

# HP Color Laser MFP 170 -sarja



## Lasertulostuksen täydet ominaisuudet. Edullisesti.

Saat monitoimilaitteen tuottavuuden ja suorituskyvyn maailman pienimmällä laitteella luokassaan.<sup>1</sup> Tulosta, skanna, kopioi, faksaa<sup>2</sup> ja tuota korkealaatuisia tuloksia väreissä. Lisäksi voit tulostaa ja skannata puhelimesi.<sup>3</sup>



HP Color Laser MFP 178nw



HP Color Laser MFP 179fnw

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, uudelleentäytettyjen ja uudelleentäytettyjen kasettien käytön. Lisätietoja: <http://www.hp.com/learn/ds>

## Esiinnostot

- Luokkansa pienin värilaser maailmassa<sup>1</sup>
- Tarkat mustan sävyt ja eloisat värit HP-väriaineen avulla
- Tulostus, skannaus, kopiointi ja faksi (faksi vain f-mallissa)
- Tulostusnopeus jopa 18/4 sivua/min (mustavalko/väri) koossa A4<sup>3</sup>
- 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.<sup>1</sup>
- Tulostusnopeus jopa 18/4 sivua minuutissa.<sup>3</sup>
- Automaattisen 40 sivun asiakirjojen syöttölaitteen ansiosta tulostus, skannaus, kopiointi ja faksaus sujuvat helposti.<sup>2</sup>
- Ohjauspaneelin ansiosta tulostus ja faksaus on nopeaa ja helppoa.<sup>2</sup>

### Helppoa mobiilitulostusta ja -skannausta HP Smart -sovelluksen avulla.

- Suorita asennus ja tulosta sekä skanna helposti puhelimesi HP Smart -sovelluksen avulla.<sup>4</sup>
- Tulosta helposti erilaisista älypuhelimista ja tableteista.<sup>5</sup>
- Voit käyttää, tulostaa ja jakaa resursseja helposti langattomien verkkojen ja Ethernet-verkon kautta.<sup>6</sup>
- Yhdistä älypuhelin tai tabletti suoraan tulostimeen ja tulosta helposti ilman verkkoyhteyttä.<sup>7</sup>



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



## Pikatiedot sarjasta



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™	
Liitettävyyt	USB 2.0 High-Speed; Langaton; Wi-Fi Direct; Ethernet	
Suosittelu sivumäärä kuukaudessa	500 sivua	
Tulostusnopeus	18 (mustavalko) / 4 (väri) sivua/min	

