

HP Color LaserJet Pro MFP M479 -sarjan monitoimilaitteet



Kevennä työkuormaa ja keskity liiketoimintaan

Liiketoiminnassa menestyminen edellyttää älykkäitä työskentelytapoja. HP Color LaserJet Pro MFP M479 -monitoimilaitteen suunnittelu auttaa sinua käyttämään aikasi tärkeisiin asioihin: liiketoiminnan kasvattamiseen ja pysyväksi kilpailussa askeleen edellä.



HP Color LaserJet Pro M479dw



HP Color LaserJet Pro M479fnw

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

Esiinnostot

- Kaksipuolinen tulostus
- Kaksikaistainen ja langaton Wi-Fi
- Sisäiset tietoturvaominaisuudet
- HP Roam -ominaisuus
- Skannaus Sharepointiin, sähköpostiin, USB:lle tai verkkokansioihin



2-sided printing



Color touchscreen



USB drive



Wireless



Mobile printing



Printer security settings

Suunniteltu pitämään sinut ja yrityksesi liikkeessä

- Skannaus tiedostot suoraan Microsoft® SharePoint®iin, sähköpostiin, USB:lle tai verkkokansioihin.¹
- Säästä aikaa automatisoimalla kaikki monimutkaisen työnkulun vaiheet ja käyttämällä tallennettuja asetuksia.²
- Tulosta langattomasti verkosta tai verkon ulkopuolelta ja varmista yhteys kaksikaistaisella Wi-Fi- ja Wi-Fi direct -yhteydellä.^{3,4,5}
- Tulosta vaivattomasti haluamaltasi laitteelta lähes mistä tahansa sijainnista ja mihin tahansa HP:n tulostimeen tai monitoimilaitteeseen – turvallisesti pilviympäristön kautta.⁶

Luokkansa paras tietoturva – tunnistaa ja pysäyttää hyökkäykset⁷

- Sisäiset tietoturvaominaisuudet auttavat suojaamaan monitoimilaitetta hyökkäyksiä vastaan.⁶
- Varmista luottamuksellisten tietojen suojaus valinnaisella PIN-/turvatulostuksella tulostustöitä noudettaessa.⁷
- Valinnainen HP JetAdvantage Security Manager mahdollistaa määritysten asettamisen.
- Estä mahdolliset hyökkäykset ja ryhdy heti toimiin saatuasi ilmoituksen tietoturvaongelmasta.⁹

Suunniteltu yksinkertaistamaan päivääsi

- Asenna tämän monitoimilaitteen nopeasti ja hallitse helposti laitteen asetukset parantaaksesi näin yleistä tulostustehokkuutta.
- Hoida tehtävät nopeasti ja helposti – yksinkertaisella 10,9 cm:n värikosketusnäytöllä.
- Tulosta Microsoft® Office -tiedostot PDF-tiedostojen lisäksi suoraan USB-asemasta.¹⁰
- Vältä käyttökätköt HP LaserJet -monitoimilaitteella, joka on virtaviivaistettu mahdollisimman tuottavaksi.

Kestävä kehitys on fiksu liiketoimintaa

- Kun käytät alkuperäisiä HP-värikasetteja, voit unohtaa turhauttavat uudelleentulostukset, tarvikkeiden tuhlauksen ja tukipuhelut.
- Säästä paperia heti laitteen käyttöönotosta lähtien. Kaksipuolisen tulostuksen asetus on asetettu oletuksena paperin säästötilaan.¹¹
- Säästää jopa 18 % sähköä aiempiin tuotteisiin verrattuna.¹²
- Säästä sähköä HP Auto-on/Auto-off -tekniikalla.¹³

Tuotteen esittely

Kuvassa HP Color LaserJet Pro MFP M479fdw -monitoimilaite

- 10,9 cm:n mukautettava värikosketusnäyttö
- Helppokäyttöinen USB-portti
- Etuluukun vapautuspainike
- Etuluukku (HP JetIntelligence -värikasettien käyttöä varten)
- Hi-Speed USB 2.0 -portti, USB-portti töiden tallennusta ja tunnusluvulla tulostamista varten, 2 Gigabit Ethernet LAN -portti, faksiportti
- 50 arkin automaattinen asiakirjojen syöttölaite, jossa käytetään yhden pyyhkäisyn kaksipuolista skannausta, tukee jopa 216 x 356 mm:n paperikokoa
- Tasoskanneri käsittelee jopa A4-kokoista materiaalia
- 150 arkin tulostusalusta
- Kaksikaistainen Wi-Fi ja Bluetooth® Low Energy helppoon langattomaan tulostukseen ja asennukseen
- 50 arkin monikolokero 1 tukee jopa 216 x 356 mm:n tulostusmateriaalia
- Automaattinen kaksipuoleinen tulostus
- 250 arkin lokero 2 tukee jopa materiaalikokoa 216 x 356 mm



Pikatiedot sarjasta



Malli	HP Color LaserJet Pro MFP M479dw	HP Color LaserJet Pro MFP M479fnw	HP Color LaserJet Pro MFP M479fdn	HP Color LaserJet Pro MFP M479fdw
Tuotenumero	W1A77A	W1A78A	W1A79A	W1A80A
Toiminnot	Tulosta, kopioi ja skannaa	Tulosta, skannaa, kopioi, faksaa		
Tulostusnopeudet (mustavalko ja väri)	Jopa 27 sivua minuutissa (s/min)			
Skannausnopeudet	Yksipuolinen: 29/20 s/min (mustavalko/väri)	Yksipuolinen: 29/20 s/min (mustavalko/väri); Kaksipuolinen: 46/35 kuvaa/min (mustavalko/väri)	Yksipuolinen: 29/20 s/min (mustavalko/väri); Kaksipuolinen: 46/35 kuvaa minuutissa (kuvaa/min) (mustavalko/väri)	Yksipuolinen: 29/20 s/min (mustavalko/väri); Kaksipuolinen: 46/35 kuvaa/min (mustavalko/väri)
Skannaus	50 arkin automaattinen asiakirjojen syöttölaite ja yksipuolinen skannaus	50 arkin automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF) yhdellä pyyhkäisyllä, kaksipuolinen skannaus	50 arkin ADF yhdellä pyyhkäisyllä, kaksipuolinen skannaus	50 arkin automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF) yhdellä pyyhkäisyllä, kaksipuolinen skannaus
Kaksipuolinen tulostus	Automaatt.	Manuaal.	Automaatt.	
50 arkin monikolokero 1, 250 arkin lokero 2	Kyllä			
Lisävarusteena 550 arkin lokero	Lisää korkeintaan yksi			
Syöttökapasiteetti (vakio-/enimmäiskapasiteetti)	Jopa 300 / 850 arkkia			
Ohjauspaneelin näyttö	10,9 cm:n mukautettava värikosketusnäyttö			
Suosittelut sivumäärä kuukaudessa	Jopa 4 000 sivua			
Kasetin riittoisuus (A/X)	Mustavalko: noin 2 400 / 7 500 sivua; Väri: noin 2 100 / 6 000 sivua			
Kaksikaistainen Wi-Fi ja Bluetooth® Low Energy	Kyllä		Ei saatavilla	Kyllä

