



HP Color Laser MFP 170 -sarja

Lasertulostuksen täydet ominaisuudet. Edullisesti.

Saat monitoimilaitteen tuottavuuden ja suorituskyvyn maailman pienimmällä laitteella luokassaan.¹ Tulosta, skanna, kopioi, faksaa² ja tuota korkealaatuisia tuloksia väreissä. Lisäksi voit tulostaa ja skannata puhelimellasi.³



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 uudelleentäytettyjen kasettien käytön. Lisätietoja: Lue lisää osoitteesta: <http://www.hp.com/learn/ds>

Polttopisteessä

- 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.

Sinun tiloihisi sopiva

- Työskentele tehokkaasti kompaktilla monitoimilaitteella, joka on maailman pienin luokassaan.¹
- Tulostusnopeus jopa 18/4 sivua minuutissa.³
- Automaattisen 40 sivun asiakirjojen syöttölaitteen ansiosta tulostus, skannaus, kopiointi ja faksaus sujuvat helposti.²
- Ohjauspaneelin ansiosta tulostus ja faksaus on nopeaa ja helppoa.²

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.⁵
- Voit käyttää, tulostaa ja jakaa resursseja helposti langattomien verkkojen ja Ethernet-verkon kautta.⁶
- Yhdistä älypuhelin tai tabletti suoraan tulostimeen ja tulosta helposti ilman verkko-yhteyttä.⁷



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



Sarja esittelyssä



Malli	HP Color Laser MFP 178nw	HP Color Laser MFP 179fnw
Tuotenumero	4ZB96A	4ZB97A
Toiminto	Tulosta, kopioi, skann	Tulosta, kop., skannaa, faksaa
Muisti/prosessori	128 Mt / 800 MHz	
Ohjauspaneeli	2-rivinen LCD-ohjauspaneeli ja näppäimistö	
Mobiilitulostus	HP:n luokkansa paras mobiilisovellus n - HP Smart -sovellus; Mopria; AirPrint 1.8 käytössä; Google Cloud Print™	
Liitettävyys	USB 2.0 High-Speed; Langaton; Wi-Fi Direct; Ethernet	
Suosittelu sivumäärä kuukaudessa	500 sivua	
Tulostusnopeus	18 (mustavalko) / 4 (väri) sivua/min	

Lisävarusteet, tarvikkeet ja tuki

Tarvikkeet	5KZ38A HP LaserJet -väriaineen keräysyksikkö (7 000 sivua)
	W1120A Alkuperäinen HP 120A -laserkvarumpu (Likimääräinen keskiarvoriittoisuus, perustuu ISO/IEC 19798 -standardiin. Todellinen riittoisuus vaihtelee huomattavasti tulostettavan sisällön ja muiden tekijöiden mukaan. Lisätietoja on osoitteessa http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies .16 000 sivua)
	W2070A HP 117A alkuperäinen musta laservärikasetti (1 000 sivua)
	W2071A HP 117A alkuperäinen syaani laservärikasetti (700 sivua)
	W2072A HP 117A alkuperäinen keltainen laservärikasetti (700 sivua)
	W2073A HP 117A alkuperäinen magenta laservärikasetti (700 sivua)
Huolto- ja tukipalvelut	UB4X3EHP:n 3 vuoden vakiovaihtopalvelu Color Laser 170 -monitoimilaitesarjalle
	UB4X0E 3 vuoden seuraavan arkipäivän vaihtopalvelu Color Laser 170 -monitoimilaitesarjalle UB4X6E 3 vuoden palautus toimittajalle -palvelu Color Laser 170 -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	HP Color Laser MFP 179fnw
Tuotenumero	4ZB96A	4ZB97A
Toiminnot	Tulosta, kopioi, skann	Tulosta, kop., skannaa, faksaa
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	2-rivinen LCD; 31 painiketta: Virta, Peruuta, Käynnistä (mustavalko/väri), navigointi (valikko, OK, takaisin, vasen, oikea), henkilökortin kopiointi, kontrasti, skaalaus, langaton, numeerinen ja puh (1-9, 0, *, #, osoitekirja, uudelleenalinta, odottaa), Tila (faksi, kopiointi, skannaus); LED-merkkivalot: Virta, Tila, Langaton, Käyttötila
Tulostus		
Tulostustekniikka	Laser	
Tulostusnopeus ¹	Musta (A4, normaali) Jopa 18 s/min; Värillinen (A4, normaali) Jopa 4 s/min;	
Ensimmäisen sivun tulostusaika ²	Musta (A4, valmiustilasta): Nopeus jopa 12,4 sekuntia; Värillinen (A4, valmiustilasta): Jopa 25,3 s; Musta (A4, lepotilasta): Jopa 13 sekuntia; Värillinen (A4, lepotilasta): 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; Suositeltu sivumäärä kuukaudessa ³ : 100–500	Jopa 20,000 sivua A4; Suositeltu sivumäärä kuukaudessa ¹⁵ : 100–500
Tulostimen kehittyneet ominaisuudet	Manuaalinen kaksipuolinen, vihkotulostus, N-up-tulostus, ohita tyhjät sivut, julisteen tulostus, vesileimat.	
Vakiotulostuskielet	SPL	
Tulostusalue	Tulostusmarginaalit Yläreuna: 5 mm, Ala: 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 14 kopiota/min; Värillinen (A4): Jopa 4 kopiota/min	
Kopiokoneen tekniset tiedot	Kopiomäärä; Alkuperäinen koko; Pienennys/suurenus; Tummuus; Alkuperäinen tyyppi; Lajittelu; 2 sivua arkille; 4 sivua arkille; Henkilökortin kopiointi; Taustan säätö; Automaattisovitus kopiointissa; Väritila; Kopioiden enimmäismäärä : Enintään 999 kopiota; Pienennys/suurenus : 25–400 %;	
Skannaus		
Skannausnopeus	Normaali (A4): Jopa 15 mustavalko- tai 6 värikuvaa minuutissa;	
Skannaustiedoston muoto	PDF, JPG, TIFF	

