

HP Color LaserJet Enterprise M554dn -tulostin



Suorituskykyä kaikkiin toimiston tehtäviin nyt ja tulevaisuudessa



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>



Low energy



Auto on/off



HP Web Jetadmin



HP Planet Partners

Maailman turvallisinta tulostusta¹

- Käyttökoodi (BIOS) tarkistetaan automaattisesti käynnistyksen aikana ja se korjaa itsensä, jos se on vaarantunut.
- Common Criteria -hyväksytty² seuraamaan jatkuvasti muistin toimintaa, jotta toiminto voi havaita ja pysäyttää hyökkäykset reaaliaikaisesti.
- Automaattinen tarkistus käynnistyksen aikana varmistaa, että laiteohjelmisto on aitoa, HP:n digitaalisesti allekirjoittamaa koodia.
- Tulostimen lähtevien verkkoyhteyksien tarkastuksella pysäytetään epäilyttävät pyynnöt ja estetään haittaohjelmat.
- Suojaa tulostimeen tallennetut tiedot – avaimet, salasanat, sertifikaatit ja muut – sisäisellä HP Trusted Platform Module -turvasirulla.³

Helppo käyttää, yksinkertainen hallita

- Päivittämällä uusimmat ominaisuudet HP FutureSmart -laiteohjelmistoon⁴ voit optimoida investointisi tulevana vuosina.
- Keskitä tulostusympäristösi hallinta HP Web Jetadmin -ohjelmistolla ja kehitä liiketoiminnan tehokkuutta.⁵
- Ota työnkulut vaivattomasti käyttöön koko laitekannassa yhtenäisellä käyttökokemuksella ja intuitiivisilla, tablettimaisilla kuvakkeilla.
- Voit odottaa yhtenäisiä ja korkealaatuisia tuloksia tekniikalta, joka säästää tulostusasetukset automaattisesti paperityypin mukaan.
- Vähennä odottelua. Paranna tuottavuutta jopa 33 sivun tulostusnopeudella minuutissa.⁶

Tehostettu tuottavuus työryhmille

- Anna työryhmille menestyksen välineet. Valitse ja ota käyttöön vaivattomasti sadoista HP:n ja muiden valmistajien ratkaisuista.
- Käytä, tulosta ja jaa resursseja vaivattomasti sisäänrakennetun Ethernetin ja lisäominaisuutena saatavan langattoman verkkotoiminnon avulla.⁷
- Tulosta suoraan 6,9 cm:n (2,7 tuuman) värinäytöltä.
- Käytä vähemmän aikaa paperin lisäämiseen, kun laitteessa on lisävarusteena saatava syöttölokerot, joihin mahtuu 1 200 lisäarkkia.

Kestävä kehitys on fiksua liiketoimintaa

- Säästä paperia heti käyttöönotosta alkaen. Kaksipuolinen tulostus on oletusarvoisesti käytössä automaattisia säästöjä varten.⁸
- Vähennä paperin ja väriaineen hukkaa tulostamalla vain aidosti tarpeelliset työt HP Secure Print -palvelun avulla.⁹
- Auta säästämään energiaa älykkäästi käyttämällä virtaa vain tarvittaessa HP Auto-On/Auto-Off -tekniikan avulla.¹⁰
- Vähennä ympäristövaikutustasi. Voit luottaa vaivattomaan ja maksuttomaan kasettien ja patruunoiden kierrätykseen HP Planet Partnersin avulla.¹¹