Määritettävissä olevat kohteet, lisävarusteet, tarvikkeet ja tuki

Tarvikkeet	W2030A HP 415A alkuperäinen musta LaserJet -värikasetti (noin 2 400 sivua)
	W2030X HP 415X alkuperäinen riittoisa musta LaserJet -värikasetti (noin 7 500 sivua)
	W2031A HP 415A alkuperäinen syaani LaserJet -värikasetti (noin 2 100 sivua/2 100 sivua)
	W2031X HP 415X alkuperäinen riittoisa syaani LaserJet -värikasetti (noin 6 000 sivua/6 000 sivua)
	W2032A HP 415A alkuperäinen keltainen LaserJet -värikasetti (noin 2 100 sivua/2 100 sivua)
	W2032X HP 415X alkuperäinen riittoisa keltainen LaserJet -värikasetti (noin 6 000 sivua/6 000 sivua)
	W2033A HP 415A alkuperäinen magenta LaserJet -värikasetti (noin 2 100 sivua/2 100 sivua)
	W2033X HP 415X alkuperäinen riittoisa magenta LaserJet -värikasetti (noin 6 000 sivua/6 000 sivua)
	W2030XC HP 415X musta Contract LaserJet -värikasetti (7 500 sivua)
	W2031XC HP 415X syaani Contract LaserJet -värikasetti (6 000 sivua)
W2032XC HP 415X keltainen Contract LaserJet -värikasetti (6 000 sivua)	
W2033XC HP 415X magenta Contract LaserJet -värikasetti (6 000 sivua)	
Lisävarusteet	CF404A HP LaserJet 550 arkin syöttölokero
Huolto- ja tukipalvelut	UB9S6EHP:n 3 vuoden seuraavan arkipäivän Color LaserJet Pro MFPM479 -palvelu
	UB9T5PE HP:n 1 vuoden takuun jälkeinen seuraavan arkipäivän Color LaserJet Pro MFPM479 -palvelu

