



HP Color LaserJet Managed Flow MFP E877z -sarjan tulostimet

Tehokas. Joustava. Turvallinen.

Muutos on liiketoiminnan ainoa vakio. Uudista liiketoimintasi tulostimella, jonka ominaisuuksia voi laajentaa ajan mittaan. HP:n turvallisin tulostin¹ varmistaa turvallisuuden ja yksinkertaistaa laitekannan hallintaa kiireisille IT-ammattilaisille.



Päästä huipputuottavuus valloilleen

- Koe vauhtia ja suorituskykyä kaikkien aikojen nopeimmalla 300 kuvaa/s² kaksipuolisella skannaustekniikallamme.
- Työskentele nopeasti ja keskeytyksettä peruutus- ja uudelleenyritystekniikalla, joka havaitsee automaattisesti kahden arkin poiminnan ja korjaa ongelman.
- Skannaa ja tallenna tekstiä asiakirjoista helposti ja erittäin täsmällisesti tekstintunnistushjelmistolla ja kasvata tuottavuutta lisävarusteena saatavalla kiihdytyskortilla.
- Säästä aikaa skannaamalla kerran ja lähettämällä useisiin määränpäihin muokatuilla pikavalinnoilla, jotka vähentävät työvaiheita ja virheitä.

Räätälöitäviä ratkaisuja, jotka on rakennettu kestäämään

- Helpota arkipäiväsi muokkaamalla tulostuskokemustasi pilvipalveluun yhdistetyillä HP Workpath -sovelluksilla. Niillä pääset käsiksi räätälöityyn sisältöön ja voit integroida paperia käyttävät ja digitaaliset työnkulut.³
- Päästä luovuutesi valloilleen ja sovita tulostin toimiston sisustukseen modernilla muotoilulla ja viidellä lisävarusteena saatavalla räätälöitävällä väripaneelilla.
- Anna työryhmälle menestyksen avaimet HP Open Extensibility Platform -alustalla, joka sisältää satoja HP:n ja muiden valmistajien ratkaisuja ja kortinlukijatuken.
- Tee värihallinnasta mutkatonta ja saumatonta HP Custom Color Manager -sovelluksemme avulla. Sovita minkä tahansa asiakirjan ja laiteyhdistelmän väritulostus ilman kalliita värisoinnutusjärjestelmiä.

Aina valppaana HP Wolf Securityn⁴ avulla

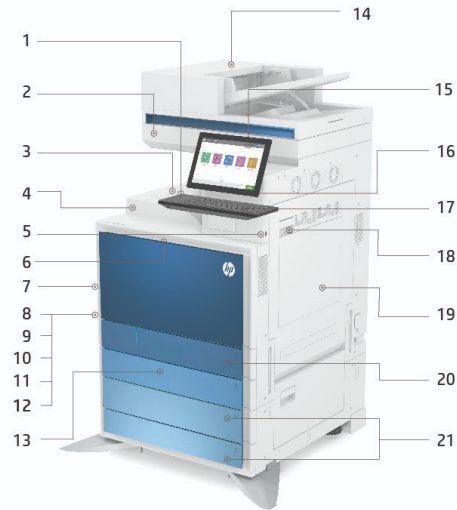
- Kun HP Sure Start toimii aina kulissien takana, käyttökoodi (BIOS) tarkastetaan automaattisesti käynnistyksen aikana, ja jos se on altistunut hyökkäykselle, se korjautuu automaattisesti.
- Tulostimen lähtevät verkkoyhteydet tarkastetaan, jotta epäilyttävät pyynnöt voidaan pysäyttää ja haittaohjelmien toiminta estää. Siten voit pysyä yhteydessä ongelmitta.
- Käytönaikaisten hyökkäysten tunnistus on aina valppaana. Common Criteria -hyväksyty⁵ ratkaisu pitää sinut turvassa seuraamalla jatkuvasti muistin toimintaa, jotta toiminto voi havaita ja pysäyttää hyökkäykset reaaliaikaisesti.
- HP Memory Shield™ on sisäinen suojausratkaisu, joka estää monenlaisia haittaohjelmahyökkäyksiä uudelleenohjaamasta ohjelman suorituksen kulkua.

Parempaa tulostusta planeettaa parantamaan

- Tämän tuotteen kuitupakkaus (laatikko ja kuitupehmusteet) on hankittu täysin kestävästä lähteestä eli kierrätetyistä tai sertifioiduista valmistusmateriaaleista.⁶
- Laitteemme valmistetaan ympäristö mielessä. Tulostus on energiatehokasta ja värikaseteissa on käytetty yli 57 prosenttia kierrätettyä muovia.⁷ Tulostusta, joka asettaa planeetan etusijalle.
- Parannetut energiatehokkaat mallimme täyttävät EPEAT Gold-, Energy Star- ja Blue Angel -standardien tiukat vaatimukset.⁸
- Erityisen matalassa lämpötilassa sulavan väriaineemme koostumus täyttää nykyiset sisäilman laatustandardit. Se on tehokas ratkaisu tulostamiseen ja planeetan suojeluun.⁹

Tuotteen esittely

- 1. Hardware Integration Pocket (lisävarusteiden ja muiden valmistajien laitteiden liittämistä varten)¹
- 2. Tasoskanneriin käy jopa A3-kokoinen materiaali
- 3. 500 arkin tulostuskaukalo
- 4. Automaattinen kaksipuolinen tulostus
- 5. Helppokäyttöinen USB-liitäntä²
- 6. Etuluukku (värikasetit)
- 7. HP High-Performance Secure -kiintolevy
- 8. Turvalukkopaikka väijerityypiselle lukolle
- 9. SuperSpeed USB 3.0 -isäntäliitäntä
- 10. Hi-Speed USB 2.0 -isäntäliitäntä
- 11. Gigabit Ethernet -liitäntä
- 12. Hi-Speed USB 3.0 -laiteliitäntä
- 13. 520 arkin lokero 3 tukee enintään A3-kokoista materiaalia
- 14. 300 arkin kaksipuolinen automaattinen asiakirjansyöttölaite tukee tulostusmateriaaleja aina A3-kokoon asti (vain Flow-mallit)³
- 15. 25,6 cm:n värikosketusnäyttö
- 16. Virtapainike
- 17. Täysikokoinen näppäimistö
- 18. Pääsy paperiradalle oikeanpuoleisesta luukusta
- 19. 100 arkin monikokolokero 1 tukee jopa SRA3-kokoista tulostusmateriaalia
- 20. 520 arkin lokero 3 tukee enintään SRA3-kokoista materiaalia
- 21. Lisävarusteena saatava 2 x 520 arkin kaksoislokero/jalusta tukee tulostusmateriaaleja aina A3-kokoon asti.



Pikatiedot sarjasta

Malli	HP Color LaserJet Managed Flow -monitoimitulostin E877z			
Tuotenumero	5QK08A	5QK08A(Base) + 8EP60AAE (nopeuslisenssi)	5QK08A(Base) + 8EP61AAE (nopeuslisenssi)	5QK08A(Base) + 8EP62AAE (nopeuslisenssi)
Tulostusnopeus (A4 ja Letter, mustavalkoinen ja värillinen) ³	Jopa 40 s/min	jopa 50 s/min	jopa 60 s/min	jopa 70 s/min
Skannausnopeus (A4 ja Letter, mustavalkoinen ja värillinen) ⁴	150 s/min / 300 kuvaa/min, yksi-/kaksipuolinen			
Toiminnot	Tulosta, kopioi ja skannaa (lisävarusteena faksi ja langaton yhteys) (kaikki mallit)			
Automaattisen asiakirjojen syöttölaitteen kapasiteetti	300 arkkia			
Syöttökapasiteetti	Vakiona: 1 140 arkkia; Enintään: 6 140 arkkia (kaikki mallit)			
Edistyneet työnkulukuominaisuudet	HP EveryPage -tekniikka, täysikokoinen näppäimistö, sisäinen tekstintunnistus, peruutus ja uudelleenyritys, automaattinen suunnan valinta, automaattinen sävyn säätö, automaattinen sivun rajausta, asiakirjojen muokkaus, automaattinen paperin värin poisto, automaattinen suoristus, töiden erottelu			

¹ Hardware Integration Pocketin kautta käytettävät ratkaisut saattavat edellyttää lisätarvikkeiden hankkimista.
² Ylläpitäjän on aktivoitava helppokäyttöinen USB-liitäntä ennen käyttöä.
³ E877 -sarjan Flow -malleissa on 300 arkin automaattinen asiakirjojen syöttölaite. E877 -sarjan dn-malleissa on 200 arkin automaattinen asiakirjojen syöttölaite. Kaikkien laitteiden automaattinen asiakirjojen syöttölaite voi skannata asiakirjoja jopa 11 x 17 tuuman (A3) kokoon asti.
⁴ Mitattu ISO/IEC 24734 -menetelmällä, ei ota huomioon ensimmäisiä testiasiakirjoja. Lisätietoja saa osoitteesta hp.com/go/printerclaims. Tarkka nopeus vaihtelee järjestelmän kokoonpanon, ohjelmistosovelluksen, ohjaimen ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan.
⁵ Skannausnopeus mitattu automaattisesta asiakirjansyöttölaitteesta. Todelliset käsittelynopeudet vaihtelevat skannaustarkkuuden, verkon tilanteen, tietokoneen suorituskyvyn ja sovellusohjelmiston mukaan.

