



# HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP 5800zf -tulostin

**Tehokkaan kompakti. Uskomattoman tehokas.**

Paranna työnkulkujasi pienikokoisen laitteen kehittyneillä ominaisuuksilla. Tulostusnopeudesta väripaneeleihin,<sup>11</sup> valittavissa on joustavia kokoonpanoja nykyisiin ja tuleviin tarpeisiin. Samalla yrityksesi saa suojaa kehittyviä kyberuhkia vastaan.



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

## Enemmän kuin tulostin kompaktissa paketissa

- Koe erittäin nopea skannausnopeus ja erinomainen tuottavuus HP Flow -tekniikalla ja jopa 112 kuvan minuuttinopeudella<sup>1</sup> kaksipuolisessa skannauksessa.
- Maksimoi tuottavuutesi ja lisää tulostuksen suorituskykyä HP:n tehokkaalla kolmiytymisellä prosessorilla kopiointiin, skannaukseen ja tulostukseen.
- Skannaa ja tallenna tekstiä helposti asiakirjojen digitoimiseksi tarkalla OCR-ohjelmistolla. Kun asiakirja on skannattu, voit muokata sitä ennen tulostusta. Nopeuta OCR-skannauksen nopeutta lisävarusteena saatavalla Accelerator-kortilla.<sup>2</sup>
- Säästä aikaa skannaamalla kerran ja lähettämällä useisiin kohteisiin mukautetuilla pikavalinnoilla, jotka poistavat vaiheita ja joilla vältetään harhaan joutuminen.
- Edistä työnkulkuasi ja säästä aikaa kätevällä digitaalisella editoinnilla suoraan laitteen ohjauspaneelistä.

## Mukautettavat ja skaalattavat ratkaisut<sup>9</sup>

- Saa tarvittavat toiminnot ennennäkemättömällä, joustavilla kokoonpanoilla, jotka rakennetaan tilauksesta. Optimoii laitteesi täyttämään yrityksesi tarpeet ja sopimaan budjettiin.
- Valitse asiakirjojen syöttöratkaisu, joka sopii parhaiten tiimillesi.
- Valitse sisäänrakennetuista tallennustilavaihtoehdoista, kuten kiintolevy ja SSD-asema, joihin laitteen tiedot ja asiakirjat voidaan tallentaa.
- Sisusta toimisto tyylikkäästi moderneilla muotoiluilla ja mahdollisuudella valita viidestä mukautettavasta väripaneelistä.<sup>11</sup>

## Nopea ja saumaton digitointi

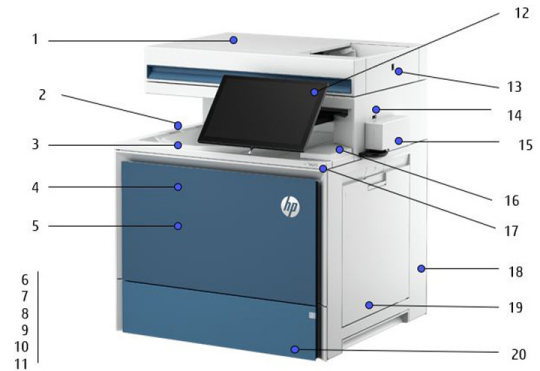
- Mukauta tulostuskokemustasi pilveen yhdistetyillä HP Workpath -sovelluksilla. Käytä personoitua sisältöä ja integroi paperiset ja digitaaliset työnkulut.<sup>3</sup>
- Anna tiimillesi työkalut menestykseen HP Open Extensibility Platform -alustalla, joka sisältää satoja HP:n ja kolmansien osapuolten ratkaisuja sekä kortinlukijan tuen.
- Tee värien hallinnasta yksinkertaista HP Custom Color Manager -työkaluilla. Täsmää minkä tahansa asiakirjalaitteiden yhdistelmän värit noutamalla väriprofiilit pilvestä. Hanki korkealaatuisia väriprofiileja ilman kalliiden värintäsmäytysjärjestelmien tuomaa vaivaa.<sup>10</sup>

## Aina suojattuna HP Wolf Securityllä

- Kun HP Sure Start toimii aina taustalla, toiminnan kannalta kriittinen koodi (BIOS) tarkistetaan automaattisesti käynnistyksen aikana, ja se korjautuu itsestään, mikäli siinä havaitaan poikkeamia.
- Laitteen lähtevät verkkoyhteydet tarkastetaan, jotta epäilyttävät pyynnöt voidaan pysäyttää ja haittaohjelmien toiminta estää. Siten voit pysyä yhteydessä ongelmitta.
- Memory ShieldTM ja laajennettu suoritusnopeus hyökkäysten tunnistus suojaa muistia ja muita sovelluksia. Common Criteria -sertifioitu<sup>5</sup> valvomaan jatkuvasti muistiaktiiviteetteja, havaitsemaan ja estämään zero-day-hyökkäykset reaaliajassa [tunnettu/tuntematon] ja itsekorjauksella.
- Minimoi alttius sallittujen listan tarkistuksilla, ohjelmistolla, joka tarkastetaan automaattisesti käynnistyksen yhteydessä sen määrittämiseksi, sisältääkö se autenttista koodia – HP:n digitaalisesti allekirjoittamana.