Tekniset tiedot

Malli	HP Color LaserJet Pro MFP M479dw	HP Color LaserJet Pro MFP M479fwn	HP Color LaserJet Pro MFP M479fdn	HP Color LaserJet Pro MFP M479fdw
Tuotenumero	W1A77A	W1A78A	W1A79A	W1A80A
Toiminnot	Tulosta, kopioi, skannaa, lähetä sähköpostia	Tulostus, kopiointi, faksi, sähköposti		
Ohjauspaneeli	10,92 cm:n (4,3 tuuman) intuitiivinen CGD-värikosketusnäyttö (Colour Graphic Display); 3 painiketta (Aloitus, Ohje, Takaisin)			
Tulostus				
Tulostustekniikka	Laser			
Tulostusnopeus ¹	Musta (A4, tavallinen) Jopa 27 s/min Värillinen (A4, tavallinen): Jopa 27 s/min ; Musta (A4, kaksipuolinen): Jopa 24 kuvaa minuutissa Värillinen (A4, kaksipuolinen): Jopa 24 kuvaa minuutissa		Musta (A4, tavallinen) Jopa 27 s/min Värillinen (A4, tavallinen): Jopa 27 s/min ; Musta (A4, kaksipuolinen): Jopa 24 kuvaa minuutissa Värillinen (A4, kaksipuolinen): Jopa 24 kuvaa minuutissa	
Ensimmäisen sivun tulostusaika ²	Musta (A4, valmiina): Vain 9,5 sekuntia Värillinen (A4, valmiina): Vain 11,0 sekunnissa ; Musta (A4, lepotila): Vain 11,0 sekunnissa Värillinen (A4, lepotila): Vain 12,1 sekuntia			
Tulostustarkkuus	Musta (paras): 600 x 600 dpi, jopa 38,400 x 600 parannettuna dpi Värillinen (paras): 600 x 600 dpi, jopa 38,400 x 600 parannettuna dpi ; Tekniikka: HP ImageREt 3600 PANTONE®-kalibroitu			
Kuukausittainen kapasiteetti ³	Jopa 50 000 sivua A4; Suosittelu sivumäärä kuukaudessa⁴: 750 - 4 000			
Tulostimen älykkäät ohjelmist ominaisuudet	Apple AirPrint™, Mopria-sertifikaatti, Google Cloud Print 2.0, Wi-Fi Direct -tulostus, Roam-toiminnallisuus helpoo tulostusta varten, HP ePrint, HP Auto-On/Auto-Off -tekniikka, Bluetooth® Low-Energy, intuitiivinen 10,92 cm:n kosketusnäyttöinen ohjauspaneeli, skannaus/tulostus pilvestä yrityssovellusten avulla ohjauspaneelist, töiden tallennus ja PIN-tulostus, tulostus USB:ltä, N-up-tulostus, lajittelu	Apple AirPrint™, Mopria-sertifikaatti, Google Cloud Print 2.0, Wi-Fi Direct -tulostus, Roam-toiminnallisuus helpoo tulostusta varten, HP ePrint, HP Auto-On/Auto-Off -tekniikka, intuitiivinen 10,92 cm:n kosketusnäyttöinen ohjauspaneeli, skannaus/tulostus pilvestä yrityssovellusten avulla ohjauspaneelist, töiden tallennus ja PIN-tulostus, tulostus USB:ltä, N-up-tulostus, lajittelu	Apple AirPrint™, Mopria-sertifikaatti, Google Cloud Print 2.0, Wi-Fi Direct -tulostus, Roam-toiminnallisuus helpoo tulostusta varten, HP ePrint, HP Auto-On/Auto-Off -tekniikka, Bluetooth® Low-Energy, intuitiivinen 10,92 cm:n kosketusnäyttöinen ohjauspaneeli, skannaus/tulostus pilvestä yrityssovellusten avulla ohjauspaneelist, töiden tallennus ja PIN-tulostus, tulostus USB:ltä, N-up-tulostus, lajittelu	
Vakiotulostuskielet	HP PCL 6, HP PCL 5e, HP Postscript Level 3 -emulointi, PDF, URF, native Office, PWG Raster			
Kirjaintyyppi ja kirjainleikkaukset	84 skaalattavaa TrueType-fonttia			
Tulostusalue	Tulostusmarginaalit Yläreuna: 4,23 mm, Alareuna: 4,23 mm, Vasen: 4,23 mm, Oikea: 4,23 mm; Suurin tulostusalue:			
Kaksipuolinen tulostus	Automaattinen (oletus)	Manuaalinen (ohjaintuki tarjotaan)	Automaattinen (oletus)	
Kopiointi				
Kopiointinopeus ⁵	Musta (A4): Jopa 27 kop./min; Värillinen (A4): Jopa 27 kop./min			
Kopiokoneen tekniset tiedot	Henkilökortin kopiointi; Kopioiden määrä; Koon muuttaminen (myös 2 arkille); Vaaleampi/tummempi; Parannukset; Alkuperäinen koko; Sidontareunus; Lajittelu; Lokeron valitseminen; Kaksipuolinen; Laatu (vedos/normaali/paras); Säästä nykyiset asetukset; Palauta tehdasasetukset; ; Kopioiden enimmäismäärä: Enintään 999 kopiota;			
Ensimmäisen sivun kopiointiaika	A4: Vain 9,5 sekuntia; Musta: Nopeus jopa 11,1 sekuntia Värillinen; 2-puolinen A4: Jopa 24 kopiota/min; Musta: Jopa 24 kopiota/min Värillinen			
Kopiointitarkkuus	Värillinen (teksti ja kuvat): Enintään 600 x 600 dpi			
Skannaus				
Skannausnopeus	Tavallinen (A4): Jopa 29 sivua/46 värisivua minuutissa	Tavallinen (A4): Jopa 29 sivua/46 kuvaa/min (mv) tai 20 sivua/35 kuvaa/min (väri); Kaksipuolinen (A4): Jopa 46 mustavalko- tai 34 värikuvaa minuutissa	Tavallinen (A4): Jopa 29 sivua/46 kuvaa/min (mv) tai 20 sivua/34 kuvaa/min (väri); Kaksipuolinen (A4): Jopa 46 mustavalko- tai 34 värikuvaa minuutissa	Tavallinen (A4): Jopa 29 sivua/46 kuvaa/min (mv) tai 20 sivua/35 kuvaa/min (väri); Kaksipuolinen (A4): Jopa 46 mustavalko- tai 34 värikuvaa minuutissa
Skannaustiedoston muoto	PDF; JPG; TIFF			
Skannerin tekniset tiedot	Skannerityyppi: Tasoskanneri, automaattinen asiakirjansyöttölaite (ADF); Skannaustekniikka: Contact Image Sensor (CIS); Skannauksen syöttötilat: Etupaneelissa skannaus-, kopiointi-, sähköposti- ja tiedostopainikkeet, HP:n skannausohjelmisto ja TWAIN- tai WIA-käyttäjäsovellus; Twain-versio: Versio 2.3; Kaksipuolinen skannaus (ADF): Ei; Optinen skannaustarkkuus: Jopa 1200 x 1200 dpi	Skannerityyppi: Tasoskanneri, automaattinen asiakirjansyöttölaite (ADF); Skannaustekniikka: Contact Image Sensor (CIS); Skannauksen syöttötilat: Etupaneelissa skannaus-, kopiointi-, sähköposti- ja tiedostopainikkeet, HP:n skannausohjelmisto ja TWAIN- tai WIA-käyttäjäsovellus; Twain-versio: Versio 2.3; Kaksipuolinen skannaus (ADF): Kyllä; Optinen skannaustarkkuus: Jopa 1200 x 1200 dpi		
Skannerin edistyneet ominaisuudet	Skannaa pilveen (Google Drive ja DropBox); Skannaus sähköpostiin ja osoitteiden LDAP-haku; Skannaus verkkokansioon; Skannaus USB:lle; Skannaus Microsoft SharePoint® -palveluun; Skannaus tietokoneelle ohjelmiston avulla; Quick Set -pikavalinnat	Yhden pyyhkäisyn kaksipuolisen skannauksen automaattinen asiakirjansyöttölaite (ADF); Skannaa pilveen (Google Drive ja DropBox); Skannaus sähköpostiin ja osoitteiden LDAP-haku; Skannaus verkkokansioon; Skannaus USB:lle; Skannaus Microsoft SharePoint® -palveluun; Skannaus tietokoneelle ohjelmiston avulla; Faksien arkistointi verkkokansioon; Faksien arkistointi sähköpostiin; Faksaaminen tietokoneelle; Faksin ottaminen käyttöön / pois käytöstä; Quick Set -pikavalinnat		
Suosittelu skannausmäärä kuukaudessa	750-4 000			
Skannattava alue	Tulostusmateriaalin enimmäiskoko (tasoskanneri): 216 x 297 mm; Tulostusmateriaalin vähimmäiskoko (ADF): 102 x 152 mm Tulostusmateriaalin enimmäiskoko (ADF): 216 x 356 mm			
Bititsivvyys / harmaasävy tasot	30-bit / 256			
Digitaalinen lähetys	Vakio: Skannaus sähköpostiin ja osoitteiden LDAP-haku; Skannaus verkkokansioon; Skannaus USB:lle; Skannaus Microsoft SharePoint® -palveluun; Skannaus tietokoneelle ohjelmiston avulla; Quick Set -pikavalinnat	Vakio: Skannaus sähköpostiin ja osoitteiden LDAP-haku; Skannaus verkkokansioon; Skannaus USB:lle; Skannaus Microsoft SharePoint® -palveluun; Skannaus tietokoneelle ohjelmiston avulla; Faksien arkistointi verkkokansioon; Faksien arkistointi sähköpostiin; Faksaaminen tietokoneelle; Faksin ottaminen käyttöön / pois käytöstä; Quick Set -pikavalinnat		
Faksi				
Faksi	Kyllä, 33,6 kb/s			
Faksin tekniset tiedot	Faksimusti: Jopa 400 sivua; Faksaustarkkuus: Vakio: 203 x 96 dpi; Hieno: Jopa 203 x 196 dpi; Erikoishieno: Jopa 300 x 300 dpi (no half-tone); Pikavalinta: Jopa 120 numeroa			
Faksin älykkäät ohjelmist ominaisuudet	Pysyvä faksimusti; Faksin automaattinen pienennys; Automaattinen numeron uudelleentalinta; Viivästetty lähetys; faksin edelleenlähetys; TAM-liitäntä; roskaviestien esto; erottuva soittoaäni; kansitulostus; Estä faksi; Laskutuskoodit; Tallennus ja lataus; faksin toimintaraportit; soiton esivalinnan asetus; tulosta faksiloki; HP:n digitaalinen faksi			
Suorittimen nopeus	1200 MHz			
Liitettävyyys				
Vakio	Hi-Speed USB 2.0 -portti; USB-isäntäportti takapaneelissa; Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T -verkko; 802.3az (EEE); 802.11b/g/n/2,4/5 GHz Wi-Fi Radio	Hi-Speed USB 2.0 -portti; USB-isäntäportti takapaneelissa; Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T -verkko; 802.3az (EEE) 802.11b/g/n / 2,4/5 GHz:n Wi-Fi-radio	Hi-Speed USB 2.0 -portti; USB-isäntäportti takapaneelissa; Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T -verkko; 802.3az (EEE)	Hi-Speed USB 2.0 -portti; USB-isäntäportti takapaneelissa; Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T -verkko; 802.3az (EEE) 802.11b/g/n / 2,4/5 GHz:n Wi-Fi-radio