Tuotteen esittely

Kuvassa HP Color LaserJet Enterprise M554dn

- 1. 250 arkin tulostelokero
- 2. Etuluukun kautta pääsy alkuperäisiin HP-värikasetteihin (JetIntelligence)
- 3. Automaattinen kaksipuolinen tulostus (oletus)
- 4. 6,9 cm:n (2,7 tuuman) CGD-näyttö, jossa 24 painikkeen näppäimistö
- 5. Hardware Integration Pocket (lisävarusteiden ja muiden valmistajien laitteiden liittämistä varten)
- 6. Helppokäyttöinen USB-portti
- 7. Virtakytkin kätevästi etupuolella
- 8. Oikeanpuoleinen ovi tukosten selvittämiseen ja pääsy kiinnitysyksikköön
- 9. 100 arkin monikolokero 1
- 10. 550 arkin syöttölokero 2, kokonaissyöttökapasiteetti 650 arkkiä
- 11. Turvalukopaikka vajerityypiselle lukolle
- 12. Gigabit Ethernet -verkkoliitäntä
- 13. Hi-Speed USB 2.0 -tulostusportti
- 14. Hi-Speed USB 2.0 -liitäntä (muiden valmistajien laitteille)



Lisävarusteet, tarvikkeet ja tuki

Tarvikkeet ⁷	B5L36A HP Color LaserJet B5L36A -kiinnityssarja, 220 V (Keskimääräinen riittoisuus 150 000 sivua)
	B5L37A HP Color LaserJet B5L37A -tulostimen värijuuhen keräysyksikkö (Keskimääräinen riittoisuus 54 000 sivua)
	W2120A HP 212A alkuperäinen musta LaserJet -värikasetti (Noin 5 500 sivua)
	W2120X HP 212X alkuperäinen riittoisa musta LaserJet -värikasetti (13 000 sivua)
	W2121A HP 212A alkuperäinen syaani LaserJet -värikasetti (4 500 sivua)
	W2121X HP 212X alkuperäinen riittoisa syaani LaserJet -värikasetti (10 000 sivua)
	W2122A HP 212A alkuperäinen keltainen LaserJet -värikasetti (4 500 sivua)
	W2122X HP 212X alkuperäinen riittoisa keltainen LaserJet -värikasetti (10 000 sivua)
	W2123A HP 212A alkuperäinen magenta LaserJet -värikasetti (4 500 sivua)
	W2123X HP 212X alkuperäinen riittoisa magenta LaserJet -värikasetti (10 000 sivua)
Lisävarusteet	3JN69A HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless -lisävaruste
	4QL32A HP Legic Secure USB-lukulaite
	8FP31A HP Jetdirect LAN -lisävaruste
	B5L28A HP:n sisäiset USB-portit
	B5L34A HP Color LaserJet -tulostimen 550 arkin paperialusta
	X3D03A HP USB Universal -kortinlukija
	V7C05A HP HIP2 -näppäilylukija
	Blue Angel: 2,8 kWh viikossa Energy Star 3.0: 0,653 kWh viikossa
Huolto- ja tukipalvelut	U8CG3E HP:n 3 vuoden laitetuki seuraavana työpäivänä – Color LaserJet M55x
	U8CH0E HP:n 4 vuoden laitetuki seuraavana työpäivänä – Color LaserJet M55x
	U8CH1E HP:n 5 vuoden laitetuki seuraavana työpäivänä – Color LaserJet M55x
	U8CJ4PE HP:n 1 vuoden takuun laajennuksen/laitetuen pidennys seuraavana työpäivänä – Color LaserJet M55x
	U8CJ7PE HP:n 2 vuoden takuun laajennuksen/laitetuen pidennys seuraavana työpäivänä – Color LaserJet M55x
	U9JT1E HP:n asennuspalvelu verkkomäärityksellä henkilökohtaiselle skannerille ja tulostimelle (1 laite)

