

HP LaserJet Enterprise MFP M635 – monitoimilaitesarja



Suorituskyvyn ja turvallisuuden huippua

Tässä JetIntelligence-ominaisuudella varustetussa HP LaserJet -monitoimilaitteessa erinomainen suorituskyky ja energiatehokkuus yhdistyvät tuottaen ammattimaisia asiakirjoja juuri silloin kun tarvitset – samalla verkkosi suojataan hyökkäyksiltä alan vahvimalla tietoturvalla.¹



HP LaserJet Enterprise Flow MFP M635z



HP LaserJet Enterprise MFP M635fht

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

Maailman turvallisinta tulostusta¹

- HP Sure Start tarkistaa käyttökoodin automaattisesti tulostinta käynnistettäessä ja korjaa itsensä, jos siinä on muutoksia.
- Ajonaikaisen tunkeutumisen tunnistus valvoo jatkuvasti hyökkäysten tunnistamiseksi ja pysäyttämiseksi sekä tämän jälkeen käynnistää uudelleen automaattisesti.
- Hallitse tulostusympäristöä keskitetysti HP Web Jetadmin -ohjelmistolla – ja paranna yritystoimintasi tehokkuutta.²
- Anna työryhmille menestyksen välineet. Valitse ja ota käyttöön vaivattomasti sadoista HP:n ja muiden valmistajien ratkaisuista.

Nopeus, suorituskyky ja energiatehokkuus kohtaavat

- Tee tehtävät hetkessä ja säästä paperia. Tulosta kaksipuolisia asiakirjoja lähes yhtä nopeasti kuin yksipuolisia.
- Tämä monitoimilaitte herää ja tulostaa ensimmäisen sivun nopeasti, vain 8,1 sekunnissa.³
- Tämä monitoimilaitte käyttää säästeliäästi energiaa innovatiivisen rakenteen ja väriainetekniikan ansiosta.
- Paperinkäsittelyyn saa lisävarusteena pyörällisen jalustan ja 550 arkin syöttölokeroa, jolla voi käsitellä seuraavia paperikokoja: 10 × 15 cm (4 × 6 tuumaa) – Legal.

Suorituskykyä ja suojausta, johon voi luottaa

- Tuota terävää tekstiä, runsasta mustaa ja terävää grafiikkaa tarkalla mustalla väriaineella.
- Varmista alkuperäinen HP-laatu, josta maksoit, väärennöstenesto- ja värikasettien todennustekniikan avulla.
- Käytä vähemmän aikaa värikasettien vaihtamiseen ja enemmän liiketoimintaan. Valitse riittoisat värikasetit.⁴

Nopeuta työryhmien toimintaa

- Auttaa työryhmiä saamaan kaikki sivut helposti ja tunnistamaan mahdolliset virheet tai puuttuvat sivut – jokaisella kerralla.
- Syötä tiedot nopeasti ja tarkasti ulosvedettävän näppäimistön avulla.
- Auttaa varmistamaan, että jokainen skannattu asiakirja on suunnattu oikein, rajattu oikean kokoiseksi ja harmaasävyoptimoitu.
- Aseta jopa 150 sivua automaattiseen asiakirjojen syöttölaitteeseen nopeaa, valvomatonta skannausta varten.



Quality laser printing



Low energy



Color touchscreen



Single-pass 2-sided ADF

Tuotteen esittely

Kuvassa HP LaserJet Enterprise Flow MFP M635z -monitoimilaite

1. Laitteiston integrointipaikka
2. Helppokäyttöinen USB-portti
3. 1 000 arkin 3-alustainen nitoja/lajittelija, jossa töiden erottelu
4. Värikasetit käytettävissä vasemman luukun kautta
5. Automaattinen kaksipuolinen tulostus
6. 550 arkin syöttölokero 2
7. 2 000 arkin HCI-syöttölokero sekä 550 arkin lokero ja jalusta
8. 150 arkin ADF yhden pyyhkäisyn tekniikalla, kaksipuolinen skannaus ja HP EveryPage
9. 22,8 cm:n (9,0 tuuman) kosketusnäyttö, jossa 20,3 cm:n (8,0 tuuman) CGD-näyttö
10. Vedettävä näppäimistö
11. HP High-Performance Secure -kiintolevy
12. Pääsy paperirataan oikean luukun kautta
13. 100 arkin monikolokero 1
14. USB-isäntäportti
15. Hi-Speed USB 2.0 -tulostusportti
16. Turvalukkopaikka vaijerityyppiselle lukolle
17. Gigabit Ethernet -portti
18. Faksiportti



Pikatiedot sarjasta



Malli	HP LaserJet Enterprise MFP M635h	HP LaserJet Enterprise MFP M635fht	HP LaserJet Enterprise Flow MFP M635z
Tuotenumero	7PS97A	7PS98A	7PS99A
Tulostusnopeudet (A4)	Jopa 61 sivua minuutissa		
HP:n tehokas, suojattu kiintolevy	Kyllä		
Faksitoiminnot	Valinnainen	Kyllä	
100 arkin lokero 1, 550 arkin lokero 2	Kyllä		
550 arkin paperinsyöttölokero	Valinnainen (korkeintaan neljä)	Lisävaruste (korkeintaan yksi)	
1 × 550 arkin paperinsyöttölokero, jalusta ja kaappi	Valinnainen	Kyllä	Ei saatavilla
3 × 550 arkin paperinsyöttölokero ja jalusta	Valinnainen	Ei saatavilla	
1 × 550 ja 2 000 arkin HCI-syöttölokero ja jalusta	Valinnainen	Ei saatavilla	Kyllä
Kirjekuorten syöttölaite	Valinnainen (korkeintaan kaksi)	Lisävaruste (korkeintaan yksi)	
3-lokeroinen nitoja/pinoamislaitte, jossa on töiden erottelu	Ei saatavilla		Kyllä
Edistyneet työnkulkuminaisuuudet, mukaan lukien ulosvedettävä näppäimistö	Ei saatavilla		Kyllä
Suora mobiilitulostus	Valinnainen langaton suoratulostus / NFC		
Langaton verkkoyhteys	Valinnainen		