Malli	HP Color Laser MFP 178nw	HP Color Laser MFP 179fnw
Tuotenumero	4ZB96A	4ZB97A
Skannerin tekniset tiedot	Skannerityyppi: Tasoskanneri; Skannaustekniikka: Contact Image Sensor (CIS); Skannauksen käynnistystavat: Skannaus etupaneelistä, kopiointi, HP MFP-skannausohjelma, käyttäjäsovellus TWAINin tai WIA:n kautta; Twain-versio: Versio 1.9; Skannauksen enimmäiskoko (tasoskanneri): 216 x 297 mm; Optinen skannaustarkkuus: Jopa 600 x 600 dpi	Skannerityyppi: Tasoskanneri, automaattinen asiakirjansyöttölaite (ADF); Skannaustekniikka: Contact Image Sensor (CIS); Skannauksen käynnistystavat: Skannaus etupaneelistä, kopiointi, HP MFP-skannausohjelma, käyttäjäsovellus TWAINin tai WIA:n kautta; Twain-versio: Versio 1.9; Skannauksen enimmäiskoko (tasoskanneri): 216 x 297 mm; Optinen skannaustarkkuus: Jopa 600 x 600 dpi
Skannerin lisäominaisuudet	Skannaa WSD:lle (vain verkkotuki); Kirjan skannaus; Juliste useammasta skannauksesta; Tekstin muuntaminen; Skannaus E-Bookiin; Olemassa oleva tiedosto E-Bookiin	
Suosittelut skannausmäärä kuukaudessa	6 250–10 500	
Skannattava alue	Suurin materiaalikoko (tasoskannaus): 216 x 297 mm;	Suurin materiaalikoko (tasoskannaus): 216 x 297 mm; Pienin materiaalikoko (ADF): 145 x 145 mm Suurin materiaalikoko (ADF): 216 x 356 mm
Bittisyytyden/ harmaasävyntasot	8 bittiä (mustavalko); 24 bittiä (väri) / 256	24 bittiä (väri); 8 bittiä (mustavalko) / 256
Digitaalinen lähetys	Vakio: Skannaus WSD:hen; PC-skannaus	
Faksaus		
Faksaus	Ei,	Kyllä, 33,6 kb/s
Faksin tekniset tiedot		Faksimusti: Jopa 400 sivua; Faksaustarkkuus: Vakio: 203 x 98 dpi; Hieno: Jopa 203 x 196 dpi; Erittäin tarkka: Enintään 300 x 300 dpi; Pikavalinta: Jopa 200 numeroa
Faksin kehittyneet ominaisuudet		Pysyvä faksimustin varmuuskopiointi, värifaksaus, faksin automaattinen pienennys, automaattinen uudelleenvalinta, viivästetty lähetys, faksin edelleenlähetys, PC-faksi, suojattu vastaanotto
Proessorin nopeus	800 MHz	
Liitettävyys		
Vakio	Hi-Speed USB 2.0 -liitäntä; Fast Ethernet 10/100Base-TX -verkkoliitäntä; Langaton 802.11b/g/n	
Langattomat ominaisuudet	Kyllä, kiinteä Wi-Fi 802.11b/g/n	
Mobiilitulostuksen tuki	HP Smart -sovellus; Apple AirPrint™; mobiilisovellukset; Mopria™-hyväksytyt; 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	
Verkkotoiminnot	Sisäisten 10/100Base-TX-verkkotoimintojen kautta	
Muisti	Vakio: 128 Mt; Enintään: 128 Mt	
Tulostusmateriaalin käsittely		
Paperilokerojen määrä	Vakio: 1 ; Enintään: 1	
Tulostusmateriaalityypit	Tavallinen, kevyt, raskas, erittäin raskas, värillinen, esipainettu, kierrätys, tarrat, bond, kiiltävä	
Tulostusmateriaalin koko	Mukautettu (metriset luvut): 76 x 148,5 – 216 x 356 mm ; Tuettu (metriset luvut): Lokero 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio 216 x 340. Lokero2: Ei tuettu; Valinnainen automaattinen kaksipuolisen tulostuksen yksikkö: Ei tuettu	Mukautettu (metriset luvut): 76 x 148,5 – 216 x 356 mm ; Tuettu (metriset luvut): Lokero 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio 216 x 340. Lokero2: Ei tuettu; Valinnainen automaattinen kaksipuolisen tulostuksen yksikkö: Ei tuettu ; Automaattinen asiakirjan syöttö: B5

