Fi Alliancen® rekisteröity tavaramerkki.
- ⁶ Mobiililaitte on yhdistettävä ennen tulostamista samaan Wi-Fi Direct® -lähteeseen kuin Wi-Fi Direct -tekniikkaa tukeva all-in-one-laitte tai tulostin. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct® on Wi-Fi Alliancen® rekisteröity tavaramerkki.

Tekniset määrytykset, vastuuvapauslausekkeet

- ¹ Mitattu 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.
- 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 HP suosittelee, että kuvia sisältäviä tulosteita tulostetaan kuukaudessa laitteen enimmäissuoritus vastaava määrä. Tämä perustuu tarvikkeiden vaihtoa koskevien taukojen ja laitteen kestoä koskevan pidennetyn takuun kaltaisiin tekijöihin.
- ⁴ Ensimmäisen sivun valmistusnopeus ja kopiointinopeus on mitattu ISO/IEC 29183 -standardin mukaan, ja ei sisällä ensimmäistä testiasiakirjasarjaa. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Tarkka nopeus voi vaihdella järjestelmän kokoonpanon, sovelluksen, ohjaimen ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan.
- ⁵ HP suosittelee, että kuukausittain skannattava sivumäärä pidetään suositusrajoissa laitteen suorituskyvyn säilyttämiseksi. Yhteensopivuus saattaa edellyttää laiteohjelmistopäivitystä, jonka voi ladata osoitteesta <http://www.hp.com/go/support>.
- ⁷ 128 Mt (DDR3-1333).
- ⁸ Windows 7 tai uudempi
- ⁹ Koko vaihtelee kokoonpanon mukaan.
- ¹⁰ Paino vaihtelee kokoonpanon mukaan.
- ¹¹ Virtavaatimukset määräytyvät laitteen myyntimaan tai -alueen mukaan. Älä muuta käyttöjännitettä. Käyttöjännitteen muuttaminen vahingoittaa laitetta ja mitätöi tuotteen takuun. Virrankulutusarvot perustuvat yleensä mittauksiin 115 V:n laitteella.
- ¹² Virtavaatimukset määräytyvät laitteen myyntimaan tai -alueen mukaan. Älä muuta käyttöjännitettä. Käyttöjännitteen muuttaminen vahingoittaa laitetta ja mitätöi tuotteen takuun. Energy Star -arvo perustuu yleensä mittauksiin 115V:n laitteella ja Blue Angel -arvo 230V:n laitteella.
- ¹³ Aloitusasetti mukana pakkauksessa; Riittoisuus: noin 500 värisivua (C/Y/M) ja noin 700 mustavalkosivua. Vaihdeettavien yhdistelmäasettien (syaani/keltainen/magenta) keskimääräinen ilmoitettu riittoisuus on noin 700 sivua ja mustan kasetin riittoisuus noin 1000 sivua. Perustuu ISO/IEC 19798 -testaukseen jatkuvassa tulostuksessa. Todellinen riittoisuus vaihtelee huomattavasti tulostettavien kuvien ja muiden tekijöiden mukaan. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.



Tuote voi olla erilainen kuin näissä kuvissa. © Copyright 2019 HP Development Company, L.P. Tässä julkaisussa olevia 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.

fi-fi Maaliskuu 2025

