



HP LaserJet Enterprise MFP M631 – sarja

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



Quality laser printing



Low energy



Color touchscreen



Single-pass 2-sided ADF

Maailman turvallisinta tulostusta¹

- HP Sure Startin ansiosta jokainen tulostin tarkistaa säännöllisesti käyttökoodinsa ja korjaa itsensä hakkerointiyritysten jälkeen.
- Auta ehkäisemään mahdolliset hyökkäykset ja ryhdy viipymättä tarvittaviin toimiin välittömällä ilmoituksella tietoturvaongelmista.
- Hallitse tulostusympäristöä keskitetysti HP Web Jetadmin -ohjelmistolla – ja paranna yritystoimintasi tehokkuutta.²

Nopeus, suorituskyky ja energiatehokkuus kohtaavat

- Tee tehtävät hetkessä ja säästä paperia. Tulosta kaksipuolisia asiakirjoja lähes yhtä nopeasti kuin yksipuolisia.
- Tämä monitoimilaitte herää nopeasti ja tulostaa ensimmäisen sivun nopeammin – jopa 7,9 sekunnissa (M631 dn ja Flow M631h).³
- Tämä monitoimilaitte käyttää edistyksellisen suunnittelunsa ja värijauhetehtekniikkansa ansiosta myös poikkeuksellisen vähän energiaa.⁴
- Paperinkäsittelyvaihtoehtoihin kuuluu pyörillä varustettu jalusta ja 550 arkin syöttölaite paperikokoja 10,16 x 15,24 cm (4 x 6") – Legal varten.

Lisätietoja. Sivuja, suorituskykyä ja suojaa.⁵

- Tuota terävää tekstiä, runsasta mustaa ja terävää grafiikkaa tarkalla mustalla väriaineella.
- Alkuperäiset HP-värikasetit ja JetIntelligence tuottavat enemmän sivuja kasettia kohti kuin edeltäjänsä.⁵
- Varmista alkuperäinen HP-laatu, josta maksoit, väärennöstenesto- ja värikasettien todennustekniikan avulla.
- Käytä vähemmän aikaa kasettien vaihtoon ja keskity itse yritystoimintaan. Valitse riittoisat värikasetit.⁶

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 MFP M631z

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. 3 × 550 arkin paperinsyöttölokero ja jalusta
8. 150 arkin ADF yhdellä pyyhkäisyllä, kaksipuolinen skannaus
9. 20,3 cm:n intuitiivinen kuvakkeisiin perustuva värillinen kosketusnäyttö
10. HP High-Performance Secure -kiintolevy
11. Langaton Wi-Fi Direct® -suoratulostus / Bluetooth® Low Energy
12. Oikeanpuoleinen luukku (pääsy tulostusradalle)
13. 100 arkin monikokolokero 1
14. USB-isäntäportti
15. Hi-Speed USB 2.0 -tulostusportti
16. Turvalukkopaikka vaijerityyppiselle lukolle
17. Gigabit Ethernet -portti
18. Faksiportti



Sarja esittelyssä



Malli	HP LaserJet Enterprise MFP M631dn	HP LaserJet Enterprise Flow MFP M631h	HP LaserJet Enterprise MFP M631z
Tuotenumero	J8J63A	J8J64A	J8J65A
Tulostusnopeudet (A4)	Jopa 52 s/min		
Faksitoiminnot	Valinnainen		Kyllä
HP High-Performance Secure -kiintolevy	Valinnainen	Kyllä	
100 arkin lokero 1, 550 arkin lokero 2	Kyllä		
550 arkin paperinsyöttölokero	Lisävaruste (enintään neljä)		Lisävaruste (enintään yksi)
1 × 550 arkin paperinsyöttölokero, jalusta ja kaappi	Valinnainen		Ei saatavilla
3 × 550 arkin paperinsyöttölokero ja jalusta	Valinnainen		Kyllä
1 × 550 ja 2 000 arkin HCI-syöttölokero ja jalusta	Valinnainen		Ei saatavilla
Kirjekuorten syöttölaite	Lisävaruste (enintään kaksi)		Lisävaruste (enintään yksi)
3-lokeroinen nitoja/pinoamislaitte, jossa on töiden erottelu	Ei saatavilla		Kyllä
Edistyneet työnkulkuominaisuudet, mukaan lukien ulosvedettävä näppäimistö	Ei saatavilla	Kyllä	Ei saatavilla
Suora mobiilitulostus	Lisävarusteena saatava langaton suoratulostus / NFC		Sisäinen Wi-Fi Direct / Bluetooth Low Energy
Langaton verkkoyhteys	Valinnainen		