Malli	HP Color Laser MFP 178nw	HP Color Laser MFP 179fnw
Tuotenumero	4ZB96A	4ZB97A
Tulostusmateriaalin käsittely	Vakiosyöttö: 150 arkin syöttölokero Tulosteet: 50 arkin tulostusalusta	Vakiosyöttö: 150 arkin syöttölokero Tulosteet: 50 arkin tulostusalusta Automaattinen asiakirjan syöttö: Vakio, 40 arkkia
Tulostusmateriaalin paino	60–220 g/m ² ;	60–220 g/m ² ; Automaattinen asiakirjan syöttö: 60–105 g/m ²
Syöttökapasiteetti	Lokero 1: Arkkeja (75 g/m ²):150 Enintään: Jopa 150 arkkia	Lokero 1: Arkkeja (75 g/m ²):150 Enintään: Jopa 150 arkkia Automaattinen asiakirjan syöttö: Vakio, 40 arkkia
Tulostelokeron kapasiteetti	Vakio: Jopa 50 arkkia Enintään: Jopa 50 arkkia	
Yhteensopivat käyttöjärjestelmät ⁹	Windows [®] 7 (32/64-bittinen), 2008 Server R2, 8 (32/64-bittinen), 8.1 (32/64 bittinen), 10 (32/64-bittinen), 2012 Server, 2016 Server; macOS v10.14 Mojave, macOS v10.13 High Sierra, macOS v10.12 Sierra, OS X v10.11 El Capitan	Windows [®] 10, 8.1, 8, 7; 32- tai 64-bittinen, 2 Gt vapaata kiintolevytilaa, CD-ROM/DVD-asema tai Internet-yhteys, USB-liitäntä, Internet Explorer;
Yhteensopivat verkkokäyttöjärjestelmät	Windows [®] 7 (32/64-bittinen), 2008 Server R2, 8 (32/64-bittinen), 8.1 (32/64 bittinen), 10 (32/64-bittinen), 2012 Server, 2016 Server; macOS v10.14 Mojave, macOS v10.13 High Sierra, macOS v10.12 Sierra, OS X v10.11 El Capitan	Mac: Apple [®] OS X El Capitan (v10.11), macOS Sierra (v10.12), macOS High Sierra (v10.13), 1,5 Gt vapaata kiintolevytilaa, edellyttää Internet-yhteyttä, USB
Järjestelmän vähimmäisvaatimukset	Windows: Windows 7 tai uudempi, Intel [®] Pentium [®] IV 1 GHz:n 32-bittinen tai 64-bittinen 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	Windows: Windows [®] 10, 8.1, 8, 7; 32- tai 64-bittinen, 2 Gt vapaata kiintolevytilaa, CD-ROM/DVD-asema tai Internet-yhteys, USB-liitäntä, Internet Explorer; Mac: Apple [®] OS X El Capitan (v10.11), macOS Sierra (v10.12), macOS High Sierra (v10.13), 1,5 Gt vapaata kiintolevytilaa, edellyttää Internet-yhteyttä, USB
Mukana toimitettu ohjelmisto	Yhteinen asennusohjelma, V3-tulostusohjain ja Lite SM, TWAIN/WIA-ohjain, HP MFP -skannaus, OCR-ohjelma	Yhteinen asennusohjelma, V3 -tulostusohjain ja Lite SM, TWAIN/WIA-ohjain, HP MFP -skannaus, HP LJ Network PC-FAX, OCR-ohjelma
Suojauksen 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;	Vähintään 406 x 363 x 344,1 mm; Enintään: 421,9 x 422,9 x 344,1 mm;
Pakkauksen mitat (L x S x K)	501 x 466 x 398 mm	501 x 466 x 440 mm
Tulostimen paino ¹⁰	12,94 kg	14,08 kg
Pakkauksen paino	16,08 kg	17,38 kg
Käyttöympäristö	Lämpötila: 10–30 °C; Kosteus: 20–70 % suht. kosteus (ei tiivistymistä)	
Säilytysolosuhteet	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);	Äänitehotaso: 6,5 B(A) (tulostettaessa mustavalkotilassa); 6,1 B(A) (tulostettaessa väritilassa);
Virta ¹¹	Edellytykset: 220 voltin tulojännite: 220–240 V AC, 50/60 Hz; Virrankulutus: 300 W (tulostus), 38 W (valmiustila), 1,9 W (lepotila), 0,2 W (manuaalinen katkaisu), 0,2 W (automaattinen katkaisu/manuaalinen käynnisty); Tyypillinen sähkönkulutus (TEC)¹²: 0,876 kWh/viikko (Blue Angel); 1,093 kWh/viikko (Energy Star); Virtalähteen tyyppi: Sisäinen virtalähde;	Edellytykset: 110 voltin tulojännite: 110–127 V AC, 50/60 Hz ja 220 voltin tulojännite: 220–240 VAC, 50/60 Hz. Ei kahta jännitevaihtoehtoa, virtalähde vaihtuu osanumeron mukaan, jossa # osoittaa lisävarusteen kooditunnuksen.; Virrankulutus: 300 W (tulostus), 38 W (valmiustila), 1,9 W (lepotila), 0,2 W (manuaalinen katkaisu); Tyypillinen sähkönkulutus (TEC)¹²: 0,876 kWh/viikko (Blue Angel); 1,093 kWh/viikko (Energy Star); Virtalähteen tyyppi: Sisäinen virtalähde;
Energiansäästötekniikka	HP Auto-Off -tekniikka	
Sertifikaatit	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-hyväksynnät yksittäisten maiden vaatimusten mukaan.) CECP;	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-hyväksynnät yksittäisten maiden vaatimusten mukaan.) CECP; Telecom-yhteensopivuus: EBR21
Blue Angel -yhteensopiva	Kyllä, Blue Angel DE-UZ 205 – vain alkuperäisillä HP-tarvikkeilla	
Alkuperämaa	Valmistettu Kiinassa	
Pakkauksen sisältö ¹³	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; Värijuuhen keräysyksikkö; Asennusohje; Viiteopas; Tukiesite; Takuuopas; Ei CD-ROM-levyvä; Virtajohto; USB-kaapeli	HP Color Laser MFP 179fnw; 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; Värijuuhen keräysyksikkö; Asennusohje; Viiteopas; Tukiesite; Takuuopas; Ei CD-ROM-levyvä; Virtajohto; USB-kaapeli; Puhelinkaapeli
Takuu	Yhden vuoden rajoitettu laitteistotakuu; Lisätietoja on osoitteessa http://www.support.hp.com	