Määritettävissä olevat kohteet, lisävarusteet, tarvikkeet ja tuki

Tarvikkeet	J8J87A 110 V:n HP LaserJet -huoltosarja (Jopa 225 000 sivua HP LaserJet Enterprise MFP M63X -sarjan monitoimilaitteella ja HP LaserJet Managed MFP E6255XX -sarjan monitoimilaitteella; Jopa 247 000 sivua HP LaserJet Managed MFP E626XX -monitoimilaitteella)
	J8J88A 220 voltin HP LaserJet -huoltosarja (Jopa 225 000 sivua HP LaserJet Enterprise MFP M63X -sarjan monitoimilaitteella ja HP LaserJet Managed MFP E6255XX -sarjan monitoimilaitteella; Jopa 247 000 sivua HP LaserJet Managed MFP E626XX -monitoimilaitteella)
	W1470A HP 147A alkuperäinen musta LaserJet -värikasetti (noin 10 500 sivua)
	W1470X HP 147X alkuperäinen riittoisa musta LaserJet -värikasetti (noin 25 200 sivua)
	W1470Y HP 147Y alkuperäinen erittäin riittoisa musta LaserJet -värikasetti (noin 42 000 sivua)
Lisävarusteet	J8J95A Automaattisen asiakirjojen HP 300 -syöttölaitteen rullien vaihtosarja
Huolto- ja tukipalvelut	U9NK0E HP:n 3 vuoden laitetuki ja viallisten tallennusvälineiden säilytys seuraavana työpäivänä – LaserJet Enterprise MFP M63x
	U9NK1E HP:n 4 vuoden laitetuki ja viallisten tallennusvälineiden säilytys seuraavana työpäivänä – LaserJet Enterprise MFP M63x
	U9N20E HP:n 5 vuoden laitetuki ja viallisten tallennusvälineiden säilytys seuraavana työpäivänä – LaserJet Enterprise MFP M63x

