

# 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 uudelleenikäytetty HP:n siru. Muuta kuin HP:n sirua käyttävien kasettien käyttö on estetty dynaamisilla suojausominaisuuksilla. Näiden ominaisuuksien toimintaa ylläpidetään säännöllisillä laiteohjelmistopäivityksillä, jotka estävät myös aiemmin toimineiden kasettien käytön. Uudelleenikäytetty HP:n siru mahdollistaa uudelleenikäytettyjen, uudelleentalustettujen ja uudelleentalustettujen kasettien käytön. Lisätietoja: <http://www.hp.com/learn/ds>



Low energy



Auto on/off



HP Web Jetadmin



HP Planet Partners

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

- Käyttökoodi (BIOS) tarkistetaan automaattisesti käynnistyksen aikana ja se korjaa itsensä, jos se on vaarantunut.
- Common Criteria -hyväksyty<sup>2</sup> seuraamaan jatkuvasti muistin toimintaa, jotta toiminto voi havaita ja pysäyttää hyökkäykset reaaliaikaisesti.
- Automaattinen tarkistus käynnistyksen aikana varmistaa, että laiteohjelmisto on aitoa, HP:n digitaalisesti allekirjoittamaa koodia.
- Tulostimen lähtevien verkkoyhteyksien tarkastuksella pysäytetään epäilyttävät pyynnöt ja estetään haittaohjelmat.
- Suojaa tulostimeen tallennetut tiedot – avaimet, salasana, sertifikaatit ja muut – sisäisellä HP Trusted Platform Module -turvasirulla.<sup>3</sup>

## Helppo käyttää, yksinkertainen hallita

- Päivittämällä uusimmat ominaisuudet HP FutureSmart -laiteohjelmistoon<sup>4</sup> voit optimoida investointisi tulevina vuosina.
- Keskitä tulostusympäristösi hallinta HP Web Jetadmin -ohjelmistolla ja kehitä liiketoiminnan tehokkuutta.<sup>5</sup>
- Ota työnkulut vaivattomasti käyttöön koko laitekannassa yhtenäisellä käyttökokemuksella ja intuitiivisilla, tablettimaisilla kuvakkeilla.
- Voit odottaa yhtenäisiä ja korkealaatuisia tuloksia tekniikalta, joka säätää tulostusasetukset automaattisesti paperityypin mukaan.
- Vähennä odoteltua. Paranna tuottavuutta jopa 33 sivun tulostusnopeudella minuutissa.<sup>6</sup>

## 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.<sup>7</sup>
- Tulosta suoraan 6,9 cm:n (2,7 tuuman) värinäytöltä.
- Käytä vähemmän aikaa paperin lisäämiseen, kun laitteessa on lisävarusteena saatava syöttölokero, joihin mahtuu 1 200 lisäarkkia.