Valinnaiset värit etupaneelissa



*Saatavilla valinnaisten väripaneelin lisävarusteiden kanssa

Palvelut ja ratkaisut

Huolto- ja tukipalvelut	U03HDE HP:n 1 vuoden palvelu seuraavana työpäivänä (sis. viallisten tallennusvälineiden jätto) – Color LaserJet Managed MFP E877xx U03HFE HP:n 3 vuoden palvelu seuraavana työpäivänä (sis. viallisten tallennusvälineiden jätto) – Color LaserJet Managed MFP E877xx U03HGE HP:n 4 vuoden palvelu seuraavana työpäivänä (sis. viallisten tallennusvälineiden jätto) – Color LaserJet Managed MFP E877xx U03HHE HP:n 5 vuoden palvelu seuraavana työpäivänä (sis. viallisten tallennusvälineiden jätto) – Color LaserJet Managed MFP E877xx U03HSFE HP:n 1 vuoden jälkikatuupalvelu seuraavana työpäivänä (sis. viallisten tallennusvälineiden jätto) – Color LaserJet Managed MFP E877xx U03HTFE HP:n 1 vuoden jälkikatuupalvelu seuraavana työpäivänä (sis. viallisten tallennusvälineiden jätto) – Color LaserJet Managed MFP E877xx U03HME HP:n 1 vuoden vaihto-osapalvelu – Color LaserJet Managed MFP E877xx (vain Managed-komponentti) U03HNE HP:n 3 vuoden vaihto-osapalvelu – Color LaserJet Managed MFP E877xx (vain Managed-komponentti) U03HQE HP:n 4 vuoden vaihto-osapalvelu – Color LaserJet Managed MFP E877xx (vain Managed-komponentti) U03HRE HP:n 5 vuoden vaihto-osapalvelu – Color LaserJet Managed MFP E877xx (vain Managed-komponentti) U03HXPE HP:n 1 vuoden jälkitakuu – vaihto-osapalvelu – Color LaserJet Managed MFP E877xx (vain Managed-komponentti) U03HYPE HP:n 2 vuoden jälkitakuu – vaihto-osapalvelu – LaserJet Managed MFP E877xx (vain Managed-komponentti)
Ratkaisut	Suojaus: HP Access Control; HP Security Manager; HP Advance; HP Secure Print ja Insights Mobili- ja yleistulostus: HP Universal Print Driver (UPD); HP Print for Chrome -laajennus; HP Smart UPD; HP For Universal Print Workpath -sovellus Hallinnointi: HP Web JetAdmin; HP Smart Device Services (SDS); Embedded Web Server; HP Custom Color Manager; HP Command Center; HP Smart Printer Administrator's Resource Kit
Lisävarusteet (Valinnainen)	155P7A HP LaserJet InnerFinisher 2/3 -reitin 155P8A HP LaserJet InnerFinisher 2/4 -reitin 155P9A HP LaserJet sisäisen viimeistelijän ruotsalainen reitin 190A2A HP Color LaserJet Department kuunharmaa väripaneeli 190A4A HP LaserJet Department 2×520 arkin paperilokero/jalusta, kuunharmaa väripaneeli 190A5A HP LaserJet Department suuren kapasiteetin paperilokero/jalusta, kuunharmaa väripaneeli 190A8A HP LaserJet Department -jalusta, kuunharmaa väripaneeli 190B2A HP Color LaserJet Department komeetanpunainen väripaneeli 190B4A HP LaserJet Department 2x520 arkin paperilokero/teline, komeetanpunainen väripaneeli 190B5A HP LaserJet Department suuren kapasiteetin paperilokero/jalusta, komeetanpunainen väripaneeli 190B8A HP LaserJet Department -jalusta, komeetanpunainen väripaneeli 190C2A HP Color LaserJet Department kosminen vihreä väripaneeli 190C4A HP LaserJet Department 2×520 arkin paperilokero/jalusta, kosminen vihreä väripaneeli 190C5A HP LaserJet Department suuren kapasiteetin paperilokero/jalusta, kosminen vihreä väripaneeli 190C8A HP LaserJet Department -teline, kosminen vihreä väripaneeli 190D2A HP Color LaserJet Department tähdenkeltainen väripaneeli 190D4A HP LaserJet Department 2×520 arkin paperilokero/jalusta, tähdenkeltainen väripaneeli 190D5A HP LaserJet Department suuren kapasiteetin paperilokero/jalusta, tähdenkeltainen väripaneeli 190D8A HP LaserJet Department -jalusta, tähdenkeltainen väripaneeli 190F2A HP Color LaserJet Department aamuruskonvioletti väripaneeli 190F4A HP LaserJet Department 2×520 arkin paperilokero/jalusta, aamuruskonvioletti väripaneeli 190F5A HP LaserJet Department suuren kapasiteetin paperilokero/jalusta, aamuruskonvioletti väripaneeli 190F8A HP LaserJet Department -jalusta, aamuruskonvioletti väripaneeli 2NR12A HP:n irrotettava kiintolevy-yksikkö 3JN69A HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless -lisävaruste 478C2A HP Printing Voice Assistant 4QL32A HP Logic Secure USB-lukulaite 5QK14A HP MFP 810 Analog Dual Fax 6GW49A HP LaserJet -sisäinen viimeistelijä 6GW50A HP LaserJet -töiden erottelija 6GW51A HP LaserJet -viikolisiälaite/viimeistelijä 6GW55A HP LaserJet -nittoja/lajittelija-viimeistelijä 6GW56A HP LaserJet 3 000 arkin suuren kapasiteetin Department-paperilokero/-jalusta 6HN30A HP LaserJet Workflow Accelerator -kortti 766R7A HP LaserJet 512 Gt SED-TAA Full Kit -SSD-asema 7ZA07A HP MFP 811 Analog Dual Fax 7ZA09A HP MFP 801 Analog Single Fax 8FP31A HP Jetdirect LAN -lisävaruste A19FTA HP LaserJet 2×520 arkin Department-paperilokero/jalusta A19FWA HP LaserJet Department -jalusta A19X4A HP LaserJet 2000 arkin suuren kapasiteetin Department-paperilokero/-jalusta B5L31A HP:n ulkoinen johdintilintä Y1G11A HP LaserJet -tulostimen 2/4-reitinlisiälaite Y1G12A HP LaserJet -tulostimen reitinlisiälaite, ruotsalainen Y1G13A HP LaserJet sisemmät-viikolinitit Y1G14A HP LaserJet -nittojan/pinoamislaitteen viimeistelijän nitit Y1G22A HP LaserJet -paperilokeron kosteudenpoistaja Y7C05A HP HIP2 -näppäilylukija Y7C07A HIP2-lukija, HP SIM ja HID iClass
Nopeuslisenssit	8EP60AAE HP Color LaserJet Managed MFP E877 -lisenssi 40–50 s/min 8EP61AAE HP Color LaserJet Managed MFP E877 -lisenssi 40–60 s/min 8EP62AAE HP Color LaserJet Managed MFP E877 -lisenssi 40–70 s/min 8LB48AAE HP Color LaserJet Managed MFP E877 -lisenssi 50–60 s/min 8LB49AAE HP Color LaserJet Managed MFP E877 -lisenssi 60–70 s/min 8LB50AAE HP Color LaserJet Managed MFP E877 -lisenssi 50–70 s/min
Tarvikkeet	W9160MC HP W9160MC musta Managed LaserJet -värikasetti (Kasetti riittää keskimäärin 25 000 vakiosivun tulostamiseen. Ilmoitettu riittoisuus on ISP/IEC 19752:n mukainen.) W9161MC HP W9161MC syaani Managed LaserJet -värikasetti (22 500 vakiosivua ISP/IEC 19798 standardin mukaisesti) W9162MC HP W9162MC keltainen Managed LaserJet -värikasetti (22 500 vakiosivua ISP/IEC 19798 standardin mukaisesti) W9163MC HP W9163MC magenta Managed LaserJet -värikasetti (22 500 vakiosivua ISP/IEC 19798 standardin mukaisesti)