Tekniset tiedot

Malli	HP LaserJet Enterprise MFP M635sh		HP LaserJet Enterprise MFP M635fht	HP LaserJet Enterprise Flow MFP M635sz
Tuotenumero	7PS97A		7PS98A	7PS99A
Toiminnot	Tulostus, kopiointi, skannaus ja faksaus (lisävaruste)		Tulosta, kop., skannaa, faksaa	
Ohjauspaneeli	20,3 cm:n (8,0 tuuman) värioketusnäyttö (CGD); käännettävä näyttö (säädettävä kulma); valaistu Aloitus-painike (paluu aloitusvalikkoon)			20,3 cm:n (8,0 tuuman) värioketusnäyttö (CGD); käännettävä näyttö (säädettävä kulma); valaistu Aloitus-painike (paluu aloitusvalikkoon); laajennettu näppäimistö
Tulostus				
Tulostustekniikka	Laser			
Tulostusnopeus	Musta (A4, tavallinen) Jopa 61 sivua minuutissa; Musta (A4, kaksipuolinen): Jopa 50 kuvaa minuutissa;			
Ensimmäisen sivun tulostusaika ⁸	Musta (A4, valmiina): Jopa 5,2 sekuntia; Musta (A4, lepotila): Vain 8,1 s;			Musta (A4, valmiina): Jopa 5,2 sekuntia; Musta (A4, lepotila): Jopa 12,2 sekuntia;
Tulostustarkkuus	Musta (paras): Jopa 1200 × 1200 dpi; Tekniikka: Normaali FastRes 1200; Fine Lines (1200 × 1200 dpi), Quickview (300 × 300 dpi), Economode (600 × 600 dpi);			
Kuukausittainen kapasiteetti ⁹	Jopa 300 000 sivua A4; Suositeltu sivumäärä kuukaudessa ⁹ : 5 000 – 30 000			
Tulostimen älykkäät ohjelmisto-ominaisuudet	Tulostuksen esikatselu, kaksipuolinen tulostus, useiden sivujen tulostus yhdelle arkille (2, 4, 6, 9, 16), lajittelu, vesileimat, tulostustöiden tallentaminen, helppokäyttöinen USB			
Vakiotulostuskielet	HP PCL 6, HP PCL 5, HP Postscript Level 3 -emulointi, natiivi PDF-tulostus (v 1.7), Apple AirPrint™			
Kirjaintyyppi ja kirjasinleikkaukset	105 kiinteää TrueType-fonttia skaalattavissa HP PCL:ssä, 92 kiinteää skaalattavaa fonttia HP Postscript Level 3 -emulaatiossa (euron merkki mukana); 1 sisäinen Unicode-fontti (Andale Mono WorldType); 2 sisäistä Windows Vista 8 -fonttia (Calibri, Cambria); Lisäfonttiritkaisuja saatavilla muiden valmistajien flash-muistikorteilla; HP LaserJet -fontit ja Intelligent Printer Data Stream (IPDS) -emulointi saatavilla osoitteesta http://www.hp.com/go/laserjetfonts			
Tulostusalue	Tulostusmarginaalit Yläreuna: 4,3 mm, Alareuna: 4,3 mm, Vasen: 4,3 mm, Oikea: 4,3 mm; Suurin tulostusalue: 212 x 352 mm			
Kaksipuolinen tulostus	Automaattinen (vakio)			
Kopiointi				
Kopiointinopeus	Musta (A4): Jopa 61 kopiota minuutissa			
Kopioikoneen tekniset tiedot	Kaksipuolinen kopiointi, kuvan säädöt (tummuus, kontrasti, taustan tyhjennys, terävyys), N-up-, N- tai Z-järjestys, kuvan kääntö, lajittelu, viiho, työn rakennus, reunausta reunaan, töiden tallennus, henkilökortin kopiointi, kirjan kopiointi, A-B-kopiointi (erikokoiset tulostusmateriaalit); Kopioiden enimmäismäärä : Jopa 9 999 kopiota; Pienennys/suurennus : 25–400 %;			
Skannaus				
Skannausnopeus ¹¹	Tavallinen (A4): Jopa 69 mustavalko- tai 69 värisivua minuutissa; Kaksipuolinen (A4): Jopa 111 mustavalko- tai 111 värikuvaa minuutissa		Tavallinen (A4): Jopa 83 mustavalko- tai 83 värisivua minuutissa; Kaksipuolinen (A4): Jopa 167 mustavalko- tai 167 värikuvaa minuutissa	
Skannaustiedoston muoto ¹³	Digitaalinen lähetys: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; Skannaus helppokäyttöiseen USB-porttiin: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A		Digitaalinen lähetys: PDF, Hi-Compression PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXT (OCR), Unicode TEXT (OCR), RTF (OCR), hakukelpoinen PDF (OCR), hakukelpoinen PDF/A (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR); Skannaus helppokäyttöiseen USB-porttiin: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXT (tekstintunnistus), Unicode TEXT (tekstintunnistus), RTF (tekstintunnistus), hakukelpoinen PDF (tekstintunnistus), hakukelpoinen PDF/A (tekstintunnistus), HTML (tekstintunnistus), CSV (tekstintunnistus)	
Skannerin tekniset tiedot	Skannerityyppi : Tasoskanneri, automaattinen asiakirjansyöttölaite (ADF); Skannaustekniikka : Varauskytketty laite (CCD); Skannauksen syöttötilat : Etupaneelin toiminnot: Kopio; sähköposti; tallennus verkkokansioon; tallennus USB:hen; tallennus laitteen muistiin; SharePoint-tallennus; Open Extensibility Platform (OXP) -sovellukset; HP Scan tai käyttäjäsovellus TWAINin kautta; Twain-versio : Versio 2.1; Kaksipuolinen skannaus (ADF) : Kyllä, kaksipuolisena ilman uudelleensyöttöä automaattisella asiakirjojen syöttölaitteella (ADF); Skannauksen enimmäiskoko (tasoskannaus) : 216 x 356 mm; Optinen skannustarkkuus : Jopa 600 dpi			
Skannerin edistyneet ominaisuudet	Tekstin/kuvan optimointi;Kuvan säädöt;Työn koonti;Tulostuslaadun asetus;Valittavissa skannustarkkuus 75–600 dpi;Automaattinen värintunnistus;Reunojen poisto;Ilmoitus töistä;Tyhjiä sivuja estäminen;HP:n pikasarjat		optimoi teksti/kuva; kuvasäädöt; työn rakennus; tulostuslaatuasetus; valittava skannausresoluuio 75–600 dpi; automaattinen värien tunnistus; reunojen poisto; ilmoitus työstä; tyhjiä sivujen poisto; HP Quick Set - pikavalinnat; HP EveryPage; automaattinen suunnan valinta; sisäinen optinen tekstintunnistus (OCR); automaattinen rajaus sivulle; automaattinen värisävy	
Suositteltu skannausmäärä kuukaudessa ¹²	14 250 – 23 750		26 750 – 44 600	