Tekniset tiedot

Malli	HP Color LaserJet Enterprise M554dn -tulostin
Tuotenumero	7ZU81A
Toiminnot	Tulostus
Ohjauspaneeli	6,86 cm:n QVGA LCD (värigrafikka) -näyttö, jossa 24 painikkeen näppäimistö
Tulostus	
Tulostustekniikka	Laser
Tulostusnopeus ¹	Musta (A4, tavallinen): Jopa 33 s/min Väriäinen (A4, tavallinen): Jopa 33 s/min ; Musta (A4, kaksipuolinen): Jopa 33 k/min Väriäinen (A4, kaksipuolinen): Jopa 33 k/min
Ensimmäisen sivun tulostusaika ²	Musta (A4, valmiina): Jopa 6,7 sekuntia Väriäinen (A4, valmiina): Jopa 7,6 sekuntia ; Musta (A4, lepotila): Vain 9 sekuntia Väriäinen (A4, lepotila): Vain 9 sekuntia
Tulostustarkkuus	Musta (paras): HP ImageREt 3600 Väriäinen (paras): HP ImageREt 3600 ; Tekniikka: HP ImageREt 3600, Pantone-kalibroitu
Kuukausittainen kapasiteetti	Jopa 80 000 sivua A4; Suosittelua sivumäärä kuukaudessa: 2 000-8 500
Tulostimen älykkäät ohjelmisto-ominaisuudet	Apple AirPrint™, Mopria-hyväksytty, HP ePrint, Open Extensibility Platform, FutureSmart-laiteohjelmisto, pikalämpenemistekniikka, HP Auto-On/Auto-Off -tekniikka, helppokäyttöinen USB, kaksipuolinen tulostus, Hardware Integration Pocket, 2,7 tuuman värinäyttö, jossa 10 näppäintä, useiden sivujen tulostus arkille (2, 4, 6, 9, 16), lajittelu, vesileimat, tulostustöiden varastointi
Vakiotulostuskielet	HP PCL 6; HP PCL 5c; HP PostScript Level 3 -emulointi, natiivi PDF-tulostus (v 1.7), XPS
Kirjaintyytit ja kirjasinleikkaukset	105 sisäistä skaalattavaa TrueType-fonttia (HP PCL), 92 sisäistä skaalattavaa fonttia (HP Postscript level 3 -emulointi) (sisältää euromerkin); 1 sisäinen Unicode-fontti (Andale Mono WorldType); 2 sisäistä Windows Vista 8 -fonttia (Calibri, Cambria); lisa
Tulostusalue	Tulostusmarginaalit Yläreuna: 2 mm:n absoluuttinen/5 mm:n varmistettu kuva, Alareuna: 2 mm:n absoluuttinen/5 mm:n varmistettu kuva, Vasen: 2 mm:n absoluuttinen/5 mm:n varmistettu kuva, Oikea: 2 mm:n absoluuttinen/5 mm:n varmistettu kuva; Suurin tulostusalue : 212 x 352 mm
Kaksipuolinen tulostus	Automaattinen (vakio)
Suorittimen nopeus	1,2 GHz
Liitettävyys	
Vakio	Hi-Speed USB 2.0 -laiteliitäntä; 2 Hi-Speed USB 2.0 -isäntäliitäntää; 1 Gigabit/Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX -verkko; Hardware Integration Pocket
Valinnainen	HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/langaton lisälaite 3JN69A; HP Jetdirect LAN -lisälaite 8FP31A
Mobiilitulostuksen tuki ³	HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria™-hyväksytty; ROAM-lisäominaisuutena helppoa tulostamista varten
Tuetut verkkoprotokollat	Kiinteän verkkorakaisun kautta: TCP/IP, IPv4, IPv6; Tulosta: TCP-IP-liitäntä 9100, suora tulostustila, LPD (vain raw queue -tuki), Web Services -tulostus, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint, FTP-tulostus; Google Cloud -tulostus; ETSiNet: SLP, Bonjour, W
Verkko-ominaisuudet	Kyllä, sisäisen HP Jetdirect Ethernet -tulostinpalvelimen (vakiona) kautta tuetaan seuraavia: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; 802.3az (EEE) -tuki Fast Ethernetille ja Gigabit Ethernetille; IPsec (vakio-ominaisuus); 802.11b/g/n / 2,4/5 GHz:n Wi-Fi-radiotaajuuksien langaton verkkotoiminto (lisävaruste); Microsoft Universal Print (MUP) -tuki
Muisti	Vakio: 1 Gt ; Enintään: 1 Gt
Tulostusmateriaalin käsittely	
Paperilokeroiden määrä	Vakio: 2 ; Enintään: 3
Tulostusmateriaalin tyypit	Paperi (tavallinen, kevyt, bond, kierrätetty, keskiraskas, raskas, keskiraskas kiiltävä, raskas kiiltävä, erittäin raskas, erittäin raskas kiiltävä, postikorttikartongi, kiiltävä kortti), väritulostuskalvot, tarrat, kirjekuori, esipainettu, esireiätetty, värillinen, karkea, peittävä kalvo, käyttäjän määrittämä