## Määritettävissä olevat kohteet, lisävarusteet, tarvikkeet ja tuki

Tarvikkeet	5KZ38A HP LaserJet -väriaineen keräysyksikkö (7 000 sivua)
	W1120A Alkuperäinen HP 120A -laserkuvarumpu (Likimääräinen keskiarvoriittoisuus, perustuu ISO/IEC 19798 -standardiin. Todellinen riittoisuus vaihtelee huomattavasti tulostettavan sisällön ja muiden tekijöiden mukaan. Lisätietoja on osoitteessa <a href="http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies">http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies</a> . Mustavalkoinen 16 000 sivua; Väriäinen 4 000 sivua)
	W2070A HP 117A alkuperäinen musta laservärikasetti (noin 1 000 sivua)
	W2071A HP 117A alkuperäinen syaani laservärikasetti (noin 700 sivua/700 sivua)
	W2072A HP 117A alkuperäinen keltainen laservärikasetti (noin 700 sivua/700 sivua)
W2073A HP 117A alkuperäinen magenta laservärikasetti (noin 700 sivua/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, skannaus, langaton, numeerinen ja puh (1-9, 0, *, #, osoitekirja, uudelleenvalinta, odottaa), Tila (faksi), kopiointi, skannaus; LED-merkkivalot: Virta, Tila, Langaton, Käyttötila
Tulostus		
Tulostustekniikka	Laser	
Tulostusnopeus <sup>1</sup>	Musta (A4, tavallinen) Jopa 18 s/min Väriäinen (A4, tavallinen): Jopa 4 s/min	
Ensimmäisen sivun tulostusaika <sup>2</sup>	Musta (A4, valmiina): Nopeus jopa 12,4 sekuntia Väriäinen (A4, valmiina): Jopa 25,3 s ; Musta (A4, lepotila): Jopa 13 sekuntia Väriäinen (A4, lepotila): Jopa 26 sekuntia	
Tulostustarkkuus	Musta (paras): Jopa 600 x 600 dpi 4-bittinen Väriäinen (paras): Jopa 600 x 600 dpi 4-bittinen ; Tekniikka: ReCP	
Kuukausittainen kapasiteetti	Jopa 20 000 sivua A4; Suositeltu sivumäärä kuukaudessa <sup>3</sup> : 100-500	Jopa 20 000 sivua A4; Suositeltu sivumäärä kuukaudessa <sup>15</sup> : 100-500
Tulostimen älykkäät ohjelmisto-ominaisuudet	Manuaalinen kaksipuolinen, vihkotulostus, N-up-tulostus, ohita tyhjät 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 <sup>4</sup>	Musta (A4): Jopa 14 kopiota/min; Väriäinen (A4): Jopa 4 kopiota/min	
Kopioikoneen tekniset tiedot	Kopiomäärä; Alkuperäinen koko; Pienennys/suurennus; Tummuus; Alkuperäinen yppä; Lajittelu; 2 sivua arkille; 4 sivua arkille; Henkilökortin kopiointi; Taustan säätö; Automaattisovitus kopioinnissa; Väritila; ; Kopioiden enimmäismäärä: Enintään 999 kopiota; Pienennys/suurennus: 25-400 %	
Skannaus		
Skannausnopeus		Tavallinen (A4): Jopa 15 mustavalko- tai 6 värikuvaa minuutissa
Skannaustiedoston muoto	PDF, JPG, TIFF	
Skannerin tekniset tiedot	Skannerityyppi: Tasoskanneri; Skannaustekniikka: Contact Image Sensor (CIS); Skannauksen syöttötilat: Skannaus etupaneelista, kopiointi, HP MFP-skannausohjelma, käyttäjäsovellus TWAINin tai WIA:n kautta; Twain-versio: Versio 1.9; Skannauksen enimmäiskoko (tasoskannaus): 216 x 297 mm; Optinen skannaustarkkuus: Jopa 600 x 600 dpi	Skannerityyppi: Tasoskanneri, automaattinen asiakirjansyöttölaite (ADF); Skannaustekniikka: Contact Image Sensor (CIS); Skannauksen syöttötilat: Skannaus etupaneelista, kopiointi, HP MFP-skannausohjelma, käyttäjäsovellus TWAINin tai WIA:n kautta; Twain-versio: Versio 1.9; Skannauksen enimmäiskoko (tasoskannaus): 216 x 297 mm; Optinen skannaustarkkuus: Jopa 600 x 600 dpi
Skannerin edistyneet ominaisuudet	Skannaa WSD:lle (vain verkkotuki); Kirjan skannaus; Juliste useammasta skannauksesta; Tekstin muuntaminen; Skannaus E-Bookiin; Olemassa oleva tiedosto E-Bookiin	
Suosittelu skannausmäärä kuukaudessa	6 250-10 500	
Skannattava alue	Tulostusmateriaalin enimmäiskoko (tasoskanneri): 216 x 297 mm;	Tulostusmateriaalin enimmäiskoko (tasoskanneri): 216 x 297 mm; Tulostusmateriaalin vähimmäiskoko (ADF): 145 x 145 mm Tulostusmateriaalin enimmäiskoko (ADF): 216 x 356 mm
Bititsyvyys / harmaasävyntasot	8 bittia (mustavalko); 24 bittia (väri) / 256	24 bittia (väri); 8 bittia (mustavalko) / 256
Digitaalinen lähetyk	Vakio: Skannaus WSD:hen; PC-skannaus	
Faksi		
Faksi	Ei,	Kyllä, 33,6 kb/s
Faksin tekniset tiedot		Faksimusti: Jopa 400 sivua; Faksaukset: Vakio: 203 x 98 dpi; Hieno: Jopa 203 x 196 dpi; Erikoishieno: Enintään 300 x 300 dpi; Pikavalinta: Jopa 200 numeroa
Faksin älykkäät ohjelmisto-ominaisuudet		Pysyvä faksimuistin varmuuskopiointi, värifaksaus, faksin automaattinen pienennys, automaattinen uudelleenvalinta, viivästetty lähetyk, faksin edelleenlähetyk, PC-faksi, suojattu vastaanotto
Suorittimen nopeus	800 MHz	
Liitettävyyk		
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	
Verkko-ominaisuudet	Sisäisten 10/100Base-TX-verkkotoimintojen kautta	
Muisti	Vakio: 128 Mt; Enintään <sup>7</sup> : 128 Mt	
Tulostusmateriaalin käsittely		
Paperilokeroiden määrä	Vakio: 1 ; Enintään: 1	
Tulostusmateriaalin tyypit	Tavallinen, kevyt, raskas, erittäin raskas, väriäinen, 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	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 ; Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF): B5
Tulostusmateriaalin käsittely	Vakiotulo: 150 arkin syöttölokero Tulosteet: 50 arkin tulostusalausta	Vakiotulo: 150 arkin syöttölokero Tulosteet: 50 arkin tulostusalausta Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF): Vakio, 40 arkkia
Materiaalin paino	60-220 g/m <sup>2</sup> ;	60-220 g/m <sup>2</sup> ; Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF): 60-105 g/m <sup>2</sup>
Syöttökapasiteetti	Lokero 1: Arkkeja (75 g/m <sup>2</sup> ):150 Enintään: Jopa 150 arkkia	Lokero 1: Arkkeja (75 g/m <sup>2</sup> ):150 Enintään: Jopa 150 arkkia Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF): Vakio, 40 arkkia
Tulostuskapasiteetti	Vakio: Jopa 50 arkkia Enintään: Jopa 50 arkkia	
Yhteensopivat käyttöjärjestelmät <sup>8</sup>	Windows 11; Windows 8; Windows 7; macOS 10.11 El Capitan; macOS 10.12 Sierra; macOS 10.13 High Sierra; macOS 10.14 Mojave	
Yhteensopivat verkkokäyttöjärjestelmät	Windows 11; Windows 8; Windows 7; macOS 10.11 El Capitan; macOS 10.12 Sierra; macOS 10.13 High Sierra; macOS 10.14 Mojave	
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
Ohjelmistot sisällytetyinä	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
Tietoturvan hallinta	Salasanalla suojattu sisäinen verkkopalvelin; Verkkoporttien ottaminen käyttöön / poistaminen käytöstä; SNMPv1-yhteisosalasanan muutos; SNMPV2&V3; IPsec; Suodattaminen: MAC, IPv4, IPv6	
Mitat ja paino		
Tulostimen mitat (L x S x K) <sup>9</sup>	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
Tulostimen paino <sup>10</sup>	12,94 kg	14,08 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);	Äänitehotaso: 6,5 B(A) (tulostettaessa mustavalkotilassa); 6,1 B(A) (tulostettaessa väritilassa);
Teho <sup>11</sup>	Vaativuudet: 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 katkaisun), 0,2 W (automaattinen katkaisu/manuaalinen käynnistyks) ; Tyypillinen sähkönkulutus (TEC) <sup>12</sup> : 0,876 kWh/viikko (Blue Angel); 1,093 kWh/viikko (Energy Star) ; Virtalähteen tyyppi: Sisäinen virtalähde	Vaativuudet: 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) ; Tyypillinen sähkönkulutus (TEC) <sup>12</sup> : 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 <b>Sähkömagneettisen säteilyn standardi:</b> 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	CE-merkintä, Nemko, Fimko, Demko, Semko, Itä-Eurooppa <b>Sähkömagneettisen säteilyn standardi:</b> 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 <b>Telecom-yhteensopivuus:</b> EBR21
Kestävän vaikutuksen määritykset	Elohopeaton	
Alkuperämaa	Valmistettu Kiinassa	
Pakkauksen sisältö <sup>13</sup>	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	4ZB97A HP Color Laser MFP 179fwn; 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; Puhelinkaapeli
Takuu	Yhden vuoden rajoitettu laitteistotakuu; Lisätietoja on osoitteessa <a href="http://www.support.hp.com">http://www.support.hp.com</a>	