Skannattava alue	Tulostusmateriaalin enimmäiskoko (tasoskanneri) : 216 × 356 mm; Tulostusmateriaalin vähimmäiskoko (ADF) : 68 × 147 mm Tulostusmateriaalin enimmäiskoko (ADF) : 216 x 864 mm			
Bititsyvyys / harmaasävyntasot	24-bittinen; sisäinen: 48-bittinen / 256			
Digitaalinen lähetys	Vakio: Skannaus sähköpostiin; tallennus verkkokansioon; tallennus USB-asemaan; lähetys SharePoint-kansioon; lähetys FTP-palvelimeen; lähetys internetfaksiin; paikallinen osoitekirja; SMTP SSL:n avulla; tyhjiä sivujen poisto; reunojen poisto; automaattinen värien tunnistus; automaattinen rajausta sisällön perusteella; kätevä kokoiset PDF-tiedostot ; Valinnainen: Lisäominaisuutena HP DSS:n (digitaalisen lähetksen ohjelman) kautta; lähetä kansioon; lähetä työnkulkuun; lähetä tulostimeen; todentaminen; digitaalinen faksi (lähetys lähiverkkoon tai Internetiin); OCR (optinen tekstintunnistus); paikallinen osoitekirja; HP Embedded Capturen kautta; metatietojen tallennus ja vahvistus; tiedonsiirto; skannaustyönkulun hallinta		Vakio: Skannaus sähköpostiin; tallennus verkkokansioon; tallennus USB-asemaan; lähetys SharePointiin; lähetys FTP:hen; lähetys lähiverkkofaksiin; lähetys Internet-faksiin; paikallinen osoitekirja; SMTP SSL:n kautta; tyhjiä sivujen poisto; reunojen poisto; automaattinen värien tunnistus; automaattinen rajausta sisällön perusteella; kompaktit PDF-tiedostot; automaattinen värisäkaalaus; automaattinen suunnan valinta; usean poiminnan tunnistus; automaattinen suoriutus; automaattinen rajaus sivulle; OCR (optinen tekstintunnistus) ; Valinnainen: Lisäominaisuutena HP DSS:n (digitaalisen lähetksen ohjelman) kautta; lähetä kansioon; lähetä työnkulkuun; lähetä tulostimeen; todentaminen; digitaalinen faksi (lähetys lähiverkkoon tai Internetiin); OCR (optinen tekstintunnistus); paikallinen osoitekirja; HP Embedded Capturen kautta; metatietojen tallennus ja vahvistus; tiedonsiirto; skannaustyönkulun hallinta	
Faksi				
Faksi	Ei		Kyllä, 33,6 kb/s	
Faksin tekniset tiedot			Faksimui st: Jopa 500 sivua; Faksiaustarkkuus : Vakio: 203 x 98 dpi; Hieno: Jopa 203 x 196 dpi; Erikoishieno: Jopa 203 × 392 tai 300 × 300 dpi; Pikavalinta : Jopa 1 000 numeroa	
Faksin älykkäät ohjelmisto-ominaisuudet			Tallennetut faksit;Faksiarkisto;Skaalaa sopivaksi;Faksiosoittekirja;LAN/Internet-faksi;Faksinumeron vahvistus;Faksien ajastaminen loma-ajaksi	
Suorittimen nopeus	1,2 GHz			
Liitettävyyys				
Vakio	1 Hi-Speed USB 2.0 -laiteportti; 2 USB-isäntäporttia (1 Walk-up ja 1 ulkoisesti käytettävissä); 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000T -verkkoliitäntä; 1 Hardware Integration Pocket		1 Hi-Speed USB 2.0 -laiteportti; 2 USB-isäntäporttia (1 Walk-up ja 1 ulkoisesti käytettävissä); 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000T -verkkoliitäntä; 1 Hardware Integration Pocket; 1 Faksi	
Valinnainen	HP Jetdirect 2900nw -tulostinpalvelin J8031A; HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless -lisävaruste J8030A; HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless -lisävaruste 3JN69A			
Langattomat ominaisuudet	Lisävaruste, toiminto saadaan käyttöön hankkimalla langaton lisälaite. Yksitaajuuksinen langaton asema ja Wi-Fi Direct -toiminnallisuus ovat saatavilla HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless -lisävarusteella J8030A; Kaksitaajuuksinen langaton asema ja Wi-Fi Direct -toiminnallisuus ovat saatavilla HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless -lisävarusteella 3JN69A; kaksitaajuuksisen langattoman aseman toiminnallisuus on saatavilla HP Jetdirect 2900nw -tulostinpalvelimella J8031A		Lisävaruste, toiminto saadaan käyttöön hankkimalla langaton lisälaite. Single band Wireless Station- ja Wi-Fi Direct -toiminnot saatavilla, kun käytössä HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless -lisälaite J8030A. Dual band Wireless Station- ja Wi-Fi Direct -toiminnot saatavilla, kun käytössä HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless -lisälaite 3JN69A. Dual band Wireless Station -toiminnot saatavilla, kun käytössä HP Jetdirect 2900nw -tulostinpalvelin J8031A	
Mobiilitulostuksen tuki ⁴	HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria™-hyväksytty; Google Cloud Print™; Roam lisäominaisuutena			
Tuetut verkkoprotokollat	Kiinteän verkkoarkitkaisun kautta: TCP/IP, IPv4, IPv6; Tulosta: TCP-IP-portti 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, Web Services Discovery; IP-KOKOONPANO: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, manuaalinen, TFTP-konfigurointi, ARP-Ping), IPv6 (ilman tilaa paikallisesti ja reitittimen kautta, tilassa DHCPv6:n kautta); Hallinta: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, TFTP-konfigurointi, FTP FW -lataus, Syslog; Tietoturva: SNMPv3, SSL-varmenteen hallinta, palomuuuri, ACL, 802.1x			
Verkko-ominaisuudet	Kyllä, sisäisen HP JetDirect Ethernet -tulostinpalvelimen (vakio) kautta, joka tukee seuraavia: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T, 802.3az (EEE) -tuki Fast Ethernetille ja Gig Linksille; IPsec (vakiona); Langaton 802.11a/b/g/n-verkko (valinnainen).		Kyllä, sisäänrakennetun HP Jetdirect Ethernet -tulostinpalvelimen (vakio) kautta, tukee seuraavia: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; 802.3az (EEE) -tuki	