Alaviitteet

- ¹ Väite perustuu useimpien maailmanlaajuisten valmistajien henkilökohtaiseen käyttöön tarkoitettujen värilasertulostimien mittoihin (saatavilla olevat alle 200 euron värilasertulostimet ja alle 300 euron värilasermuonitilalaitteet); 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. Markkinasuudet 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 -muonitilalaitesarjan laitteet ovat 1476,1 neliösenttimetriä. Lisätietoja osoitteessa www.keypointintelligence.com/HPColorLaser.
- ² Faksiominaisuudet ja automaattinen asiakirjan syöttölaite vain mallissa HP Color Laser MFP 179fnw.
- 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 Edellyttää HP Smart -sovelluksen lataamista. Tietoja paikallisista tulostamiselle asetettavista vaatimuksista on osoitteessa <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- ⁵ Tietoja paikallisista tulostamiselle asetettavista vaatimuksista on osoitteessa <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- ⁶ Langattomat toiminnot ovat yhteensopivia vain 2,4 ja 5 GHz:n toimintojen kanssa. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi on Wi-Fi Alliancen® rekisteröity tavaramerkki.
- ⁷ Mobiililaite on yhdistettävä ennen tulostamista samaan Wi-Fi Direct® -lähteeseen kuin Wi-Fi Direct -tekniikkaa tukeva all-in-one-laite tai tulostin. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct® on Wi-Fi Alliancen® rekisteröity tavaramerkki.

Tekniset tiedot vastuuvapauslausekkeita

- 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 enimmäissuoritusnopeutta vastaava määrä. Tämä perustuu tarvikeiden vaihtoa koskevien taukojen ja laitteen kestoa 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 115 V:n laitteella ja Blue Angel -arvo 230V:n laitteella.
- ¹³ Aloituskasetti mukana pakkauksessa; Riittoisuus: noin 500 värisivua (C/Y/M) ja noin 700 mustavalkosivua. Vaihdeettavien yhdistelmäkasettien (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>.