## Kestävä kehitys on fiksua liiketoimintaa

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

## 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 monikokolokero 1
10. 550 arkin syöttölokero 2, kokonaissyöttökapasiteetti 650 arkkiä
11. Turvalukkopaikka vaijerityyppiselle 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 <sup>7</sup>	B5L36A HP Color LaserJet B5L36A -kiinnityssarja, 220 V (Keskimääräinen riittoisuus 150 000 sivua)
	B5L37A HP Color LaserJet B5L37A -tulostimen värijauheen keräysyksikkö (Keskimääräinen riittoisuus 54 000 sivua)
	W2120A HP 212A alkuperäinen musta LaserJet -värikasetti (Noin 5 500 sivua)
	W2120X HP 212X alkuperäinen riittoisa musta LaserJet -värikasetti (13 000 sivua)
	W2121A HP 212A alkuperäinen syyaani LaserJet -värikasetti (4 500 sivua)
	W2121X HP 212X alkuperäinen riittoisa syyaani 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 Accessory
	B5L28A HP:n sisäiset USB-portit
	B5L34A HP Color LaserJet -tulostimen 550 arkin paperialusta
	X3D03A HP Universal USB -kortinlukija
Huolto- ja tukipalvelut	Y7C05A HP HIP2 -näppäilylukija
	U8CG3E HP:n 3 vuoden laitetuki seuraavana työpäivänä – Color LaserJet M55x
	U8CHOE 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 verkkomäärittelyksellä 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 (värigrafiikka) -näyttö, jossa 24 painikkeen näppäimistö
<b>Tulostus</b>	
Tulostustekniikka	Laser
Tulostusnopeus <sup>1</sup>	<b>Musta (A4, normaali):</b> Jopa 33 s/min; <b>Värillinen (A4, normaali):</b> Jopa 33 s/min; <b>Musta (A4, kaksipuolinen):</b> Jopa 33 k/min; <b>Värillinen (A4, kaksipuolinen):</b> Jopa 33 k/min;
Ensimmäisen sivun tulostusaika <sup>2</sup>	<b>Musta (A4, valmiustilasta):</b> Jopa 6,7 sekuntia; <b>Värillinen (A4, valmiustilasta):</b> Jopa 7,6 sekuntia; <b>Musta (A4, lepotilasta):</b> Vain 9 sekuntia; <b>Värillinen (A4, lepotilasta):</b> Vain 9 sekuntia;
Tulostustarkkuus	<b>Musta (paras):</b> HP ImageREt 3600; <b>Värillinen (paras):</b> HP ImageREt 3600; <b>Tekniikka:</b> HP ImageREt 3600, Pantone-kalibroitu;
Kuukausittainen kapasiteetti	Jopa 80 000 sivua A4; <b>Suosittelu sivumäärä kuukaudessa:</b> 2 000–8 500
Tulostimen kehittyneet ominaisuudet	Apple AirPrint™, Mopria-hyväksytty, HP ePrint, ROAM valinnaisena helppoa tulostamista varten, Open Extensibility Platform, FutureSmart-laiteohjelmisto, Instant-on-tekniikka, 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
Fontit ja kirjasinlajit	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); lisä
Tulostusalue	<b>Tulostusmarginaalit</b> Yläreuna: 2 mm:n absoluuttinen/5 mm:n varmistettu kuva, Ala: 2 mm:n absoluuttinen/5 mm:n varmistettu kuva, Vasen: 2 mm:n absoluuttinen/5 mm:n varmistettu kuva, Oikea: 2 mm:n absoluuttinen/5 mm:n varmistettu kuva; Suurin tulostusalue : 212 x 352 mm
Kaksipuolinen tulostus	Automaattinen (vakio)
Proessorin nopeus	1,2 GHz
<b>Liitettävyys</b>	
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
Lisävaruste	HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/langaton lisälaite 3JN69A; HP Jetdirect LAN -lisälaite 8FP31A
Langattomat ominaisuudet	Lisävaruste, toiminto saadaan käyttöön hankkimalla lisälaite
Mobiilitulostuksen tuki <sup>3</sup>	HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria™-hyväksytty; ROAM lisäominaisuutena helppoa tulostamista varten
Tuetut verkkoprotokollat	Kiinteän verkkoratkaisun kautta: TCP/IP, IPv4, IPv6; Tulosta: TCP-IP-liitäntä 9100, suora tulostustila, LPD (vain raw queue -tuki), Web Services -tulostus, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint, FTP-tulostus; Google Cloud -tulostus; ETSINTÄ: SLP, Bonjour, W
Verkkotoiminnot	Kyllä, sisäisen HP Jetdirect Ethernet -tulostinpalvelimen (vakiona) kautta tuetaan seuraavia: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; 802.3az (EEE) -tuki Fast Ethernetille ja Gigabit Ethernetille; IPsec (vakiona); 802.11b/g/n / 2,4/5 GHz:n Wi-Fi-radiotaajuuksinen langaton verkkotoiminto (lisävaruste)
Muisti	<b>Vakio:</b> 1 Gt ; <b>Enintään:</b> 1 Gt
<b>Tulostusmateriaalin käsittely</b>	
Paperilokerojen määrä	<b>Vakio:</b> 2 ; <b>Enintään:</b> 3
Tulostusmateriaalityypit	Paperi (tavallinen, kevyt, bond, kierrätetty, keskiraskas, raskas, keskiraskas kiiltävä, raskas kiiltävä, erittäin raskas, erittäin raskas kiiltävä, postikorttikartonki, kiiltävä kortti), väritulostuskalvot, tarrat, kirjekuori, esipainettu, esirei'itetty, värillinen, karkea, peittävä kalvo, käyttäjän määrittämä
Tulostusmateriaalin koko	<b>Mukautettu (metriset luvut):</b> Lokero 1: 76 × 127 – 216 × 356 mm; Lokero 2: 102 × 148 – 216 × 297 mm; Lisävarustelokero: 102 × 148 – 216 × 356 mm <b>Tuettu (metriset luvut):</b> 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