Tekniset tiedot

Malli	HP Color LaserJet Managed MFP E877z																																																																																																																																																																																																														
Tuotenumero	5QK08A																																																																																																																																																																																																														
Toiminnot	Tulostus, kopiointi, skannaus, faksi (valinnainen)																																																																																																																																																																																																														
Tulostusnopeus ^{1,2}	A4 Musta A4 Värillinen A4 Musta Kaksipuolinen A4 Värillinen Kaksipuolinen A3 Musta A3 Värillinen Ensimmäisen sivun tulostusaika Letter Musta Ensimmäisen sivun tulostusaika Letter Värillinen Ensimmäisen sivun tulostusaika A4 Musta Ensimmäisen sivun tulostusaika A4 Värillinen Jopa 40 s/min Jopa 40 s/min Jopa 40 kuvaa minuutissa Jopa 40 kuvaa minuutissa Jopa 21 s/min Jopa 21 s/min As fast as 6.6 sec As fast as 7.7 sec Vain 6,6 sekuntia Vain 7,7 sekuntia Jopa 50 s/min (8EP60AAE) Jopa 50 s/min (8EP60AAE) Jopa 50 kuvaa/min (8EP60AAE) Jopa 50 kuvaa/min (8EP60AAE) Jopa 26 s/min (8EP60AAE) Jopa 26 s/min (8EP60AAE) As fast as 6.1 sec (with 8EP60AAE) As fast as 7.0 sec (with 8EP60AAE) Vain 6,1 sekuntia (8EP60AAE) Vain 7,0 sekuntia (8EP60AAE) Jopa 60 s/min (8EP61AAE) Jopa 60 s/min (8EP61AAE) Jopa 60 kuvaa/min (8EP61AAE) Jopa 60 kuvaa/min (8EP61AAE) Jopa 30 s/min (8EP61AAE) Jopa 30 s/min (8EP61AAE) As fast as 5.7 sec (with 8EP61AAE) As fast as 6.5 sec (with 8EP61AAE) Vain 5,7 sekuntia (8EP61AAE) Vain 6,5 sekuntia (8EP61AAE) Jopa 70 s/min (8EP62AAE) Jopa 70 s/min (8EP62AAE) Jopa 70 kuvaa/min (8EP62AAE) Jopa 70 kuvaa/min (8EP62AAE) Jopa 35 s/min (8EP62AAE) Jopa 35 s/min (8EP62AAE) As fast as 5.7 sec (with 8EP62AAE) As fast as 6.4 sec (with 8EP62AAE) Vain 5,7 sekuntia (8EP62AAE) Vain 6,4 sekuntia (8EP62AAE) <tr><td>Tulostustarkkuus##prntresftrntntr##</td><td colspan="5">Musta (tavallinen): Enintään 600 × 600 dpi; Musta (ohuet viivat): Jopa 1200 × 1200 dpi; Värillinen (tavallinen): Enintään 600 × 600 dpi; Värillinen (ohuet viivat): Jopa 1200 × 1200 dpi</td></tr> <tr><td>Tulostustekniikka</td><td colspan="5">Laser; Optinen: Ohuet viivat (1200×1200 dpi); Tavallinen (600×600 dpi) Pikanäkymä (300×300 dpi)</td></tr> <tr><td>Tulostuskasettien määrä</td><td colspan="5">4 (musta, syaani, magenta, keltainen)</td></tr> <tr><td>Vakiotulostuskielet</td><td colspan="5">HP PCL 5c, HP PCL 6, HP Postscript Level 3 -emulointi, PDF (v 1.7), AirPrint™-yhteensopiva</td></tr> <tr><td>Tulostimen älykkäät ohjelmisto-ominaisuudet</td><td colspan="5">Tulostuksen esikatselu, kaksipuolinen tulostus, useiden sivujen tulostus yhdelle arkille (2, 4, 6, 9, 16), lajittelu, vesileimat, tulostustöiden tallentaminen, helpokäyttöinen USB</td></tr> <tr><td>Värillinen skannaus</td><td colspan="5">Kyllä</td></tr> <tr><td>Skannausnopeus³</td><td colspan="5">A4: Jopa 150 sivua / 300 kuvaa/min (mv), 150 sivua / 300 kuvaa/min (väri) Kaksipuolinen: Letter: A4: Jopa 300 kuvaa/min (mv), jopa 300 kuvaa/min (väri)</td></tr> <tr><td>Skannaustyyppi / tekniikka</td><td colspan="5">Tasoskanneri, automaattinen asiakirjansyöttölaite (ADF) / Tasoskanneri CCD Digital-CIS</td></tr> <tr><td>Skannaustarkkuus</td><td colspan="5">Laitteisto: Enintään 600 × 600 dpi; Optinen: Enintään 600 × 600 dpi</td></tr> <tr><td>Skannaustedoston muoto6</td><td colspan="5">JPEG; TIFF; MTIFF; XPS; PDF; PDF/A; Suuren pakkaustih. PDF; Suuren pakkaustih. PDF/A; Hakukelp. PDF (merkintunnistus); Hakukelp. PDF/A (merkintunnistus); Suuren pakkaustih. hakukelp. PDF (merkintunnistus); Suuren pakkaustih. hakukelp. PDF/A (merkintunnistus); CSV (merkintunnistus); HTML (merkintunnistus); Open Office XML (.docx, .xlsx, .pptx); RTF (merkintunnistus); TEXT (merkintunnistus); Unicode TEXT (merkintunnistus);</td></tr> <tr><td>Skannauksen syöttötilat</td><td colspan="5">Etupaneelin toiminnot: kopiointi; faksi; skannaus sähköpostiin; skannaus verkkokansioon; skannaus USB-laitteelle; skannaus töiden tallennustilaan; Open Extensibility Platform (OXP), HP Workpath -sovellukset</td></tr> <tr><td>Skannauskoko</td><td colspan="5">Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF) Enintään: 297 x 420 mm; Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF) Vähintään: 68 x 127 mm; Tasolaitte: 297 x 432 mm;</td></tr> <tr><td>Skannerin edistyneet ominaisuudet</td><td colspan="5">sisäinen tekstintunnistus; tekstin/kuvan optimointi (automaattinen); skannaus useaan kohteeseen; automaattinen sävytys; automaattinen suunnan valinta; monisytön tunnistus; peruutus ja uudelleenryitys; asiakirjojen muokkaus; automaattinen paperin värinpoisto; töiden erottelu (tyhjä sivu, viivakoodi); vesileima; leimat</td></tr> <tr><td>Kaksipuolinen skannaus (ADF)</td><td colspan="5">Kyllä, yhden pyyhkäisyn kaksipuolinen skannaus</td></tr> <tr><td>Automaattisen asiakirjojen syöttölaitteen kapasiteetti</td><td colspan="5">Vakio, 300 arkkia</td></tr> <tr><td>Twain-versio</td><td colspan="5">Versio 2.4</td></tr> <tr><td>Bititsyvyys / harmaasävyntasot</td><td colspan="5">24-bit/256</td></tr> <tr><td>Digitaalisen lähetksen vakio-ominaisuudet</td><td colspan="5">Skannaus sähköpostiin; tallennus verkkokansioon; tallennus USB-asemaan; lähetys SharePointiin; lähetys FTP-palvelimelle; lähetys sFTP-palvelimelle; lähetys lähiverkkofaksiin; lähetys Internet-faksiin; paikallinen osoitekirja; SMTP SSL:n kautta; automaattinen värin tunnistus; kompakti PDF; kuvasäädöt (tummuus, kontrasti, taustan tyhjennys, terävyys); optimoitu teksti/kuva (automaattinen, teksti, yhdistelmä, tulostettu kuva, valokuva); kuvan kääntö; ID-skannaus; työn rakennus; vesileima; leimat; kirjatilan skannaukset; reunojen poistaminen; kuvan esikatselu; tyhjiin sivujen poisto; skannaus useaan kohteeseen; sisäinen merkintunnistus (OCR); automaattinen sävytys, automaattinen suunnan valinta, automaattinen sivun rajaus; usean arkin syötön tunnistus; peruutus ja uudelleenryitys; asiakirjan muokkaus; automaattinen paperin värin poisto; töiden erottelu; automaattinen suoristus; skannaus Onedriveen; skannaus Onedrive for Businessin; skannaus Sharepoint Onlineen</td></tr> <tr><td>Kopiointinopeus⁷</td><td> A4 Musta A4 Värillinen A4 Musta Kaksipuolinen A4 Värillinen Kaksipuolinen Ensimmäisen sivun kopiointiaika Letter Musta Ensimmäisen sivun kopiointiaika Letter Värillinen Ensimmäisen sivun kopiointiaika A4 Musta Ensimmäisen sivun kopiointiaika A4 Värillinen Jopa 40 kopiota/min Jopa 40 kopiota/min Jopa 40 kopiota/min Jopa 40 kopiota/min Vain 4,3 sekuntia Vain 5,7 sekuntia Jopa 50 kopiota/min (8EP60AAE) Jopa 50 kopiota/min (8EP60AAE) Jopa 50 kopiota/min (8EP60AAE) Jopa 50 kopiota/min (8EP60AAE) Vain 3,6 sekuntia (8EP60AAE) Vain 4,8 sekuntia (8EP60AAE) Jopa 60 kopiota/min (8EP61AAE) Jopa 60 kopiota/min (8EP61AAE) Jopa 60 kopiota/min (8EP61AAE) Jopa 60 kopiota/min (8EP61AAE) Vain 3,2 sekuntia (8EP61AAE) Vain 4,2 sekuntia (8EP61AAE) Jopa 70 kopiota/min (8EP62AAE) Jopa 70 kopiota/min (8EP62AAE) Jopa 70 kopiota/min (8EP62AAE) Jopa 70 kopiota/min (8EP62AAE) Vain 2,9 sekuntia (8EP62AAE) Vain 3,7 sekuntia (8EP62AAE) <tr><td>Kopiointitarkkuus</td><td colspan="5">Musta (teksti ja kuvitus): ; Enintään 600 × 600 dpi ; Värillinen (teksti ja kuvitus): Enintään 600 × 600 dpi</td></tr><tr><td>Kopioiden enimmäismäärä</td><td colspan="5">Jopa 9 999 kopiota</td></tr><tr><td>Kopion kokomuutos</td><td colspan="5">25–400 %</td></tr><tr><td>Kopiokoneen asetukset</td><td colspan="5">Kaksipuolinen kopiointi; skaalattavuus; kuvasäädöt (tummuus, kontrasti, taustan tyhjennys, terävyys); optimoitu teksti/kuva (automaattinen, teksti, yhdistelmä, tulostettu kuva, valokuva); N-Up; N- tai Z-järjestys; sisällön kääntö; lajittelu; viikko; henkilökortin skannaus; työn rakennus; työn tallennus; vesileima; leimat; skannauksen kirjatila; reunojen poistaminen; automaattinen väri/mustavalkotunnistus; kuvan esikatselu; kuvan siirto; paperin valinta; lajittelu; tyhjiin sivujen poisto; automaattinen suunnan valinta; automaattinen sävyn valinta; rajaus sivulle; monisytön tunnistus; peruutus ja uudelleenryitys; asiakirjojen muokkaus; automaattinen paperin värinpoisto töiden erottelu; automaattinen suoristus;</td></tr><tr><td>Faksausnopeus</td><td colspan="5">Enintään: 33,6 kb/s</td></tr><tr><td>Faksaustarkkuus</td><td colspan="5">Musta (paras): Enintään 300 x 300 dpi (400 x 400 dpi vain vastaanotetuille fakseille); Musta (vakio): 203 x 98 dpi</td></tr><tr><td>Faksausominaisuudet</td><td colspan="5">Faksimuisti: Jopa 500 sivua; Up to 500 pages Faksin automaattinen pienennys tuettuna: Kyllä Automaattinen uudelleenvalinta: Kyllä Faksin viivästetty lähetys: Ei Erottuvan soittoäänien tunnistus tuettuna: Ei Faksin edelleenlähetys tuettuna: Kyllä Faksipuhelimen TAM-käyttöliittymä tuettuna: Ei Faksin noutaminen tuettuna: Kyllä (vain vastaanott.) Faksin puhelintila tuettuna: Ei Roskaviestien esto tuettuna: Kyllä Pikavalintanumeroiden