

# HP Color LaserJet Enterprise MFP M578 - monitoimilaitesarja



## Suorituskykyä kaikkiin toimiston tehtäviin nyt ja tulevaisuudessa

Sopii erinomaisesti 5–15 henkilölle, jotka tulostavat enintään 10 000 sivua kuukaudessa ja haluavat ensiluokkaisia värejä nopeasti sekä nopean skannauksen ja kopioinnin työnkulkuihin.



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



Color touchscreen



Color laser technology



Low energy

### Maailman turvallisinta tulostusta<sup>1</sup>

- Käyttökoodi (BIOS) tarkistetaan automaattisesti käynnistyksen aikana ja se korjaa itsensä, jos se on vaarantunut.
- Common Criteria -hyväksyty<sup>2</sup> seuraamaan jatkuvasti muistin toimintaa, jotta toiminto voi havaita ja pysäyttää hyökkäykset reaaliaikaisesti.
- Automaattinen tarkistus käynnistyksen aikana varmistaa, että laiteohjelmisto on aitoa, HP:n digitaalisesti allekirjoittamaa koodia.
- Laitteen lähtevien verkkoyhteyksien tarkastuksella pysäytetään epäilyttävät pyynnöt ja estetään haittaohjelmat.

### Helppo käyttää, yksinkertainen hallita

- Päivittämällä uusimmat ominaisuudet HP FutureSmart -laiteohjelmistoon<sup>3</sup> voit optimoida investointisi tulevina vuosina.
- Keskitä tulostusympäristösi hallinta HP Web Jetadmin -ohjelmistolla ja kehitä liiketoiminnan tehokkuutta.<sup>4</sup>
- Ota työnkulut vaivattomasti käyttöön koko laitekannassa yhtenäisellä käyttökokemuksella ja intuitiivisilla, tablettimaisilla kuvakkeilla.
- Voit odottaa yhtenäisiä ja korkealaatuisia tuloksia tekniikalta, joka säättää tulostusasetukset automaattisesti paperityypin mukaan.

### Nopeuta työryhmien toimintaa

- Auttaa työryhmiä saamaan kaikki sivut helposti ja tunnistamaan mahdolliset virheet tai puuttuvat sivut – jokaisella kerralla.
- Syötä tiedot nopeasti ja tarkasti ulosvedettävän näppäimistön avulla.
- Laite auttaa varmistamaan, että jokainen skannattu asiakirja on oikeassa asennossa, rajattu kokoon ja harmaasävyoptimoitu.
- Skannaa teksti virheettömästi, muokkaa sitä ja tallenna se sitten Microsoft® Word -asiakirjaksi tai hakukelpoiseksi PDF-tiedostoksi sisäänrakennetulla merkintunnistusohjelmistolla. Saatavana vain malliin M578c.

### Kestävä kehitys on fiksua liiketoimintaa

- Säästä paperia heti käyttöönotosta alkaen. Kaksipuolinen tulostus on oletusarvoisesti käytössä automaattisia säästöjä varten.<sup>5</sup>
- Vähennä paperin ja väriaineen hukkaa tulostamalla vain aidosti tarpeelliset työt HP Roam for Business -palvelun avulla.<sup>6</sup>
- Auta säästämään energiaa älykkäästi käyttämällä virtaa vain tarvittaessa HP Auto-On/Auto-Off -tekniikan avulla.<sup>7</sup>
- Vähennä ympäristövaikutustasi. Voit luottaa vaivattomaan ja maksuttomaan kasettien ja patruunoiden kierrätykseen HP Planet Partnersin avulla.<sup>8</sup>

## Tuotteen esittely

Kuvassa HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP M578c

- 100 arkin automaattinen asiakirjojen syöttölaite
- Hardware Integration Pocket (lisävarusteiden ja muiden valmistajien laitteiden liittämistä varten)
- Helppokäyttöinen USB-portti
- 250 arkin tulostelokero
- Automaattinen kaksipuolinen tulostus (oletus)
- 20,3 cm:n (8,0 tuuman) värikosketusnäyttö
- Vedettävä näppäimistö
- Virtakytkin kätevästi etupuolella
- Nitoja
- Pääsy paperirataan oikeanpuoleisen luukun kautta
- Etuluukku (pääsy HP JetIntelligence -kasetteihin)
- 100 arkin monikokolokero 1
- 550 arkin lokero 2
- Faksiportti
- Gigabit Ethernet -verkkoliitäntä
- Hi-Speed USB 2.0 -liitäntä (muiden valmistajien laitteille)
- Hi-Speed USB 2.0 -tulostusportti



## Sarja esittelyssä



Malli	HP Color LaserJet Enterprise MFP M578dn	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP M578c
Tuotenumero	7ZU85A	7ZU87A
Tulostusnopeus (A4)	Jopa 38 sivua minuutissa	
Automaattinen kaksipuolinen tulostus (oletus)	Kyllä	
100 arkin monikokolokero 1 ja 550 arkin syöttölokero 2	Kyllä	
500 arkin syöttölokerot 3, 4 ja 5	Valinnainen	
100 arkin automaattinen asiakirjojen syöttölaite	Kyllä	Kyllä (lisäksi HP EveryPage)
Nitoja	Ei saatavilla	Vakio
Edistyneet työnkulkuminaisuuudet	Ei saatavilla	Kyllä
Syöttökapasiteetti (vakio-/enimmäiskapasiteetti)	Jopa 650/2 300 arkkaa	
Tulostimen teline	Valinnainen	
Ohjauspaneeli	20,3 cm:n värillinen kosketusnäyttö	20,3 cm:n värikosketusnäyttö ja kiinteä näppäimistö
Faksi	Valinnainen	Kyllä
HP High-Performance Secure -kiintolevy	Kyllä	
Kaksitaajuuksinen Wi-Fi, jossa Bluetooth® Low Energy, Wi-Fi Direct®	Valinnainen	
ENERGY STAR® -hyväksytyt	Kyllä	