<b>Malli</b>	HP Color LaserJet Enterprise M554dn -tulostin
<b>Tuotenumero</b>	7ZU81A
<b>Tulostusmateriaalin käsittely</b>	<b>Vakiosyöttö:</b> 100 arkin monikokolokero, 550 arkin syöttölokero 2 <b>Tulosteet:</b> 250 arkin tulostelokero <b>Valinnainen tulo:</b> 550 arkin syöttölokero 3
<b>Tulostusmateriaalin paino</b>	Lokero 1: 60–220 g/m <sup>2</sup> (tavallinen paperi), 105–220 g/m <sup>2</sup> (kiiltopaperi); Lokero 2: 60–220 g/m <sup>2</sup> (tavallinen paperi), 105–220 g/m <sup>2</sup> (kiiltopaperi); Valinnainen lokero 3: 60–220 g/m <sup>2</sup> (tavallinen paperi), 105–220 g/m <sup>2</sup> (kiiltopaperi)
<b>Syöttökapasiteetti</b>	<b>Lokero 1:</b> Arkit (75 g/m <sup>2</sup> :n paperi): 100; Piirtoheitinkalvot, postikorttikartonki (163 g/m <sup>2</sup> ): 50; postikorttikartonki (216 g/m <sup>2</sup> ): 30; kirjekuoret: 10 <b>Lokero 2:</b> Arkit (75 g/m <sup>2</sup> :n paperi): 550; Tarrat, postikorttikartonki (163 g/m <sup>2</sup> ), Kalvot: 200 <b>Lokero 3:</b> Arkit (75 g/m <sup>2</sup> :n paperi): 550; Tarrat, postikorttikartonki (163 g/m <sup>2</sup> ), Kalvot: 200 <b>Enintään:</b> Jopa 1 200 arkkiä
<b>Tulostelokeron kapasiteetti</b>	<b>Vakio:</b> Jopa 250 arkkiä Kirjekuoret: Jopa 10 kirjekuorta Piirtoheitinkalvot: Enintään 100 arkkiä <b>Enintään:</b> Jopa 250 arkkiä
<b>Yhteensopivat käyttöjärjestelmät</b>	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 <a href="http://www.support.hp.com">http://www.support.hp.com</a> . Anna tuotteen nimi ja etsi sitä. Napsauta Käyttöoppaat-kohtaa, anna tuotteen nimi ja etsi käyttöopasta. Etsi (tuotteen nimi) käyttöopasta ja etsi Tuetut käyttöjärjestelmät -osa; UPD PCL6/PS -tulostinohjaimet, tuetut käyttöjärjestelmät: lisätietoja tuetuista käyttöjärjestelmistä on osoitteessa <a href="http://www.hp.com/go/upd">http://www.hp.com/go/upd</a>
<b>Yhteensopivat verkkokäyttöjärjestelmät</b>	Windows Server 2008 R2 64-bittinen, Windows Server 2008 R2 64-bittinen (SP1), Windows Server 2012 64-bittinen, Windows Server 2012 R2 64-bittinen, Windows Server 2016 64-bittinen, Windows Server 2019 64-bittinen, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp ja XenDesktop 7.6, Novell iPrint Server; Citrix Ready Kit -hyväksyntä – enintään Citrix Server 7.18, lisätietoja on osoitteessa <a href="http://www.citrixready.citrix.com">http://www.citrixready.citrix.com</a> ; Linux: Lisätietoja on osoitteessa <a href="http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> ; Unix: Lisätietoja on osoitteessa <a href="http://www.hp.com/go/unixmodelscripts">http://www.hp.com/go/unixmodelscripts</a> ; UPD PCL6/PS -tulostinohjaimet: Lisätietoja tuetuista käyttöjärjestelmistä saa osoitteesta <a href="http://www.support.hp.com">http://www.support.hp.com</a> . Anna tuotteen nimi ja etsi sitä. Napsauta 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 <a href="http://www.hp.com/go/upd">http://www.hp.com/go/upd</a>
<b>Järjestelmän vähimmäisvaatimukset</b>	<b>Windows:</b> 2 Gt vapaata kiintolevytilaa, Internet-yhteys tai USB-liitäntä, verkkoselain. Lisätietoja käyttöjärjestelmän laitteistovaatimuksista on osoitteessa <a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a> <b>Mac:</b> 2 Gt vapaata kiintolevytilaa, Internet-yhteys tai USB-liitäntä, verkkoselain. Lisätietoja käyttöjärjestelmän laitteistovaatimuksista on osoitteessa <a href="http://www.apple.com">http://www.apple.com</a>
