



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 M635ft

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>



Quality laser printing



Low energy



Color touchscreen



Single-pass 2-sided ADF

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 yrittötoimintasi 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, vääreennöstenesto- 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.

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 kaksipuoleinen 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 monikokolokero 1
14. USB-isäntäportti
15. Hi-Speed USB 2.0 -tulostusportti
16. Turvalukko paikka 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		
Faksoiminnot	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/pinoamislaite, jossa on töiden erottelu	Ei saatavilla		Kyllä
Edistyneet työnkulukuominaisuudet, mukaan lukien ulosvedettävä näppäimistö	Ei saatavilla		Kyllä
Suora mobiilitulostus	Valinnainen langaton suoratulostus / NFC		
Langaton verkkoyhteys	Valinnainen		

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 M635z
Tuotenumero	7PS97A	7PS98A	7PS99A
Toiminnot	Tulostus, kopiointi, skannaus ja faksaus (lisävaruste)	Tulosta, kop., skannaa, faksaa	
Ohjauspaneeli	20,3 cm:n (8,0 tuuman) värikosketusnäyttö (CGD); käännettävä näyttö (säädettyä kulmaa); valaistu Aloitus-painike (paluu aloitusvalikkoon)		20,3 cm:n (8,0 tuuman) värikosketusnäyttö (CGD); käännettävä näyttö (säädettyä kulmaa); 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 ⁷	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 ⁸	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™		
Kirjaintyytit 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 × 352 mm		
Kaksipuolinen tulostus	Automaattinen (vakio)		
Kopiointi			
Kopiointinopeus	Musta (A4): Jopa 61 kopiota minuutissa		
Kopiokoneen tekniset tiedot	Kaksipuolinen kopiointi, skaalattavuus, kuvan säädöt (tummuus, kontrasti, taustan tyhjennys, terävyys), N-up-, N- tai Z-järjestys, kuvan kääntö, lajittelu, vihko, työn rakennus, reunasta reunaan, töiden tallennus, henkilökortin kopiointi, kirjan kopiointi, A-B-kopiointi (erikokoiset tulostusmateriaalit); ; Kopioiden enimmäismäärä: Jopa 9 999 kopiota; Pienennys/suurenus: 25–400 %		
Ensimmäisen sivun kopiointiaika	A4: Nopeus jopa 4,9 sekuntia; 2-puolinen A4: Jopa 50 kopiota/min		
Kopiointitarkkuus	Väriallinen (teksti ja kuvitus): Enintään 600 × 600 dpi		
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: Tasoskaneri, 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); Optinen skannaustarkkuus: Jopa 600 dpi		