## Configurable Items, Accessories, Supplies and Support

Tarvikkeet <sup>8</sup>	B5L36A HP Color LaserJet B5L36A -kiinnityssarja, 220 V (Keskimääräinen riittoisuus 150 000 sivua)
	B5L37A HP Color LaserJet B5L37A -tulostimen värijauheen keräysyksikkö (Keskimääräinen riittoisuus 54 000 sivua)
	W2120A HP 212A alkuperäinen musta LaserJet -värikasetti (Noin 5 500 sivua)
	W2120X HP 212X alkuperäinen riittoisa musta LaserJet -värikasetti (13 000 sivua)
	W2121A HP 212A alkuperäinen syaani LaserJet -värikasetti (~4,500 pages/4 500 sivua)
	W2121X HP 212X alkuperäinen riittoisa syaani LaserJet -värikasetti (noin 10 000 sivua/10 000 sivua)
	W2122A HP 212A alkuperäinen keltainen LaserJet -värikasetti (~4,500 pages/4 500 sivua)
	W2122X HP 212X alkuperäinen riittoisa keltainen LaserJet -värikasetti (noin 10 000 sivua/10 000 sivua)
	W2123A HP 212A alkuperäinen magenta LaserJet -värikasetti (~4,500 pages/4 500 sivua)
	W2123X HP 212X alkuperäinen riittoisa magenta LaserJet -värikasetti (noin 10 000 sivua/10 000 sivua)
Lisävarusteet	2MU47A HP:n helppokäyttöavustus
	2NR09A HP:n 2 Gt:n 144 nastan DDR3 TAA Version DIMM -muisti
	2NR12A HP:n irrotettava kiintolevy-yksikkö
	2TD64A HP helppokäyttötoiminnot -sarja
	3JN69A HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless -lisävaruste
	4QL32A HP Legic Secure USB-lukulaite
	8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory
	A7W14A HP LaserJet -näppäimistö, jossa pohjoismaiset merkit
	B5L28A HP:n sisäiset USB-portit
	B5L31A HP:n ulkoinen johdinliitäntä
	B5L34A HP Color LaserJet -tulostimen 550 arkin paperialusta
	B5L51A HP Color LaserJet -tulostinkaappi
	B5L53A HP LaserJet MFP:n analoginen faksilisävaruste 600
	E5K48A HP:n 1 Gt:n x32 144-nastainen (800 MHz) DDR3 SODIMM moduuli
	E5K49A HP:n 2 Gt:n x32 144-nastainen (800 MHz) DDR3 SODIMM -muistimoduuli
	W5U23A HP 200 -mallin ADF-rullien vaihtosarja
	X3D03A HP Universal USB -kortinlukija
Y7C05A HP HIP2 -näppäilylukija	
Huolto- ja tukipalvelut	U8TH7E HP:n 3 vuoden laitetuki seuraavana työpäivänä – Color LaserJet M57x
	U8TH8E HP:n 4 vuoden laitetuki seuraavana työpäivänä – Color LaserJet M57x
	U8TH9E HP:n 5 vuoden laitetuki seuraavana työpäivänä – Color LaserJet M57x
	U8TK8PE HP:n 1 vuoden takuun laajennuksen/laitetuen pidennys seuraavana työpäivänä – Color LaserJet M57x
	U8TK9PE HP:n 2 vuoden takuun laajennuksen/laitetuen pidennys seuraavana työpäivänä – Color LaserJet M57x
	U9JT2E HP:n asennuspalvelu verkkomäärityksellä työryhmätulostimelle (1 laite)

## Tekniset tiedot

Malli	HP Color LaserJet Enterprise MFP M578dn	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP M578c
Tuotenumero	7ZU85A	7ZU87A
Toiminnot	Tulostus, kopiointi, skannaus, faksi (valinnainen)	Tulosta, kop., skannaa, faksaa
Ohjauspaneeli	20,3 cm:n (8,0 tuuman) värikosketusnäyttö katselukulmaltaan säädettävä näyttö, joka tukee kosketuseleitä; valaistu Aloitus-painike (paluu aloitusvalikkoon)	20,3 cm:n (8,0 tuuman) värikosketusnäyttö katselukulmaltaan säädettävä näyttö, joka tukee kosketuseleitä; valaistu Aloitus-painike (paluu aloitusvalikkoon) ja integroitu näppäimistö
Tulostus		
Tulostustekniikka	Laser	