enimmäismäärä: Jopa 1000 numeroa (kullakin 210 kohdetta) Tietokoneen käyttöliittymä tuettuna: Kyllä Etänoutamisen valmius tuettuna: Ei Puhelinkuuloke tuettuna: Ei</td></tr><tr><td>Vakioiitännät</td><td colspan="5">1 Gigabit Ethernet 10/100/1000T -verkkoliitäntä; 1 Hardware Integration Pocket, 2. sukupolvi (HIP2); 1 Hi-Speed USB 2.0 -liitäntä (isäntä); 1 SuperSpeed USB 3.0 -liitäntä (laite); 1 SuperSpeed USB 3.0 -liitäntä (isäntä)</td></tr><tr><td>Verkko-ominaisuudet</td><td colspan="5">Vakio (sisäänrakennettu GIGABIT 10/100/1000T Ethernet); Microsoft Universal Print (MUP) -tuki</td></tr><tr><td>Langaton valmius</td><td colspan="5">Lisävaruste, toiminto saadaan käyttöön hankkimalla lisälaite</td></tr><tr><td>Mobiilitulostuksen tuki</td><td colspan="5">Apple AirPrint™; Mopria™-hyväksytty; Wi-Fi® Direct -tulostus; NFC touch-to-print -tulostus (lisäominaisuus); PrinterOn-tulostus</td></tr><tr><td>Muisti</td><td colspan="5">Vakio:6 Gt; Enintään:6 Gt</td></tr><tr><td>Suorittimen nopeus</td><td colspan="5">Neliytiminen (1,6 GHz), kaksiytiminen (1,4 GHz); SSD(766R7A): Valinnainen HP LaserJet 512 Gt SED-TAA -SSD-asema / Tallennusvälineet: Vakiona sisäinen 500 Gt:n kiintolevy / Kiintolevy: Vakiovaruste, HP LaserJet 500 Gt:n kiintolevy; AES 256 -laitteistosalaus; Turvalliset poisto-ominaisuudet (turvallinen tietojen poisto – tilapäiset työtiedostot, turvallinen poisto – työn tiedot, turvallinen ATA-aseman pyyhkiminen – levy)</td></tr><tr><td>Käyttömäärä (kuukausittain)</td><td>Letter: A4;</td><td>Up to 180,000 pages Jopa 180 000 sivua</td><td>Up to 200,000 pages (with 8EP60AAE) Jopa 200 000 sivua (8EP60AAE)</td><td>Up to 250,000 pages (with 8EP61AAE) Jopa 250 000 sivua (8EP61AAE)</td><td>Up to 300,000 pages (with 8EP62AAE) Jopa 300 000 sivua (8EP62AAE)</td></tr><tr><td>Suositeltu sivumäärä kuukaudessa</td><td colspan="5">Jopa 60 000</td></tr><tr><td>Paperin käsittely</td><td colspan="5">Syöttökapasiteetit: Enintään 1 140 arkkia (lokero 1: enintään 100 arkkia; lokero 2: enintään 520 arkkia; lokero 3: enintään 520 arkkia) Vakio; Jopa 50 kirjekuorta; Syöttökapasiteetti, enimmäiskapasiteetti: Jopa 6 140 arkkia;</td></tr></td></tr>	Tulostustarkkuus##prntresftrntntr##	Musta (tavallinen): Enintään 600 × 600 dpi; Musta (ohuet viivat): Jopa 1200 × 1200 dpi; Värillinen (tavallinen): Enintään 600 × 600 dpi; Värillinen (ohuet viivat): Jopa 1200 × 1200 dpi					Tulostustekniikka	Laser; Optinen: Ohuet viivat (1200×1200 dpi); Tavallinen (600×600 dpi) Pikanäkymä (300×300 dpi)					Tulostuskasettien määrä	4 (musta, syaani, magenta, keltainen)					Vakiotulostuskielet	HP PCL 5c, HP PCL 6, HP Postscript Level 3 -emulointi, PDF (v 1.7), AirPrint™-yhteensopiva					Tulostimen älykkäät ohjelmisto-ominaisuudet	Tulostuksen esikatselu, kaksipuolinen tulostus, useiden sivujen tulostus yhdelle arkille (2, 4, 6, 9, 16), lajittelu, vesileimat, tulostustöiden tallentaminen, helpokäyttöinen USB					Värillinen skannaus	Kyllä					Skannausnopeus ³	A4: Jopa 150 sivua / 300 kuvaa/min (mv), 150 sivua / 300 kuvaa/min (väri) Kaksipuolinen: Letter: A4: Jopa 300 kuvaa/min (mv), jopa 300 kuvaa/min (väri)					Skannaustyyppi / tekniikka	Tasoskanneri, automaattinen asiakirjansyöttölaite (ADF) / Tasoskanneri CCD Digital-CIS					Skannaustarkkuus	Laitteisto: Enintään 600 × 600 dpi; Optinen: Enintään 600 × 600 dpi					Skannaustedoston muoto6	JPEG; TIFF; MTIFF; XPS; PDF; PDF/A; Suuren pakkaustih. PDF; Suuren pakkaustih. PDF/A; Hakukelp. PDF (merkintunnistus); Hakukelp. PDF/A (merkintunnistus); Suuren pakkaustih. hakukelp. PDF (merkintunnistus); Suuren pakkaustih. hakukelp. PDF/A (merkintunnistus); CSV (merkintunnistus); HTML (merkintunnistus); Open Office XML (.docx, .xlsx, .pptx); RTF (merkintunnistus); TEXT (merkintunnistus); Unicode TEXT (merkintunnistus);					Skannauksen syöttötilat	Etupaneelin toiminnot: kopiointi; faksi; skannaus sähköpostiin; skannaus verkkokansioon; skannaus USB-laitteelle; skannaus töiden tallennustilaan; Open Extensibility Platform (OXP), HP Workpath -sovellukset					Skannauskoko	Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF) Enintään: 297 x 420 mm; Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF) Vähintään: 68 x 127 mm; Tasolaitte: 297 x 432 mm;					Skannerin edistyneet ominaisuudet	sisäinen tekstintunnistus; tekstin/kuvan optimointi (automaattinen); skannaus useaan kohteeseen; automaattinen sävytys; automaattinen suunnan valinta; monisytön tunnistus; peruutus ja uudelleenryitys; asiakirjojen muokkaus; automaattinen paperin värinpoisto; töiden erottelu (tyhjä sivu, viivakoodi); vesileima; leimat					Kaksipuolinen skannaus (ADF)	Kyllä, yhden pyyhkäisyn kaksipuolinen skannaus					Automaattisen asiakirjojen syöttölaitteen kapasiteetti	Vakio, 300 arkkia					Twain-versio	Versio 2.4					Bititsyvyys / harmaasävyntasot	24-bit/256					Digitaalisen lähetksen vakio-ominaisuudet	Skannaus sähköpostiin; tallennus verkkokansioon; tallennus USB-asemaan; lähetys SharePointiin; lähetys FTP-palvelimelle; lähetys sFTP-palvelimelle; lähetys lähiverkkofaksiin; lähetys Internet-faksiin; paikallinen osoitekirja; SMTP SSL:n kautta; automaattinen värin tunnistus; kompakti PDF; kuvasäädöt (tummuus, kontrasti, taustan tyhjennys, terävyys); optimoitu teksti/kuva (automaattinen, teksti, yhdistelmä, tulostettu kuva, valokuva); kuvan kääntö; ID-skannaus; työn rakennus; vesileima; leimat; kirjatilan skannaukset; reunojen poistaminen; kuvan esikatselu; tyhjiin sivujen poisto; skannaus useaan kohteeseen; sisäinen merkintunnistus (OCR); automaattinen sävytys, automaattinen suunnan valinta, automaattinen sivun rajaus; usean arkin syötön tunnistus; peruutus ja uudelleenryitys; asiakirjan muokkaus; automaattinen paperin värin poisto; töiden erottelu; automaattinen suoristus; skannaus Onedriveen; skannaus Onedrive for Businessin; skannaus Sharepoint Onlineen					Kopiointinopeus ⁷	A4 Musta A4 Värillinen A4 Musta Kaksipuolinen A4 Värillinen Kaksipuolinen Ensimmäisen sivun kopiointiaika Letter Musta Ensimmäisen sivun kopiointiaika Letter Värillinen Ensimmäisen sivun kopiointiaika A4 Musta Ensimmäisen sivun kopiointiaika A4 Värillinen Jopa 40 kopiota/min Jopa 40 kopiota/min Jopa 40 kopiota/min Jopa 40 kopiota/min Vain 4,3 sekuntia Vain 5,7 sekuntia Jopa 50 kopiota/min (8EP60AAE) Jopa 50 kopiota/min (8EP60AAE) Jopa 50 kopiota/min (8EP60AAE) Jopa 50 kopiota/min (8EP60AAE) Vain 3,6 sekuntia (8EP60AAE) Vain 4,8 sekuntia (8EP60AAE) Jopa 60 kopiota/min (8EP61AAE) Jopa 60 kopiota/min (8EP61AAE) Jopa 60 kopiota/min (8EP61AAE) Jopa 60 kopiota/min (8EP61AAE) Vain 3,2 sekuntia (8EP61AAE) Vain 4,2 sekuntia (8EP61AAE) Jopa 70 kopiota/min (8EP62AAE) Jopa 70 kopiota/min (8EP62AAE) Jopa 70 kopiota/min (8EP62AAE) Jopa 70 kopiota/min (8EP62AAE) Vain 2,9 sekuntia (8EP62AAE) Vain 3,7 sekuntia (8EP62AAE) <tr><td>Kopiointitarkkuus</td><td colspan="5">Musta (teksti ja kuvitus): ; Enintään 600 × 600 dpi ; Värillinen (teksti ja kuvitus): Enintään 600 × 600 dpi</td></tr> <tr><td>Kopioiden enimmäismäärä</td><td colspan="5">Jopa 9 999 kopiota</td></tr> <tr><td>Kopion kokomuutos</td><td colspan="5">25–400 %</td></tr> <tr><td>Kopiokoneen asetukset</td><td colspan="5">Kaksipuolinen kopiointi; skaalattavuus; kuvasäädöt (tummuus, kontrasti, taustan tyhjennys, terävyys); optimoitu teksti/kuva (automaattinen, teksti, yhdistelmä, tulostettu kuva, valokuva); N-Up; N- tai Z-järjestys; sisällön kääntö; lajittelu; viikko; henkilökortin skannaus; työn rakennus; työn tallennus; vesileima; leimat; skannauksen kirjatila; reunojen poistaminen; automaattinen väri/mustavalkotunnistus; kuvan esikatselu; kuvan siirto; paperin valinta; lajittelu; tyhjiin sivujen poisto; automaattinen suunnan valinta; automaattinen sävyn valinta; rajaus sivulle; monisytön tunnistus; peruutus ja uudelleenryitys; asiakirjojen muokkaus; automaattinen paperin värinpoisto töiden erottelu; automaattinen suoristus;</td></tr> <tr><td>Faksausnopeus</td><td colspan="5">Enintään: 33,6 kb/s</td></tr> <tr><td>Faksaustarkkuus</td><td colspan="5">Musta (paras): Enintään 300 x 300 dpi (400 x 400 dpi vain vastaanotetuille fakseille); Musta (vakio): 203 x 98 dpi</td></tr> <tr><td>Faksausominaisuudet</td><td colspan="5">Faksimuisti: Jopa 500 sivua; Up to 500 pages Faksin automaattinen pienennys tuettuna: Kyllä Automaattinen uudelleenvalinta: Kyllä Faksin viivästetty lähetys: Ei Erottuvan soittoäänien tunnistus tuettuna: Ei Faksin edelleenlähetys tuettuna: Kyllä Faksipuhelimen TAM-käyttöliittymä tuettuna: Ei Faksin noutaminen tuettuna: Kyllä (vain vastaanott.) Faksin puhelintila tuettuna: Ei Roskaviestien esto tuettuna: Kyllä Pikavalintanumeroiden enimmäismäärä: Jopa 1000 numeroa (kullakin 210 kohdetta) Tietokoneen käyttöliittymä tuettuna: Kyllä Etänoutamisen valmius tuettuna: Ei Puhelinkuuloke tuettuna: Ei</td></tr> <tr><td>Vakioiitännät</td><td colspan="5">1 Gigabit Ethernet 10/100/1000T -verkkoliitäntä; 1 Hardware Integration Pocket, 2. sukupolvi (HIP2); 1 Hi-Speed USB 2.0 -liitäntä (isäntä); 1 SuperSpeed USB 3.0 -liitäntä (laite); 1 SuperSpeed USB 3.0 -liitäntä (isäntä)</td></tr> <tr><td>Verkko-ominaisuudet</td><td colspan="5">Vakio (sisäänrakennettu GIGABIT 10/100/1000T