			Fast Ethernet- ja Gig Links –toiminnoille; IPsec (vakiona); Sisäänrakennetut langattomat 802.11a/b/g/n -verkkoitoiminnot (lisäominaisuus)
Kiintolevy	Vakio, HP:n vähintään 500 Gt:n tehokas suojattu kiintolevy (vähintään AES 256 -laitteistosalaus)		
Muisti	Vakio: 1,5 Gt (tulostin); 512 Mt (skanneri); Enintään: Laajennettavissa 4,0 Gt:uun		Vakio: 1,5 Gt (tulostin); 1 Gt (skanneri); Enintään: Laajennettavissa 4,5 Gt:uun
Tulostusmateriaalin käsittely			
Paperilokeroiden määrä	Vakio: 100 arkin monitoimisytötläite, 550 arkin syöttöläite, 150 arkin automaattinen asiakirjojen syöttöläite (ADF) ; Enintään: Lisävarusteena saatava 1 × 550 arkin paperinsyöttölokero, 1 × 550 arkin syöttölokero ja kaappi, 2 000 arkin suuren kapasiteetin syöttölokero ja 1 × 550 arkin paperinsyöttölokero, lisävarusteena 3 × 550 arkin syöttölokero, lisävarusteena kirjekuorten syöttölokero		
Tulostusmateriaalin tyypit	Paperi (tavallinen, kevyt, bond, kierrätetty, raskas, erittäin raskas, postikorttikartonki, esipainettu, esirei'itetty, värillinen, karkea, raskas ja karkea), mustavalkotulostuskalvot, tarrat, kirjekuoret, raskaat kirjekuoret		
Tulostusmateriaalin koko	Mukautettu (metrimitat): 100 arkin monikokolokero 1: 76 × 127 – 216 × 356 mm; 550 arkin syöttölokero 2: 99 × 148 – 216 × 297 mm; 550 arkin syöttölokero (lisävaruste): 99 × 148 – 216 × 356 mm; 75 arkin kirjekuorien syöttölokero: 90 × 148 – 178 × 254 mm ; Tuetut (metrimitat): 100 arkin monikokolokero 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 × 15 cm, Oficio (216 × 340), 16K (195 × 270), 16K (195 × 270), 16K (184 × 260), 16K (184 × 260), 16K (197 × 273); 550 arkin syöttölokero (lisävaruste): A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 × 15 cm, Oficio (216 × 340), 16K (195 × 270), 16K (184 × 260), 16K (197 × 273), postikortti (JIS), DPostcard (JIS); 2 000 arkin HCL-lokero (lisävaruste): A4; 75 arkin kirjekuorien syöttölokero (lisävaruste): B5, C5, C6 DL ; Automaattinen asiakirjojen syöttöläite (ADF): Oficio; Executive; Statement; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Postikortti (JIS); DPostcard (JIS); 68 × 147 – 215,9 × 863,6 mm		
Tulostusmateriaalin käsittely	Vakiotulo: 100 arkin monitoimisytötläite, 550 arkin syöttöläite, 150 arkin automaattinen asiakirjojen syöttöläite (ADF) Tulosteet: 500 arkin tulostelokero, kaksipuolinen tulostus Valinnainen tulo: Lisävarusteena saatava 1 × 550 arkin paperinsyöttölokero, 1 × 550 arkin syöttölokero ja kaappi, 2 000 arkin suuren kapasiteetin syöttölokero ja 1 × 550 arkin paperinsyöttölokero, lisävarusteena 3 × 550 arkin syöttölokero, lisävarusteena kirjekuorten syöttölokero Automaattinen asiakirjojen syöttöläite (ADF): Vakio, 150 arkia	Vakiotulo: 100 arkin monitoimisytötläite, 550 arkin syöttöläite, 150 arkin automaattinen asiakirjojen syöttöläite, 1 × 550 arkin syöttöläite ja kaappi Tulosteet: 500 arkin tulostelokero, kaksipuolinen tulostus Valinnainen tulo: Lisävarusteena saatava 1 × 550 arkin paperinsyöttölokero, lisävarusteena kirjekuorten syöttölokero Automaattinen asiakirjojen syöttöläite (ADF): Vakio, 150 arkia	Vakiotulo: 100 arkin monitoimisytötläite, 550 arkin syöttöläite, 150 arkin automaattinen asiakirjojen syöttöläite, 2000 arkin suuren kapasiteetin syöttöläite, jossa 1 × 550 arkin syöttöläite Tulosteet: 500 arkin tulostelokero, kaksipuolinen tulostus Valinnainen tulo: Lisävarusteena saatava 1 × 550 arkin paperinsyöttölokero, lisävarusteena kirjekuorten syöttölokero Automaattinen asiakirjojen syöttöläite (ADF): Vakio, 150 arkia
Materiaalin paino	Automaattinen kaksipuolinen: 60–120 g/m²; Automaattinen asiakirjojen syöttöläite (ADF): 45–199 g/m²		
Syöttökapasiteetti	Lokero 1: Arkkit: 100; piirtoheitinkalvot, postikorttikartonki (163 g/m²): 50; postikorttikartonki (200 g/m²): 30; kirjekuoret: 10 Lokero 2: Arkkit: 550; tarrat; kalvot: pieniä määriä Enintään: Jopa 3 750 arkia Automaattinen asiakirjojen syöttöläite (ADF): Vakio, 150 arkia		
Tulostuskapasiteetti	Vakio: Jopa 500 arkia Kirjekuoret: Enintään 75 kirjekuorta Kalvot: Jopa 200 arkia Enintään: Jopa 500 arkia	Vakio: jopa 500 arkia Kirjekuoret: Enintään 75 kirjekuorta Kalvot: Jopa 200 arkia Enintään: Jopa 500 arkia	Vakio: Jopa 1 000 arkia Kirjekuoret: Enintään 75 kirjekuorta Kalvot: Jopa 200 arkia Enintään: Jopa 500 arkia
