



HP LaserJet Enterprise MFP M636 – 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 M636z



HP LaserJet Enterprise MFP M636fh

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, 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, valvomattonta skannausta varten.



Quality laser printing



Low energy



Color touchscreen



Single-pass 2-sided ADF

Tuotteen esittely

Kuvassa HP LaserJet Enterprise Flow MFP M636z -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. 1 × 550 ja 2 000 arkin HCI-syöttölokero 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. Langaton suoratulostus / Bluetooth Low Energy
13. Pääsy paperirataan oikean luukun kautta
14. 100 arkin monikokolokero 1
15. USB-isäntäportti
16. Hi-Speed USB 2.0 -tulostusportti
17. Turvalukko paikka vaijerityyppiselle lukolle
18. Gigabit Ethernet -portti
19. Faksiportti



Pikatiedot sarjasta



Malli	HP LaserJet Enterprise MFP M636fh	HP LaserJet Enterprise Flow MFP M636z
Tuotenumero	7PT00A	7PT01A
Tulostusnopeudet (A4)	Jopa 71 s/min	
HP:n tehokas, suojattu kiintolevy	Kyllä	
Faksitoiminnot	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	Ei saatavilla
3 × 550 arkin paperinsyöttölokero ja jalusta	Valinnainen	Ei saatavilla
1 × 550 ja 2 000 arkin HCI-syöttölokero ja jalusta	Valinnainen	Kyllä
Kirjekuorten syöttölaite	Valinnainen (korkeintaan kaksi)	Lisävaruste (korkeintaan yksi)
3-lokeroinen nitoja/pinoamislaitte, jossa on töiden erottelu	Ei saatavilla	Kyllä
Edistyneet työnkulukuominaisuudet, mukaan lukien ulosvedettävä näppäimistö	Ei saatavilla	Kyllä
Suora mobiilitulostus	Valinnainen langaton suoratulostus / NFC	Sisäinen Wi-Fi Direct / Bluetooth Low Energy
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 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 M636fh		HP LaserJet Enterprise Flow MFP M636z
Tuotenumero	7PT00A		7PT01A
Toiminnot	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 ¹	Musta (A4, tavallinen): Jopa 71 s/min ; Musta (A4, kaksipuolinen): Jopa 58 kuvaa minuutissa		
Ensimmäisen sivun tulostusaika ²	Musta (A4, valmiina): Jopa 5,2 sekuntia ; Musta (A4, lepotila): Vain 8,1 s mm-tilassa	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 ³	Jopa 300 000 sivua A4; Suositeltu sivumäärä kuukaudessa ³ : 14 250 – 23 750		
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 x 352 mm		
Kaksipuolinen tulostus	Automaattinen (vakio)		
Kopiointi			
Kopiointinopeus	Musta (A4): Jopa 71 kopiota minuutissa		
Kopikoneen 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 (erikoiset tulostusmateriaalit); ; Kopioiden enimmäismäärä: Jopa 9 999 kopiota; Pienennys/suurennus: 25–400 %		
Ensimmäisen sivun kopiointiaika	A4: Nopeus jopa 4,9 sekuntia; 2-puolinen A4: Jopa 58 kopiota minuutissa		
Kopiointitarkkuus	Väriäinen (teksti ja kuvat): Enintään 600 × 600 dpi		
Skannaus			
Skannausnopeus ⁴	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 ⁵	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); Optinen skannautarkkuus: Jopa 600 dpi		