<b>Mukana toimitettu ohjelmisto</b>	Tuotteen mukana ei toimiteta ohjelmistoratkaisuja, saatavilla vain osoitteissa <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> ja <a href="http://www.123.hp.com">http://www.123.hp.com</a>
<b>Suojauksen hallinta</b>	Identiteetin hallinta: Kerberos-todennus; LDAP-käyttöoikeuden vahvistus; 1 000 käyttäjän PIN-koodit; lisäominaisuutena edistykelliset HP:n ja muiden valmistajien todennusratkaisut (kuten kulutunnusteiden lukijat); verkko: 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; salatut PDF-tiedostot ja sähköpostit (käytössä Microsoftin FIPS 140 -vahvistuksen saaneet kryptografiset kirjastot); turvallinen poisto; SSL/TLS (HTTPS); salatut kirjautumistunnukset; laite: turvalukkoapaikka; USB-portin käytön esto; Hardware Integration Pocket suojausratkaisuille; Hyökkäysten tunnistus Red Balloon -tietoturvatieteen avulla (jatkuva laitteensisäinen valvonta hyökkäyksien varalta); HP Sure Start Secure Boot (BIOSin eheystarkastus ja itsekorjautumiskyky); salituttujen 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
<b>Tulostimen hallinta</b>	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 -sovellus)
<b>Mitat ja paino</b>	
<b>Tulostimen mitat (L x S x K)</b>	<b>Vähintään</b> 458 x 479 x 400 mm; <b>Enintään:</b> 820 x 785 x 400 mm
<b>Pakkauksen mitat (L x S x K)</b>	600x500x598 mm
<b>Tulostimen paino</b>	27,5 kg
<b>Pakkauksen paino</b>	31,3 kg
<b>Käyttöympäristö</b>	<b>Lämpötila:</b> 10–32,5 °C <b>Kosteus:</b> 30–70 % suhteellinen kosteus
<b>Säilytysolosuhteet</b>	<b>Lämpötila:</b> -20–40 °C
<b>Akustiikka</b>	<b>Äänitehotaso:</b> 6,4 B(A) (tulostettaessa 33 sivua/min) <b>Äänenpainetaso:</b> 51 dB(A) (tulostettaessa 33 s/min)
<b>Virta</b>	<b>Edellytykset:</b> Syöttöjännite: 200–240 V AC, 50 Hz; <b>Virrankulutus:</b> 589 W (tulostus), 28,5 W (valmiustila), 2,17 W (lepotila), 0,07 W (Auto-Off/manuaalinen käynnistys), 0,48 W (Auto-Off/Auto-On/käynnistys lähiverkosta); <b>Tyypillinen sähkönkulutus (TEC):</b> Energy Star 3.0: 0,395 kWh viikossa; Blue Angel: 1,203 kWh viikossa; <b>Virtalähteen tyyppi:</b> Sisäinen 220 V:n virtalähde;
<b>Energiansäästötekniikka</b>	HP Auto-on/Auto-off -tekniikka; Pikalämpenemistekniikka
<b>Sertifikaatit<sup>5</sup></b>	CISPR 22:2008 (kansainvälinen) luokka A, CISPR 32:2012 (kansainvälinen)/ EN 55032:2012, CISPR 35:2016 (kansainvälinen)/ EN 55035:2017, EN 55024:2010+A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013. Muut EMC-hyväksynnät maakohtaisten vaatimusten mukaan. Blue Angel; CECP; ENERGY STAR® -hyväksytyt; EPEAT® Silver <b>Blue Angel -yhteensopiva<sup>6</sup></b> Kyllä, Blue Angel DE-UZ 205 – vain alkuperäisillä HP-tarvikkeilla
<b>Kestävän vaikutuksen tiedot</b>	Elohopeaton
<b>Alkuperämaa</b>	Valmistettu Japanissa
<b>Pakkauksen sisältö<sup>7</sup></b>	HP Color LaserJet Enterprise M554dn -tulostin; neljä valmiiksi asennettua HP LaserJet -värikasettia (riittoisuus 5 500 sivua musta, 3 500 sivua syaani, magenta, keltainen yhdistelmävärikasetti); hukkaväriainesäiliö; pakkaukseen sisältyvä dokumentaatio; virtajohto
<b>Takuu</b> 2,8 kWh viikossa (Blue Angel) 0,653 kWh viikossa (Energy Star 3.0)	Yhden vuoden takuu, huolto seuraavana arkipäivänä asennuspaikalla. Takuu- ja tukivaihtoehdot vaihtelevat tuotteen, maan ja paikallisen lainsäädännön mukaan. Käy osoitteessa <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> ja lue lisää HP:n palkituista palvelu- ja tukivaihtoehdoista maassasi.