Tulostusnopeus <sup>1</sup>	Musta (A4, normaali): Jopa 38 sivua minuutissa; Väriäinen (A4, normaali): Jopa 38 sivua minuutissa; Musta (A4, kaksipuolinen): Jopa 38 kuvaa minuutissa; Väriäinen (A4, kaksipuolinen): Jopa 38 kuvaa minuutissa;	
Ensimmäisen sivun tulostusaika <sup>2</sup>	Musta (A4, valmiustilasta): Nopeus jopa 7,0 sekuntia; Väriäinen (A4, valmiustilasta): Vain 7,9 sekuntia; Musta (A4, lepotilasta): Nopeus jopa 10,7 sekuntia; Väriäinen (A4, lepotilasta): Jopa 11,7 sekuntia;	
Tulostustarkkuus	Musta (paras): HP ImageREt 3600; Väriäinen (paras): HP ImageREt 3600; Tekniikka: HP ImageREt 3600, Pantone-kalibroitu;	
Kuukausittainen kapasiteetti	Jopa 80 000 sivua A4; Suositeltu sivumäärä kuukaudessa: 2 000–10 000	
Tulostimen kehittyneet ominaisuudet	Apple AirPrint™, Mopria-hyväksytyt, HP ePrint, ROAM valinnaisena helppoa tulostamista varten, Open Extensibility Platform, FutureSmart-laitteohjelmisto, Instant-on-tekniikka, HP Auto-On/Auto-Off -tekniikka, helppokäyttöinen USB, kaksipuolinen tulostus, Hardware Integration Pocket, intuitiivinen 20,3 cm:n kosketusnäyttöohjauspaneeli, useiden sivujen tulostus arkille (2, 4, 6, 9, 16), lajittelu, vesileimat, tulostustöiden varastointi, tulostuksen esikatselu	Apple AirPrint™, Mopria-hyväksytyt, HP ePrint, ROAM valinnaisena helppoa tulostamista varten, Open Extensibility Platform, FutureSmart-laitteohjelmisto, Instant-on-tekniikka, HP Auto-On/Auto-Off -tekniikka, helppokäyttöinen USB, kaksipuolinen tulostus, Hardware Integration Pocket, intuitiivinen 20,3 cm:n kosketusnäyttöohjauspaneeli, useiden sivujen tulostus arkille (2, 4, 6, 9, 16), lajittelu, vesileimat, tulostustöiden varastointi, tulostuksen esikatselu, edistyneet työnkulkuminaisuudet integroidulla ulos vedettävällä näppäimistöllä
Vakiotulostuskielet	XPS, HP PCL 6; HP PCL 5c; HP PostScript Level 3 -emulointi, natiivi PDF-tulostus (v1.7)	
Fontit ja kirjainlajit	105 kiinteää TrueType-fonttia skaalattavissa HP PCL:ssä, 92 kiinteää skaalattavaa fonttia HP Postscript Level 3 -emulaatioissa (euron merkki mukana); 1 sisäinen Unicode-fontti (Andale Mono WorldType); 2 sisäistä Windows Vista 8 -fonttia (Calibri, Cambria);	
Tulostusalue	Tulostusmarginaalit Yläreuna: 2 mm:n absoluuttinen/5 mm:n varmistettu kuva, Ala: 2 mm:n absoluuttinen/5 mm:n varmistettu kuva, Vasen: 2 mm:n absoluuttinen/5 mm:n varmistettu kuva, Oikea: 2 mm:n absoluuttinen/5 mm:n varmistettu kuva; Suurin tulostusalue: 212 x 352 mm	
Kaksipuolinen tulostus	Automaattinen (vakio)	
Kopiointi		
Kopiointinopeus	Musta (A4): Jopa 38 kop./min; Väriäinen (A4): Jopa 38 kop./min	
Kopioikoneen tekniset tiedot	Kaksipuolinen kopiointi; Skaalattavuus; Kuvasäädöt (tummuus, kontrasti, taustan tyhjennys, terävyys); N-järjestys; N- tai Z-järjestys; Sisällön kääntö; Lajittelu; Viikko; Työn rakennus; Reunasta reunaan; Työn tallennus; Henkilökortin kopiointi; Kirjojen ko; <b>Kopioiden enimmäismäärä:</b> Jopa 9 999 kopiota; <b>Pienennys/suurenus:</b> 25–400 %;	
Skannaus		
Skannausnopeus <sup>3</sup>	Normaali (A4): Jopa 43 sivua/43 kuvaa/min (mv), 38 sivua/38 kuvaa/min (väri); Kaksipuolinen (A4): Jopa 43 mustavalko- tai 38 värikuvaa minuutissa	Normaali (A4): Jopa 45 sivua/64 kuvaa/min (mv), 45 sivua/58 kuvaa/min (väri); Kaksipuolinen (A4): Jopa 64 mustavalko- tai 58 värikuvaa minuutissa