## Tuotteen esittely

1. 100 arkin kaksipuolinen Flow-ominaisuudella varustettu automaattinen asiakirjojen syöttölaite tukee kokoon Legal asti (8,5 x 14 tuumaa)
2. 250 arkin tulostusalusta tukee jopa Legal-kokoa (8,5 x 14 tuumaa)
3. Automaattinen kaksipuolinen tulostus
4. HP High-Performance Secure -kiintolevy
5. Etuluukku All-in-One-värikasettien käyttöä varten
6. Turvalukkopaikka vaijerityyppiselle lukolle
7. Super Speed USB 3.0 -isäntäportti
8. Hi-Speed USB 2.0 -isäntäliitäntä
9. Gigabit Ethernet -liitäntä
10. Super Speed 3.0 -laiteportti
11. (Lisävarusteena saatava OCR Accelerator -kortti)
12. 25,6 cm:n värikosketusnäyttö
13. Pitkien alkuperäiskappaleiden materiaalianhuri
14. Helppokäyttöinen USB-portti2
15. Nitoja
16. Hardware Integration10 Pocket (lisävarusteiden ja muiden valmistajien laitteiden liittämistä varten)
17. Virtapainike
18. Pääsy paperiradalle oikeanpuoleisesta luukusta
19. 100 arkin monikokoalusta 1 tukee tulostusmateriaalia kokoon A4 asti
20. 550 arkin lokero 2, joka tukee tulostusmateriaalia kokoon A4 asti



## Pikatiedot sarjasta



| Malli                             | HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP 5800zf -tulostin                         |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Tuotenumero                       | 58R10A                                                                         |
| Toiminnot                         | Tulostus, kopiointi, skannaus, faksi (langaton valinnaisena lisäominaisuutena) |
| Tulostusnopeus                    | 43 s/min (A4)                                                                  |
| Ohjauspaneeli                     | 25,6 cm:n värikosketusnäyttö                                                   |
| Skannausnopeus                    | Jopa 56 sivua / 112 kuvaa/min (yksipuolinen/kaksipuolinen)                     |
| Suosittelut sivumäärä kuukaudessa | Jopa 10 000 sivua kuukaudessa                                                  |
| Syöttökapasiteetti                | 650/2 300 (vakio/maksimi)                                                      |
| Tulostuskapasiteetti (vakio)      | 250 arkkia                                                                     |
| Suoritin                          | Kolmiytiminen, 1,2 GHz                                                         |
| Flow-ratkaisut                    | Kyllä                                                                          |
| Workpath käytössä                 | Kyllä                                                                          |
| Laajennettavuus                   | HP FutureSmart 5, OXPd                                                         |