Langattomat ominaisuudet	Kyllä, kiinteä kaksikaistainen Wi-Fi; WEP-, WPA-/WPA2- ja WPA Enterprise -todennus; AES- ja TKIP-salaus; WPS; Wi-Fi Direct; Bluetooth Low Energy;		Kyllä, kiinteä kaksikaistainen Wi-Fi; WEP-, WPA-/WPA2- ja WPA Enterprise -todennus; AES- ja TKIP-salaus; WPS; Wi-Fi Direct; Bluetooth Low Energy;
Mobiilitulostuksen tuki ⁶	HP Smart -sovellus; HP ePrint; Apple AirPrint™; Mobiilisovellukset; Mopria™-hyväksytyt; Wi-Fi Direct -tulostus; Google Cloud Print™	HP Smart -sovellus; HP ePrint; Apple AirPrint™; Mobiilisovellukset; Mopria™-hyväksytyt; Google Cloud Print™	HP Smart -sovellus; HP ePrint; Apple AirPrint™; Mobiilisovellukset; Mopria™-hyväksytyt; Wi-Fi Direct -tulostus; Google Cloud Print™
Tuetut verkkoprotokollat	TCP/IP, IPv4, IPv6; Tulostus: TCP-IP-portti 9100, Direct-tila, LPD (vain raw-jonon tuki), Web Services -tulostus, HP ePrint, Apple AirPrint™, Google Cloud Print 2.0, Mopria, IPP-tulostus; Haku: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP-kokoonpano: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (tilaton paikallisesti ja reitittimen kautta, tilallinen DHCPv6:n kautta), SSL-tietoturva ja -sertifikaattien hallinta; Hallinta: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, järjestelmälöki, FTP FW -lataus		
Verkko-ominaisuudet	Kyllä, sisäisen 10/100/1000 Base-TX Ethernet kautta, Gigabit; Auto-crossover Ethernet; 802.1x-todentaminen		
Muisti	Vakio: 512 Mt NAND Flash, 512 Mt (DRAM); Enintään: 512 Mt NAND Flash, 512 Mt (DRAM)		