Ethernet); Microsoft Universal Print (MUP) -tuki</td></tr> <tr><td>Langaton valmius</td><td colspan="5">Lisävaruste, toiminto saadaan käyttöön hankkimalla lisälaite</td></tr> <tr><td>Mobiilitulostuksen tuki</td><td colspan="5">Apple AirPrint™; Mopria™-hyväksytty; Wi-Fi® Direct -tulostus; NFC touch-to-print -tulostus (lisäominaisuus); PrinterOn-tulostus</td></tr> <tr><td>Muisti</td><td colspan="5">Vakio:6 Gt; Enintään:6 Gt</td></tr> <tr><td>Suorittimen nopeus</td><td colspan="5">Neliytiminen (1,6 GHz), kaksiytiminen (1,4 GHz); SSD(766R7A): Valinnainen HP LaserJet 512 Gt SED-TAA -SSD-asema / Tallennusvälineet: Vakiona sisäinen 500 Gt:n kiintolevy / Kiintolevy: Vakiovaruste, HP LaserJet 500 Gt:n kiintolevy; AES 256 -laitteistosalaus; Turvalliset poisto-ominaisuudet (turvallinen tietojen poisto – tilapäiset työtiedostot, turvallinen poisto – työn tiedot, turvallinen ATA-aseman pyyhkiminen – levy)</td></tr> <tr><td>Käyttömäärä (kuukausittain)</td><td>Letter: A4;</td><td>Up to 180,000 pages Jopa 180 000 sivua</td><td>Up to 200,000 pages (with 8EP60AAE) Jopa 200 000 sivua (8EP60AAE)</td><td>Up to 250,000 pages (with 8EP61AAE) Jopa 250 000 sivua (8EP61AAE)</td><td>Up to 300,000 pages (with 8EP62AAE) Jopa 300 000 sivua (8EP62AAE)</td></tr> <tr><td>Suositeltu sivumäärä kuukaudessa</td><td colspan="5">Jopa 60 000</td></tr> <tr><td>Paperin käsittely</td><td colspan="5">Syöttökapasiteetit: Enintään 1 140 arkkia (lokero 1: enintään 100 arkkia; lokero 2: enintään 520 arkkia; lokero 3: enintään 520 arkkia) Vakio; Jopa 50 kirjekuorta; Syöttökapasiteetti, enimmäiskapasiteetti: Jopa 6 140 arkkia;</td></tr>	Kopiointitarkkuus	Musta (teksti ja kuvitus): ; Enintään 600 × 600 dpi ; Värillinen (teksti ja kuvitus): Enintään 600 × 600 dpi					Kopioiden enimmäismäärä	Jopa 9 999 kopiota					Kopion kokomuutos	25–400 %					Kopiokoneen asetukset	Kaksipuolinen kopiointi; skaalattavuus; kuvasäädöt (tummuus, kontrasti, taustan tyhjennys, terävyys); optimoitu teksti/kuva (automaattinen, teksti, yhdistelmä, tulostettu kuva, valokuva); N-Up; N- tai Z-järjestys; sisällön kääntö; lajittelu; viikko; henkilökortin skannaus; työn rakennus; työn tallennus; vesileima; leimat; skannauksen kirjatila; reunojen poistaminen; automaattinen väri/mustavalkotunnistus; kuvan esikatselu; kuvan siirto; paperin valinta; lajittelu; tyhjiin sivujen poisto; automaattinen suunnan valinta; automaattinen sävyn valinta; rajaus sivulle; monisytön tunnistus; peruutus ja uudelleenryitys; asiakirjojen muokkaus; automaattinen paperin värinpoisto töiden erottelu; automaattinen suoristus;					Faksausnopeus	Enintään: 33,6 kb/s					Faksaustarkkuus	Musta (paras): Enintään 300 x 300 dpi (400 x 400 dpi vain vastaanotetuille fakseille); Musta (vakio): 203 x 98 dpi					Faksausominaisuudet	Faksimuisti: Jopa 500 sivua; Up to 500 pages Faksin automaattinen pienennys tuettuna: Kyllä Automaattinen uudelleenvalinta: Kyllä Faksin viivästetty lähetys: Ei Erottuvan soittoäänien tunnistus tuettuna: Ei Faksin edelleenlähetys tuettuna: Kyllä Faksipuhelimen TAM-käyttöliittymä tuettuna: Ei Faksin noutaminen tuettuna: Kyllä (vain vastaanott.) Faksin puhelintila tuettuna: Ei Roskaviestien esto tuettuna: Kyllä Pikavalintanumeroiden enimmäismäärä: Jopa 1000 numeroa (kullakin 210 kohdetta) Tietokoneen käyttöliittymä tuettuna: Kyllä Etänoutamisen valmius tuettuna: Ei Puhelinkuuloke tuettuna: Ei					Vakioiitännät	1 Gigabit Ethernet 10/100/1000T -verkkoliitäntä; 1 Hardware Integration Pocket, 2. sukupolvi (HIP2); 1 Hi-Speed USB 2.0 -liitäntä (isäntä); 1 SuperSpeed USB 3.0 -liitäntä (laite); 1 SuperSpeed USB 3.0 -liitäntä (isäntä)					Verkko-ominaisuudet	Vakio (sisäänrakennettu GIGABIT 10/100/1000T Ethernet); Microsoft Universal Print (MUP) -tuki					Langaton valmius	Lisävaruste, toiminto saadaan käyttöön hankkimalla lisälaite					Mobiilitulostuksen tuki	Apple AirPrint™; Mopria™-hyväksytty; Wi-Fi® Direct -tulostus; NFC touch-to-print -tulostus (lisäominaisuus); PrinterOn-tulostus					Muisti	Vakio:6 Gt; Enintään:6 Gt					Suorittimen nopeus	Neliytiminen (1,6 GHz), kaksiytiminen (1,4 GHz); SSD(766R7A): Valinnainen HP LaserJet 512 Gt SED-TAA -SSD-asema / Tallennusvälineet: Vakiona sisäinen 500 Gt:n kiintolevy / Kiintolevy: Vakiovaruste, HP LaserJet 500 Gt:n kiintolevy; AES 256 -laitteistosalaus; Turvalliset poisto-ominaisuudet (turvallinen tietojen poisto – tilapäiset työtiedostot, turvallinen poisto – työn tiedot, turvallinen ATA-aseman pyyhkiminen – levy)					Käyttömäärä (kuukausittain)	Letter: A4;	Up to 180,000 pages Jopa 180 000 sivua	Up to 200,000 pages (with 8EP60AAE) Jopa 200 000 sivua (8EP60AAE)	Up to 250,000 pages (with 8EP61AAE) Jopa 250 000 sivua (8EP61AAE)	Up to 300,000 pages (with 8EP62AAE) Jopa 300 000 sivua (8EP62AAE)	Suositeltu sivumäärä kuukaudessa	Jopa 60 000					Paperin käsittely	Syöttökapasiteetit: Enintään 1 140 arkkia (lokero 1: enintään 100 arkkia; lokero 2: enintään 520 arkkia; lokero 3: enintään 520 arkkia) Vakio; Jopa 50 kirjekuorta; Syöttökapasiteetti, enimmäiskapasiteetti: Jopa 6 140 arkkia;				
Tulostustarkkuus##prntresftrntntr##	Musta (tavallinen): Enintään 600 × 600 dpi; Musta (ohuet viivat): Jopa 1200 × 1200 dpi; Värillinen (tavallinen): Enintään 600 × 600 dpi; Värillinen (ohuet viivat): Jopa 1200 × 1200 dpi																																																																																																																																																																																																														
Tulostustekniikka	Laser; Optinen: Ohuet viivat (1200×1200 dpi); Tavallinen (600×600 dpi) Pikanäkymä (300×300 dpi)																																																																																																																																																																																																														
Tulostuskasettien määrä	4 (musta, syaani, magenta, keltainen)																																																																																																																																																																																																														
Vakiotulostuskielet	HP PCL 5c, HP PCL 6, HP Postscript Level 3 -emulointi, PDF (v 1.7), AirPrint™-yhteensopiva																																																																																																																																																																																																														
Tulostimen älykkäät ohjelmisto-ominaisuudet	Tulostuksen esikatselu, kaksipuolinen tulostus, useiden sivujen tulostus yhdelle arkille (2, 4, 6, 9, 16), lajittelu, vesileimat, tulostustöiden tallentaminen, helpokäyttöinen USB																																																																																																																																																																																																														
Värillinen skannaus	Kyllä																																																																																																																																																																																																														
Skannausnopeus ³	A4: Jopa 150 sivua / 300 kuvaa/min (mv), 150 sivua / 300 kuvaa/min (väri) Kaksipuolinen: Letter: A4: Jopa 300 kuvaa/min (mv), jopa 300 kuvaa/min (väri)																																																																																																																																																																																																														
Skannaustyyppi / tekniikka	Tasoskanneri, automaattinen asiakirjansyöttölaite (ADF) / Tasoskanneri CCD Digital-CIS																																																																																																																																																																																																														
Skannaustarkkuus	Laitteisto: Enintään 600 × 600 dpi; Optinen: Enintään 600 × 600 dpi																																																																																																																																																																																																														
Skannaustedoston muoto6	JPEG; TIFF; MTIFF; XPS; PDF; PDF/A; Suuren pakkaustih. PDF; Suuren pakkaustih. PDF/A; Hakukelp. PDF (merkintunnistus); Hakukelp. PDF/A (merkintunnistus); Suuren pakkaustih. hakukelp. PDF (merkintunnistus); Suuren pakkaustih. hakukelp. PDF/A (merkintunnistus); CSV (merkintunnistus); HTML (merkintunnistus); Open Office XML (.docx, .xlsx, .pptx); RTF (merkintunnistus); TEXT (merkintunnistus); Unicode TEXT (merkintunnistus);																																																																																																																																																																																																														
Skannauksen syöttötilat	Etupaneelin toiminnot: kopiointi; faksi; skannaus sähköpostiin; skannaus verkkokansioon; skannaus USB-laitteelle; skannaus töiden tallennustilaan; Open Extensibility Platform (OXP), HP Workpath -sovellukset																																																																																																																																																																																																														