Lisävarusteet, tarvikkeet ja tuki

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tarvikkeet              | 527G1A HP LaserJet Kiinnitysyksikkö, 220 voltia 225 000 sivua<br>527G7A HP LaserJet 220V Enhanced -kiinnityssarja 225 000 sivua<br>527G8A HP LaserJet Image Transfer Belt 225 000 sivua<br>527G9A HP LaserJet Image Transfer Belt 225 000 sivua<br>527H2A HP LaserJet Tray 2 Roller Kit 150 000 sivua<br>527H3A HP LaserJet MP Tray Roller Kit 150 000 sivua<br>6H121A HP LaserJetin automaattisen asiakirjojen syöttölaitteen huoltopakkaus<br>W2130A HP 213A musta alkuperäinen LaserJet-värikasetti Kasetti riittää keskimäärin 3 500 vakiosivun tulostamiseen. Ilmoitettu riittäisyys on ISO/IEC 19752:n mukainen<br>W2130X HP 213X -värikasetti, riittoisa, musta, alkuperäinen, LaserJet Kasetti riittää keskimäärin 9 000 vakiosivun tulostamiseen. Ilmoitettu riittäisyys on ISO/IEC 19752:n mukainen<br>W2130Y HP 213Y -värikasetti, erittäin riittoisa, musta, alkuperäinen, LaserJet Kasetti riittää keskimäärin 18 000 vakiosivun tulostamiseen. Ilmoitettu riittäisyys on ISO/IEC 19752:n mukainen<br>W2131A HP 213A syaani alkuperäinen LaserJet -värikasetti 3 000 vakiosivua ISO/IEC 19752 -standardin mukaisesti<br>W2131X HP 213X -värikasetti, riittoisa, syaani, alkuperäinen, LaserJet 6 000 vakiosivua ISO/IEC 19752 standardin mukaisesti<br>W2131Y HP 213Y erittäin riittoisa syaani alkuperäinen LaserJet-värikasetti 12 000 vakiosivua ISO/IEC 19752 standardin mukaisesti<br>W2132A HP 213A keltainen alkuperäinen LaserJet-värikasetti 3 000 vakiosivua ISO/IEC 19752 -standardin mukaisesti<br>W2132X HP 213X riittoisa keltainen alkuperäinen LaserJet-värikasetti 6 000 vakiosivua ISO/IEC 19752 standardin mukaisesti<br>W2132Y HP 213Y erittäin riittoisa keltainen alkuperäinen LaserJet-värikasetti 12 000 vakiosivua ISO/IEC 19752 standardin mukaisesti<br>W2133A HP 213A magenta alkuperäinen LaserJet -värikasetti 3 000 vakiosivua ISO/IEC 19752 -standardin mukaisesti<br>W2133X HP 213X -värikasetti, riittoisa, magenta, alkuperäinen, LaserJet 6 000 vakiosivua ISO/IEC 19752 standardin mukaisesti<br>W2133Y HP 213Y erittäin riittoisa magenta alkuperäinen LaserJet-värikasetti 12 000 vakiosivua ISO/IEC 19752 standardin mukaisesti |
| Lisävarusteet           | 1MQ0QA HP MFP Analog Fax 702 Accessory<br>1MQ05A HP LaserJet Workflow Accelerator -kortti<br>2NR12A HP:n irrotettava kiintolevy-yksikkö<br>2TD64A HP helppokäyttötoiminnot -sarja<br>35H11A HP HID Mobile Access Mifare DES Fire Keystroking Reader<br>3JN69A HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless -lisävaruste<br>478C2A HP Printing Voice Assistant<br>4QL32A HP Legic Secure USB-lukulaite<br>4XN67A Internal USB Expansion Kit<br>616H2A HP LaserJet Workflow UK -näppäimistö<br>65A28A HP Color LaserJet Constellation Yellow 550 sheet Paper Tray<br>65A29A HP Color LaserJet Cosmic Green 550 sheet Paper Tray<br>65A30A HP Color LaserJet Aurora Purple 550 sheet Paper Tray<br>65A31A HP Color LaserJet Comet Red 550 sheet Paper Tray<br>65A32A HP Color LaserJet Lunar Gray 550 sheet Paper Tray<br>65A38A HP Color LaserJet -säilytysjalusta Constellation Yellow<br>65A39A HP Color LaserJet -säilytysjalusta Cosmic Green<br>65A40A HP Color LaserJet -säilytysjalusta Aurora Purple<br>65A41A HP Color LaserJet -säilytysjalusta Comet Red<br>65A42A HP Color LaserJet -säilytysjalusta Lunar Gray<br>6QN54A HP Color LaserJet Stand<br>6QN55A HP Color LaserJet -säilytysjalusta<br>6QN57A HP Color LaserJet -tulostimen 550 arkin paperialusta<br>766R7A HP LaserJet 512 Gt SED-TAA Full Kit -SSD-asema<br>8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory<br>9EQ11A HP 500 Gt CCC, FIPS -kiintolevyasema<br>A7W13A HP LaserJet -näppäimistö: tanska, Sveitsin ranska, Sveitsin saksa<br>A7W14A HP LaserJet -näppäimistö, jossa pohjoismaiset merkit<br>B5L31A HP:n ulkoinen johdinliitäntä<br>Q7432A HP:n niittikasettipakkaus<br>X3D03A HP USB Universal -kortinlukija<br>Y7C05A HP HIP2 -näppäilylukija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Huolto- ja tukipalvelut | U45Q5E HP:n 3 vuoden palvelu seuraavana työpäivänä viallisten tallennusvälineiden tietojen säilytyksellä Color LaserJet Ent 580x -monitoimilaitteille<br>U45Q6E HP:n 4 vuoden palvelu seuraavana työpäivänä viallisten tallennusvälineiden tietojen säilytyksellä Color LaserJet Ent 580x -monitoimilaitteille<br>U45Q7E HP:n 5 vuoden palvelu seuraavana työpäivänä viallisten tallennusvälineiden tietojen säilytyksellä Color LaserJet Ent 580x -monitoimilaitteille<br>U45QGE HP:n 3 vuoden vain osat -palvelu viallisten tallennusvälineiden tietojen säilytyksellä Color LaserJetEntMFP580x<br>U45QHE HP:n 4 vuoden vain osat -palvelu viallisten tallennusvälineiden tietojen säilytyksellä Color LaserJetEntMFP580x<br>U45QJE HP:n 5 vuoden vain osat -palvelu viallisten tallennusvälineiden tietojen säilytyksellä Color LaserJetEntMFP580x<br>U45QKPE HP:n 1 vuoden jälkitakuupalvelu seuraavana työpäivänä viallisten tallennusvälineiden tietojen säilytyksellä Color LaserJet Ent 580x -monitoimilaitteille<br>U45QSPE HP:n 1 vuoden jälkitakuu vain osat -palvelu viallisten tallennusvälineiden tietojen säilytyksellä Color LaserJetEntMFP580x                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