Tulostusmateriaalin koko	Mukautettu (metrimitat): Lokero 1: 76 × 127 – 216 × 356 mm; Lokero 2: 102 × 148 – 216 × 297 mm; Lisävarustelokero: 102 × 148 – 216 × 356 mm Tuetut (metrimitat): Lokero 1: A4, RA4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 × 15 cm, A6, 16K, kirjekuoret (B5, C5 ISO, C6, DL ISO); Mukautettu: 76 × 127 – 216 × 356 mm; Lokero 2: A4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 × 15 cm, A6, 16K; Mukautettu: 102 × 148 – 216 × 297 mm; Lisävarustelokero 3: A4, RA4, A5, B5 (JIS), 16K; Mukautettu: 102 × 148 – 216 × 356 mm
Tulostusmateriaalin käsittely	Vakiotulo: 100 arkin monikolokero, 550 arkin syöttölokero 2 Tulosteet: 250 arkin tulostelokero Valinnainen tulo: 550 arkin syöttölokero 3
Materiaalin paino	Lokero 1: 60–220 g/m ² (tavallinen paperi), 105–220 g/m ² (kiiltopaperi); Lokero 2: 60–220 g/m ² (tavallinen paperi), 105–220 g/m ² (kiiltopaperi); Valinnainen lokero 3: 60–220 g/m ² (tavallinen paperi), 105–220 g/m ² (kiiltopaperi)
Syöttökapasiteetti	Lokero 1: Arkki (75 g/m ² :n paperi): 100; Piirtoheittokalvo, postikorttikartongi (163 g/m ²): 50; postikorttikartongi (216 g/m ²): 30; kirjekuoret: 10 Lokero 2: Arkki (75 g/m ² :n paperi): 550; Tarrat, postikorttikartongi (163 g/m ²). Kalvot: 200 Lokero 3: Arkki (75 g/m ² :n paperi): 550; Tarrat, postikorttikartongi (163 g/m ²). Kalvot: 200 Enintään: Jopa 1 200 arkkia
Tulostuskapasiteetti	Vakio: Jopa 250 arkkia Kirjekuoret: Jopa 10 kirjekuorta Kalvot: Enintään 100 arkkia Enintään: Jopa 250 arkkia
Yhteensopivat käyttöjärjestelmät	Windows-asiakasohjelman käyttöjärjestelmä (32/64-bittinen): Win10, Win8.1, Win7 Ultimate, mobiilikäyttöjärjestelmät, iOS, Android; Mac: Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, Apple® macOS Catalina v10.15; Erillinen PCL6-tulostusohjain – lisätietoja tuetuista käyttöjärjestelmistä saa osoitteesta http://www.support.hp.com . Anna tuotteen nimi ja etsi sitä. Napsauta Käyttöoppaat-kohtaa, anna tuotteen nimi ja etsi käyttöopasta. Etsi (tuotteen nimi) käyttöopasta ja etsi Tuetut käyttöjärjestelmät -osa; UPD PCL6/PS -tulostinohjaimet, tuetut käyttöjärjestelmät: lisätietoja tuetuista käyttöjärjestelmistä on osoitteessa http://www.hp.com/go/upd
Yhteensopivat verkkokäyttöjärjestelmät	Windows Server 2008 R2 64-bittinen, Windows Server 2008 R2 64-bittinen (SP1), Windows Server 2012 64-bittinen, Windows Server 2012 R2 64-bittinen, Windows Server 2016 64-bittinen, Windows Server 2019 64-bittinen, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp ja XenDesktop 7.6, Novell iPrint Server; Citrix Ready Kit -hyväksyntä – enintään Citrix Server 7.18, lisätietoja on osoitteessa http://www.citrixready.citrix.com ; Linux: Lisätietoja on osoitteessa http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing ; Unix: Lisätietoja on osoitteessa http://www.hp.com/go/unixmodelscripts ; UPD PCL6/PS -tulostinohjaimet: Lisätietoja tuetuista käyttöjärjestelmistä saa osoitteesta http://www.support.hp.com . Anna tuotteen nimi ja etsi sitä. Napsauta User Guides (Käyttöoppaat) -kohtaa, anna tuotteen nimi ja etsi käyttöopasta. Etsi (tuotteen nimi) käyttöopasta, etsi Tuetut käyttöjärjestelmät -osa; UPD PCL6/PS -tulostinohjaimet, tuetut käyttöjärjestelmät: lisätietoja tuetuista käyttöjärjestelmistä on osoitteessa http://www.hp.com/go/upd
Järjestelmän vähimmäisvaatimukset	Windows: 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