Malli	HP LaserJet Enterprise MFP M636fh		HP LaserJet Enterprise Flow MFP M636z
Tuotenumero	7PT00A		7PT01A
Skannerin edistyneet ominaisuudet	Tekstin/kuvan optimointi;Kuvan säädöt;Työn koonti;Tulostuslaadun asetus;Valittavissa skannaustarkkuus 75–600 dpi;Automaattinen värintunnistus;Reunojen poisto;Ilmoitus töistä;Tyhjen sivujen estäminen;HP:n pikasarjat		tekstin/kuvan optimointi; kuvasäädöt; työn rakennus; tulostuslaatuasetus; valittava skannaustarkkuus 75–600 dpi; automaattinen värien tunnistus; reunojen poisto; ilmoitus työstä; tyhjen sivujen poisto; HP Quick Set -pikavalinnat; HP EveryPage; automaattinen suunnan valinta; sisäinen optinen tekstintunnistus (OCR); automaattinen rajaus sivulle; automaattinen värisävy
Suositteltu skannausmäärä kuukaudessa ¹⁵			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 / harmaasävyntasot	24-bit / 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; tyhjen sivujen poisto; reunojen poisto; automaattinen värien tunnistus; automaattinen rajaus sisällön perusteella; kätevästi kokoiset PDF-tiedostot ; Valinnainen: 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; lisätoimintona HP DSS:n (digitaalisen lähetysten ohjelman) kautta		Vakio: Skannaus sähköpostiin; tallennus verkkokansioon; tallennus USB-asemaan; lähetys SharePointiin; lähetys FTP:hen; lähetys Internet-faksiin; paikallinen osoitekirja; SMTP SSL:n kautta; tyhjen sivujen poisto; reunojen poisto; automaattinen värien tunnistus; automaattinen rajaus sisällön perusteella; kompaktit PDF-tiedostot; automaattinen väriskaalaus; automaattinen suunnan valinta; usean poiminnan tunnistus; automaattinen suoriutus; automaattinen rajaus sivulle; OCR (optinen tekstintunnistus) ; Valinnainen: 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; lisätoimintona HP DSS:n (digitaalisen lähetysten ohjelman) kautta
Faksi			
Faksi ⁵	Kyllä, 33,6 kb/s		
Faksin tekniset tiedot	Faksimisti: Jopa 500 sivua; Faksaustarkkuus: Vakio: 203 x 98 dpi; Hieno: 203 x 196 dpi; Erikoishieno: 203 x 392 dpi 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 -laiteliitäntä; 2 USB-isäntäliitäntää (1 pikaliitäntä ja 1 ulkoisesti käytettävä); 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000T -verkkoliitäntä; 1 Hardware Integration Pocket; 1 fakseliitäntä		
Valinnainen	HP Jetdirect 2900nw -tulostinpalvelin J8031A; HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless -lisävaruste J8030A; HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless -lisävaruste 3JN69A	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	Kyllä, sisäänrakennettu Wi-Fi, jossa on Dual band Wireless Station- ja Wi-Fi Direct -toiminnot sekä BLE.	
Mobiilitulostuksen tuki ⁷	HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria™-sertifioitu; Google Cloud Print™	HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria™-hyväksytty; Wi-Fi® Direct -tulostus; 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; ETSINTA: 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 (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 (vakiona)	
Kiintolevy	Vakio, HP:n vähintään 500 Gt:n tehokas suojattu kiintolevy (vähintään AES 256 -laitteistosalaus)		
Muisti	Vakio: 1,5 Gt (alustettuna); 512 Mt (skanneri); Enintään: Laajennettavissa 4,0 Gt:uun	Vakio: 1,5 Gt (alustettuna); 1 Gt (skanneri); Enintään: Laajennettavissa 4,5 Gt:uun	
Tulostusmateriaalin käsittely			
Paperilokeroiden määrä	Vakio: 2 ; Enintään: 6		
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 HCL-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 monitoimisyöttölaite, 550 arkin syöttölaite, 150 arkin automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF) Tulosteet: 500 arkin syöttölaite, 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 arkkaa	Vakiotulo: 100 arkin monitoimisyöttölaite, 550 arkin syöttölaite, 150 arkin automaattinen asiakirjojen syöttölaite, 2000 arkin suuren kapasiteetin syöttölaite, jossa 1 x 550 arkin syöttölaite Tulosteet: 500 arkin syöttölaite, kaksipuolinen tulostus Valinnainen tulo: Lisävarusteena saatava 1 x 550 arkin paperinsyöttölokero, lisävarusteena kirjekuorten syöttölokero Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF): Vakio, 150 arkkaa	