Tekniset tiedot

Malli	HP Color LaserJet Pro MFP M479dw	HP Color LaserJet Pro MFP M479fnw	HP Color LaserJet Pro MFP M479fdn	HP Color LaserJet Pro MFP M479fdw
Tuotenumero	W1A77A	W1A78A	W1A79A	W1A80A
Tulostusmateriaalin käsittely				
Paperilokeroiden määrä	Vakio: 2 ; Enintään: 3			
Tulostusmateriaalin tyypit	Paperi (bond, esite, värillinen, kiiltopaperi, valokuva, tavallinen, esipainettu, esireiätetty, kierrätetty, karkea), postikortit, tarrat, kirjekuoret			
Tulostusmateriaalin koko	Mukautettu (metrimitat): Lokero 1: 76 x 127 – 216 x 356 mm; Alusta 2, lisävarusteena Alusta 3: 100 x 148 – 216 x 356 mm ; Tuetut (metrimitat): Lokero1, lokero2: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); 10 x 15 cm; Oficio (216 x 340 mm); Postikortit (JIS yksi- ja kaksipuolinen); Kirjekuoret (DL, C5, B5); Valinnainen lokero 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); 10 x 15 cm; Oficio (216 x 340 mm); Postikortit (JIS yksi- ja kaksipuolinen); Automaattinen kaksipuolisen tulostuksen yksikkö: A4; B5; 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); Oficio (216 x 340 mm) ; Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF): A4; Mukautetut koot 102 x 152–216 x 356 mm	Mukautettu (metrimitat): Lokero 1: 76 x 127 – 216 x 356 mm; Alusta 2, lisävarusteena Alusta 3: 100 x 148 – 216 x 356 mm ; Tuetut (metrimitat): Lokero1, lokero2: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); 10 x 15 cm; Oficio (216 x 340 mm); Postikortit (JIS yksi- ja kaksipuolinen); Kirjekuoret (DL, C5, B5); Valinnainen lokero 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); 10 x 15 cm; Oficio (216 x 340 mm); Postikortit (JIS yksi- ja kaksipuolinen); Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF): A4; Mukautetut koot 102 x 152–216 x 356 mm	Mukautettu (metrimitat): Lokero 1: 76 x 127 – 216 x 356 mm; Alusta 2, lisävarusteena Alusta 3: 100 x 148 – 216 x 356 mm ; Tuetut (metrimitat): Lokero 1, lokero 2: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); Oficio (216 x 340 mm); Postikortit (JIS yksi- ja kaksipuolinen); Kirjekuoret (DL, C5, B5); Valinnainen lokero 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); 10 x 15 cm; Oficio (216 x 340 mm); Postikortit (JIS yksi- ja kaksipuolinen); Automaattinen kaksipuolisen tulostuksen yksikkö: A4; B5; 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); Oficio (216 x 340 mm) ; Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF): A4; Mukautetut koot 102 x 152–216 x 356 mm	
Tulostusmateriaalin käsittely	Vakiotulo: 50 arkin monikokolokero, 250 arkin syöttölokero, 50 arkin automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF) Tulosteet: 150 arkin tulostusalusta Valinnainen tulo: Lisävarusteena 550 arkin lokero Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF): Vakiona 50 arkkiä, rypistymätöntä			
Materiaalin paino	Lokero 1: 60–176 g/m ² (jopa 200 g/m ² postikortteilla ja kiiltävillä HP Color laser -valokuvapapereilla); Lokero 2: 60–163 g/m ² (jopa 176 g/m ² postikortteilla, jopa 200 g/m ² kiiltävillä HP Color laser -valokuvapapereilla); Valinnainen lokero 3: 60–163 g/m ² (jopa 176 g/m ² postikortteilla, jopa 150 g/m ² kiiltöpapereilla); Automaattinen kaksipuolisen tulostuksen yksikkö: 60–163 g/m ² ; Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF): 60–120 g/m ²	Lokero 1: 60–176 g/m ² (jopa 200 g/m ² postikortteilla ja kiiltävillä HP Color laser -valokuvapapereilla); Lokero 2: 60–163 g/m ² (jopa 176 g/m ² postikortteilla, jopa 200 g/m ² kiiltävillä HP Color laser -valokuvapapereilla); Valinnainen lokero 3: 60–163 g/m ² (jopa 176 g/m ² postikortteilla, jopa 150 g/m ² kiiltöpapereilla); Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF): 60–120 g/m ²	Lokero 1: 60–176 g/m ² (jopa 200 g/m ² postikortteilla ja kiiltävillä HP Color laser -valokuvapapereilla); Lokero 2: 60–163 g/m ² (jopa 176 g/m ² postikortteilla, jopa 200 g/m ² kiiltävillä HP Color laser -valokuvapapereilla); Valinnainen lokero 3: 60–163 g/m ² (jopa 176 g/m ² postikortteilla, jopa 150 g/m ² kiiltöpapereilla); Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF): 60–120 g/m ²	
Syöttökapasiteetti	Lokero 1: Arkit: 50; kirjekuoret: 5 Lokero 2: Arkit: 250; kirjekuoret: 10 Lokero 3: Arkit: 550 Enintään: Jopa 850 arkkiä (valinnaisella 550 arkin lokerolla) Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF): Vakiona 50 arkkiä, rypistymätöntä			
Tulostuskapasiteetti	Vakio: Jopa 150 arkkiä Kirjekuoret: Enintään 20 kirjekuorta Enintään: Jopa 150 arkkiä			
Yhteensopivat käyttöjärjestelmät	Windows Client -käyttöjärjestelmä (32- tai 64-bittinen), Windows 10, Windows 8.1, Windows 8 Basic, Windows 8 Pro, Windows 8 Enterprise, Windows 8 Enterprise N, Windows 7 Starter Edition SP1, UPD Windows 7 Ultimate, Mobile OS, iOS, Android, Mac, Apple® macOS Sierra v10.12, Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, erillinen PCL6-tulostinohjain, lisätietoja tuetuista käyttöjärjestelmistä on osoitteessa http://www.support.hp.com , hae tuotetta syöttämällä sen nimi, valitse Käyttöoppaat ja syötä tuotteen nimi ja hae haluamasi käyttöopas, hae (tuotteen nimi): Käyttöopas, hae Tuetut käyttöjärjestelmät -osiosta, UPD PCL6- / PS-tulostinohjaimet, tuetut käyttöjärjestelmät, lisätietoja tuetuista käyttöjärjestelmistä on osoitteessa http://www.hp.com/go/upd			
Yhteensopivat verkkokäyttöjärjestelmät	64-bittinen Windows Server 2008 R2, 64-bittinen Windows Server 2008 R2 (SP1), 64-bittinen Windows Server 2012, 64-bittinen Windows Server 2012 R2, 64-bittinen Windows Server 2016, Failover Cluster 2008 R2, Failover Cluster 2012 R2, Terminal server 2008 R2, Remote Desktop server 2012 R2, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp ja XenDesktop 7.6, Novell iPrint server, Citrix Ready Kit Certification versioon Citrix Server 7.18 asti, lisätietoja on osoitteessa http://www.citrixready.citrix.com , Linux: lisätietoja on osoitteessa http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing , Unix: lisätietoja on osoitteessa http://www.hp.com/go/unixmodelscrips , UPD PCL6 / PS -tulostinohjaimet, tuetaan yhteensopiville verkkokäyttöjärjestelmille, katso http://www.hp.com/go/upd			
Järjestelmän vähimmäisvaatimukset	Windows: 2 Gt vapaata kiintolevytilaa, Internet-yhteys, USB-portti, Internet-selain, katso lisätietoja käyttöjärjestelmän laitteistovaatimuksista osoitteesta http://www.microsoft.com ; Mac: 2 Gt vapaata kiintolevytilaa, Internet-yhteys tai USB-portti, katso lisätietoja käyttöjärjestelmän laitteistovaatimuksista osoitteesta http://www.apple.com			