Tekniset tiedot

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Malli                                       | HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP 5800zf -tulostin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tuotenumero                                 | 58R10A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Toiminnot                                   | Tulosta, kop., skannaa, faksaa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ohjauspaneeli                               | 10,1 tuuman (25,6 cm:n) värikosketusnäyttö                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tulostus                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tulostustekniikka                           | Laser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tulostusnopeus <sup>6</sup>                 | <b>Musta (A4, tavallinen):</b> Jopa 43 s/min <b>Värillinen (A4, tavallinen):</b> Jopa 43 s/min ; <b>Musta (A4, kaksipuolinen):</b> Jopa 43 kuvaa minuutissa <b>Värillinen (A4, kaksipuolinen):</b> Jopa 43 kuvaa minuutissa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ensimmäisen sivun tulostusaika <sup>7</sup> | <b>Musta (A4, valmiina):</b> Jopa 6,8 sekuntia <b>Värillinen (A4, valmiina):</b> Vain 7,4 sekuntia ; <b>Musta (A4, lepotila):</b> Vain 11,0 sekunnissa <b>Värillinen (A4, lepotila):</b> Vain 11,0 sekunnissa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tulostustarkkuus                            | <b>Musta (paras):</b> jopa 1 200 × 1 200 dpi <b>Värillinen (paras):</b> Jopa 1200 × 1200 dpi ; <b>Tekniikka:</b> HP ImageREt 3600, parannettu (600×600 dpi), ohuet viivat (1200×1200 dpi), Quickview (300×300 dpi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kuukausittainen kapasiteetti                | Jopa 80 000 sivua A4; <b>Suositteltu sivumäärä kuukaudessa:</b> 2 000–10 000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tulostimen älykkäät ohjelmisto-ominaisuudet | Apple AirPrint™, Mopria-hyväksytyt, Open Extensibility Platform, FutureSmart-laiteohjelmisto, pikalämpenemistekniikka, HP Auto-On/Auto-Off -tekniikka, helppokäyttöinen USB, kaksipuolinen tulostus, Hardware Integration Pocket, intuitiivinen 10,1 tuuman (25,6 cm:n) kosketusnäyttöohjauspaneeli, useiden sivujen tulostus arkille (2, 4, 6, 9, 16), lajittelu, vesileimat, tulostustöiden varastointi, tulostuksen esikatselu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Vakiotulostuskielet                         | XPS, HP PCL 6; HP PCL 5c; HP PostScript Level 3 –emulointi, natiivi PDF-tulostus (v1.7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kirjaintyypit ja kirjasinleikkaukset        | 105 kiinteää TrueType-fonttia skaalattavissa HP PCL:ssä, 92 kiinteää skaalattavaa fonttia HP Postscript Level 3 –emulaatiossa (euron merkki mukana); 1 sisäinen Unicode-fontti (Andale Mono WorldType); 2 sisäistä Windows Vista 8 -fonttia (Calibri, Cambria); Lisäfonttiritkaisuja saatavilla muiden valmistajien flash-muistikorteilla; HP LaserJet -fontit ja Intelligent Printer Data Stream (IPDS) -emulointi saatavilla osoitteesta <a href="http://www.hp.com/go/laserjetfonts">http://www.hp.com/go/laserjetfonts</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tulostusalue                                | <b>Tulostusmarginaalit</b> Yläreuna: 4,3 mm, Alareuna: 4,3 mm, Vasen: 4,3 mm, Oikea: 4,3 mm; Suurin tulostusalue : 207,4 × 1 191,4 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kaksipuolinen tulostus                      | Automaattinen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Kopiointi                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kopiointinopeus                             | <b>Musta (A4):</b> Jopa 43 kopiota/min; <b>Värillinen (A4):</b> Jopa 43 kopiota/min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kopioikoneen tekniset tiedot                | Kirjojen kopiointi; Vihko; Työn rakennus; Lajittelu; Sisällön kääntö; Kopioiden esikatselu; Tummuuden hallinta; Alkuperäiskoon oletus; Reunojen poisto; Reunasta reunaan; Henkilökortin kopiointi; Kuvan säätäminen; Työn rakennus; N- tai Z-järjestys; Kopioiden määrä; N-up; Alkuperäisen koko; Alkuperäisen tyyppi; Paperikoko; Paperilähde; Paperityyppi; Valokuvatulostimet; Nykyisten asetusten tallennus; Nidonta; Teksti; Teksti/valokuva; Lokeron valitseminen; Kaksipuolinen kopiointi; Vesileima; Pienentäminen/suurentaminen; Leimat; Kuvien peittokuva; Kuvan siirto; Kuvan esikatselu; Paperin valinta; Skannaus töiden tallennustilaan; Automaattinen suoristus; Automaattinen väri/mustavalkotunnistus; <b>Kopioiden enimmäismäärä:</b> Jopa 9 999 kopiota; <b>Pienennys/suurennus:</b> 25–400 %                                                                                                                                                |