Malli	HP LaserJet Enterprise MFP M636fh		HP LaserJet Enterprise Flow MFP M636z
Tuotenumero	7PT00A		7PT01A
Materiaalin paino	Automaattinen kaksipuolinen: 60–120 g/m²; Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF): 45–199 g/m²		
Syöttökapasiteetti	Lokero 1: Arkit: 100; piirtoheittinkalvot, postikorttikartonki (163 g/m²): 50; postikorttikartonki (200 g/m²): 30; kirjakuoret: 10 Lokero 2: Arkit: 550; tarrat, piirtoheittinkalvot: 100 Lokero 3: Arkit: 550; tarrat, piirtoheittinkalvot: 100 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 1 000 arkkia Kirjekuoret: Enintään 75 kirjekuorta Kalvot: Jopa 200 arkkia Enintään: Jopa 500 arkkia	
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 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. 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		
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-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 kulutunnistusten lukijat); verkko: IPsec/palomuuri varmenteilla; esijaettu avain; Kerberos-todennus; Tuki WJA-10 IPsec -määrityslaajennukset; 802.1x-todennus (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS; sertifikaatit; käyttöoikeusluettelo; tiedot: tallennustilan salaus; salatut PDF-tiedostot ja sähköpostit (käytössä Microsoftin FIPS 140 -vahvistuksen saaneet kryptografiset kirjastot); turvallinen poisto; SSL/TLS (HTTPS); salatut kirjautumistunnukset; laite: turvalukkoapaikka; USB-portin käytön esto; Hardware Integration Pocket suojausratkaisuille; Hyökkäysten tunnistus Red Balloon -tietoturvatekniikan 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 Service 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 (paperitukoksen poistamislukku oikealla puolella auki, tulostuskasetin lukku vasemmalla puolella auki, kaikki syöttölaitteet auki ja jatkettuina, ADF auki)	Vähintään 661 × 658 × 1234 mm; Enintään: 1030 × 890 × 1500 mm (oikean puolen tukoslukku auki, vasemman puolen kasettilukku auki, kaikki syöttölokerot auki ja jatkettuina, automaattinen asiakirjojen syöttölaite auki)	
Tulostimen paino ⁸	33,2 kg	64,3 kg	
Käyttöympäristö	Lämpötila: 10–32,5 °C; Ilmankosteus: 30–70 % suhteellinen kosteus		
Varastoinnin olosuhteet	Lämpötila: –20–40 °C		
Akustiikka ⁹	Äänitehotaso: 68,9 dB;		
Teho ¹⁰	Vaativuudet: Tulojännite: nimellijännite 100–127 V (±10 %), nimellistajaaus 50–60 Hz (±3 Hz), 12 A; Tulojännite: nimellijännite 220–240 V (±10 %), nimellistajaaus 50–60 Hz (±3 Hz), 6 A. Ei kahta jännitevaihtoehtoa, virtalähde vaihtelee osanumeron mukaan jossa # osoittaa lisävarusteen kooditunnuksen. ; Kulutus: 740 W (tulostettaessa/kopioitaessa), 29,0 W (valmiustilassa), 3,3 W (lepotilassa), 0,1 W (automaattinen katkaisu / manuaalinen käynnistys), 0,1 W (manuaalinen katkaisu) ; Tyypillinen sähkönkulutus (TEC) ¹¹ : Energy Star: 1,079 kWh viikossa; Blue Angel: 3,183 kWh viikossa ; Virtalähteen tyyppi: Sisäinen 220 V:n virtalähde		
Energiansäästöön ominaisuus, tekniikka	HP Auto-On/Auto-Off -tekniikka; Pikälämpenemistekniikka; Instant-on Copy		
Sertifikaatti ¹²	TÜV ja GS-merkki (Saksa); itäeurooppalaiset hyväksynnät; CE-merkintä; Muut turva-merkinnät 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. 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 teleliikennehyväksynnät maa-kohtaisten vaatimusten mukaan; langaton televiestintä: RSS-Gen 4. painos/RSS 247 1. painos, 2015 & RSS 102 5. painos, 2015; EN 301 489-1 V2.1.1; EN 301 489-17 V3.1.1; RSS 247 1. painos, 2015 ja RSS 102 5. painos, 2015; EN 300 328 V2.1.1; EN 301 893 V1.8.1; EN 301 893 V2.1.0. Muut langattomien yhteyksien teleliikennehyväksynnät maa-kohtaisten vaatimusten mukaan.		
Kestävän vaikutuksen määritykset	Elohopeaton		
Blue Angel -yhteensopiva	Kyllä, Blue Angel DE-UZ 219 – vain alkuperäisillä HP-tarvikkeilla		
Alkuperämaa	Valmistettu Kiinassa		
Pakkauksen sisältö ¹³	7PT00A HP LaserJet Enterprise MFP M636fh -monitoimilaitte; HP:n alkuperäinen musta LaserJet -värikasetti (riittäisyys 10 500 sivua); dokumentaatio (laitteen asennusopas, säännöstiedote); virtajohto.	7PT01A HP LaserJet Enterprise Flow MFP M636z -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 -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 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. 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 Mitattu ISO/IEC 24734 -menetelmällä, ei ota huomioon ensimmäisiä testiasiakirjoja. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Tarkka nopeus vaihtelee järjestelmän kokoonpanon, käytettävän ohjelman, ajurin ja asiakirjan sisällön mukaan.