Lisävarusteet, tarvikkeet ja tuki

Tarvikkeet	CF237A HP 37A alkuperäinen musta LaserJet -värikasetti (11 000 sivua)
	CF237X HP 37X alkuperäinen riittoisa musta LaserJet -värikasetti (25 000 sivua)
	CF237Y HP 37Y alkuperäinen erittäin riittoisa musta LaserJet -värikasetti (41 000 sivua)
	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)
Lisävarusteet	J8J89A HP LaserJet -550 arkin syöttölokero
	J8J90A HP LaserJet -tulostimen kirjekuorien syöttölaite
	J8J91A HP LaserJet -1x550 paperinsyöttölaite ja kaappi
	J8J92A HP LaserJet, 550 ja 2000 arkin HCl-syöttölaite sekä jalusta
	J8J93A HP LaserJet -3x550-arkin paperinsyöttölaite ja kaappi
	J8J95A Automaattisen asiakirjojen HP 300 -syöttölaitteen rullien vaihtosarja
	J8J96A HP:n näyttikasetin täyttö
	CC487A HP LaserJet MFP:n analoginen faksilisävaruste 500
	B5L29A HP High-Performance Secure -kiintolevy
	F5S62A Trusted Platform Module -lisävaruste
	A7W13A HP LaserJet -näppäimistö: tanska, Sveitsin ranska, Sveitsin saksa
	A7W14A HP LaserJet -näppäimistö, jossa pohjoismaiset merkit
	E5K48A HP:n 1 Gt:n x32 144-nastainen (800 MHz) DDR3 SODIMM moduuli
	B5L28A HP:n sisäiset USB-portit
	B5L31A HP:n ulkoinen johdinliitäntä
	J8031A HP Jetdirect 2900nw -tulostinpalvelin
Huolto- ja tukipalvelut	J8030A HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless -lisävaruste
	U9NKOE HP LaserJet Enterprise M63x -monitoimilaitteen 3 v. laitteistotuki seuraavana arkipäivänä ja viallisen tallennusvälineen tietojen säilytys
	U9NK1E HP LaserJet Enterprise M63x -monitoimilaitteen 4 v. laitteistotuki seuraavana arkipäivänä ja viallisen tallennusvälineen tietojen säilytys
	U9NK2E HP LaserJet Enterprise M63x -monitoimilaitteen 5 v. laitteistotuki seuraavana arkipäivänä ja viallisen tallennusvälineen tietojen säilytys
	U9NL8PE HP LaserJet Enterprise M63x -monitoimilaitteen 1 v. jälkitakuu seuraavana arkipäivänä + viallisen tallennusvälineen tietojen säilytys
	U9NL9PE HP LaserJet Enterprise M63x -monitoimilaitteen 2 v. takuun jälkeinen laitteistotuki seuraavana arkipäivänä ja viallisen tallennusvälineen tietojen säilytys