## Alaviitteet

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

## Tekniset tiedot vastuuvapauslausekkeita

- <sup>1</sup> Mitattu ISO/IEC 24734 -menetelmällä, ei ota huomioon ensimmäisiä testiasiakirjoja. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Tarkka nopeus vaihtelee järjestelmän kokoonpanon, käytettävän ohjelman, ajurin ja asiakirjan sisällön mukaan.
- <sup>2</sup> Mitattu 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.
- <sup>3</sup> 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>.
- <sup>4</sup> Tyypillisen sähkönkulutuksen (TEC) arvo on tuotteen tyypillinen sähkönkulutus viikossa mitattuna kilowattitunteina (kWh).
- <sup>5</sup> EPEAT®-rekisteröity alueen mukaan. EPEAT-rekisteröinti vaihtelee maittain. Maakohtaisen rekisteröintitilan näkee osoitteesta <http://www.epeat.net>.
- <sup>6</sup> Virtavaatimukset määräytyvät laitteen myyntimaan tai -alueen mukaan. Käyttöjännitettä ei saa muuttaa. Käyttöjännitteen muuttaminen vahingoittaa laitetta ja mitätöi tuotetakuun. Blue Angel -arvot perustuvat yleensä mittauksiin 230 V:n laitteella.
- <sup>7</sup> 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 värillisten värikasettien riittoisuus saattaa olla ilmoitettua suurempi ennen vuotta 2021 valmistetuissa tulostyksiköissä.