Ohjelmistot sisällytettynä	Tuotteen mukana ei toimiteta ohjelmistoratkaisuja, saatavilla vain osoitteista http://www.hp.com , http://www.123.hp.com/laserjet			
Tietoturvan hallinta	Suojattu uudelleenkäynnistys, turvallinen laiteohjelmiston yhtenäisyys, käyttökoodin yhtenäisyys, salasanasuojattu EWS, turvallinen verkkosalaus SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2; IPP TLS:n kautta; Verkkoportit ja ominaisuudet käyttöönnottoa ja käytöstä poistoa varten, käyttämättömien protokollien ja palveluiden poistaminen käytöstä, SNMPv1, SNMPv2 ja SNMPv3, yhteisösalasanan vaihtaminen; HP ePrint: HTTPS ja varmenteiden vahvistus, HTTP-peruskäyttöoikeuden vahvistus, SASL-todennus; LDAP-varmennus ja -valtuutus; Palomuuuri ja ACL, ohjauspaneelin lukko, varmenteiden kokoonpano, UPD PIN-tulostus, Syslog, allekirjoitettu laiteohjelmisto, järjestelmänvalvojan asetukset, käytönhallinta, 802.1x-todennus (EAP-TLS ja PEAP), WEP-, WPA/WPA2 Personal- ja WPA2-enterprise-varmennus; AES- ja TKIP-salaus; Salattu tietojen tallennus; Tietojen turvallinen pyyhintä; Automaattiset laiteohjelmistopäivitykset; Suojattu ja salattu tulostus valinnaisen työn tallennuksen kautta, yhteensopiva valinnainen HP JetAdvantage Security Managerin kanssa, IPPS	Suojattu uudelleenkäynnistys, turvallinen laiteohjelmiston yhtenäisyys, käyttökoodin yhtenäisyys, salasanasuojattu EWS, turvallinen verkkosalaus SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2; IPP TLS:n kautta; Verkkoportit ja ominaisuudet käyttöönnottoa ja käytöstä poistoa varten, käyttämättömien protokollien ja palveluiden poistaminen käytöstä, SNMPv1, SNMPv2 ja SNMPv3, yhteisösalasanan vaihtaminen; HP ePrint: HTTPS ja varmenteiden vahvistus, HTTP-peruskäyttöoikeuden vahvistus, SASL-todennus; LDAP-varmennus ja -valtuutus; Palomuuuri ja ACL, ohjauspaneelin lukko, varmenteiden kokoonpano, UPD PIN-tulostus, Syslog, allekirjoitettu laiteohjelmisto, järjestelmänvalvojan asetukset, käytönhallinta, 802.1x-todennus (EAP-TLS ja PEAP), WEP-, WPA/WPA2 Personal- ja WPA2-enterprise-varmennus; AES- ja TKIP-salaus; Salattu tietojen tallennus; Tietojen turvallinen pyyhintä; Automaattiset laiteohjelmistopäivitykset; Suojattu ja salattu tulostus valinnaisen työn tallennuksen kautta, yhteensopiva valinnainen HP JetAdvantage Security Managerin kanssa, IPPS	Suojattu uudelleenkäynnistys, turvallinen laiteohjelmiston yhtenäisyys, käyttökoodin yhtenäisyys, salasanasuojattu EWS, turvallinen verkkosalaus SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2; IPP TLS:n kautta; Verkkoportit ja ominaisuudet käyttöönnottoa ja käytöstä poistoa varten, käyttämättömien protokollien ja palveluiden poistaminen käytöstä, SNMPv1, SNMPv2 ja SNMPv3, yhteisösalasanan vaihtaminen; HP ePrint: HTTPS ja varmenteiden vahvistus, HTTP-peruskäyttöoikeuden vahvistus, SASL-todennus; LDAP-varmennus ja -valtuutus; Palomuuuri ja ACL, ohjauspaneelin lukko, varmenteiden kokoonpano, UPD PIN-tulostus, Syslog, allekirjoitettu laiteohjelmisto, järjestelmänvalvojan asetukset, käytönhallinta, 802.1x-todennus (EAP-TLS ja PEAP); Salattu tietojen tallennus; Tietojen turvallinen pyyhintä; Automaattiset laiteohjelmistopäivitykset; Suojattu ja salattu tulostus valinnaisen työn tallennuksen kautta, yhteensopiva valinnainen HP JetAdvantage Security Managerin kanssa	Suojattu uudelleenkäynnistys, turvallinen laiteohjelmiston yhtenäisyys, käyttökoodin yhtenäisyys, salasanasuojattu EWS, turvallinen verkkosalaus SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2; IPP TLS:n kautta; Verkkoportit ja ominaisuudet käyttöönnottoa ja käytöstä poistoa varten, käyttämättömien protokollien ja palveluiden poistaminen käytöstä, SNMPv1, SNMPv2 ja SNMPv3, yhteisösalasanan vaihtaminen; HP ePrint: HTTPS ja varmenteiden vahvistus, HTTP-peruskäyttöoikeuden vahvistus, SASL-todennus; LDAP-varmennus ja -valtuutus; Palomuuuri ja ACL, ohjauspaneelin lukko, varmenteiden kokoonpano, UPD PIN-tulostus, Syslog, allekirjoitettu laiteohjelmisto, järjestelmänvalvojan asetukset, käytönhallinta, 802.1x-todennus (EAP-TLS ja PEAP), WEP-, WPA/WPA2 Personal- ja WPA2-enterprise-varmennus; AES- ja TKIP-salaus; Salattu tietojen tallennus; Tietojen turvallinen pyyhintä; Automaattiset laiteohjelmistopäivitykset; Suojattu ja salattu tulostus valinnaisen työn tallennuksen kautta, yhteensopiva valinnainen HP JetAdvantage Security Managerin kanssa, IPPS
Tulostimen hallinta	HP Printer Assistant; HP Utility (Mac); HP Device Toolbox; HP Web JetAdmin -ohjelma; HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent; HP WS Pro Proxy Agent; Tulostimen järjestelmänvalvojan resurssisarja HP Universal Print Driver -ohjaimelle (Driver Configuration Utility – Driver Deployment Utility – Managed Printing Administrator)			
Mitat ja paino				
Tulostimen mitat (L x S x K)	Vähintään 416 x 472 x 400 mm; Enintään: 426 x 652 x 414 mm	Vähintään 416 x 461 x 400 mm; Enintään: 426 x 641 x 414 mm	Vähintään 416 x 472 x 400 mm; Enintään: 426 x 652 x 414 mm	
Tulostimen paino	23,3 kg	22,6 kg	23,4 kg	
Käyttöympäristö	Lämpötila: 10–32,5 °C; Ilmankosteus: 30–70 %:n suhteellinen kosteus (RH) (ei tiivistystä)			
Varustoinnin olosuhteet	Lämpötila: -20–40 °C			
Akustiikka⁷	Äänitehotaso: 62 dB(A); Äänenpainetaso: 49 dB(A)	Äänitehotaso: 6,3 B(A); Äänenpainetaso: 49 dB(A)		
Teho⁸	Vaativuudet: 220 voltin tulojännite: 220–240 V AC (± 10 %), 50–60 Hz (± 3 Hz); Kulutus: 550 W (tulostettaessa), 20 W (valmiustilassa), 0,7 W (virransäätötilassa), 0,7 W (automaattisammutus tai -käynnistys), 0,06 W (automaattisammutus, 0,06 W (automaattisammutus,	Vaativuudet: 220 voltin tulojännite: 220–240 V AC (± 10 %), 50–60 Hz (± 3 Hz); Kulutus: 550 W (tulostettaessa), 20 W (valmiustilassa), 0,7 W (virransäätötilassa), 0,7 W (automaattisammutus tai -käynnistys), 0,06 W (automaattisammutus,	Vaativuudet: 220 voltin tulojännite: 220–240 V AC (± 10 %), 50–60 Hz (± 3 Hz); Kulutus: 550 W (tulostettaessa), 20 W (valmiustilassa), 0,7 W (virransäätötilassa), 0,7 W (automaattisammutus tai -käynnistys), 0,06 W (automaattisammutus, 0,06 W (automaattisammutus, 0,06 W (automaattisammutus, 0,06 W (automaattisammutus,	Vaativuudet: 220 voltin tulojännite: 220–240 V AC (± 10 %), 50–60 Hz (± 3 Hz); Kulutus: 550 W (tulostettaessa), 20 W (valmiustilassa), 0,7 W (virransäätötilassa), 0,7 W (automaattisammutus tai -käynnistys), 0,06 W (automaattisammutus, 0,06 W (automaattisammutus, 0,06 W (automaattisammutus, 0,06 W (automaattisammutus, 0,06 W (automaattisammutus, 0,06 W (automaattisammutus,
	Tyyppilinen sähkönkulutus (TEC)⁹: Blue Angel: 1,084 kWh viikossa; Energy Star 3.0: 0,358 kWh viikossa ; Virtalähteen tyyppi: Sisäinen virtalähde			