Yhteensopivat käyttöjärjestelmät	Windows-asiakasohjelman käyttöjärjestelmä (32/64-bittinen): Windows 10, Windows 8.1, Windows 7 Ultimate; Mobiilikäyttöjärjestelmät – iOS, Android; Mac – Apple® macOS Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, Apple® macOS Mojave v10.15; Erillinen PCL6-tulostusohjain – lisätietoja tuetuista käyttöjärjestelmistä saa osoitteesta http://www.support.hp.com . Anna tuotteen nimi ja etsi sitä. Napsauta Käyttöoppaat-lokhoa, anna tuotteen nimi ja etsi käyttöopasta. Etsi (tuotteen nimi) käyttöopasta, etsi tuetut käyttöjärjestelmät -kohta; UPD PCL6 / PS -tulostusohjaimet – lisätietoja tuetuista käyttöjärjestelmistä saa osoitteesta http://www.support.hp.com . Anna tuotteen nimi ja etsi sitä. Napsauta Käyttöoppaat-lokhoa, anna tuotteen nimi ja etsi käyttöopasta. Etsi (tuotteen nimi) käyttöopasta, etsi Tuetut käyttöjärjestelmät -kohta; 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 –sarjan hyväksyntä – enintään Citrix Server 7.18, 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/unixmodelscripts ; Linux –lisätietoja on osoitteessa http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing ; Unix – lisätietoja on osoitteessa http://www.hp.com/go/unixmodelscripts ; UPD PCL6 / PS -tulostusohjaimet – lisätietoja tuetuista käyttöjärjestelmistä saa osoitteesta http://www.support.hp.com . 1. Anna tuotteen nimi ja etsi sitä. 2. Napsauta Käyttöoppaat-lokhoa, anna tuotteen nimi ja etsi käyttöopasta. 3. Etsi (tuotteen nimi) käyttöopasta. 4. Etsi tuetut käyttöjärjestelmät -osa; UPD PCL6/PS -tulostusohjaimet, 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 ohjelmistoratkaisuja, vaan ne saa osoitteista http://www.hp.com ja http://www.123.hp.com		
Tietoturvan hallinta	Identifiteitin hallinta: Kerberos-todennus; LDAP-käyttöoikeuden vahvistus; 1000 käyttäjän PIN-koodit; Lisäominaisuutena HP:n ja muiden valmistajien edistyneet todennusratkaisut (kuten kulkutunnisteiden lukijat); verkko: IPsec/palomuuri varmenteella; esiauttu avain; 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: turvalukko; USB-portin käytön esto; Hardware Integration Pocket suojausratkaisuille; Hyökkäysten tunnistus Red Balloon -tietoturvatieteen avulla: jatkuva laitteensisäinen valvonta hyökkäyksien varalta; SureStart Secure Boot -käynnistys: BIOS:n eheyden tarkistus ja itsekorjausominaisuudet; Whitelisting: lataa vain tunnettua ja hyvää koodia (DLL, EXE yms.); tietoturvan hallinta: Yhteensopiva HP JetAdvantage Security Managerin sekä Arcsight- ja Splunk SIEM -ohjelmistoissa käsiteltyjen 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 -sovellus – Driver Deployment Utility -sovellus – Managed Printing Administrator -sovellus)		
Mitat ja paino			
Tulostimen mitat (L x S x K)	Vähintään 512 × 558 × 640 mm; Enintään: 1030 × 808 × 865 mm (oikean puolen tukosluukku auki, vasemman puolen kasettiluukku auki, kaikki syöttölaitteet auki ja jatkettu, automaattinen asiakirjojen syöttöläite auki);	Vähintään 665 × 600 × 1094 mm; Enintään: 1030 × 890 × 1356 mm (oikean puolen tukosluukku auki, vasemman puolen kasettiluukku auki, kaikki syöttölaitteet auki ja jatkettu, automaattinen asiakirjojen syöttöläite auki);	Vähintään 661 × 658 × 1234 mm; Enintään: 1030 × 890 × 1500 mm (oikean puolen tukosluukku auki, vasemman puolen kasettiluukku auki, kaikki syöttölaitteet auki ja jatkettu, automaattinen asiakirjojen syöttöläite auki);
Tulostimen paino ¹⁴	33,2 kg	52,5 kg	64,3 kg
Käyttöympäristö	Lämpötila: 10–32,5 °C; Ilmankosteus: 30–70 % suhteellinen kosteus		
Varustoinnin olosuhteet	Lämpötila: -20–40 °C;		
Akustiikka ⁵	Äänitehotaso: 7,0 dB(A); Äänenpainetaso: 54 dB(A)		
Teho ¹	Vaativuudet: Tulojännite: nimellijännite 100–127 V (±10 %), nimellistaajuus 50–60 Hz (±3 Hz), 12 A; Tulojännite: nimellijännite 220–240 V (±10 %), nimellistaajuus 50–60 Hz (±3 Hz), 6 A. Ei kahta jännitevaihtoehtoa, virtalähde vaihtelee osanumeron mukaan jossa # osoittaa lisävarusteen kooditunnuksen.; Kulutus: 740 W (tulostus/kopiointi), 29,0 W (valmiustila), 3,3 W (lepotila); Tyypillinen sähkönkulutus (TEC)¹⁰: Energy Star: 0,935 kWh viikossa; Blue Angel: 2,626 kWh viikossa; Virtalähteen tyyppi: Sisäinen 220 V:n virtalähde;		Vaativuudet: nimellinen 220–240 V (±10 %) nimellinen 50–60 Hz (±3 Hz), 6 A; Kulutus: 740 W (tulostus/kopiointi), 29,0 W (valmiustila), 3,3 W (lepotila); Tyypillinen sähkönkulutus (TEC)¹⁰: Energy Star: 0,935 kWh viikossa; Blue Angel: 2,626 kWh viikossa; Virtalähteen tyyppi: Sisäinen 220 V:n virtalähde;