Ohjelmistot sisällytettyinä	Tuotteen mukana ei toimiteta ohjelmistopaketteja, saatavilla vain osoitteissa http://www.hp.com ja http://www.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 kulkutunnistiden lukijat); verkko: IPsec/palomuri varmenteilla; esiaettu avain; ja Kerberos-todennus; Tuki WIA-10 IPsec -määrityslaajennukselle; 802.1X-todennus (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS; sertifikaatit; käyttöoikeusluettelo; tiedot: tallennustilan salaus; salautu PDF-tiedostot ja sähköpostit (käytössä Microsoftin FiPS 140 -vahvistuksen saaneet kryptografiset kirjosot); turvallinen poisto; SSL/TLS (HTTPS); salatu kirjautumistunnuksat; laite: turvalukkopakka; USB-portin käytön esto; Hardware Integration Pocket suojausratkaisuille; Hyökkäysten tunnistus Red Balloon -tietoturvatekniikan avulla (jatkuva laitteensisäinen valvonta hyökkäyksien varalta); HP Sure Start Secure Boot (BIOSin eheystarkastus ja itsekorjautumiskyky); sallittujen luettelo (lataa vain tunnetut ja hyvää koodia sisältävät DLL-, EXE- yms. tiedostot); sisäinen Trusted Platform Module (TPM); HP Connection Inspector; tietoturvan hallinta: Yhteensopiva HP JetAdvantage Security Managerin ja Arcsight- ja Splunk SIEM -ohjelmistoissa käsiteltävien ja saatavilla olevien Device Security Syslog -viestien kanssa
Tulostimen hallinta	HP Printer Assistant, HP Device Toolbox, HP Web JetAdmin -ohjelmisto, HP JetAdvantage Security Manager, HP SNMP Proxy Agent, HP WS Pro Proxy Agent, Printer Administrator Resource Kit HP:n yleiselle tulostusohjaimelle (Driver Configuration Utility -sovelu
Mitat ja paino	
Tulostimen mitat (L x S x K)	Vähintään 458 × 479 × 400 mm; Enintään: 820 × 785 × 400 mm
Tulostimen paino	27,5 kg
Käyttöympäristö	Lämpötila: 10–32,5 °C Ilmankosteus: 30–70 % suhteellinen kosteus
Varastoinnin olosuhteet	Lämpötila: -20–40 °C
Akustikka	Äänitehotaso: 6,4 dB(A) (tulostettaessa 33 sivua/min) Äänenpainetaso: 51 dB(A) (tulostettaessa 33 s/min)
Teho	Vaatimukset: Syöttöjännite: 200–240 V AC, 50 Hz; Kulutus: 589 W (tulostus), 28,5 W (valmistus), 2,17 W (lepotila), 0,07 W (Auto-Off/manuaalinen käynnistys), 0,48 W (Auto-Off/Auto-On/käynnistys lähverkosta); Tyypillinen sähkönkulutus (TEC): Energy Star 3.0: 0,395 kWh viikossa; Blue Angel: 1,203 kWh viikossa; Virtalähteen tyyppi: Sisäinen 220 V:n virtalähde
Energiansäästön ominaisuus, tekniikka	HP Auto-on/Auto-off -tekniikka; Pikalämpenemistekniikka
Sertifikaatit ⁴	TÜV ja GS-merkki (Saksa); itäeurooppalaiset hyväksynnät; CE-merkintä; Muut turvamerkinnot yksittäisten maiden vaatimusten mukaisesti. Sähkömagneettisen säilyntä standardi: CISPR 22:2008 (kansainvälinen) luokka A, CISPR 32:2012 (kansainvälinen)/ EN 55032:2012, CISPR 35:2016 (kansainvälinen)/ EN 55035:2017, EN 55024:2010+A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013. Muut EMC-hyväksynnät maakohtaisten vaatimusten mukaan. CECP; Blue Angel; EPEAT® Silver -rekisteröity; ENERGY STAR® -sertifioitu Blue Angel -yhteensopiva⁵ Kyllä, Blue Angel DE-UZ 219 –vain alkuperäisillä HP-tarvikkeilla
Kestävän vaikutuksen määritykset	Elohopeaton
Alkuperämaa	Valmistettu Japanissa
Pakkauksen sisältö ⁷	7ZU81A HP Color LaserJet Enterprise M554dn -tulostin; neljä valmiiksi asennettua HP LaserJet -värikäsettiä (riittäoissu 5 500 sivua musta, 3 500 sivua syaani, magenta, keltainen yhdistelmävärikäsetti); hukkaväriainesäiliö; pakkaukseen sisältyvä dokumentaatio; virtajohto
Takuu	Yhden vuoden takuu, huolto seuraavana arkipäivänä asennuspaikalla. Takuu- ja tukivaihtoehdot vaihtelevat tuotteen, maan ja paikallisen lainsäädännön mukaan. Käy osoitteessa http://www.hp.com/support ja lue lisää HP:n palkituista palvelu- ja tukivaihtoehdoista maassasi.