Tekniset tiedot

Malli	HP LaserJet Enterprise MFP M631dn		HP LaserJet Enterprise Flow MFP M631h	HP LaserJet Enterprise MFP M631z
Tuotenumero	J8J63A		J8J64A	J8J65A
Toiminnot	Tulostus, kopiointi, skannaus			Tulosta, kopioi, skannaa, faksoo
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); Vedettävä näppäimistö	20,3 cm:n (8,0 tuuman) värikosketusnäyttö (CGD); käännettävä näyttö (säädettyä kulmaa); valaistu Aloitus-painike (paluu aloitusvalikkoon)
Tulostus				
Tulostustekniikka	Laser			
Tulostusnopeus ¹	Musta (A4, normaali): Jopa 52 s/min; Musta (A4, kaksipuolinen): Jopa 43 s/min;			
Ensimmäisen sivun tulostusaika ²	Musta (A4, valmiustilasta): Vain 5,4 sekuntia; Musta (A4, lepotilasta): Vain 7,9 sekuntia;		Musta (A4, valmiustilasta): Vain 5,4 sekuntia; Musta (A4, lepotilasta): Jopa 12,2 sekuntia;	
Tulostustarkkuus	Musta (paras): Jopa 1 200 x 1 200 dpi; Tekniikka: FastRes 1200; 1200 x 1200 dpi;			
Kuukausittainen kapasiteetti	Jopa 300 000 sivua A4; Suositeltu sivumäärä kuukaudessa: 5 000–30 000			
Tulostimen kehittyneet 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 PCL 5 -ohjain saatavana vain internetistä), HP Postscript -emulointi tasolla 3, sisäinen PDF-tulostus (versio 1.7), Apple AirPrint™			
Fontit ja kirjasinlajit	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 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, Ala: 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 52 kop./min			
Kopioikoneen tekniset tiedot	Kaksipuolinen kopiointi, skaalattavuus, kuvasäädöt (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 (erilaiset tulostusmateriaalikoot); Kopioiden enimmäismäärä: jopa 9 999 kopiota; Kopiointitarkkuus: Jopa 600 x 600 dpi (tasoskanneri); Jopa 600 x 450 dpi (automaattinen asiakirjojen syöttölaite); Pienennys/suurennus: 25–400 %;			
Skannaus				
Skannausnopeus ³	Normaali (A4): Jopa 69 mustavalko- tai 69 värisivua minuutissa; Kaksipuolinen (A4): Jopa 111 mustavalko- tai 111 värikuvaa minuutissa	Normaali (A4): Jopa 83 mustavalko- tai 83 värisivua minuutissa; Kaksipuolinen (A4): Jopa 167 mustavalko- tai 167 värikuvaa minuutissa	Normaali (A4): Jopa 69 mustavalko- tai 69 värisivua minuutissa; Kaksipuolinen (A4): Jopa 111 mustavalko- tai 111 värikuvaa minuutissa	
Skannaustiedoston muoto ⁴	Digitaalinen lähetys: PDF, Hi-Compression PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; Skannaus helppokäyttöiseen USB-porttiin: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; Tulostus helppokäyttöisestä USB-portista: PDF, PS, tulostusvalmiit tiedostot (.prn, .pcl, .cht)	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 (OCR), Unicode TEXT (OCR), RTF (OCR), hakukelpoinen PDF (OCR), hakukelpoinen PDF/A (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR); Tulostus helppokäyttöisestä USB-portista: PDF, PS, tulostusvalmiit tiedostot (.prn, .pcl, .cht)		Digitaalinen lähetys: PDF, Hi-Compression PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; Skannaus helppokäyttöiseen USB-porttiin: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; Tulostus helppokäyttöisestä USB-portista: PDF, PS, tulostusvalmiit tiedostot (.prn, .pcl, .cht)