Malli	HP LaserJet Enterprise MFP M635sh	HP LaserJet Enterprise MFP M635fht	HP LaserJet Enterprise Flow MFP M635z
Tuotenumero	7PS97A	7PS98A	7PS99A
Skannerin edistyneet ominaisuudet	Tekstin/kuvan optimointi;Kuvan säädöt;Työn koonti;Tulostuslaadun asetus;Valittavissa skannaustarkkuus 75–600 dpi;Automaattinen värintunnistus;Reunojen poisto;Ilmoitus töistä;Tyhjiin sivujen estäminen;HP:n pikasarjat		optimoi teksti/kuva; kuvasäädöt; työn rakennus; tulostuslaatusetus; valittava skannausresoluutio 75–600 dpi; automaattinen värien tunnistus; reunojen poisto; ilmoitus työstä; tyhjiin sivujen poisto; HP Quick Set -pikavalinnat; HP EveryPage; automaattinen suunnan valinta; sisäinen optinen tekstintunnistus (OCR); automaattinen rajausta sivulle; automaattinen värisävy
Suosittelu skannausmäärä kuukaudessa ^{1 2}	14 250 – 23 750		26 750 – 44 600
Skannattava alue	Tulostusmateriaalin enimmäiskoko (tasoskanneri): 216 x 356 mm; Tulostusmateriaalin vähimmäiskoko (ADF): 68 x 147 mm		Tulostusmateriaalin enimmäiskoko (ADF): 216 x 864 mm
Bittisyvyys / harmaasävyyn tasot	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; tyhjiin sivujen poisto; reunojen poisto; automaattinen värien tunnistus; automaattinen rajausta sisällön perusteella; kätevä kokoiset PDF-tiedostot ; Valinnainen: Lisäominaisuutena HP DSS:n (digitaalisen lähteyksen 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; tyhjiin sivujen poisto; reunojen poisto; automaattinen värien tunnistus; automaattinen rajausta sisällön perusteella; kompaktit PDF-tiedostot; automaattinen väriskaalaus; automaattinen suunnan valinta; usean poiminnan tunnistus; automaattinen suoritusta; automaattinen rajausta sivulle; OCR (optinen tekstintunnistus) ; Valinnainen: Lisäominaisuutena HP DSS:n (digitaalisen lähteyksen 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	Faksimuisti: Jopa 500 sivua; Faksiaustarkkuus: Vakio: 203 x 98 dpi; Hieno: Jopa 203 x 196 dpi; Erikoishieno: Jopa 203 x 392 tai 300 x 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	HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria™-sertifioitu; Google Cloud Print™		
Tuetut verkkoprotokollat	Kiinteän verkkoratkaisun 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, palomuurit, 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 Linkille; IPsec (vakio); Langaton 802.11a/b/g/n-verkkoyhteys (valinnainen); Microsoft Universal Print (MUP) -tuki		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 -verkkotoiminnot (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 syöttölaite, 150 arkin automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF) ; Enintään: Lisävarusteena saatava 1 x 550 arkin paperinsyöttölokero, 1 x 550 arkin syöttölokero ja kaappi, 2 000 arkin suuren kapasiteetin syöttölokero ja 1 x 550 arkin paperinsyöttölokero, lisävarusteena 3 x 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 x 127 – 216 x 356 mm; 550 arkin syöttölokero 2: 99 x 148 – 216 x 297 mm; 550 arkin syöttölokero (lisävaruste): 99 x 148 – 216 x 356 mm; 75 arkin kirjekuorien syöttölokero: 90 x 148 – 178 x 254 mm ; Tuetut (metrimitat): 100 arkin monikokolokero 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340), 16K (195 x 270), 16K (184 x 260), 16K (197 x 273), postikortti (JIS), Dpostcard (JIS), kirjekuori: B5, C5, C6, DL; 550 arkin syöttölokero 2: A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, 16K (195 x 270), 16K (184 x 260), 16K (197 x 273); 550 arkin syöttölokero (lisävaruste): A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340), 16K (195 x 270), 16K (184 x 260), 16K (197 x 273), postikortti (JIS), DPostcard (JIS); 2 000 arkin HCI-lokero (lisävaruste): A4; 75 arkin kirjekuorien syöttölokero (lisävaruste): B5, C5, C6, DL ; Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF): Oficio; Executive; Statement; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Postikortti (JIS); DPostcard (JIS); 68 x 147 – 215,9 x 863,6 mm		
Tulostusmateriaalin käsittely	Vakiotulo: 100 arkin monitoimisytötläite, 550 arkin syöttölaite, 150 arkin automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF) Tulosteet: 500 arkin tulostelokero, kaksipuolinen tulostus Valinnainen tulo: Lisävarusteena saatava 1 x 550 arkin paperinsyöttölokero, 1 x 550 arkin syöttölokero ja kaappi, 2 000 arkin suuren kapasiteetin syöttölokero ja 1 x 550 arkin paperinsyöttölokero, lisävarusteena 3 x 550 arkin syöttölokero, lisävarusteena kirjekuorten syöttölokero Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF): Vakio, 150 arkia	Vakiotulo: 100 arkin monitoimisytötläite, 550 arkin syöttölaite, 150 arkin automaattinen asiakirjojen syöttölaite, 1 x 550 arkin syöttölaite ja kaappi Tulosteet: 500 arkin tulostelokero, kaksipuolinen tulostus Valinnainen tulo: Lisävarusteena saatava 1 x 550 arkin paperinsyöttölokero, lisävarusteena kirjekuorten syöttölokero Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF): Vakio, 150 arkia	Vakiotulo: 100 arkin monitoimisytötläite, 550 arkin syöttölaite, 150 arkin automaattinen asiakirjojen syöttölaite, 2000 arkin suuren kapasiteetin syöttölaite, jossa 1 x 550 arkin syöttölaite Tulosteet: 500 arkin tulostelokero, kaksipuolinen tulostus Valinnainen tulo: Lisävarusteena saatava 1 x 550 arkin paperinsyöttölokero, lisävarusteena kirjekuorten syöttölokero Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF): Vakio, 150 arkia