| Skannaus                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Skannausnopeus <sup>10</sup>                | <b>Tavallinen (A4):</b> Jopa 56 sivua / 112 kuvaa/min (mv), 56 sivua / 112 kuvaa/min (väri) ; <b>Kaksipuolinen (A4):</b> Jopa 112 k/min (mv), jopa 112 k/min (väri)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Skannaustiedoston muoto <sup>11</sup>       | PDF; Hi-Compression-PDF; PDF/A; TIFF; MTIFF; XPS; JPEG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Skannerin tekniset tiedot                   | <b>Skannerityyppi</b> Tasoskanneri; Automaattinen asiakirjojen syöttölaite; <b>Skannustekniikka:</b> Contact Image Sensor (CIS); <b>Skannauksen syöttötilat</b> Etupaneelin toiminnot: Kopio; sähköposti; faksi; tallennus verkkokansioon; tallennus USB:hen; tallennus laitteen muistiin; Open Extensibility Platform (OXF) -sovellukset; <b>Twain-versio:</b> Versio 2.4; <b>Kaksipuolinen skannaus (ADF):</b> Kyllä; <b>Optinen skannoustarkkuus:</b> Jopa 600 dpi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Skannerin edistyneet ominaisuudet           | Optimoi teksti/kuva; Kuvasäädöt; Työn rakennus; Tulostuslaatuasetus; Valittava skannausresoluutio 75–600 dpi; Automaattinen värien tunnistus; Reunojen poisto; Ilmoitus työstä; Tyhjen sivujen poisto; HP Quick Set -pikavalinnat; HP EveryPage; Automaattinen suunnan valinta; Sisäinen merkintunnistus (OCR), automaattinen rajaus sivulle; Automaattinen värisävy; Muokkaus näytöllä korostuksilla, editoinilla ja allekirjoitustoiminnoilla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Skannattava alue                            | <b>Tulostusmateriaalin enimmäiskoko (tasoskanneri):</b> 216 x 356 mm ; <b>Tulostusmateriaalin vähimmäiskoko (ADF):</b> 68 x 127 mm <b>Tulostusmateriaalin enimmäiskoko (ADF):</b> 216 x 864 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Bittisyvyys / harmaasävyntasot              | 24-bit / 256                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Digitaalinen lähetys                        | Vakio: skannaus sähköpostiin; skannaus verkkokansioon; skannaus USB:hen; skannaus SharePointiin; skannaus FTP:lle; skannaus sFTP-palvelimeen; skannaus lähiverkkofaksiin; skannaus Internet-faksiin; paikallinen osoitekirja; SMTP SSL:n kautta; automaattinen väri/mustavalkotunnistus; suuren pakkaustiheyden PDF; kuvasäädöt (tummuus, kontrasti, taustan tyhjennys, terävyys); optimoitu teksti/kuva (teksti, yhdistelmä, painokuva, valokuva); sisällön suunnan valinta; skannaustila (kirja, kaksipuolinen henkilökortti); reunojen poistaminen; auto page crop; työn rakennus; kuvan esikatselu; tyhjen sivujen poisto; automaattinen suoristus; sisäinen tekstintunnistus (OCR); tekstin/kuvan optimointi (automaattinen); skannaus useaan kohteeseen; automaattinen sävytys; automaattinen suunnan valinta; monisytön tunnistus; asiakirjojen muokkaus; automaattinen paperin värinpoisto; töiden erottelu (tyhjä sivu, viivakoodi); vesileima; leimat |
| Faksi                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Faksi <sup>4</sup>                          | Kyllä, 33,6 kb/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Faksin tekniset tiedot                      | <b>Faksimuisti:</b> Jopa 1000 sivua; <b>Faksaustarkkuus:</b> Vakio: 200 x 100 dpi; Hieno: Jopa 203 x 196 dpi; Erikoishieno: Enintään 300 × 300 dpi; <b>Pikavalinta:</b> Jopa 1 000 numeroa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Faksin älykkäät ohjelmisto-ominaisuudet     | Tallennetut faksit;Faksiarkisto;Skaalaa sopivaksi;Faksiosoitekirja;LAN/Internet-faksi;Faksinumeron vahvistus;Faksin ajastaminen loma-ajaksi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Suorittimen nopeus                          | 1,2 GHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Liitettävyyys                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Vakio                                       | 1 faksi; 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000T -verkkoliitäntä; 1 Hardware Integration Pocket, 2. sukupolvi (HIP2); 1 Hi-Speed USB 2.0 -isäntäportti; 1 SuperSpeed USB 3.0 -laiteportti; 1 SuperSpeed USB 3.0 -isäntäportti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Valinnainen                                 | HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/langaton lisälaite 3JN69A; HP Jetdirect LAN -lisälaite 8FP31A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Mobiilitulostuksen tuki                     | Apple AirPrint™; Mopria™ hyväksytty; NFC touch-to-print -tulostus (lisäominaisuus)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tuetut verkkoprotokollat                    | Kiinteän verkkoarkaisun kautta: TCP/IP, IPv4, IPv6; Tulostus: TCP-IP-portti 9100, suora tulostustila, LPD (vain raw queue -tuki), Web Services -tulostus, IPP 2.0, Apple AirPrint™, Google Cloud -tulostus; ETSINTÄ: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP-MÄÄRITYS: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, manuaalinen, TFTP-konfigurointi, ARP-Ping), IPv6 (tilatonta paikallisesti ja reitittimen kautta, tilassa DHCPv6:n kautta); Hallinta: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, TFTP-konfigurointi, FTP FW -lataus, Syslog; Suojaus: SNMPv3, SSL-varmenteen hallinta, palomuri, ACL, 802.1x                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Verkko-ominaisuudet                         | Kyllä, sisäisen HP Jetdirect Ethernet -tulostinpalvelimen (vakiona) kautta tuetaan seuraavia: 10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T; 802.3az (EEE) -tuki Fast Ethernetille ja Gigabit Ethernetille; IPsec (vakiona);langaton 802.11a/b/g/n-verkko (lisävarustel);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kiintolevy                                  | Vakio, vähintään 500 Gt:n kiintolevy; Valinnainen, 256 Gt:n SSD-asema (CTO:n kautta)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Muisti                                      | <b>Vakio:</b> 6 Gt ; <b>Enintään:</b> 6 Gt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tulostusmateriaalin käsittely               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Paperilokeroiden määrä                      | <b>Vakio:</b> 2 ; <b>Enintään:</b> 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tulostusmateriaalin tyypit                  | Paperi (tavallinen, kevyt, keskipaksu, light bond, bond, kierrätetty, keskiraskas, raskas, keskiraskas kiiltävä, raskas kiiltävä, erittäin raskas, erittäin raskas kiiltävä, postikorttikartonki, kiiltävä kortti), värikalvot, etiketit, kirjelmake, kirjekuori, esipainettu, esirei'itetty, värillinen, karkea, peittävä kalvo, käyttäjän määrittämä                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tulostusmateriaalin koko                    | <b>Mukautettu (metrimitat):</b> Lokero 1: 64 × 127 – 216 × 1 200 mm; Lokero 2, valinnaiset 1x550-sheet syöttölaitteet: 101 × 148 – 216 × 356 mm <b>Tuetut (metrimitat):</b> Lokero 1: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 16k, 10 × 15 cm, Oficio, postikortti (UIS, yksin- tai kaksinkertainen), kirjekuoret (DL, C5, B5, C6); Lokero 2, valinnaiset 1x550-sheet syöttölaitteet: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 × 15 cm, Oficio, 16k, Dpostcard (UIS) <b>Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF):</b> Letter; Legal; Oficio; Executive; Statement; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (UIS); Postikortti (UIS); DPostcard (UIS); 4 × 6 tuumaa; 5 × 7 tuumaa; 5 × 8 tuumaa                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tulostusmateriaalin käsittely               | <b>Lokero 1:</b> Paperi: 100 arkkia 75 g/m <sup>2</sup> :n tulostusmateriaalia Kirjekuoret: 10 <b>Lokero 2:</b> Paperi: 550 arkkia <b>Enintään:</b> Jopa 2300 arkkia <b>Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF):</b> Vakio, 100 arkkia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Materiaalin paino                           | Lokero 1: 60–220 g/m <sup>2</sup> (tavallinen), 120–220 g/m <sup>2</sup> (kiiltävä); Lokero 2: 60–220 g/m <sup>2</sup> (tavallinen), 120–220 g/m <sup>2</sup> (kiiltävä); valinnaiset 550 arkin syöttölokerot: 60–220 g/m <sup>2</sup> (tavallinen), 120–220 g/m <sup>2</sup> (kiiltävä)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Syöttökapasiteetti                          | <b>Vakiotulo:</b> 550 arkin paperialusta, 100 arkin monikokoalusta <b>Tulosteet:</b> 250 arkin tulostusalista; Nitoja <b>Valinnainen tulo:</b> Valinnaiset 550 arkin syöttölokerot (enintään 3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tulostuskapasiteetti                        | <b>Vakio:</b> Jopa 250 arkkia <b>Enintään:</b> Jopa 250 arkkia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