## Alaviitteet

- <sup>1</sup> Väite perustuu useimpien maailmanlaajusten 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 -monitoimilaitesarjan laitteet ovat 1476,1 neliösenttimetriä. Lisätietoja osoitteessa [www.keypointintelligence.com/HPColorLaser](http://www.keypointintelligence.com/HPColorLaser).
- <sup>2</sup> Faksiominaisuudet ja automaattinen asiakirjan syöttölaite vain mallissa HP Color Laser MFP 179fnw.
- <sup>3</sup> 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.
- <sup>4</sup> Edellyttää HP Smart -sovelluksen lataamista. Tietoja paikallisista tulostamiselle asetettavista vaatimuksista on osoitteessa <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- <sup>5</sup> Tietoja paikallisista tulostamiselle asetettavista vaatimuksista on osoitteessa <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- <sup>6</sup> 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.
- <sup>7</sup> 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

- <sup>1</sup> 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.
- <sup>2</sup> 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.
- <sup>3</sup> HP suosittelee, että kuvia sisältäviä tulosteita tulostetaan kuukaudessa laitteen enimmäissuoritusta vastaava määrä. Tämä perustuu tarvikkeiden vaihtoa koskevien taukojen ja laitteen kestoa koskevan pidennetyn takuun kaltaisiin tekijöihin.
- <sup>4</sup> 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.
- <sup>5</sup> 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>.
- <sup>7</sup> 128 Mt (DDR3-1333).
- <sup>8</sup> Windows 7 tai uudempi
- <sup>9</sup> Koko vaihtelee kokoonpanon mukaan.
- <sup>10</sup> Paino vaihtelee kokoonpanon mukaan.
- <sup>11</sup> Virtavaatimukset määräytyvät laitteen myyntimaan tai -alueen mukaan. Älä muuta käyttöjännitettä. Käyttöjännitteen muuttaminen vahingoittaa laitetta ja mitätöi tuotteen takuun. Virrankulutusravat perustuvat yleensä mittauksiin 115 V:n laitteella.
- <sup>12</sup> 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.
- <sup>13</sup> Aloituskasetti 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/learnaboutsplies>.