	manuaalinen käynnistys), 0,06 W (sammutus) ; Tyypillinen sähkökulutus (TEC)⁹: Blue Angel: 1,084 kWh viikossa; Energy Star 3.0: 0,358 kWh viikossa ; Virtalähteen tyyppi: Sisäinen virtalähde	manuaalinen käynnistys), 0,06 W (sammutus) ; Virtalähteen tyyppi: Sisäinen virtalähde		
Energiansäästöön ominaisuus, tekniikka	HP Auto-On/Auto-Off -tekniikka; Pikälämpenemistekniikka			
Sertifikaatit¹⁰	TÜV ja GS-merkki (Saksa), Itä-Euroopan hyväksynnät, CE-merkintä, UL-listattu Sähkömagneettisen säteilyn standardi: CISPR 32:2012/EN 55032:2012 - Class B, CISPR 32:2015/EN 55032:2015 - Class B, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010+A1:2015 CECP Telecom-yhteensopivuus: Langaton: EU-radiolaitedirektiivi 2014/53/EU; EN301 489-1 V2.1.1; EN301 489-17 V3.1.1; IEC62311:2007; EN62311:2008; EN300 328 V2.1.1(2,4 GHz); EN301 893 V2.1.1(5 GHz); Faksitietoliikenne: ETSI ES 203 021; muut tietoliikennehyväksynnät maakohtaisten vaatimusten mukaan.	TÜV ja GS-merkki (Saksa), Itä-Euroopan hyväksynnät, CE-merkintä, UL-listattu Sähkömagneettisen säteilyn standardi: CISPR 32:2012/EN 55032:2012 - Class B, CISPR 32:2015/EN 55032:2015 - Class B, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010+A1:2015 CECP Telecom-yhteensopivuus: Langaton: EU-radiolaitedirektiivi 2014/53/EU; EN301 489-1 V2.1.1; EN301 489-17 V3.1.1; IEC62311:2007; EN62311:2008; EN300 328 V2.1.1(2,4 GHz); EN301 893 V2.1.1(5 GHz); Faksitietoliikenne: ETSI ES 203 021; muut tietoliikennehyväksynnät maakohtaisten vaatimusten mukaan.	TÜV ja GS-merkki (Saksa), Itä-Euroopan hyväksynnät, CE-merkintä, UL-listattu Sähkömagneettisen säteilyn standardi: CISPR 32:2012/EN 55032:2012 - Class B, CISPR 32:2015/EN 55032:2015 - Class B, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010+A1:2015 CECP; ENERGY STAR [®] -hyväksytty; EPEAT [®] Silver Telecom-yhteensopivuus: Langaton: EU-radiolaitedirektiivi 2014/53/EU; EN301 489-1 V2.1.1; EN301 489-17 V3.1.1; IEC62311:2007; EN62311:2008; EN300 328 V2.1.1(2,4 GHz); EN301 893 V2.1.1(5 GHz); Faksitietoliikenne: ETSI ES 203 021; muut tietoliikennehyväksynnät maakohtaisten vaatimusten mukaan.	
Kestävän vaikutuksen määritykset	Elohopeaton			
Blue Angel -yhteensopiva	Kyllä, Blue Angel DE-UZ 219 – vain alkuperäisillä HP-tarvikkeilla		Kyllä, Blue Angel DE-UZ 219 – vain alkuperäisillä HP-tarvikkeilla	
Alkuperämaa	Valmistettu Kiinassa			
Pakkauksen sisältö¹¹	W1A77A HP Color LaserJet Pro M479dw; 4 valmiiksi asennettua HP LaserJet -värikasettia (musta 2 400 sivua, aloituskasetin värit syaani, magenta, keltainen: 1 200 sivua); käyttöohjeet pakkauksessa (aloitusopas, asennusohje); takuukortti (tarvittaessa); Internet-yhteys tarvitaan tulostinasetuksiin; HP:n tulostinohjelmiston saa osoitteesta http://www.hp.com/support ; virtajohto; USB-kaapeli	W1A78A HP Color LaserJet Pro M479fnw; 4 esiasennettua HP LaserJet- värikasettia (musta: 2 400 sivua, aloituskasetin värit syaani, magenta, keltainen: 1 200 sivua); käyttöohjeet pakkauksessa (aloitusopas, asennusohje); takuukortti (tarvittaessa); Internet-yhteys tarvitaan tulostinasetuksiin; HP:n tulostinohjelmiston saa osoitteesta http://www.hp.com/support ; virtajohto; USB-kaapeli; faksikaapeli	W1A79A HP Color LaserJet Pro M479fdn; 4 valmiiksi asennettua HP LaserJet -värikasettia (musta 2 400 sivua, aloituskasetin värit syaani, magenta, keltainen: 1 200 sivua); käyttöohjeet pakkauksessa (aloitusopas, asennusohje); Takuukortti (tarvittaessa); Internet-yhteys tarvitaan laitteen määrittämiseen; HP:n tulostinohjelmiston saa osoitteesta http://www.hp.com/support ; Virtajohto; Faksikaapeli	W1A80A HP Color LaserJet Pro M479fdw; 4 esiasennettua HP LaserJet- värikasettia (musta: 2 400 sivua, aloituskasetin värit syaani, magenta, keltainen: 1 200 sivua); käyttöohjeet pakkauksessa (aloitusopas, asennusohje); takuukortti (tarvittaessa); Internet-yhteys tarvitaan tulostinasetuksiin; HP:n tulostinohjelmiston saa osoitteesta http://www.hp.com/support ; virtajohto; USB-kaapeli; faksikaapeli
Takuu	Yhden vuoden takuu, huolto seuraavana arkipäivänä asiakkaan tiloissa. Takuu- ja tukivaihtoehdot vaihtelevat tuotteen, maan ja paikallisen lainsäädännön mukaan. Ota yhteyttä omaan toimittajaan tai katso lisätietoja HP:n palkitun asiakastukipalvelun vaihtoehtoista alueellasi osoitteesta http://www.hp.com/support . (takuukoodi 4G; takuutunnus A001)			