Malli	HP Color LaserJet Enterprise MFP M578dn	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP M578c
Tuotenumero	7ZU85A	7ZU87A
Skannerin tekniset tiedot	<b>Skannerityyppi:</b> Tasoskanneri, automaattinen syöttölaite (kaksipuolinen, yksi pyyhkäisy); <b>Skannaustekniikka:</b> Contact Image Sensor (CIS); <b>Skannauksen käynnistystavat:</b> Etupaneelin toiminnot: Kopio; sähköposti; tallennus verkkokansioon; tallennus USB:hen; tallennus laitteeseen muistiin; SharePoint-tallennus; Open Extensibility Platform (OXP) -sovellukset; HP Scan tai käyttäjäsovellus TWINin kautta; <b>Twain-versio:</b> Versio 2.1; <b>Kaksipuolinen skannaus (ADF):</b> Kyllä; <b>Skannauksen enimmäiskoko (tasoskanneri):</b> 216 x 356 mm; <b>Optinen skannaustarkkuus:</b> Jopa 600 dpi	
Skannerin lisäominaisuudet	Optimoi teksti/kuva; kuvasäädöt; työn rakennus; tulostuslaatuasetus; valittava skannaustarkkuus 75–600 dpi; automaattinen värien tunnistus; reunojen poisto; ilmoitus työstä; tyhjien sivujen poisto; HP Quick Set -pikavalinnat	Optimoi teksti/kuva; kuvasäädöt; työn rakennus; tulostuslaatuasetus; valittava skannausresoluutio 75–600 dpi; automaattinen värien tunnistus; reunojen poisto; ilmoitus työstä; tyhjien sivujen poisto; HP Quick Set -pikavalinnat; HP EveryPage; automaattinen
Suosittelut skannausmäärä kuukaudessa	4 150 – 6 900	8 350 – 13 900
Skannattava alue	<b>Suurin materiaalkoko (tasoskannaus):</b> 216 x 356 mm; <b>Pienin materiaalkoko (ADF):</b> 105 x 127 mm <b>Suurin materiaalkoko (ADF):</b> 216 x 356 mm	
Bititsivyyden/ harmaasävyjen tasot	24-bit / 256	
Digitaalinen lähetys	Vakio: lähetys SharePoint-kansioon; Skannaus sähköpostiin; tallennus verkkokansioon; tallennus USB-asemaan; lähetys FTP-palvelimeen; lähetys Internet-faksiin; paikallinen osoitekirja; SMTP SSL:n kautta; tyhjien sivujen poisto; reunojen poisto; automaattinen värien tunnistus; automaattinen rajausta sisällön perusteella; Compact PDF ; Lisävaruste: Valinnainen HP:n digitaalilähetysohjelman avulla (HP DSS); Lähetä kansioon; Lähetä työnkulkuun; Lähetä tulostimeen; Todennus; Digitaalifaksi (lähetä verkkoon, Internet); OCR-tekstintunnistus; Paikallinen osoitekirja	Vakio: Skannaus sähköpostiin; skannaus SharePoint-kansioon; tallennus verkkokansioon; tallennus USB-asemaan; lähetys SharePoint-kansioon; lähetys FTP-palvelimeen; lähetys lähiverkkofaksiin; lähetys Internet-faksiin; OCR (optinen tekstintunnistus); paikallinen osoitekirja; SMTP SSL:n kautta; tyhjien sivujen poisto; reunojen poisto; automaattinen värien tunnistus; automaattinen rajausta sisällön perusteella; kompaktit PDF-tiedostot; automaattinen väriskaalaus; automaattinen suunnan valinta; usean poiminnan tunnistus; automaattinen suoristus; automaattinen rajausta sivulle; OCR (optinen tekstintunnistus) ; Lisävaruste: Valinnainen HP:n digitaalilähetysohjelman avulla (HP DSS); Lähetä kansioon; Lähetä työnkulkuun; Lähetä tulostimeen; Todennus; Digitaalifaksi (lähetä verkkoon, Internet); OCR-tekstintunnistus; Paikallinen osoitekirja
<b>Faksaus</b>		
Faksaus	Valinnainen,	Kyllä, 33,6 kb/s
Faksin tekniset tiedot		<b>Faksimusti:</b> Määräytyy kiintolevyn vapaan tilan mukaan; <b>Faksaustarkkuus:</b> Vakio: 204 x 98 dpi; Hieno: 204 x 196 dpi; Erittäin tarkka: 300 x 300 dpi; <b>Pikavalinta:</b> Jopa 1 000 numeroa
Faksin kehittyneet ominaisuudet		Tallennetut faksit;Faksiarkisto;Skaalaa sopivaksi;Faksiosoitekirja;LAN/Internet-faksi;Faksinumeron vahvistus;Faksien ajastaminen loma-ajaksi
Proessorin nopeus	1,2 GHz	
<b>Liitettävyys</b>		
Vakio	1 Hi-Speed USB 2.0 -laiteliitäntä; 2 Hi-Speed USB 2.0 -isäntäliitäntää; 1 Gigabit/Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX -verkko; Hardware Integration Pocket	
Lisävaruste	HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/langaton lisälaite 3JN69A; HP Jetdirect LAN -lisälaite 8FP31A	
Langattomat ominaisuudet	Lisäominaisuus, toiminto saadaan käyttöön hankkimalla langaton lisälaite. Kaksikaistaisen langattoman aseman ja Wi-Fi Direct -toiminnallisuuden saa HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless -lisävarusteella 3JN69A;	
Mobiilitulostuksen tuki	HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria™-hyväksytty; NFC touch-to-print -tulostus (lisäominaisuus); Roam lisäominaisuutena	
Tuetut verkkoprotokollat	Kiinteän verkkoratkaisun kautta: TCP/IP, IPv4, IPv6; Tulosta: TCP-IP-liitäntä 9100, suora tulostustila, LPD (vain raw queue -tuki), Web Services -tulostus, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint, FTP-tulostus; Google Cloud -tulostus; ETSINTÄ: SLP, Bonjour, W	
Verkkotoiminnot	Kyllä, sisäisen HP Jetdirect Ethernet -tulostinpalvelimen (vakiona) kautta tuetaan seuraavia: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; 802.3az (EEE) -tuki Fast Ethernetille ja Gigabit Ethernetille; IPsec (vakiona); 802.11b/g/n / 2,4/5 GHz:n Wi-Fi-radiotaajuusinen langaton verkkotoiminto (lisävaruste)	
Kiintolevy	Vakiona HP:n sisäinen tehokas suojattu kiintolevy, vähintään 500 Gt; AES 256 -laitteistosalaua tai uudempi; Turvalliset poisto-ominaisuudet (turvallinen tietojen poisto – tilapäiset työtiedostot, turvallinen poisto – työn tiedot, turvallinen ATA-aseman pyyhkiminen – levy)	
Muisti	<b>Vakio:</b> 1,25 Gt (tulostin), 512 Mt (skanneri); <b>Enintään:</b> 3,75 Gt	
<b>Tulostusmateriaalin käsittely</b>		
Paperilokerojen määrä	<b>Vakio:</b> 2 ; <b>Enintään:</b> 5	
Tulostusmateriaalityypit	Paperi (tavallinen, kevyt, bond, kierrätetty, keskiraskas, raskas, keskiraskas kiiltävä, raskas kiiltävä, erittäin raskas, erittäin raskas kiiltävä, postikorttikartonki, kiiltävä kortti), väritulostuskalvot, tarrat, kirjekuori, esipainettu, esireiätetty,	
Tulostusmateriaalin koko	<b>Mukautettu (metriset luvut):</b> Lokero 1: 76×127 mm – 216×356 mm; Lokero 2: 102×148 mm – 216×297 mm; Valinnainen lokero 3: 102×148 mm – 216×356 mm ; <b>Tuettu (metriset luvut):</b> Lokero 1: A4, RA4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, A6, 16K, kirjekuoret (B5, C5 ISO, C6, DL ISO); Mukautettu: 76 x 127 – 216 x 356 mm; Lokero 2: A4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, A6, 16K; Mukautettu: 102 x 148 – 216 x 297 mm; Valinnaiset lokerot ; <b>Automaattinen asiakirjan syöttö:</b> Letter; Legal; Oficio; Executive; Statement; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Postikortti (JIS); DPostcard (JIS); 4 x 6 tuumaa; 5 x 7 tuumaa; 5 x 8 tuumaa	