Skannauskoko	Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF) Enintään: 297 x 420 mm; Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF) Vähintään: 68 x 127 mm; Tasolaitte: 297 x 432 mm;																																																																																																																																																																																																														
Skannerin edistyneet ominaisuudet	sisäinen tekstintunnistus; tekstin/kuvan optimointi (automaattinen); skannaus useaan kohteeseen; automaattinen sävytys; automaattinen suunnan valinta; monisytön tunnistus; peruutus ja uudelleenryitys; asiakirjojen muokkaus; automaattinen paperin värinpoisto; töiden erottelu (tyhjä sivu, viivakoodi); vesileima; leimat																																																																																																																																																																																																														
Kaksipuolinen skannaus (ADF)	Kyllä, yhden pyyhkäisyn kaksipuolinen skannaus																																																																																																																																																																																																														
Automaattisen asiakirjojen syöttölaitteen kapasiteetti	Vakio, 300 arkkia																																																																																																																																																																																																														
Twain-versio	Versio 2.4																																																																																																																																																																																																														
Bititsyvyys / harmaasävyntasot	24-bit/256																																																																																																																																																																																																														
Digitaalisen lähetksen vakio-ominaisuudet	Skannaus sähköpostiin; tallennus verkkokansioon; tallennus USB-asemaan; lähetys SharePointiin; lähetys FTP-palvelimelle; lähetys sFTP-palvelimelle; lähetys lähiverkkofaksiin; lähetys Internet-faksiin; paikallinen osoitekirja; SMTP SSL:n kautta; automaattinen värin tunnistus; kompakti PDF; kuvasäädöt (tummuus, kontrasti, taustan tyhjennys, terävyys); optimoitu teksti/kuva (automaattinen, teksti, yhdistelmä, tulostettu kuva, valokuva); kuvan kääntö; ID-skannaus; työn rakennus; vesileima; leimat; kirjatilan skannaukset; reunojen poistaminen; kuvan esikatselu; tyhjiin sivujen poisto; skannaus useaan kohteeseen; sisäinen merkintunnistus (OCR); automaattinen sävytys, automaattinen suunnan valinta, automaattinen sivun rajaus; usean arkin syötön tunnistus; peruutus ja uudelleenryitys; asiakirjan muokkaus; automaattinen paperin värin poisto; töiden erottelu; automaattinen suoristus; skannaus Onedriveen; skannaus Onedrive for Businessin; skannaus Sharepoint Onlineen																																																																																																																																																																																																														
Kopiointinopeus ⁷	A4 Musta A4 Värillinen A4 Musta Kaksipuolinen A4 Värillinen Kaksipuolinen Ensimmäisen sivun kopiointiaika Letter Musta Ensimmäisen sivun kopiointiaika Letter Värillinen Ensimmäisen sivun kopiointiaika A4 Musta Ensimmäisen sivun kopiointiaika A4 Värillinen Jopa 40 kopiota/min Jopa 40 kopiota/min Jopa 40 kopiota/min Jopa 40 kopiota/min Vain 4,3 sekuntia Vain 5,7 sekuntia Jopa 50 kopiota/min (8EP60AAE) Jopa 50 kopiota/min (8EP60AAE) Jopa 50 kopiota/min (8EP60AAE) Jopa 50 kopiota/min (8EP60AAE) Vain 3,6 sekuntia (8EP60AAE) Vain 4,8 sekuntia (8EP60AAE) Jopa 60 kopiota/min (8EP61AAE) Jopa 60 kopiota/min (8EP61AAE) Jopa 60 kopiota/min (8EP61AAE) Jopa 60 kopiota/min (8EP61AAE) Vain 3,2 sekuntia (8EP61AAE) Vain 4,2 sekuntia (8EP61AAE) Jopa 70 kopiota/min (8EP62AAE) Jopa 70 kopiota/min (8EP62AAE) Jopa 70 kopiota/min (8EP62AAE) Jopa 70 kopiota/min (8EP62AAE) Vain 2,9 sekuntia (8EP62AAE) Vain 3,7 sekuntia (8EP62AAE) <tr><td>Kopiointitarkkuus</td><td colspan="5">Musta (teksti ja kuvitus): ; Enintään 600 × 600 dpi ; Värillinen (teksti ja kuvitus): Enintään 600 × 600 dpi</td></tr> <tr><td>Kopioiden enimmäismäärä</td><td colspan="5">Jopa 9 999 kopiota</td></tr> <tr><td>Kopion kokomuutos</td><td colspan="5">25–400 %</td></tr> <tr><td>Kopiokoneen asetukset</td><td colspan="5">Kaksipuolinen kopiointi; skaalattavuus; kuvasäädöt (tummuus, kontrasti, taustan tyhjennys, terävyys); optimoitu teksti/kuva (automaattinen, teksti, yhdistelmä, tulostettu kuva, valokuva); N-Up; N- tai Z-järjestys; sisällön kääntö; lajittelu; viikko; henkilökortin skannaus; työn rakennus; työn tallennus; vesileima; leimat; skannauksen kirjatila; reunojen poistaminen; automaattinen väri/mustavalkotunnistus; kuvan esikatselu; kuvan siirto; paperin valinta; lajittelu; tyhjiin sivujen poisto; automaattinen suunnan valinta; automaattinen sävyn valinta; rajaus sivulle; monisytön tunnistus; peruutus ja uudelleenryitys; asiakirjojen muokkaus; automaattinen paperin värinpoisto töiden erottelu; automaattinen suoristus;</td></tr> <tr><td>Faksausnopeus</td><td colspan="5">Enintään: 33,6 kb/s</td></tr> <tr><td>Faksaustarkkuus</td><td colspan="5">Musta (paras): Enintään 300 x 300 dpi (400 x 400 dpi vain vastaanotetuille fakseille); Musta (vakio): 203 x 98 dpi</td></tr> <tr><td>Faksausominaisuudet</td><td colspan="5">Faksimuisti: Jopa 500 sivua; Up to 500 pages Faksin automaattinen pienennys tuettuna: Kyllä Automaattinen uudelleenvalinta: Kyllä Faksin viivästetty lähetys: Ei Erottuvan soittoäänien tunnistus tuettuna: Ei Faksin edelleenlähetys tuettuna: Kyllä Faksipuhelimen TAM-käyttöliittymä tuettuna: Ei Faksin noutaminen tuettuna: Kyllä (vain vastaanott.) Faksin puhelintila tuettuna: Ei Roskaviestien esto tuettuna: Kyllä Pikavalintanumeroiden enimmäismäärä: Jopa 1000 numeroa (kullakin 210 kohdetta) Tietokoneen käyttöliittymä tuettuna: Kyllä Etänoutamisen valmius tuettuna: Ei Puhelinkuuloke tuettuna: Ei</td></tr> <tr><td>Vakioiitännät</td><td colspan="5">1 Gigabit Ethernet 10/100/1000T -verkkoliitäntä; 1 Hardware Integration Pocket, 2. sukupolvi (HIP2); 1 Hi-Speed USB 2.0 -liitäntä (isäntä); 1 SuperSpeed USB 3.0 -liitäntä (laite); 1 SuperSpeed USB 3.0 -liitäntä (isäntä)</td></tr> <tr><td>Verkko-ominaisuudet</td><td colspan="5">Vakio (sisäänrakennettu GIGABIT 10/100/1000T Ethernet); Microsoft Universal Print (MUP) -tuki</td></tr> <tr><td>Langaton valmius</td><td colspan="5">Lisävaruste, toiminto saadaan käyttöön hankkimalla lisälaite</td></tr> <tr><td>Mobiilitulostuksen tuki</td><td colspan="5">Apple AirPrint™; Mopria™-hyväksytty; Wi-Fi® Direct -tulostus; NFC touch-to-print -tulostus (lisäominaisuus); PrinterOn-tulostus</td></tr> <tr><td>Muisti</td><td colspan="5">Vakio:6 Gt; Enintään:6 Gt</td></tr> <tr><td>Suorittimen nopeus</td><td colspan="5">Neliytiminen (1,6 GHz), kaksiytiminen (1,4 GHz); SSD(766R7A): Valinnainen HP LaserJet 512 Gt SED-TAA -SSD-asema / Tallennusvälineet: Vakiona sisäinen 500 Gt:n kiintolevy / Kiintolevy: Vakiovaruste, HP LaserJet 500 Gt:n kiintolevy; AES 256 -laitteistosalaus; Turvalliset poisto-ominaisuudet (turvallinen tietojen poisto – tilapäiset työtiedostot, turvallinen poisto – työn tiedot, turvallinen ATA-aseman pyyhkiminen – levy)</td></tr> <tr><td>Käyttömäärä (kuukausittain)</td><td>Letter: A4;</td><td>Up to 180,000 pages Jopa 180 000 sivua</td><td>Up to 200,000 pages (with 8EP60AAE) Jopa 200 000 sivua (8EP60AAE)</td><td>Up to 250,000 pages (with 8EP61AAE) Jopa 250 000 sivua (8EP61AAE)</td><td>Up to 300,000 pages (with 8EP62AAE) Jopa 300 000 sivua (8EP62AAE)</td></tr> <tr><td>Suositeltu sivumäärä kuukaudessa</td><td colspan="5">Jopa 60 000</td></tr> <tr><td>Paperin käsittely</td><td colspan="5">Syöttökapasiteetit: Enintään 1 140 arkkia (lokero 1: enintään 100 arkkia; lokero 2: enintään 520 arkkia; lokero 3: enintään 520 arkkia) Vakio; Jopa 50 kirjekuorta; Syöttökapasiteetti, enimmäiskapasiteetti: Jopa 6 140 arkkia;</td></tr>	Kopiointitarkkuus	Musta (teksti ja kuvitus): ; Enintään 600 × 600 dpi ; Värillinen (teksti ja kuvitus): Enintään 600 × 600 dpi					Kopioiden enimmäismäärä	Jopa 9 999 kopiota					Kopion kokomuutos	25–400 %					Kopiokoneen asetukset	Kaksipuolinen kopiointi; skaalattavuus; kuvasäädöt (tummuus, kontrasti, taustan tyhjennys, terävyys); optimoitu teksti/kuva (automaattinen, teksti, yhdistelmä, tulostettu kuva, valokuva); N-Up; N- tai Z-järjestys; sisällön kääntö; lajittelu; viikko; henkilökortin skannaus; työn rakennus; työn tallennus; vesileima; leimat; skannauksen kirjatila; reunojen poistaminen; automaattinen väri/mustavalkotunnistus; kuvan esikatselu; kuvan siirto; paperin valinta; lajittelu; tyhjiin sivujen poisto; automaattinen suunnan valinta; automaattinen sävyn valinta; rajaus sivulle; monisytön tunnistus; peruutus ja uudelleenryitys; asiakirjojen muokkaus; automaattinen paperin värinpoisto töiden erottelu; automaattinen suoristus;					Faksausnopeus	Enintään: 33,6 kb/s					Faksaustarkkuus	Musta (paras): Enintään 