Energiansäätön ominaisuus, tekniikka	HP Auto-On/Auto-Off -tekniikka; Pikälämpenemistekniikka; Instant-on Copy		
Sertifikaatit ³	TÜV ja GS-merkki (Saksa); itäeurooppalaiset hyväksynnät; CE-merkintä; Muut turvamerkinnät yksittäisten maiden vaatimusten mukaisesti. Sähkömagneettisen säteilyn standardi: CISPR 22:2008 (kansainvälinen) luokka A, CISPR 32:2012 (kansainvälinen) luokka A/EN 55032:2012 luokka A, CISPR 35:2016 (kansainvälinen) luokka A/EN 55035:2017 luokka A, EN 55024:2010+A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013. Pienjännitedirektiivi 2014/35/EU, EMC-direktiivi 2014/30/EU. Muut EMC-hyväksynnät maa-kohtaisten vaatimusten mukaan. ENERGY STAR® -hyväksytty; CECP; EPEAT® Silver	TÜV ja GS-merkki (Saksa); itäeurooppalaiset hyväksynnät; CE-merkintä; Muut turvamerkinnät yksittäisten maiden vaatimusten mukaisesti. Sähkömagneettisen säteilyn standardi: CISPR 22:2008 (kansainvälinen) luokka A, CISPR 32:2012 (kansainvälinen) luokka A/EN 55032:2012 luokka A, CISPR 35:2016 (kansainvälinen) luokka A/EN 55035:2017 luokka A, EN 55024:2010+A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013. Pienjännitedirektiivi 2014/35/EU, EMC-direktiivi 2014/30/EU. Muut EMC-hyväksynnät maa-kohtaisten vaatimusten mukaan. ENERGY STAR® -hyväksytty; CECP; EPEAT® Silver	TÜV ja GS-merkki (Saksa); itäeurooppalaiset hyväksynnät; CE-merkintä; Muut turvamerkinnät yksittäisten maiden vaatimusten mukaisesti. Sähkömagneettisen säteilyn standardi: CISPR 22:2008 (kansainvälinen) luokka A, CISPR 32:2012 (kansainvälinen) luokka A/EN 55032:2012 luokka A, CISPR 35:2016 (kansainvälinen) luokka A/EN 55035:2017 luokka A, EN 55024:2010+A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013. Pienjännitedirektiivi 2014/35/EU, EMC-direktiivi 2014/30/EU. Muut EMC-hyväksynnät maa-kohtaisten vaatimusten mukaan. ENERGY STAR® -hyväksytty; CECP; EPEAT® Silver; EPEAT® Gold (vaihtoehdot AAZ; 201)
	TÜV ja GS-merkki (Saksa); itäeurooppalaiset hyväksynnät; CE-merkintä; Muut turvamerkinnät yksittäisten maiden vaatimusten mukaisesti. Sähkömagneettisen säteilyn standardi: CISPR 22:2008 (kansainvälinen) luokka A, CISPR 32:2012 (kansainvälinen) luokka A/EN 55032:2012 luokka A, CISPR 35:2016 (kansainvälinen) luokka A/EN 55035:2017 luokka A, EN 55024:2010+A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013. Pienjännitedirektiivi 2014/35/EU, EMC-direktiivi 2014/30/EU. Muut EMC-hyväksynnät maa-kohtaisten vaatimusten mukaan. ENERGY STAR® -hyväksytty; CECP; EPEAT® Silver	TÜV ja GS-merkki (Saksa); itäeurooppalaiset hyväksynnät; CE-merkintä; Muut turvamerkinnät yksittäisten maiden vaatimusten mukaisesti. Sähkömagneettisen säteilyn standardi: CISPR 22:2008 (kansainvälinen) luokka A, CISPR 32:2012 (kansainvälinen) luokka A/EN 55032:2012 luokka A, CISPR 35:2016 (kansainvälinen) luokka A/EN 55035:2017 luokka A, EN 55024:2010+A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013. Pienjännitedirektiivi 2014/35/EU, EMC-direktiivi 2014/30/EU. Muut EMC-hyväksynnät maa-kohtaisten vaatimusten mukaan. ENERGY STAR® -hyväksytty; CECP; EPEAT® Silver	Telecom-yhteensopivuus: Langallinen televiestintä: ES 203 021-1 v2.1.1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2. Muut kiinteiden yhteyksien teleliikennehyväksynnät maa-kohtaisten vaatimusten mukaan.
Kestävän vaikutuksen määritykset	Elohopeaton		
Alkuperämaa	Valmistettu Kiinassa		
Pakkauksen sisältö ²	7P597A HP LaserJet Enterprise MFP M635h -monitoimilaitte; HP:n alkuperäinen musta LaserJet -värikasetti (riittäisyys 10 500 sivua); dokumentaatio (laitteen asennusopas, säännöstiedote); virtajohto.	7P598A HP LaserJet Enterprise MFP M635hft -monitoimilaitte; HP:n alkuperäinen musta LaserJet -värikasetti (riittäisyys 10 500 sivua); dokumentaatio (laitteen asennusopas, säännöstiedote); virtajohto.	7P599A HP LaserJet Enterprise Flow MFP M635z -monitoimilaitte; HP:n alkuperäinen musta LaserJet -värikasetti (riittäisyys 10 500 sivua); dokumentaatio (laitteen asennusopas, säännöstiedote); virtajohto.
Takuu	Yhden vuoden takuu. Takuu- ja tukivaihtoehdot vaihtelevat tuote- ja maa-kohtaisesti sekä paikallisen lainsäädännön mukaan. Lisätietoja HP:n palkitun asiakaspalvelun ja tuen vaihtoehtoista alueellasi on osoitteessa http://www.hp.com/support .		