Tekniset tiedot

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Malli                                       | HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP 5800zf -tulostin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tuotenumero                                 | 58R10A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Yhteensopivat käyttöjärjestelmät            | Windows 11; Windows 10; Windows Client OS; Android; iOS; Mobiilikäyttöjärjestelmä: macOS 12 Monterey; macOS 11 Big Sur; macOS 10.15 Catalina; SAP; Chrome OS; Linux                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Yhteensopivat verkkokäyttöjärjestelmät      | Windows Server; Novell; UNIX; Citrix; Linux                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Järjestelmän vähimmäisvaatimukset           | <b>Windows:</b> 2 Gt vapaata kiintolevytilaa; Internet-yhteys; tai USB-portti; Verkkoselain. Lisätietoja käyttöjärjestelmän laitteistovaatimuksista on osoitteessa microsoft.com;<br><b>Mac:</b> 2 Gt vapaata kiintolevytilaa; Internet-yhteys; tai USB-portti; Verkkoselain. Lisätietoja käyttöjärjestelmän laitteistovaatimuksista on osoitteessa apple.com;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ohjelmistot sisällytettyinä                 | Tuotteen mukana ei toimiteta ohjelmistoratkaisuja ne saa vain osoitteista http://hp.com ja http://123.hp.com;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tietoturvan hallinta                        | Identiteetin hallinta: Kerberos-todennus; LDAP-käyttöoikeuden vahvistus; 1 000 käyttäjän PIN-koodit; lisäominaisuutena edistyskelliset HP:n ja muiden valmistajien todennusratkaisut (kuten kulutunnisteiden lukijat); Verko: IPsec/palomuuri varmenteella; esijaettu avain; ja Kerberos-todennus; Tuki WJA-10 IPsec -määrityslaajennukselle; 802.1X-todennus (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS; Sertifikaatit; Käyttöoikeusluettelo; Tiedot: Tallennustilan salaus; Salatul PDF-tiedostot ja sähköpostit (käytössä Microsoftin FIPS 140 -vahvistuksen saaneet kryptografiset kirjasot); Turvallinen poisto; SSL/TLS (HTTPS); Salatul kirjautumistunnukset; Laite: Turvalukkoapaikka; USB-portin käytön esto; Hardware Integration Pocket suojausratkaisuille; Laitteistopohjainen Memory Shield™ Control Flow Integrity (CFI) -hyökkäysvalvonnalla; SureStart Secure Boot -käynnistys: BIOSin eheyden tarkistus ja itsekorjausominaisuudet; Whitelisting: lataa vain tunnettua ja hyvää koodia (DLL, EXE yms.); Tietoturvan hallinta: Tukee toimintoa, jossa laitteen tietoturvan Syslog-viestit käsitellään ja niitä voi tarkastella Arcsightissa ja Splunk SIEM -ohjelmistoissa                                                                                                                     |
| Tulostimen hallinta                         | HP Web JetAdmin; Sisäinen verkkopalvelin; HP Security Manager; HP Insights; HP Advance; HP Command Center; HP Smart Device Services -palvelut (SDS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Mitat ja paino                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tulostimen mitat (L x S x K) <sup>1,2</sup> | <b>Vähintään</b> 547 x 460 x 583 mm; <b>Enintään:</b> 885 x 810 x 828 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Pakkauksen mitat (L x S x K)                | 598 x 758 x 652 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tulostimen paino                            | noin 39,1 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Pakkauksen paino                            | noin 43,99 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Käyttöympäristö                             | <b>Lämpötila:</b> 10–32,5 °C <b>Ilmankosteus:</b> 30–70 % suhteellinen kosteus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Varastoinnin olosuhteet                     | <b>Lämpötila:</b> -20–40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Akustiikka                                  | <b>Äänitehotaso:</b> 6,3 B(A) <b>Äänenpainetaso:</b> 52 dB(A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Teho                                        | <b>Vaativuudet:</b> Tulojännite: nimellijännite 100–127 V (±10 %), nimellistaajuus 50–60 Hz (±3 Hz), 12 A; Tulojännite: 220–240 V nimellinen, (+/- 10 %) 50–60 Hz nimellinen (+/- 3 Hz), 6 A; <b>Kulutus:</b> 655 W (tulostettaessa/kopioitaessa), 50,1 W (valmiustila), 0,9 W (lepotila), 0,09 W (manuaalinen virrankatkaisu); <b>Tyypillinen sähkönkulutus (TEC)</b> <sup>3</sup> : 0,552 kWh viikossa (Energy Star 3.0); 0,551 kWh/viikko (Blue Angel); <b>Virtalähteen tyyppi:</b> Sisäänrakennettu 110 V:n tai 220 V:n virtalähde (ei kaksoisjännitteellinen, virtalähde vaihtelee osanumeron mukaan, vaihtoehtotunnus)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Energiansäästön ominaisuus, tekniikka       | HP Auto-On/Auto-Off -tekniikka; Pikälämpenemistekniikka; Instant-on Copy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Sertifikaatit                               | UL/cUL (USA/Kanada); RCM (Australia); TÜV ja GS-merkki (Saksa); Kambodžan teollisuusstandardien osasto; Standardien, mittausopin ja taloudellisten asioiden valvonta – BSMI (Taiwan); Todiste Kiinan pakollisesta tuotehyväksynnästä – CCC (Kiina); Intian standardien toimisto – BIS-rekisteröinti (Intia); PSB (Singapore); itäeurooppalaiset hyväksynnät; CE-merkintä; Muut turva- ja EMC-hyväksynnät maaakohtaisten vaatimusten mukaisesti.<br><b>Sähkömagneettisen säteilyn standardi:</b> CISPR 22:2008 (kansainvälinen) luokka A, CISPR 32:2015 (kansainvälinen) luokka A / EN 55032:2015 luokka A + A1 1:2020, CISPR 35:2016 (kansainvälinen) / EN 55035:2017 + A1 1:2020, EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013+A1:2019 + A2:2021, FCC 47 CFR osa 15 luokka A, ICES-003, julkaisu 7 luokka A. Muut EMC-hyväksynnät maaakohtaisten vaatimusten mukaan.<br>CECP; IT ECO -ilmoitus; Blue Angel; EPEAT® Gold -rekisteröity; SEPA; KOECO<br><b>Blue Angel -yhteensopiva</b> <sup>8</sup> Kyllä, Blue Angel DE-UZ 219 – vain alkuperäisillä HP-tarvikkeilla<br><b>Telecom-yhteensopivuus:</b> Johdollinen televiestintä: ES 203 021-1 v2.1.1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2; FCC:n säännöt ja säädökset 47 CFR osa 68. Muut tietoliikennehyväksynnät maaakohtaisten vaatimusten mukaan |
| Kestävän vaikutuksen määritykset            | 5 % kuluttajilta kerättyä kierrätysmuovia; ENERGY STAR® -hyväksytty; EPEAT®-rekisteröity                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Alkuperämaa                                 | Valmistettu Tšekin tasavallassa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Pakkauksen sisältö <sup>1</sup>             | 58R10A HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP 5800zf -tulostin; alkuperäinen musta HP LaserJet -värikasetti (riittoisuus noin 7 000 sivua), alkuperäiset HP LaserJet -värikasetit, syaani, magenta ja keltainen (kunkin kasetin riittoisuus noin 3 000 sivua) (värikasetit asennettu); Dokumentaatio (laitteiston asennusopas); Virtajohto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Takuu                                       | Yhden vuoden takuu, huolto seuraavana työpäivänä asiakkaan tiloissa. Takuu- ja tukivaihtoehdot vaihtelevat tuotteen, maan ja paikallisen lainsäädännön mukaan. Lisätietoja HP:n palkitun asiakastukipalvelun vaihtoehtoista alueellasi on osoitteessa http://www.hp.com/support.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