300 x 300 dpi (400 x 400 dpi vain vastaanotetuille fakseille); Musta (vakio): 203 x 98 dpi					Faksausominaisuudet	Faksimuisti: Jopa 500 sivua; Up to 500 pages Faksin automaattinen pienennys tuettuna: Kyllä Automaattinen uudelleenvalinta: Kyllä Faksin viivästetty lähetys: Ei Erottuvan soittoäänien tunnistus tuettuna: Ei Faksin edelleenlähetys tuettuna: Kyllä Faksipuhelimen TAM-käyttöliittymä tuettuna: Ei Faksin noutaminen tuettuna: Kyllä (vain vastaanott.) Faksin puhelintila tuettuna: Ei Roskaviestien esto tuettuna: Kyllä Pikavalintanumeroiden enimmäismäärä: Jopa 1000 numeroa (kullakin 210 kohdetta) Tietokoneen käyttöliittymä tuettuna: Kyllä Etänoutamisen valmius tuettuna: Ei Puhelinkuuloke tuettuna: Ei					Vakioiitännät	1 Gigabit Ethernet 10/100/1000T -verkkoliitäntä; 1 Hardware Integration Pocket, 2. sukupolvi (HIP2); 1 Hi-Speed USB 2.0 -liitäntä (isäntä); 1 SuperSpeed USB 3.0 -liitäntä (laite); 1 SuperSpeed USB 3.0 -liitäntä (isäntä)					Verkko-ominaisuudet	Vakio (sisäänrakennettu GIGABIT 10/100/1000T Ethernet); Microsoft Universal Print (MUP) -tuki					Langaton valmius	Lisävaruste, toiminto saadaan käyttöön hankkimalla lisälaite					Mobiilitulostuksen tuki	Apple AirPrint™; Mopria™-hyväksytty; Wi-Fi® Direct -tulostus; NFC touch-to-print -tulostus (lisäominaisuus); PrinterOn-tulostus					Muisti	Vakio:6 Gt; Enintään:6 Gt					Suorittimen nopeus	Neliytiminen (1,6 GHz), kaksiytiminen (1,4 GHz); SSD(766R7A): Valinnainen HP LaserJet 512 Gt SED-TAA -SSD-asema / Tallennusvälineet: Vakiona sisäinen 500 Gt:n kiintolevy / Kiintolevy: Vakiovaruste, HP LaserJet 500 Gt:n kiintolevy; AES 256 -laitteistosalaus; Turvalliset poisto-ominaisuudet (turvallinen tietojen poisto – tilapäiset työtiedostot, turvallinen poisto – työn tiedot, turvallinen ATA-aseman pyyhkiminen – levy)					Käyttömäärä (kuukausittain)	Letter: A4;	Up to 180,000 pages Jopa 180 000 sivua	Up to 200,000 pages (with 8EP60AAE) Jopa 200 000 sivua (8EP60AAE)	Up to 250,000 pages (with 8EP61AAE) Jopa 250 000 sivua (8EP61AAE)	Up to 300,000 pages (with 8EP62AAE) Jopa 300 000 sivua (8EP62AAE)	Suositeltu sivumäärä kuukaudessa	Jopa 60 000					Paperin käsittely	Syöttökapasiteetit: Enintään 1 140 arkkia (lokero 1: enintään 100 arkkia; lokero 2: enintään 520 arkkia; lokero 3: enintään 520 arkkia) Vakio; Jopa 50 kirjekuorta; Syöttökapasiteetti, enimmäiskapasiteetti: Jopa 6 140 arkkia;																																																																																																																		
Kopiointitarkkuus	Musta (teksti ja kuvitus): ; Enintään 600 × 600 dpi ; Värillinen (teksti ja kuvitus): Enintään 600 × 600 dpi																																																																																																																																																																																																														
Kopioiden enimmäismäärä	Jopa 9 999 kopiota																																																																																																																																																																																																														
Kopion kokomuutos	25–400 %																																																																																																																																																																																																														
Kopiokoneen asetukset	Kaksipuolinen kopiointi; skaalattavuus; kuvasäädöt (tummuus, kontrasti, taustan tyhjennys, terävyys); optimoitu teksti/kuva (automaattinen, teksti, yhdistelmä, tulostettu kuva, valokuva); N-Up; N- tai Z-järjestys; sisällön kääntö; lajittelu; viikko; henkilökortin skannaus; työn rakennus; työn tallennus; vesileima; leimat; skannauksen kirjatila; reunojen poistaminen; automaattinen väri/mustavalkotunnistus; kuvan esikatselu; kuvan siirto; paperin valinta; lajittelu; tyhjiin sivujen poisto; automaattinen suunnan valinta; automaattinen sävyn valinta; rajaus sivulle; monisytön tunnistus; peruutus ja uudelleenryitys; asiakirjojen muokkaus; automaattinen paperin värinpoisto töiden erottelu; automaattinen suoristus;																																																																																																																																																																																																														
Faksausnopeus	Enintään: 33,6 kb/s																																																																																																																																																																																																														
Faksaustarkkuus	Musta (paras): Enintään 300 x 300 dpi (400 x 400 dpi vain vastaanotetuille fakseille); Musta (vakio): 203 x 98 dpi																																																																																																																																																																																																														
Faksausominaisuudet	Faksimuisti: Jopa 500 sivua; Up to 500 pages Faksin automaattinen pienennys tuettuna: Kyllä Automaattinen uudelleenvalinta: Kyllä Faksin viivästetty lähetys: Ei Erottuvan soittoäänien tunnistus tuettuna: Ei Faksin edelleenlähetys tuettuna: Kyllä Faksipuhelimen TAM-käyttöliittymä tuettuna: Ei Faksin noutaminen tuettuna: Kyllä (vain vastaanott.) Faksin puhelintila tuettuna: Ei Roskaviestien esto tuettuna: Kyllä Pikavalintanumeroiden enimmäismäärä: Jopa 1000 numeroa (kullakin 210 kohdetta) Tietokoneen käyttöliittymä tuettuna: Kyllä Etänoutamisen valmius tuettuna: Ei Puhelinkuuloke tuettuna: Ei																																																																																																																																																																																																														
Vakioiitännät	1 Gigabit Ethernet 10/100/1000T -verkkoliitäntä; 1 Hardware Integration Pocket, 2. sukupolvi (HIP2); 1 Hi-Speed USB 2.0 -liitäntä (isäntä); 1 SuperSpeed USB 3.0 -liitäntä (laite); 1 SuperSpeed USB 3.0 -liitäntä (isäntä)																																																																																																																																																																																																														
Verkko-ominaisuudet	Vakio (sisäänrakennettu GIGABIT 10/100/1000T Ethernet); Microsoft Universal Print (MUP) -tuki																																																																																																																																																																																																														
Langaton valmius	Lisävaruste, toiminto saadaan käyttöön hankkimalla lisälaite																																																																																																																																																																																																														
Mobiilitulostuksen tuki	Apple AirPrint™; Mopria™-hyväksytty; Wi-Fi® Direct -tulostus; NFC touch-to-print -tulostus (lisäominaisuus); PrinterOn-tulostus																																																																																																																																																																																																														
Muisti	Vakio:6 Gt; Enintään:6 Gt																																																																																																																																																																																																														
Suorittimen nopeus	Neliytiminen (1,6 GHz), kaksiytiminen (1,4 GHz); SSD(766R7A): Valinnainen HP LaserJet 512 Gt SED-TAA -SSD-asema / Tallennusvälineet: Vakiona sisäinen 500 Gt:n kiintolevy / Kiintolevy: Vakiovaruste, HP LaserJet 500 Gt:n kiintolevy; AES 256 -laitteistosalaus; Turvalliset poisto-ominaisuudet (turvallinen tietojen poisto – tilapäiset työtiedostot, turvallinen poisto – työn tiedot, turvallinen ATA-aseman pyyhkiminen – levy)																																																																																																																																																																																																														
Käyttömäärä (kuukausittain)	Letter: A4;	Up to 180,000 pages Jopa 180 000 sivua	Up to 200,000 pages (with 8EP60AAE) Jopa 200 000 sivua (8EP60AAE)	Up to 250,000 pages (with 8EP61AAE) Jopa 250 000 sivua (8EP61AAE)	Up to 300,000 pages (with 8EP62AAE) Jopa 300 000 sivua (8EP62AAE)																																																																																																																																																																																																										
Suositeltu sivumäärä kuukaudessa	Jopa 60 000																																																																																																																																																																																																														
Paperin käsittely	Syöttökapasiteetit: Enintään 1 140 arkkia (lokero 1: enintään 100 arkkia; lokero 2: enintään 520 arkkia; lokero 3: enintään 520 arkkia) Vakio; Jopa 50 kirjekuorta; Syöttökapasiteetti, enimmäiskapasiteetti: Jopa 6 140 arkkia;																																																																																																																																																																																																														