Alaviitteet

- ¹ HP:n edistyneimmät sisäiset tietoturvaominaisuudet saa HP Managed- ja Enterprise-laitteisiin, joissa on HP FutureSmart -laiteohjelmiston versio 4.5 tai uudempi. Väite perustuu HP:n vuonna 2019 tekemään arvioon julkistetuista tietoturvaominaisuuksista saman luokan kilpailleivissa laitteissa. Vain HP tarjoaa sellaista suojausominaisuuksien yhdistelmää, joka havaitsee ja pysäyttää hyökkäykset automaattisesti sekä toipuu niistä itsekorjautuvan uudelleenkäynnistyksen avulla. Tämä noudattaa NIST SP 800-193 -määräyksiä laitteiden kyberuhkien sietokyvystä. Luettelo yhteensopivista tuotteista on osoitteessa <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Lisätietoja saat osoitteesta <http://www.hp.com/go/PrinterSecurityClaims>.
- ² Muun tahon hyväksyntä perustuu standardin Common Criteria Information Technology Security Evaluation ISO/IEC 15408 vaatimuksiin toukokuussa 2019. Hyväksyntä koskee HP Enterprise- ja Managed-laitteita, joissa on HP FutureSmart -laiteohjelmiston versio 4.5.1 tai uudempi. Lisätietoja: <https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf>.
- ³ HP Trusted Platform Modulen käyttö saattaa edellyttää laiteohjelmiston päivitystä.
- ⁴ Jotkin tulevien HP FutureSmart -laiteohjelmistopäivitysten ominaisuuksista eivät ehkä ole käytettävissä vanhemmissa laitteissa, jos esimerkiksi laitteen fyysiset ominaisuudet rajoittavat uuden ominaisuuden toiminnallisuutta.
- ⁵ Maksuton HP Web Jetadmin on ladattavissa osoitteesta hp.com/go/webjetadmin.
- ⁶ Mitattu ISO/IEC 24734 -standardin mukaan, ei ota huomioon ensimmäisiä testiasiakirjoja. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Tarkka nopeus voi vaihdella järjestelmän kokoonpanon, ohjelmistosovelluksen, ohjaimen ja asiakirjan
- ⁷ Langattoman yhteyden toimivuuteen vaikuttavat fyysinen ympäristö ja etäisyys tukiasemasta. VPN-yhteydet saattavat rajoittaa toimintaa.
- ⁸ Riippuu maakohtaisista asetusmäärityksistä.
- ⁹ HP Roamin käyttöönottoa varten jotkin laitteet saattavat vaatia laiteohjelmistopäivityksen ja lisävarusteen Bluetooth® Low Energy (BLE) -ominaisuuksia varten. Saattaa vaatia tilauksen. Lisätietoja saa osoitteesta <http://www.hp.com/go/roam>.
- ¹⁰ HP Auto-On/Auto-Off -tekniikan ominaisuudet määrittyvät tulostimen ja asetusten perusteella. Saattaa edellyttää laiteohjelmistopäivitystä.
- ¹¹ Ohjelman saatavuus vaihtelee. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/recycle>.