Alaviitteet

- ¹ HP:n kehittyneimmät suojaustoiminnot ovat saatavilla HP Enterprise- ja HP Managed -laitteissa, joissa on HP FutureSmart -laiteohjelmiston versio 4.5 tai uudempi. Väite perustuu HP:n arvioon vuonna 2019 julkaistuihin toimintoihin saman luokan kilpailevissa tulostimissa. Vain HP tarjoaa yhdistelmän automaattisia suojaustoimintoja, jotka havaitsevat ja pysäyttävät hyökkäykset sekä palauttavat laitteen niistä korjaavan uudelleenkäynnistyksen avulla. Tässä noudatetaan NIST SP 800-193 -ohjeita, jotka käsittelevät laitteiden kyberhyökkäysten tietokäytystä. Luettelo yhteensopivista tuotteista on osoitteessa <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Lisätietoja saa osoitteesta <http://www.hp.com/go/PrinterSecurityClaims>.
- ² Maksuton HP Web Jetadmin on ladattavissa osoitteesta <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.
- ³ Mitattu 15 minuutin lepotilassa olon jälkeen. Tasmällinen nopeus vaihtelee järjestelmän kokoonpanon, ohjelmistosovelluksen, ohjaimen, asiakirjan monimutkaisuuden ja lepotilan keston mukaan.
- ⁴ HP 147X alkuperäiset riittoisat mustat LaserJet -värikasetit eivät tule mukana, vaan ne on hankittava erikseen.

Tekniset määrytykset, vastuuvapauslausekkeet

- ¹ Virtavaatimukset määrytyvät laitteen myyntimaan tai -alueen mukaan. Käyttöjännitettä ei saa muuttaa. Käyttöjännitteen muuttaminen vahingoittaa tulostinta ja mitätöi tuotetakuun. Virrankulutusarvot perustuvat yleensä mittauksiin 115 V:n laitteella.
- ² Ilmoitettu mustan värin keskimääräinen riittoisuus perustuu ISO/IEC 19752 -testaukseen ja jatkuvaan tulostukseen. Todellinen riittoisuus vaihtelee huomattavasti tulostettavien kuvien ja muiden tekijöiden mukaan. Lisätietoja on osoitteesta <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.
- ³ EPEAT®-rekisteröity alueen mukaan. EPEAT-rekisteröinti vaihtelee maittain. Maakohtaisen rekisteröintitilan näkee osoitteesta <http://www.epeat.net>.
- ⁴ HP Roamin käyttöönottoa varten jotkin laitteet saattavat vaatia laiteohjelmistopäivityksen ja lisävarusteen Bluetooth® Low Energy (BLE) -ominaisuuksia varten. Saattaa vaatia tilauksen. Lisätietoja on osoitteesta visit <http://www.hp.com/go/roam>.
- ⁵ Akustiikka-arvot voivat muuttua. Uusimmat tiedot saa osoitteesta <http://www.hp.com/support>. Melu mitattu kaksipuolisen A4-mustavalkotulostuksen aikana 62 sivua minuutissa ja automaattisen asiakirjojen syöttölaitteen mustavalkoisen yksipuolisen A4-skannauksen aikana 95 kuvaa minuutissa.
- ⁶ Mittauksessa on käytetty ISO 24734 -ominaisuustestiä ja A5-vaakasuuntaa syöttöä. Tulostusnopeus saattaa vaihdella sisällön, tietokoneen, tulostusmateriaalin suunnan ja tulostusmateriaalityypin mukaan.
- ⁷ Mitattu ISO/IEC 24734 -menetelmällä, ei ota huomioon ensimmäisiä testiasiakirjoja. Lisätietoja on osoitteesta <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Tarkka nopeus voi vaihdella järjestelmän kokoonpanon, sovelluksen, ohjaimen ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan.
- ⁸ Ensimmäisen sivun tulostus valmiustilasta ja yksipuolinen kopiointinopeus mitattu ISO/IEC 29183 -standardin mukaan, kaksipuolinen kopiointinopeus mitattu ISO/IEC 24735 -standardin mukaan, ei sisällä ensimmäistä testiasiakirjasarjaa. Lisätietoja on osoitteesta <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Tarkka nopeus määrytyy järjestelmän kokoonpanon, ohjelmistosovelluksen ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan.
- ⁹ HP suosittelee, että kuukausittain tulostettava sivumäärä pidetään suositusrajoissa laitteen optimaalisen suorituskyvyn säilyttämiseksi. Määrä perustuu erilaisiin tekijöihin, kuten tarvikkeiden vaihtoväliin ja laitteen käyttöikään laajennetun takuukauden jälkeen.
- ¹⁰ Tyypillinen Blue Angel -sähkönkulutus (TEC) on yhtä tehokas kuin paras TEC. Virrankulutusvaatimukset määrytyvät laitteen myyntimaan tai alueen mukaan. Käyttöjännitettä ei saa muuttaa. Käyttöjännitteen muuttaminen vahingoittaa laitetta ja mitätöi tuotetakuun. Energy Star -versio 3.0:n tyypillinen sähkönkulutus (TEC) ei ole verrannollinen Energy Star -version 2.0 TEC-arvoihin tai Blue Angel -TEC-arvoihin. Blue Angel käyttää Energy Star -version 2.0 TEC-arvoja. Energy Star -arvot perustuvat yleensä mittauksiin 115 V:n laitteella.
- ¹¹ Skannausnopeus mitattu automaattisesta asiakirjojen syöttölaitteesta. Todelliset käsittelynopeudet vaihtelevat skannaustarkkuuden, verkon tilanteen, tietokoneen suorituskyvyn ja sovellusohjelmiston mukaan.
- ¹² HP suosittelee, että kuukausittain skannattava sivumäärä pidetään suositusrajoissa laitteen suorituskyvyn säilyttämiseksi.
- ¹³ Skannausohjelmisto ei mukana pakkauksessa. HP Scan- ja TWIN-ohjain voidaan ladata osoitteesta <http://www.hp.com/support>.
- ¹⁴ Tulostuskasettien kanssa.