Malli	HP Color LaserJet Enterprise MFP M578dn	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP M578c
Tuotenumero	7ZU85A	7ZU87A
Tulostusmateriaalin käsittely	<b>Vakiosyöttö:</b> 100 arkin monikolokero, 550 arkin syöttölokero 2 <b>Tulosteet:</b> 250 arkin tulostelokero <b>Valinnainen tulo:</b> 550 arkin syöttölokero 3, 550 arkin syöttölokero 4, 550 arkin syöttölokero 5 <b>Automaattinen asiakirjan syöttö:</b> Vakio, 100 arkkia	<b>Vakiosyöttö:</b> 100 arkin monikolokero, 550 arkin syöttölokero 2 <b>Tulosteet:</b> 250 arkin tulostusalausta, nitoja <b>Valinnainen tulo:</b> 550 arkin syöttölokero 3, 550 arkin syöttölokero 4, 550 arkin syöttölokero 5 <b>Automaattinen asiakirjan syöttö:</b> Vakio, 100 arkkia
Tulostusmateriaalin paino	Lokero 1: 60–220 g/m <sup>2</sup> (tavallinen paperi), 105–220 g/m <sup>2</sup> (kiiltopaperi); Lokero 2: 60–220 g/m <sup>2</sup> (tavallinen paperi), 105–220 g/m <sup>2</sup> (kiiltopaperi); Lisävarusteena saatavat lokerot 3+: 60–220 g/m <sup>2</sup> (tavallinen paperi), 105–220 g/m <sup>2</sup> (kiiltopaperi); Automaattinen kaksipuolinen: 60–163 g/m <sup>2</sup> ; <b>Automaattinen asiakirjan syöttö:</b> 45–199 g/m <sup>2</sup>	Lokero 1: 60–220 g/m <sup>2</sup> (tavallinen paperi), 105–220 g/m <sup>2</sup> (kiiltopaperi); Lokero 2: 60–220 g/m <sup>2</sup> (tavallinen paperi), 105–220 g/m <sup>2</sup> (kiiltopaperi); Lisävarusteena saatavat lokerot 3+: 60–220 g/m <sup>2</sup> (tavallinen paperi), 105–220 g/m <sup>2</sup> (kiiltopaperi); Automaattinen kaksipuolinen: 60–163 g/m <sup>2</sup> ; <b>Automaattinen asiakirjan syöttö:</b> 45–199 g/m <sup>2</sup>
Syöttökapasiteetti	<b>Lokero 1:</b> Arkit (75 g/m <sup>2</sup> :n paperi): 100; Piirtoheittinkalvot, postikorttikartonki (163 g/m <sup>2</sup> ): 50; postikorttikartonki (216 g/m <sup>2</sup> ): 30; kirjekuoret: 10 <b>Lokero 2:</b> Arkit (75 g/m <sup>2</sup> :n paperi): 550; Tarrat, postikorttikartonki (163 g/m <sup>2</sup> ): 100 <b>Lokero 3:</b> Arkit (75 g/m <sup>2</sup> :n paperi): 550; Tarrat, postikorttikartonki (163 g/m <sup>2</sup> ): 100 <b>Enintään:</b> Jopa 2 300 arkkia <b>Automaattinen asiakirjan syöttö:</b> Vakio, 100 arkkia	<b>Lokero 1:</b> Arkit (75 g/m <sup>2</sup> :n paperi): 100; Piirtoheittinkalvot, postikorttikartonki (163 g/m <sup>2</sup> ): 50; postikorttikartonki (216 g/m <sup>2</sup> ): 30; kirjekuoret: 10 <b>Lokero 2:</b> Arkit (75 g/m <sup>2</sup> :n paperi): 550; Tarrat, postikorttikartonki (163 g/m <sup>2</sup> ): 100 <b>Lokero 3:</b> Arkit (75 g/m <sup>2</sup> :n paperi): 550; Tarrat, postikorttikartonki (163 g/m <sup>2</sup> ): 100 <b>Enintään:</b> Jopa 2 300 arkkia <b>Automaattinen asiakirjan syöttö:</b> Vakio, 100 arkkia
Tulostelokeron kapasiteetti	<b>Vakio:</b> Jopa 250 arkkia Kirjekuoret: Jopa 10 kirjekuorta Piirtoheittinkalvot: Enintään 100 arkkia <b>Enintään:</b> Jopa 250 arkkia	<b>Vakio:</b> Jopa 250 arkkia Kirjekuoret: Jopa 10 kirjekuorta Piirtoheittinkalvot: Enintään 100 arkkia <b>Enintään:</b> Jopa 250 arkkia
Yhteensopivat käyttöjärjestelmät	Windows-asiakasohjelman käyttöjärjestelmä (32/64-bittinen): Win10, Win8.1, Win7 Ultimate, mobiilikäyttöjärjestelmät, iOS, Android; Mac: Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, Apple® macOS Catalina v10.15; Eriillinen PCL6-tulostusohjain – lisätietoja tuetuista käyttöjärjestelmistä saa osoitteesta <a href="http://www.support.hp.com">http://www.support.hp.com</a> . Anna tuotteen nimi ja etsi sitä. Napsauta Käyttöoppaat-kohtaa, anna tuotteen nimi ja etsi käyttöopasta. Etsi (tuotteen nimi) käyttöopasta ja etsi Tuetut käyttöjärjestelmä -osa; UPD PCL6/PS -tulostinohjaimet, tuetut käyttöjärjestelmät: lisätietoja tuetuista käyttöjärjestelmistä on osoitteessa <a href="http://www.hp.com/go/upd">http://www.hp.com/go/upd</a>	Windows-asiakasohjelman käyttöjärjestelmä (32/64-bittinen): Win10, Win8.1, Win7 Ultimate, mobiilikäyttöjärjestelmät, iOS, Android; Mac: Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, Apple® macOS Catalina v10.15; Eriillinen PCL6-tulostusohjain – lisätietoja tuetuista käyttöjärjestelmistä saa osoitteesta <a href="http://www.support.hp.com">http://www.support.hp.com</a> . Anna tuotteen nimi ja etsi sitä. Napsauta Käyttöoppaat-kohtaa, anna tuotteen nimi ja etsi käyttöopasta. Etsi (tuotteen nimi) käyttöopasta ja etsi Tuetut käyttöjärjestelmä -osa; UPD PCL6/PS -tulostinohjaimet, tuetut käyttöjärjestelmät: lisätietoja tuetuista käyttöjärjestelmistä on osoitteessa <a href="http://www.hp.com/go/upd">http://www.hp.com/go/upd</a>