Alaviitteet

<sup>1</sup> Skannausnopeus mitattu automaattisesta asiakirjansyöttölaitteesta. Todelliset käsittelynopeudet voivat vaihdella skannaustarkkuuden, verkko-olosuhteiden, tietokoneen suorituskyvyn ja ohjelmistosovelluksen mukaan. Käytetyt mittausstandardit: http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/SC28\_Test\_Pages/ <sup>2</sup> Workflow Accelerator -kortin odotetaan tulevan saataville keväällä 2023. <sup>3</sup> Yhteensopivien Workpath-sovellusten tukemiseksi vaaditaan 2 Gt (X500-sarja) tai 4 Gt (X600-sarja) lisämuistia vain yksitoimisissa laitteissa. Kaikki monitoimilaitteet eivät ehkä ole yhteensopivia Workpath-sovellusten kanssa. HP Workpath -ratkaisun käyttöönotto saattaa edellyttää joissakin laitteissa lisävarustetta tai laiteohjelmiston päivitystä. Kaikki sovellukset eivät välttämättä ole saatavilla kaikissa sijainneissa. Saattaa vaatia tilauksen. Personoitu sisältö ja integrointiominaisuudet koskevat vain tuettuja HP Workpath -sovelluksia. <sup>4</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 arvioon vuonna 2022 julkaistuihin toimintoihin saman luokan kilpailleissa tulostuslaitteissa. 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. Luettelon yhteensopivista tuotteista saa osoitteesta hp.com/go/PrintersThatProtect Lisätietoja saa osoitteesta http://www.hp.com/go/printersecurityclaims <sup>5</sup> Muun tahon hyväksyntä perustuu standardin Common Criteria Information Technology Security Evaluation ISO/IEC 15408 vaatimuksiin toukokuussa 2019–2024. Hyväksyntä koskee HP Managed- ja Enterprise -laitteita, joissa on HP FutureSmart -laiteohjelmiston versio 4.5.1 tai uudempi. Lisätietoja: https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification Report - HP Intrusion Detection.pdf <sup>6</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, ohjelmistosovelluksen, ohjaimen ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan. <sup>7</sup> Jotkin tulevien HP FutureSmart -laiteohjelmistopäivitysten ominaisuuksista eivät ehkä ole käytettävissä vanhemmissa laitteissa, jos esimerkiksi laitteen fyysiset ominaisuudet rajoittavat uuden ominaisuuden toiminnallisuutta. <sup>8</sup> Maksuton HP Web JetAdmin on ladattavissa osoitteesta hp.com/go/wja <sup>9</sup> Saat lisätietoa tilauksen kokoonpanovaihtoehtoista ottamalla yhteyttä HP:seen tai kumppaniedustajaan. <sup>10</sup> Ota yhteyttä HP:seen tai kumppaniedustajaan saadaksesi lisätietoa Custom Color Managerista. <sup>11</sup> Tässä tuotteessa on taivaansiniset (vakioimalliset) paneelit. Muunväriset paneelit (tähdenkeltainen, kometaanpunainen, aamuruskonvioletti, kuunharmaa, kosmisen vihreä) ovat saatavilla vain lisämaksusta HP:n tilausmäärityksen kautta tai sopimuksella hallinnoitujen tulostuspalveluiden kautta. Kiinassa tarjotuissa malleissa on kuunharmaa (vakioimallinen) paneeli taivaansinisen paneelin sijaan. Ota yhteyttä HP:n tai kumppanisi edustajaan saadaksesi lisätietoja mukautettavista väripaneeleista.

Tekniset määritykset, vastuuvapauslausekkeet

<sup>1</sup> Lisätietoja monitoimilaitteen mukana toimitettujen kasettien riittoisuudesta saa osoitteesta https://www.hp.com/go/toneryield. Riittoisuus on mitattu standardin ISO/IEC 19798 mukaan jatkuvassa tulostuksessa. Todellinen riittoisuus vaihtelee huomattavasti tulostettavien kuvien ja muiden tekijöiden mukaan. <sup>2</sup> Lisätietoja tulostimen mukana toimitettujen kasettien riittoisuudesta saa osoitteesta http://www.hp.com/go/toneryield. Riittoisuus on mitattu standardin ISO/IEC 19798 mukaan jatkuvassa tulostuksessa. Todellinen riittoisuus vaihtelee huomattavasti tulostettavien kuvien ja muiden tekijöiden mukaan. <sup>3</sup> EPEAT®-rekisteröity alueen mukaan. EPEAT-rekisteröinti vaihtelee maittain. Maaakohtaisen rekisteröintitilan näkee osoitteesta https://www.epeat.net. <sup>4</sup> Perustuu vakio ITU-T-testikuvaan nro 1 vakiotarkkuudella. Monimutkaisemmat sivut tai suurempi tarkkuus pidentävät aikaa ja käyttävät enemmän muistia. <sup>5</sup> Mittaus on tehty ISO/IEC 24734 Feature Performance -testillä, ensimmäinen testiasiakirjasarja jätetään pois. Lisätietoja saa osoitteesta https://www.hp.com/go/printerclaims. Tarkka nopeus vaihtelee järjestelmän kokoonpanon, ohjelmistosovelluksen, ohjaimen ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan. <sup>6</sup> Mitattu ISO/IEC 24734 -standardin mukaan, ei ota huomioon ensimmäisiä testiasiakirjoja. Lisätietoja saa osoitteesta https://www.hp.com/go/printerclaims. Tarkka nopeus vaihtelee järjestelmän kokoonpanon, ohjelmistosovelluksen, ohjaimen ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan. <sup>7</sup> Mitattu käytännöllä ISO/IEC 17629 -standardia. Lisätietoja osoitteesta https://www.hp.com/go/printerclaims. Tarkka nopeus vaihtelee järjestelmän kokoonpanon, ohjelmistosovelluksen, ohjaimen ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan. <sup>8</sup> Virtavaatimukset määrättyvät laitteen myyntimaan tai -alueen mukaan. Käyttäjänitettä ei saa muuttaa. Käyttäjänitteen muuttaminen vahingoittaa laitetta ja mitätöi tuotetakuun. Blue Angel -arvot perustuvat yleensä mittauksiin 230 V:n laitteella. <sup>9</sup> Tyypillisen sähkönkulutus 230 V:n laitteella. <sup>10</sup> Tyypillisen sähkönkulutus viikossa mitattuna kilowattitunteina (kWh). <sup>11</sup> Skannausnopeus mitattu automaattisesta asiakirjansyöttölaitteesta. Todelliset käsittelynopeudet vaihtelevat skannaustarkkuuden, verkon tilanteen, tietokoneen suorituskyvyn ja sovellusohjelmiston mukaan. <sup>12</sup> Tuotteen mitat ovat mittoja, kun luukut, paperiokero ja automaattinen asiakirjojen syöttölaite (mikäli sellainen on) ovat kokonaan auki.