Malli	HP LaserJet Enterprise MFP M635h		HP LaserJet Enterprise MFP M635fht	HP LaserJet Enterprise Flow MFP M635z
Tuotenumero	7PS97A		7PS98A	7PS99A
Materiaalin paino	Automaattinen kaksipuolinen: 60–120 g/m²; Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (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 Lokero 3: Arkkit: 550; tarrat; kalvot: pieniä määriä Enintään: Jopa 3 750 arkkia Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF): Vakio, 150 arkkia			
Tulostuskapasiteetti	Vakio: Jopa 500 arkkia Kirjekuoret: Enintään 75 kirjekuorta Kalvot: Jopa 200 arkkia Enintään: Jopa 500 arkkia	Vakio: jopa 500 arkkia Kirjekuoret: Enintään 75 kirjekuorta Kalvot: Jopa 200 arkkia Enintään: Jopa 500 arkkia	Vakio: Jopa 1 000 arkkia Kirjekuoret: Enintään 75 kirjekuorta Kalvot: Jopa 200 arkkia Enintään: Jopa 500 arkkia	
Yhteensopivat käyttöjärjestelmät	Windows-asiakasiholman käyttöjärjestelmä (32/64-bittinen): Windows 10, Windows 8.1, Windows 7 Ultimate; Mobiilikäyttöjärjestelmät – iOS, Android; Mac – Apple® macOS Sierra v10.13, Apple® macOS High Sierra 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-kohtaa, 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-kohtaa, 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/unixmodelscrips; 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 -tulostusohjaimet – lisätietoja tuetuista käyttöjärjestelmistä saa osoitteesta http://www.support.hp.com. 1. Anna tuotteen nimi ja etsi sitä. 2. Napsauta Käyttöoppaat-kohtaa, 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	Identiteetin hallinta: Kerberos-todennus; LDAP-käyttöoikeuden vahvistus; 1000 käyttäjän PIN-koodit; Lisäominaisuutena HP:n ja muiden valmistajien edistyneet todennusratkaisut (kuten kulutunnistien lukijat); verkko: IPsec/palomuuri varmenteella; esiajattu avain; Kerberos-todennus; Tuki WJA-10 IPsec -määrittäslajennukselle; 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: turvalukkoapika; USB-portin käytön esto; Hardware Integration Pocket suojausratkaisuille; Hyökkäysten tunnistus Red Balloon -tietoturvateknikan avulla: jatkuva laitteensisäinen valvonta hyökkäyksien varalta; SureStart Secure Boot -käynnistys: BIOSin 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 käsiteltävien ja saatavilla olevien Device Security Syslog -viestien kanssa			
Tulostimen hallinta	HP Printer Assistant, HP Device Toolbox, HP Web JetAdmin -ohjelmisto, HP JetAdvantage Security Manager, HP SNMP Proxy Agent, HP WS Pro Proxy Agent, Printer Administrator Resource Kit HP:n yleiselle tulostusohjaimelle (Driver Configuration Utility -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 syöttölaite 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 syöttölaite 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 syöttölaite auki)	
Tulostimen paino ¹⁴	33,2 kg	52,5 kg	64,3 kg	
Käyttöympäristö	Lämpötila: 10–32,5 °C; Ilmankosteus: 30–70 % suhteellinen kosteus			
Varastoinnin olosuhteet	Lämpötila: -20–40 °C			
Akustiikka ⁴	Äänitehotaso: 7,0 B(A); Äänenpainetaso: 54 dB(A)			