Yhteensopivat verkkokäyttöjärjestelmät	Windows Server 2008 R2 64-bittinen, Windows Server 2008 R2 64-bittinen (SP1), Windows Server 2012 64-bittinen, Windows Server 2012 R2 64-bittinen, Windows Server 2016 64-bittinen, Windows Server 2019 64-bittinen, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp ja XenDesktop 7.6, Novell iPrint Server; Citrix Ready Kit -hyväksyntä – enintään Citrix Server 7.18, lisätietoja on osoitteessa <a href="http://www.citrixready.citrix.com">http://www.citrixready.citrix.com</a> ; Linux – lisätietoja on osoitteessa <a href="http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> ; Unix – lisätietoja on osoitteessa <a href="http://www.hp.com/go/unixmodelscripts">http://www.hp.com/go/unixmodelscripts</a> ; UPD PCL6/PS -tulostinohjaimet – lisätietoja tuetuista käyttöjärjestelmistä saa osoitteesta <a href="http://www.support.hp.com">http://www.support.hp.com</a> . Anna tuotteen nimi ja etsi sitä. Napsauta Käyttöoppaat-kohtaa, anna tuotteen nimi ja etsi käyttöopasta. Etsi (tuotteen nimi) käyttöopasta ja etsi Tuetut käyttöjärjestelmä -osa; Tuetut käyttöjärjestelmät – lisätietoja tuetuista käyttöjärjestelmistä on osoitteessa <a href="http://www.hp.com/go/upd">http://www.hp.com/go/upd</a>	Windows Server 2008 R2 64-bittinen, Windows Server 2008 R2 64-bittinen (SP1), Windows Server 2012 64-bittinen, Windows Server 2012 R2 64-bittinen, Windows Server 2016 64-bittinen, Windows Server 2019 64-bittinen, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp ja XenDesktop 7.6, Novell iPrint Server; Citrix Ready Kit -hyväksyntä – enintään Citrix Server 7.18, lisätietoja on osoitteessa <a href="http://www.citrixready.citrix.com">http://www.citrixready.citrix.com</a> ; Linux – lisätietoja on osoitteessa <a href="http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> ; Unix – lisätietoja on osoitteessa <a href="http://www.hp.com/go/unixmodelscripts">http://www.hp.com/go/unixmodelscripts</a> ; UPD PCL6/PS -tulostinohjaimet – lisätietoja tuetuista käyttöjärjestelmistä saa osoitteesta <a href="http://www.support.hp.com">http://www.support.hp.com</a> . Anna tuotteen nimi ja etsi sitä. Napsauta Käyttöoppaat-kohtaa, anna tuotteen nimi ja etsi käyttöopasta. Etsi (tuotteen nimi) käyttöopasta ja etsi Tuetut käyttöjärjestelmä -osa; Tuetut käyttöjärjestelmät – lisätietoja tuetuista käyttöjärjestelmistä on osoitteessa <a href="http://www.hp.com/go/upd">http://www.hp.com/go/upd</a>
Järjestelmän vähimmäisvaatimukset	<b>Windows:</b> 2 Gt vapaata kiintolevytilaa, Internet-yhteys tai USB-liitäntä, verkkoselain. Lisätietoja käyttöjärjestelmän laitteistovaatimuksista on osoitteessa <a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a> ; <b>Mac:</b> 2 Gt vapaata kiintolevytilaa, Internet-yhteys tai USB-liitäntä, verkkoselain. Lisätietoja käyttöjärjestelmän laitteistovaatimuksista on osoitteessa <a href="http://www.apple.com">http://www.apple.com</a>	<b>Windows:</b> 2 Gt vapaata kiintolevytilaa, Internet-yhteys tai USB-liitäntä, verkkoselain. Lisätietoja käyttöjärjestelmän laitteistovaatimuksista on osoitteessa <a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a> ; <b>Mac:</b> 2 Gt vapaata kiintolevytilaa, Internet-yhteys tai USB-liitäntä, verkkoselain. Lisätietoja käyttöjärjestelmän laitteistovaatimuksista on osoitteessa <a href="http://www.apple.com">http://www.apple.com</a>
Mukana toimitettu ohjelmisto	Tuotteen mukana ei toimiteta ohjelmistoratkaisuja, saatavilla vain osoitteissa <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> ja <a href="http://www.123.hp.com">http://www.123.hp.com</a>	Tuotteen mukana ei toimiteta ohjelmistoratkaisuja, saatavilla vain osoitteissa <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> ja <a href="http://www.123.hp.com">http://www.123.hp.com</a>
Suojauksen hallinta	Identiteetin hallinta; Kerberos-todennus; LDAP-käyttöoikeuden vahvistus; 1 000 käyttäjän PIN-koodit; lisäominaisuutena edistyneet HP:n ja muiden valmistajien todennusratkaisut (kuten kulutunnusteiden lukijat); verkko: IPsec/palomuuri varmenteilla; esijaettu avain; ja Kerberos-todennus; Tuki WJA-10 IPsec -määrityslaajennukselle; 802.1X-todennus (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS; sertifikaatit; käyttöoikeusluettelo; tiedot: tallennustilan salaus; salatut PDF-tiedostot ja sähköpostit (käytössä Microsoftin FIPS 140 -vahvistuksen saaneet kryptografiset kirjastot); turvallinen poisto; SSL/TLS (HTTPS); salatut kirjautumistunnukset; laite: turvalukkoapaikka; USB-portin käytön esto; Hardware Integration Pocket suojausratkaisuille; Hyökkäysten tunnistus Red Balloon -tietoturvatieteen avulla (jatkuva laitteensisäinen valvonta hyökkäyksien varalta); HP Sure Start Secure Boot (BIOSin eheystarkastus ja itsekorjautumiskyky); sallittujen luettelo (lataa vain tunnetut ja hyvä koodia sisältävät DLL-, EXE- yms. tiedostot); sisäinen Trusted Platform Module (TPM); HP Connection Inspector; tietoturvan hallinta: Yhteensopiva HP JetAdvantage Security Managerin ja Arcsight- ja Splunk SIEM -ohjelmistoihin säilytettävien laitteiden Device Security Syslog -viestien kanssa	Identiteetin hallinta; Kerberos-todennus; LDAP-käyttöoikeuden vahvistus; 1 000 käyttäjän PIN-koodit; lisäominaisuutena edistyneet HP:n ja muiden valmistajien todennusratkaisut (kuten kulutunnusteiden lukijat); verkko: IPsec/palomuuri varmenteilla; esijaettu avain; ja Kerberos-todennus; Tuki WJA-10 IPsec -määrityslaajennukselle; 802.1X-todennus (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS; sertifikaatit; käyttöoikeusluettelo; tiedot: tallennustilan salaus; salatut PDF-tiedostot ja sähköpostit (käytössä Microsoftin FIPS 140 -vahvistuksen saaneet kryptografiset kirjastot); turvallinen poisto; SSL/TLS (HTTPS); salatut kirjautumistunnukset; laite: turvalukkoapaikka; USB-portin käytön esto; Hardware Integration Pocket suojausratkaisuille; Hyökkäysten tunnistus Red Balloon -tietoturvatieteen avulla (jatkuva laitteensisäinen valvonta hyökkäyksien varalta); HP Sure Start Secure Boot (BIOSin eheystarkastus ja itsekorjautumiskyky); sallittujen luettelo (lataa vain tunnetut ja hyvä koodia sisältävät DLL-, EXE- yms. tiedostot); sisäinen Trusted Platform Module (TPM); HP Connection Inspector; tietoturvan hallinta: Yhteensopiva HP JetAdvantage Security Managerin ja Arcsight- ja Splunk SIEM -ohjelmistoihin säilytettävien laitteiden Device Security Syslog -viestien kanssa