Alaviitteet

- ¹ Edellytyksenä tulostimen/monitoimilaitteen internet-yhteys. Palvelut saattavat vaatia rekisteröitymistä. Sovellusten saatavuus vaihtelee maan, kielen ja sopimusten mukaan. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hpconnected.com>.
- ² Liitä tulostin/monitoimilaitteet verkkoon ja tee mukauttaminen sisäänrakennetun verkon kautta.
- ³ Langattomat toiminnot ovat yhteensopivia vain 2,4 ja 5 GHz:n toimintojen kanssa. Sovellusta tai ohjelmistoa sekä HP ePrint -tilin rekisteröintiä saatetaan edellyttää. Jotkin toiminnot edellyttävät valinnaisten lisävarusteiden hankintaa. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- ⁴ Toiminto on saatavilla vain HP Color LaserJet Pro MFP M479dw, M479fdw ja M477fnw -laitteissa. Langattoman yhteyden toimivuuteen vaikuttavat fyysinen ympäristö ja laitteiden etäisyys tukiasemasta. VPN-yhteydet saattavat rajoittaa toimintaa.
- ⁵ Toiminto tuetaan vain HP LaserJet Pro M479dw/M479fnw/M479fdw -laitteissa. Mobiililaitte on kytkettävä ennen tulostamista suoraan samaan Wi-Fi-verkkoon kuin suoraan langatonta tulostamista tukeva tulostin tai monitoimitulostin. Mobiililaitteesta riippuen myös sovellus tai ohjain voi olla pakollinen. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/businessmobileprinting>.
- ⁶ HP Roam -ominaisuuden käyttöönotto voi edellyttää joidenkin laitteiden kohdalla laiteohjelmiston päivitystä ja lisälaittevarustetta Bluetooth® Low Energy (BLE) -ominaisuuksia varten. Saattaa edellyttää tilausta. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/roam>.
- ⁷ Perustuu HP:n arvioon vuonna 2019 markkinoille tuoduista suojausominaisuuksista saman luokan kilpailevista laitteista. Vain HP tarjoaa yhdistelmän suojausominaisuuksia, jotka pystyvät tunnistamaan ja automaattisesti estämään hyökkäyksen ja vahvistamaan sitten ohjelmiston eheyden uudelleenkäynnistettäessä. Luettelo tulostimista ja monitoimilaitteista on osoitteessa <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims>.
- ⁸ PIN-tulostus käytössä laitteen taakse asennetun USB:n kautta.
- ⁹ Kun laite havaitsee mahdollisen uhan, virheen tai haavoittuvuuden laiteohjelmiston koodissa, ohjauspaneeliin voi tulla näkyviin välitön ilmoitus tietoturvahasta. Jos virheilmoitus vaikuttaa aiheelliselta, ota yhteyttä IT-vastaavaan tai HP-tukeen, joka voi tutkia virheen aiheuttajan analysoimalla laitteen syslog-tiedot käyttäen tavallista McAfee- Splunk-, Arcsight- tai SIEMonster-SIEM-työkalua. Virhesanoma voi näyttää ohjauspaneelissa virhekoodin sinisellä ruudulla koodintunnistuksen tai muistitallennuksen hyökkäyksen yhteydessä.
- ¹⁰ Microsoft ja PowerPoint ovat Microsoft-yrityksiryhmän rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa. Ominaisuus toimii Microsoft Word- ja PowerPoint 2003 -ohjelmissa ja sitä uudemmissa versioissa. Vain latinalaisten kielten fontteja tuetaan.
- ¹¹ Riippuu maakohtaisista asetusmäärittämisistä. Kaikkiin uusiin tuotteisiin syksystä 2019 alkaen on saatavilla yhdenmukaiset maailmanlaajuiset kaksipuoliset tulostusasetukset (pakettituotteiden/ajureiden välillä); Kevästä 2019 alkaen yhdenmukaiset maailmanlaajuiset kaksipuoliset tulostusasetukset ovat saatavilla useimmille tavallisimmille ajureille.
- ¹² Perustuu HP:n sisäiseen testaukseen käytettäessä normalisoitua TEC-arvoa, 2019.

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 Kapasiteetti määritellään kuvakäsiteltyjen tulostesivujen enimmäismääräksi kuukaudessa. Tämä arvo sisältää vertailun tuotteen kestävydestä suhteessa muihin HP LaserJet- tai HP Color LaserJet -laitteisiin. Se mahdollistaa tulostimien ja monitoimitulostimien käytön, joka vastaa yksittäisten käyttäjien tai ryhmien tarpeita.
- ⁴ HP suosittelee, että kuvia sisältäviä tulosteita tulostetaan kuukaudessa laitteen enimmäisuuritusta vastaava määrä. Tämä perustuu tarvikkeiden vaihtoa koskevien taukojen ja laitteen kestoa koskevan pidennetyn takuun kaltaisiin tekijöihin.
- ⁵ Ensimmäisen sivun tulostus valmistilasta ja yksipuolinen kopiointinopeus mitattu ISO/IEC 29183 -standardin mukaan, kaksipuolinen kopiointinopeus mitattu ISO/IEC 24735 -standardin mukaan, ei sisällä ensimmäistä testiasiakirjasarjaa. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Tarkka nopeus määräytyy järjestelmän kokoonpanon, ohjelmistosovelluksen ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan.
- ⁶ Paikallinen tulostus edellyttää, että mobiililaitte ja tulostin ovat samassa verkossa (tavallisesti WiFi-tukiasemat on yhdistetty langallisiin yhteyksiin), tai että niiden välille on muodostettu suora langaton yhteys. Langattoman yhteyden toimivuuteen vaikuttavat fyysinen ympäristö ja etäisyys tukiasemasta. Etätulostus edellyttää internet-yhteyttä verkkoon liitettyyn HP-tulostimeen tai -monitoimilaitteeseen. Langattoman laajakaistan käyttöön tarvitaan erikseen hankittava palvelusopimus mobiililaitteille. Tarkista palvelun saatavuus ja kattavuus alueesi palveluntarjoajalta. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Jotta HP Roam voidaan ottaa käyttöön, jotkut laitteet saattavat edellyttää laiteohjelmiston päivittämistä sekä lisälaitetta Bluetooth® Low Energy (BLE) -lähetinominaisuuksien lisäämiseksi. Saattaa vaatia tilauksen. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/roam>.
- ⁷ Akustiikka-arvot voivat muuttua. Katso uusimmat tiedot osoitteesta <http://www.hp.com/support>. Testattu kokoonpano: perusmalli, yksipuolinen tulostus, A4-kokoista paperia keskimäärin 27 sivua minuutissa.
- ⁸ Käyttöjännite määräytyy tulostimen myyntimaan tai -alueen mukaan. Älä muuta käyttöjännitettä. Käyttöjännitteen muuttaminen vahingoittaa tulostinta ja mitätöi tuotteen takuun. Virrankulutusarvot perustuvat yleensä mittauksiin 115 V -laitteella.
- ⁹ Blue Angel TEC on yhtä tehokas kuin paras TEC (tyypillinen sähkönkulutus). Virtavaatimukset määräytyvät tulostimen/monitoimilaitteen myyntimaan tai alueen mukaan. Älä muuta käyttöjännitettä. Käyttöjännitteen muuttaminen vahingoittaa laitetta ja mitätöi tuotteen takuun. Energy Star -arvot perustuvat yleensä mittauksiin 115V:n laitteella.
- ¹⁰ EPEAT®-rekisteröity tarvittaessa. EPEAT-rekisteröinti vaihtelee maittain. Katso maakohtainen rekisteröintitila osoitteesta <http://www.epeat.net>.
- ¹¹ Pakkauksessa mukana tulevan kasetin riittoisuus: Noin 1 200 värisivua (C/Y/M) ja noin 2 400 mustavalkoista sivua perustuvat ISO/IEC 19798 -standardiin ja jatkuvaan tulostukseen. Todellinen riittoisuus vaihtelee huomattavasti tulostettavien kuvien ja muiden tekijöiden mukaan. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. Sivumäärä saattaa vaihdella asiakkaan tulostusolosuhteiden perusteella.



<http://www.hp.fi>

© Copyright 2023 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.

fi-fi Toukokuu 2023

--