Teho ¹	Vaativuudet: Tulojännite: nimellijännite 100–127 V (±10 %), nimellistajuuus 50–60 Hz (±3 Hz), 12 A; Tulojännite: nimellijännite 220–240 V (±10 %), nimellistajuuus 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	
Energiansäästön ominaisuus, tekniikka	HP Auto-On/Auto-Off -tekniikka; Pikalämpenemistekniikka; Instant-on Copy			
Sertifikaatit ³	TÜV ja GS-merkki (Saksa); itäeurooppalaiset hyväksynnät; CE-merkintä; Muut turvamerkinnot 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 maakohtaisten vaatimusten mukaan. CECP; Blue Angel; EPEAT® Silver -rekisteröity; ENERGY STAR® -sertifioitu	TÜV ja GS-merkki (Saksa); itäeurooppalaiset hyväksynnät; CE-merkintä; Muut turvamerkinnot 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 maakohtaisten vaatimusten mukaan. CECP; Blue Angel; EPEAT® Silver -rekisteröity; ENERGY STAR® -sertifioitu 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 maakohtaisten vaatimusten mukaan.	TÜV ja GS-merkki (Saksa); itäeurooppalaiset hyväksynnät; CE-merkintä; Muut turvamerkinnot 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 maakohtaisten vaatimusten mukaan. CECP; Blue Angel; EPEAT® Silver -rekisteröity; EPEAT® Gold -rekisteröity; ENERGY STAR® -sertifioitu 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 maakohtaisten vaatimusten mukaan.	
Kestävän vaikutuksen määritykset	Elohopeaton			
Blue Angel -yhteensopiva	Kyllä, Blue Angel DE-UZ 219 –vain alkuperäisillä HP-tarvikkeilla			
Alkuperämaa	Valmistettu Kiinassa			
Pakkauksen sisältö ²	7PS97A HP LaserJet Enterprise MFP M635h -monitoimilaite; HP:n alkuperäinen musta LaserJet -värikasetti (riittoisuus 10 500 sivua); dokumentaatio (laitteen asennusopas, säännöstiedote); virtajohto.	7PS98A HP LaserJet Enterprise MFP M635fht -monitoimilaite; HP:n alkuperäinen musta LaserJet -värikasetti (riittoisuus 10 500 sivua); dokumentaatio (laitteen asennusopas, säännöstiedote); virtajohto.	7PS99A HP LaserJet Enterprise Flow MFP M635z -monitoimilaite; HP:n alkuperäinen musta LaserJet -värikasetti (riittoisuus 10 500 sivua); dokumentaatio (laitteen asennusopas, säännöstiedote); virtajohto.	
Takuu	Yhden vuoden takuu. Takuu- ja tukivaihtoehdot vaihtelevat tuote- ja maakohtaisesti 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 -laitteohjelmiston 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 tietokyykyä. 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. Tasmallinen 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 osoitteessa <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 osoitteessa <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-vaakasuuntasyöttöä. Tulostusnopeus saattaa vaihdella sisällön, tietokoneen, tulostusmateriaalin suunnan ja tulostusmateriaalityypin mukaan.

⁷ 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.

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 osoitteessa <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 -sähkökulutus (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 sähkökulutus (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 TWAIN-ohjain voidaan ladata osoitteesta <http://www.hp.com/support>.

¹⁴ Tulostuskasettien kanssa.