Tulostimen hallinta	HP Printer Assistant, HP Device Toolbox, HP Web JetAdmin -ohjelmisto, HP JetAdvantage Security Manager, HP SNMP Proxy Agent, HP WS Pro Proxy Agent, Printer Administrator Resource Kit -sarja HP Universal Print Driver -tulostusohjaimelle (Driver Configuration Utility – Driver Deployment Utility – Managed Printing Administrator)	HP Printer Assistant, HP Device Toolbox, HP Web JetAdmin -ohjelmisto, HP JetAdvantage Security Manager, HP SNMP Proxy Agent, HP WS Pro Proxy Agent, Printer Administrator Resource Kit -sarja HP Universal Print Driver -tulostusohjaimelle (Driver Configuration Utility – Driver Deployment Utility – Managed Printing Administrator)
Mitat ja paino		
Tulostimen mitat (L x S x K)	<b>Vähintään</b> 482×504×583 mm; <b>Enintään:</b> 820 × 863 × 837 mm;	
Pakkauksen mitat (L x S x K)	755×600×650 mm	
Tulostimen paino	38,1 kg	38,6 kg
Pakkauksen paino	44,7 kg	45,2 kg
Käyttöympäristö	<b>Lämpötila:</b> 10–32,5 °C; <b>Kosteus:</b> 30–70 % suhteellinen kosteus	
Säilytysolosuhteet	<b>Lämpötila:</b> -20–40 °C;	
Akustiikka	<b>Äänitehotaso:</b> 6,5 B(A) (tulostettaessa 38 sivua/min); <b>Äänenpainetaso:</b> 51 dB(A) (tulostus nopeudella 38 sivua/min)	
Virta	<b>Edellytykset:</b> Tulojännite: 100–127 VAC, 60 Hz, tulojännite: 200–240 VAC, 50 Hz (Ei kahta jännitevaihtoehtoa, tuote vaihtuu osanumeron mukaan, jossa # osoittaa lisävarusteen kooditunnuksen); <b>Virrankulutus:</b> 617 W (tulostus), 40 W (valmiustila), 5,4 W (lepotila), 0,07 W (Auto-Off/manuaalinen käynnistys), 0,58 W (Auto-Off/Auto-On/käynnistys lähiverkosta); <b>Tyypillinen sähkönkulutus (TEC):</b> Blue Angel: 1,555 kWh viikossa; Energy Star 3.0: 0,501 kWh viikossa; <b>Virtalähteen tyyppi:</b> Sisäinen 220 V:n virtalähde;	<b>Edellytykset:</b> Tulojännite: 100–127 VAC, 60 Hz, tulojännite: 200–240 VAC, 50 Hz (Ei kahta jännitevaihtoehtoa, tuote vaihtuu osanumeron mukaan, jossa # osoittaa lisävarusteen kooditunnuksen); <b>Virrankulutus:</b> 617 W (tulostus), 40 W (valmiustila), 5,4 W (lepotila), 0,07 W (Auto-Off/manuaalinen käynnistys), 0,58 W (Auto-Off/Auto-On/käynnistys lähiverkosta); <b>Tyypillinen sähkönkulutus (TEC):</b> Blue Angel: 1,555 kWh viikossa; Energy Star 3.0: 0,501 kWh viikossa; <b>Virtalähteen tyyppi:</b> Sisäinen 220 V:n virtalähde;
Energiansäästötekniikka	HP Auto-On/Auto-Off -tekniikka; Pikalämpenemistekniikka; Instant-on Copy	
Sertifikaatit <sup>6</sup>	CISPR 22:2008 (kansainvälinen) luokka A, CISPR 32:2012 (kansainvälinen)/ EN 55032:2012, CISPR 35:2016 (kansainvälinen)/ EN 55035:2017, EN 55024:2010+A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013. Muut EMC-hyväksynnät maakohtaisten vaatimusten mukaan. Blue Angel; EPEAT® Silver; CECP; ENERGY STAR® -hyväksytty	CISPR 22:2008 (kansainvälinen) luokka A, CISPR 32:2012 (kansainvälinen)/ EN 55032:2012, CISPR 35:2016 (kansainvälinen)/ EN 55035:2017, EN 55024:2010+A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013. Muut EMC-hyväksynnät maakohtaisten vaatimusten mukaan. Blue Angel; EPEAT® Silver; CECP; ENERGY STAR® -hyväksytty <b>Telecom-yhteensopivuus:</b> Energy Star 203 021-1 v2.1.1; Energy Star 203 021-2 v2.1.2; Energy Star 203 021-3 v2.1.2. Muut teleliikennehyväksynnät maakohtaisten vaatimusten mukaan.
Kestävän vaikutuksen tiedot	Elohopeaton	
Blue Angel -yhteensopiva <sup>7</sup>	Kyllä, Blue Angel DE-UZ 205 – vain alkuperäisillä HP-tarvikkeilla	
Alkuperämaa	Integroidulaitokset Meksikossa, Kiinassa ja Alankomaissa. Valmistettu Meksikossa (AC4, AC8, AKV, BGJ); Valmistettu Kiinassa (AB0, AB2, ABJ, ACJ, BBU, BGM, ACQ, B13, B19); Valmistettu Japanissa (ABT, ABY, ACQ, B13, B19, BAZ)	Integroidulaitokset Meksikossa, Kiinassa ja Alankomaissa. Valmistettu Meksikossa (AC4, AC8, AKV, BGJ, 201); Valmistettu Japanissa (ABT, ABY, ACQ, B13, B19, BAZ)
Pakkauksen sisältö <sup>8</sup>	HP Color LaserJet Enterprise MFP M578dn -monitoimilaitte; neljä valmiiksi asennettua HP LaserJet -värikasettia (riittoisuus 5 500 sivua musta, 3 500 sivua syaani, magenta, keltainen yhdistelmävärikasetti); hukkaväriainesäiliö; pakkaukseen sisältyvä dokumentaatio; virtajohto	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP M578c -monitoimilaitte; neljä valmiiksi asennettua HP LaserJet -värikasettia (riittoisuus 5 500 sivua musta, 3 500 sivua syaani, magenta, keltainen yhdistelmävärikasetti); hukkaväriainesäiliö; pakkaukseen sisältyvä dokumentaatio; virtajohto; faksikaapeli
Takuu	Yhden vuoden takuu, huolto seuraavana arkipäivänä asennuspaikalla. Takuu- ja tukivaihtoehdot vaihtelevat tuotteen, maan ja paikallisen lainsäädännön mukaan. Käy osoitteessa <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> ja lue lisää HP:n palkituista palvelu- ja tukivaihtoehdoista maassasi.	Yhden vuoden takuu, huolto seuraavana arkipäivänä asennuspaikalla. Takuu- ja tukivaihtoehdot vaihtelevat tuotteen, maan ja paikallisen lainsäädännön mukaan. Käy osoitteessa <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> ja lue lisää HP:n palkituista palvelu- ja tukivaihtoehdoista maassasi.