Tekniset määrittelyt, vastuuvapauslausekkeet

- ¹ Mitattu ISO/IEC 24734 -menetelmällä, ei ota huomioon ensimmäisiä testiasiakirjoja. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Tarkka nopeus vaihtelee järjestelmän kokoonpanon, käytettävän ohjelman, ajurin ja asiakirjan sisällön mukaan.
- ² Mitattu käyttämällä ISO/IEC 17629 -standardia. Lisätietoja osoitteesta <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Tarkka nopeus voi vaihdella järjestelmän kokoonpanon, sovelluksen, ohjaimen ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan.
- ³ HP Roamin käyttöönottoa varten jotkin laitteet saattavat vaatia laiteohjelmistopäivityksen ja lisävarusteen Bluetooth® Low Energy (BLE) -ominaisuuksia varten. Asiakas voi hankkia HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless- tai RadBeacon USB -lisävarusteen. Saattaa vaatia tilauksen. Lisätietoja saa osoitteesta <http://www.hp.com/go/roam>.
- ⁴ Tyypillisen sähkönkulutuksen (TEC) arvo on tuotteen tyypillinen sähkönkulutus viikossa mitattuna kilowattitunteina (kWh).
- ⁵ EPEAT®-rekisteröity alueen mukaan. EPEAT-rekisteröinti vaihtelee maittain. Maakohtaisen rekisteröintitilan näkee osoitteesta <http://www.epeat.net>.
- ⁶ Virtavaatimukset määrittyvät laitteen myyntimaan tai -alueen mukaan. Käyttöjännitettä ei saa muuttaa. Käyttöjännitteen muuttaminen vahingoittaa laitetta ja mitätöi tuotetakuun. Blue Angel -arvot perustuvat yleensä mittauksiin 230 V:n laitteella.
- ⁷ Keskimääräinen väririittoisuus (syaani/magenta/keltainen) ja mustan ilmoitettu riittoisuus perustuvat ISO/IEC 19798 -testaukseen ja jatkuvaan tulostukseen. Todellinen riittoisuus vaihtelee huomattavasti tulostettavien kuvien ja muiden tekijöiden mukaan. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/toneryield>. HP Color LaserJet Enterprise M554 -tulostimen mukana tulevien värikkäiden värikasettien riittoisuus saattaa olla ilmoitettua suurempi ennen vuotta 2021 valmistetuissa tulostinyksiköissä.
- ⁸ Vaatii HP FutureSmart 5.8.1.1 -version tai uudemman.
- ⁹ 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.