Tekniset tiedot

Malli	HP Color LaserJet Managed MFP E877z
Tuotenumero	5QK08A
Tuettu materiaalityypit	Tavallinen, HP EcoEFFICIENT, HP:n matta 90 g, kevyt 60–74 g, kovapaperi, kierrätetty, HP:n matta 105 g, HP:n matta 120 g, HP:n pehmeäkiiltainen 120 g, HP:n kiiltävä 120 g, keskirasas 96–110 g , raskas 111–130 g, keskirasas kiiltävä 96–110 g, raskas kiiltävä 111–130 g, HP:n matta 150 g, HP:n kiiltävä 150 g, erittäin raskas 131–175 g, erittäin raskas kiiltävä 131–175 g, HP:n matta 200 g, HP:n kiiltävä 200 g, postikorttikartonki 176–220 g, kiiltävä korttikartonki 176–220 g, kevyt kartonki 221–255 g, kartonki 256–300 g, raskas kartonki, väritulostuskalvot, tarrat, kirjelomake, kirjekuori, raskas kirjekuori, esipainettu, reiätetty, värillinen
Tuettu materiaalin paino	Lokerot 1, 2, 3: 60–325 g/m ²
Tulostusmateriaalin koot tuettuina	Lokero 1: A3, A4, A4R, A5, A5R, A6, RA3, SRA3, RA4, SRA4, B4 (JIS), B5 (JIS), B6 (JIS), 10×15 cm, Oficio, 8K, 16k, postikortti (JIS), postikortti (JIS), kirjekuori B5, kirjekuori C5, kirjekuori C6, kirjekuori DL; Lokero 2: A4, A4R, A5, A5R, A6, RA4, B4 (JIS), B5 (JIS), B6(JIS), Oficio, 8K, 16K, kirjekuori B5, kirjekuori C5, kirjekuori C6, kirjekuori DL; Lokero 3: A3, A4, A4R, A5, RA3, RA4, B4 (JIS), B5 (JIS), Oficio, 8K, 16k
Mukautetut tulostusmateriaalin koot	Lokero 1: 98 × 139,7–320 × 457,2 mm; Lokero 2: 98 × 139,7–241,5 × 297 mm; Lokero 3: 140 × 182 – 320 × 457,2 mm
Pakkauksen sisältö	5QK08A HP Color LaserJet Managed MFP E877z -tulostin; pakkauksessa olevat materiaalit; asennusopas; säädöslehtinen; virtajohtot; näppäimistö/peitto; tarra-arkki; rummut
Vaihtomustekasetit ⁴	HP musta Managed LaserJet -värikasetti (ISO-riittoisuus 25 000) W9160MC HP syaani Managed LaserJet -värikasetti (ISO-riittoisuus 22 500) W9161MC HP keltainen Managed LaserJet -värikasetti (ISO-riittoisuus 22 500); W9162MC HP magenta Managed LaserJet -värikasetti (ISO-riittoisuus 22 500) W9163MC HP musta Managed LaserJet -värikasetti (ISO-riittoisuus 50 000) W9170MC HP syaani Managed LaserJet -värikasetti (ISO-riittoisuus 45 000) W9171MC HP keltainen Managed LaserJet -värikasetti (ISO-riittoisuus 45 000); W9172MC HP magenta Managed LaserJet -värikasetti (ISO-riittoisuus 45 000) W9173MC
Tuotteen mitat	L x s x k: 638,8 × 745,9 × 933,9 mm; Enintään: 1656,7 × 1301 × 1503,9 mm;
Tuotteen paino	104,6 kg;
Takuun ominaisuudet	1 vuoden takuu vain osille Laajennetun takuun ja tuen vaihtoehdot vaihtelevat tuotteen, maan ja paikallisen lainsäädännön mukaan. Lisätietoja HP:n palkitun asiakastukipalvelun vaihtoehtoista alueellasi on osoitteessa http://www.hp.com/support
Energy Star -sertifioitu	Kyllä
Ympäristömerkit	IT ECO -ilmoitus; Blue Angel; EPEAT®-rekisteröity; ENERGY STAR® -sertifioitu
Ohjauspaneeli	10,1 tuuman (25,65 cm:n) värikosketusnäyttö (CGD); käännettävä näyttö (säädettävä kulma); kaiutin
Näytön kuvaus	10.1-in (25.65 cm) touchscreen, WXGA Color Graphic Display (CGD)
Ohjelmistot sisällytettyinä	Tuotteen mukana ei toimiteta ohjelmistoratkaisuja, vaan ne saa osoitteista http://hp.com ja http://123.hp.com
Tietoturvan hallinta	Identiteetin hallinta: Kerberos-todennus, LDAP-käyttöoikeuden vahvistus, PIN-koodit tuhannelle käyttäjälle, lisäominaisuutena HP:n ja muiden valmistajien edistyneet todennusratkaisut (esim. kortinlukijat); Verkkö: IPsec/palmouri, jossa varmenne/salausvaiheen perustuva PSK-todennus, tuki WJA-10 IPsec -määrittyslaajenukselle, 802.1X-todennus (EAP-PEAP; EAP-TLS), SNMPv3, HTTPS, sertifikaatit; Tiedot: Tallennettujen tietojen salaus, salattu PDF ja sähköposti, SSL/TLS (HTTPS), salatut tunnisteet; Laite: HP Sure Start Secure Boot (BIOSin eheystarkastus ja automaattinen korjaus), hyökkäysten tunnistus (jatkuva laitteen sisäinen hyökkäysten valvonta), salituttujen luettelo (lataa vain tunnetusti hyvää koodia), HP Memory Shield™, sisäinen Trusted Platform Module, HP Connection Inspector, turvalukkoapaikka, USB-liitännän käytöstäpoisto; Tietoturvan hallinta: Yhteensopiva HP Security Managerin ja ArcSight- ja Splunk SIEM -ohjelmistoissa käsiteltyjen ja saatavilla olevien Device Security Syslog -viestien kanssa
Yhteensopivat käyttöjärjestelmät	Windows 11, Windows 10; Windows 7; Windows Client OS; Android; iOS; mobiili-OS; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Chrome OS
Yhteensopivat verkkokäyttöjärjestelmät	Windows 8; Windows Server; Linux; Citrix; UNIX
Järjestelmän vähimmäisvaatimukset	Tietokone: 2 Gt vapaata kiintolevytilaa, Internet-yhteys tai USB-liitäntä, verkkoselain. Lisätietoja käyttöjärjestelmän laitteistovaatimuksista on osoitteessa http://www.microsoft.com ; Mac: 2 Gt vapaata kiintolevytilaa, Internet-yhteys tai USB-liitäntä, verkkoselain. Lisätietoja käyttöjärjestelmän laitteistovaatimuksista on osoitteessa http://www.apple.com
Teho	Virtalähteen tyyppi: Sisäinen virtalähde; Virtavaatimukset: Tulojännite: 220–240 V AC, 50/60 Hz; Virrankulutus: 820 W (40 s/min, tulostus), 890 W (50 s/min, tulostus), 1020 W (60 s/min, tulostus), 1100 W (70 s/min, tulostus), 41,5 W (valmiustila), 0,8 W (lepotila), 0,2 W (automaattinen katkaisu), 0,2 W (virta manuaalisesti katkaistuna)
Akustiikka	Äänitehotaso: 6,70 belä(A), yksipuolinen väritulostus (A4) 40 sivua/min 6,75 belä(A), yksipuolinen väritulostus (A4) 50 sivua/min 6,85 belä(A), yksipuolinen väritulostus (A4) 60 sivua/min 7,00 belä(A), yksipuolinen väritulostus (A4) 70 sivua/min; Äänenpainetaso (aktiivinen tulostus): 52 dB(A), yksipuolinen väritulostus (A4) 40 sivua minuutissa 53 dB(A), yksipuolinen väritulostus (A4) 50 sivua/min 54 dB(A), yksipuolinen väritulostus (A4) 60 sivua/min 55 dB(A), yksipuolinen väritulostus (A4) 70 sivua/min; Äänenpainetaso (aktiivinen skannaus): 54 dB(A), skannaus (A4) automaattisella asiakirjojen syöttölaitteella 90 kuvaa/min; 59 dB(A), skannaus (A4) automaattisella asiakirjojen syöttölaitteella 150 kuvaa/min
Käyttöympäristö	Käytönaikaisen lämpötilan vaihteluväli: 15–30 °C; Suosittu käytönaikainen lämpötila: 15–30 °C; Säilytyslämpötilaväli: -10–40 °C; Käytönaikainen ilmastokeuden vaihteluväli: 20–80 % suhteellinen kosteus; Suosittelavat käyttöympäristön kosteusrajat: 20–80 % suhteellinen kosteus

Viestinnän alaviitteet

- ¹ HP:n edistyneimmät sisäiset tietoturvaominaisuudet saa HP Managed- ja Enterprise -laitteisiin, joissa on HP FutureSmart -laitteohjelmiston versio 4.5 tai uudempi. Väite perustuu HP:n arvioon vuonna 2021 julkaistuista toiminnoista saman luokan kilpaillevissa tulostimissa. Vain HP tarjoaa yhdistelmän automaattisia suojaustoimintoja, jotka havaitsevat ja pysäyttävät hyökkäykset sekä palaavat tavat laitteen korjaavaan uudelleenkäynnistuksen avulla. Tässä noudatetaan NIST SP 800-193 -ohjeita, jotka käsittelevät laitteiden kyberhyökkäysten sietokykyä. Luettelo yhteensopivista tuotteista on osoitteessa <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Lisätietoja saa osoitteesta <http://www.hp.com/go/PrinterSecurityClaims>.
- ² Skannausnopeudet mitattu automaattisesta asiakirjojen syöttölaitteesta. Todelliset käsittelynopeudet voivat vaihdella skannaustarkkuuden, verkko-olosuhteiden, tietokoneen suorituskyvyn ja ohjelmistosovelluksen mukaan. Käytetyt mittausstandardit: http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/SC28_Test_Pages/
- ³ Perustuu HP:n selvitykseen kilpailvien valmistajien julkaisemista sovelluslustomäärityksistä huhtikuussa 2019. Vain HP Workpath tarjoaa yhdistelmän, joka koostuu sovellusten vahvistuksesta lähetyksen yhteydessä ja sovellusten automaattisesta uudelleenvahvistuksesta. HP Workpath -ratkaisun käyttöönotto saattaa edellyttää joissakin laitteissa lisävarustetta tai laiteohjelmiston päivitystä. Saattaa vaatia tilauksen.
- ⁴ HP Security on nyt HP Wolf Security. Suojausominaisuudet vaihtelevat alustakohtaisesti. Lisätietoja saa osoitteesta <http://www.hp.com/wolfsecurity>.
- ⁵ 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 -laitteohjelmiston versio 4.5.1 tai uudempi. Lisätietoja: <https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf>.
- ⁶ Kuitupakkauks ja sisäiset kuitupehmisteet on tehty kokonaan kestävästä lähteistä hankituista, hyväksyntämerkityistä ja kierrätetyistä kuiduista.
- ⁷ Kaikki HP:n alkuperäiset värikasetit sisältävät 1–77 % asiakkaita tai teollisuudelta kerättyä kierrätysmateriaalia. Tämä ei koske väriainepuljoja ja muita tuotteita, jotka eivät ole luettelossa. Luettelo on osoitteessa <http://www.hp.com/go/TonerRecycledContent>. Laitteopohjainen: Kuluttajilta kerätty kierrätetty raaka-aine perustuu EPEAT-standardissa asetettuun kuvannuslaitteiden IEEE 1680.2 -määritykseen ja se ilmoitetaan osuutena muovin kokonaispainosta.
- ⁸ HP suunnittelee ja testaa tulostusjärjestelmänsä vapaaehtoisesti siten, että päästöt eivät ylitä Blue Angel- ja EPEAT-ympäristömerkkien ohjeavara.
- ⁹ HP-tulostin, HP-paperi ja alkuperäinen HP-tarvike – Blue Angel DE-UZ 219 -päästökriteerit.

Teknisten määrittysten alaviitteet

- ¹ Mitattu ISO/IEC 24734 -menetelmällä, ei ota huomioon ensimmäisiä testiasiakirjoja. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Tarkka nopeus vaihtelee järjestelmän kokoonpanon, käytettävän ohjelman, ajurin ja asiakirjan sisällön mukaan.
- ² Mitattu käytännöllä ISO/IEC 17629 -standardia. Lisätietoja osoitteesta <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Tarkka nopeus voi vaihdella järjestelmän kokoonpanon, sovelluksen, ohjaimen ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan.
- ³ Skannausnopeus mitattu automaattisesta asiakirjansyöttölaiteesta. Todelliset käsittelynopeudet vaihtelevat skannaustarkkuuden, verkon tilanteen, tietokoneen suorituskyvyn ja sovellusohjelmiston mukaan.
- ⁴ Likimääräinen keskiarvoriittoisuus ISO/IEC 19798 -standardin perusteella. Todellinen riittoisuus vaihtelee huomattavasti tulostettavan sisällön ja muiden tekijöiden mukaan. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.
- ⁵ Skannausohjelmistojen osalta tuemme seuraavia: Windows (JPG, RAW (BMP), PDF, TIFF, PNG, RTF) ja Mac (JPG, JPG-2000, TIFF, PNG, PDF; hakukelpoinen PDF, RTF, TXT). Open Office XML vaatii HP FutureSmart 5.9:n tai uudemman.
- ⁶ Ensimmäisen sivun valmistusnopeus ja kopiointinopeus on mitattu ISO/IEC 29183 -standardin mukaan, ei sisällä ensimmäistä testiasiakirjasarjaa. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/printer> claims. Tarkka nopeus vaihtelee järjestelmän kokoonpanon ja asiakirjan mukaan.
- ⁷ Akustiikka-arvot voivat muuttua. Ajantasaiset tiedot saa osoitteesta <https://www.hp.com/support>
- ⁸ Skannaus Onedriveen, skannaus Onedrive for Businessiin ja skannaus Sharepoint Onlineen vaativat HP FutureSmart 5.8:n tai uudemman.
- ¹⁰ Vaatii HP FutureSmart 5.8.1.1:n tai uudemman.



Saat lisätietoja osoitteesta

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. Tämän julkaisun tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. HP-tuotteiden ja -palvelujen ainoat takuut määritetään tuotteiden ja palvelujen mukana toimitettavissa rajoitetun takuun lausekkeissa. Tämän julkaisun sisältöä ei tule tulkita lisätakuuksi. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

Kesäkuu 2025

—