## Alaviitteet

- <sup>1</sup> HP:n edistyneimmät sisäiset tietoturvaominaisuudet saa HP Managed- ja Enterprise-laitteisiin, joissa on HP FutureSmart -laiteohjelmiston versio 4.5 tai uudempi. Väite perustuu HP:n vuonna 2019 tekemään arvioon julkistetuista tietoturvaominaisuuksista saman luokan kilpailleivissa laitteissa. Vain HP tarjoaa sellaista suojausominaisuuksien yhdistelmää, joka havaitsee ja pysäyttää hyökkäykset automaattisesti sekä toipuu niistä itsekorjautuvan uudelleenkäynnistyksen avulla. Tämä noudattaa NIST SP 800-193 -määräyksiä laitteiden kyberuhkien sietokyvystä. Luettelo yhteensopivista tuotteista on osoitteessa <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Lisätietoja saat osoitteesta <http://www.hp.com/go/PrinterSecurityClaims>.
- <sup>2</sup> Muun tahon hyväksyntä perustuu standardin Common Criteria Information Technology Security Evaluation ISO/IEC 15408 vaatimuksiin toukokuussa 2019. Hyväksyntä koskee HP Enterprise- ja Managed-laitteita, joissa on HP FutureSmart -laiteohjelmiston versio 4.5.1 tai uudempi. Lisätietoja: <https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf>.
- <sup>3</sup> Jotkin tulevien HP FutureSmart -laiteohjelmistopäivitysten ominaisuuksista eivät ehkä ole käytettävissä vanhemmissa laitteissa, jos esimerkiksi laitteen fyysiset ominaisuudet rajoittavat uuden ominaisuuden toiminnallisuutta.
- <sup>4</sup> HP Web Jetadmin on maksuton ja sen voi ladata osoitteesta <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.
- <sup>5</sup> Riippuu maakohtaisista asetusmäärityksistä.
- <sup>6</sup> HP Roamin käyttöönottoa varten jotkin laitteet saattavat vaatia laiteohjelmistopäivityksen ja lisävarusteen Bluetooth® Low Energy (BLE) -ominaisuuksia varten. Saattaa vaatia tilauksen. Lisätietoja saa osoitteesta <http://www.hp.com/go/roam>.
- <sup>7</sup> HP Auto-On/Auto-Off -tekniikan ominaisuudet määräytyvät tulostimen/monitoimilaitteen ja asetusten perusteella. Saattaa edellyttää laiteohjelmistopäivitystä.
- <sup>8</sup> Ohjelman saatavuus vaihtelee. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/recycle>.

## Tekniset tiedot vastuuvapauslausekkeita

- <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> Skannausnopeus mitattu automaattisesta asiakirjansyöttölaitteesta. Todelliset käsittelynopeudet vaihtelevat skannaustarkkuuden, verkon tilanteen, tietokoneen suorituskyvyn ja sovellusohjelmiston mukaan.
- <sup>4</sup> Suurin fyysinen muisti on ilmoitettu. Laiteohjelmiston käytettävissä oleva määrä saattaa olla pienempi.
- <sup>5</sup> Tyypillisen sähkönkulutuksen (TEC) arvo on tuotteen tyypillinen sähkönkulutus viikossa mitattuna kilowattitunteina (kWh).
- <sup>6</sup> EPEAT®-rekisteröity tarvittaessa. EPEAT-rekisteröinti vaihtelee maittäin. Katso maakohtainen rekisteröintitila osoitteesta <http://www.epeat.net>.
- <sup>7</sup> Virtavaatimukset määräytyvät laitteen myyntimaan tai -alueen mukaan. Käyttöjännitettä ei saa muuttaa. Käyttöjännitteen muuttaminen vahingoittaa laitetta ja mitätöi tuotetakuun. Blue Angel -arvot perustuvat yleensä mittauksiin 230 V:n laitteella.
- <sup>8</sup> Mustan ja yhdistelmävärikäsetin (syaani/magenta/keltainen) keskimääräinen riittoisuus perustuvat ISO/IEC 19798 -testaukseen ja jatkuvaan tulostukseen. Todellinen riittoisuus vaihtelee huomattavasti tulostettavien kuvien ja muiden tekijöiden mukaan. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/toneryield>. HP Color LaserJet Enterprise / Flow M578 -monitoimilaitteiden mukana tulevien värillisten värikasettien riittoisuus saattaa olla ilmoitettua suurempi ennen vuotta 2021 valmistetuissa tulostinyksiköissä.
- <sup>10</sup> Mittaus on tehty ISO/IEC 24734 Feature Performance -testillä, ensimmäinen testiasiakirjasarja jätetään pois. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Tarkka nopeus vaihtelee järjestelmän kokoonpanon, ohjelmistosovelluksen, ohjaimen ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan.