² Mitattu käyttämällä ISO/IEC 17629 -standardia. Lisätietoja osoitteesta <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Tarkka nopeus voi vaihdella järjestelmän kokoonpanon, sovelluksen, ohjaimen ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan.

³ HP suosittelee, että sivuja tulostetaan kuukaudessa laitteen enimmäissuoritusnopeudesta vastaava määrä. Tämä perustuu tarvikkeiden vaihtoa koskevien taukojen ja laitteen kesto- ja pidennettyjen takuun kaltaisiin tekijöihin.

⁴ Skannausnopeus mitattu automaattisesta asiakirjasyöttölaitteesta. Todelliset käsittelynopeudet vaihtelevat skannaustarkkuuden, verkon tilanteen, tietokoneen suorituskyvyn ja sovellusohjelmiston mukaan.

⁵ Skannausohjelmisto ei mukana pakkauksessa. HP Scan- ja TWAIN-ohjain voidaan ladata osoitteesta <http://www.hp.com/support>.

⁶ Mittauksessa on käytetty ISO 24734 -ominaisuustestiä ja A5-vaakasuuntasyöttöä. Tulostusnopeus saattaa vaihdella sisällön, tietokoneen, tulostusmateriaalin suunnan ja tulostusmateriaalityypin mukaan.

⁷ HP Roamin käyttöönottoa varten jotkin laitteet saattavat vaatia laiteohjelmistopäivityksen ja lisävarusteen Bluetooth® Low Energy (BLE) -ominaisuuksia varten. Saattaa vaatia tilauksen. Lisätietoja on osoitteesta <http://www.hp.com/go/roam>.

⁸ Tulostuskasettien kanssa

⁹ Akustiikka-arvot voivat muuttua. Uusimmat tiedot saa osoitteesta <http://www.hp.com/support>. Melu mitattu yksipuolisen A4-mustavalkotulostuksen aikana 71 sivua minuutissa ja automaattisen asiakirjojen syöttölaitteen mustavalkoisen yksipuolisen A4-skannauksen aikana 95 kuvaa minuutissa.

¹⁰ Virtavaatimukset määräytyvät laitteen myyntimaan tai -alueen mukaan. Käyttöjännitettä ei saa muuttaa. Käyttöjännitteen muuttaminen vahingoittaa tulostinta ja mitätöi tuotetakuun.

¹¹ Tyypillinen Blue Angel -sähkönkulutus (TEC) on yhtä tehokas kuin paras TEC. Virrankulutusvaatimukset määräytyvät laitteen myyntimaan tai alueen mukaan. Käyttöjännitettä ei saa muuttaa. Käyttöjännitteen muuttaminen vahingoittaa tulostinta 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.

¹² EPEAT®-rekisteröity tarvittaessa. EPEAT-rekisteröinti vaihtelee maittain. Katso maakohtainen rekisteröintitila osoitteesta <http://www.epeat.net>.

¹³ 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>.