Malli	HP LaserJet Enterprise MFP M631dn		HP LaserJet Enterprise Flow MFP M631h	HP LaserJet Enterprise MFP M631z
Tuotenumero	J8J63A		J8J64A	J8J65A
Tulostusmateriaalin käsittely	Vakiosyöttö: 100 arkin monitoimisytötläite, 550 arkin syöttöläite, 150 arkin automaattinen asiakirjojen syöttöläite (ADF) Tulosteet: 500 arkin syöttöläite, 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 asiakirjan syöttö: Vakio, 150 arkkiä			Vakiosyöttö: 100 arkin monitoimisytötläite, 550 arkin syöttöläite, 150 arkin automaattinen asiakirjojen syöttöläite, 3 x 550 arkin syöttöläite ja jalusta Tulosteet: 500 arkin tulosteiden syöttöläite, kaksipuolinen tulostus Valinnainen tulo: Lisävarusteena saatava 1 x 550 arkin paperinsyöttöläite, kirjekuorten syöttöläite Automaattinen asiakirjan syöttö: Vakio, 150 arkkiä
Tulostusmateriaalin paino	Syöttöläite 1: 60–200 g/m²; Syöttöläite 2: 60–120 g/m²; Automaattinen asiakirjan syöttö: 45–199 g/m²			Syöttöläite 1: 60–200 g/m²; Syöttöläite 2–4: 60–120 g/m²; Automaattinen asiakirjan syöttö: 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, piirtoheitinkalvot: 100 Enintään: Jopa 3 750 arkkiä Automaattinen asiakirjan syöttö: Vakio, 150 arkkiä			Lokero 1: Arkkit: 100; piirtoheitinkalvot, postikorttikartonki (163 g/m²): 50; postikorttikartonki (200 g/m²): 30; kirjekuoret: 10 Lokero 2: Arkkit: 550; tarrat, piirtoheitinkalvot: 100 Lokero 3: Syöttöläite 3: 550 arkkiä; tarrat, piirtoheitinkalvot: 100; syöttöläite 4: 550 arkkiä; tarrat, piirtoheitinkalvot: 100; syöttöläite 5: 550 arkkiä; tarrat, piirtoheitinkalvot: 100 Enintään: Jopa 2 850 arkkiä Automaattinen asiakirjan syöttö: Vakio, 150 arkkiä
Tulostelokeron kapasiteetti	Vakio: Jopa 500 arkkiä Kirjekuoret: Enintään 75 kirjekuorta Piirtoheitinkalvot: Jopa 200 arkkiä Enintään: Jopa 500 arkkiä			Vakio: Jopa 1 000 arkkiä Kirjekuoret: Enintään 75 kirjekuorta Piirtoheitinkalvot: Jopa 200 arkkiä Enintään: Jopa 1 000 arkkiä
Yhteensopivat käyttöjärjestelmät	Android, Linux Boss (5.0), Linux Debian (7.0, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.8, 7.9, 8.0, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6), Linux Fedora (22, 23, 24), Linux Mint (17, 17.1, 17.2, 17.3, 18), Linux Red Hat Enterprise (6.0, 7.0), Linux SUSE (13.2, 42.1), Linux Ubuntu (12.04, 14.04, 15.10, 16.04, 16.10), OS macOS 10.12 Sierra, OS X 10.11 El Capitan, OS X 10.10 Yosemite, UNIX, kaikki 32/64-bittiset Windows 10 -versiot (ei RT OS for Tablets), kaikki 32/64-bittiset Windows 7 -versiot, kaikki 32/64-bittiset Windows 8/8.1 -versiot (ei RT OS for Tablets), kaikki 32-bittiset Windows Vista -versiot (Home Basic, Premium, Professional yms.), 32-bittiset Windows XP SP3 -versiot (XP Home, XP Pro yms.)			
Yhteensopivat verkkokäyttöjärjestelmät	Citrix MetaFrame Presentation Server 3.0, Citrix MetaFrame XP Presentation Server (Feature Release 1, 2, and 3), Citrix on Windows Server 2003/2003 R2, Citrix on Windows Server 2008/2008 R2/2008 R2 SP1, Citrix on Windows Server 2012/2012 R2, Citrix Presentation Server 4.0/4.5, Citrix XenApp 5.0 (ja Feature Pack 2 sekä 3) 32/64-bittisille Windows Server 2008 Terminal Services -palveluille, Citrix XenApp 6.0/6.5 (32/64-bittisille Windows Server 2008 R2 Terminal Services -palveluille), Citrix XenApp 6.0/6.5/7.5 (32/64-bittisille Windows Server 2008 R2 SP1 Terminal Services -palveluille), Citrix XenApp 7.5 (64-bittisille Windows Server 2012- ja 2012 R2 Terminal Services -palveluille), Citrix XenDesktop 5.6 (32/64-bittisille Windows Server 2008 R2 Terminal Services -palveluille), Citrix XenDesktop 5.6/7.0/7.5 (32/64-bittisille Windows Server 2008 R2 SP1 Terminal Services -palveluille), Citrix XenDesktop 7.0/7.5 (64-bittinen Windows Server 2012 ja 2012 R2 Terminal Services), Novell NetWare 6.5/SP8 Novell Clients http://www.novell.com/iprint, Novell iPrint Appliance v1.0, Novell Open Enterprise Server 11/SP1, Novell Open Enterprise Server 2 for Linux, Novell Servers http://www.novell.com/iprint, Windows Server 2003/2003 R2 32/64-bittinen (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2003/2003 R2 32-bittinen (SP1/SP2), Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), 32/64-bittinen Windows Server 2008 (SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), 64-bittinen Windows Server 2008 R2 (SP1) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), 32/64-bittinen Windows Server 2008/2008 R2 (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2012/2012 R2 64-bittinen Standard/Foundation/Essentials/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2016 / 64-bittinen Standard/ Essential/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services)			
Järjestelmän vähimmäisvaatimukset	Windows: 2 Gt vapaata kiintolevytilaa; Lisätietoja käyttöjärjestelmän laitteistovaatimuksista on osoitteessa http://www.microsoft.com; Mac: 1,3 Gt vapaata kiintolevytilaa; internet; Lisätietoja käyttöjärjestelmän laitteistovaatimuksista on osoitteessa http://www.Apple.com			
Mukana toimitettu ohjelmisto	HP Connected, HP Device Experience (DXP), HP PCL 6 -tulostinohjain, HP-ohjelmiston asennus / asennuksen poisto, Mac OS -aloitusnäyttö (käyttäjät ohjataan asentamaan tulostinohjelmisto osoitteesta http://www.123.hp.com tai käyttöjärjestelmän sovelluksesta), sähköiset käyttöoppaat			
Suojauksen hallinta	Identiteetin hallinta: Kerberos-todennus; LDAP-käyttöoikeuden vahvistus; 1 000 käyttäjän PIN-koodit; Valinnaiset, edistyskelliset HP:n ja muiden valmistajien todennusratkaisut (esim.; kulikutunnistuiden lukijat); verkko: IPsec-/palomuu-ri-varmenne; esijaettu avain ja Kerberos-todennus; tuki WJA-10 IPsec -määritysajennukselle; 802.1x-todennus (EAP, PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HT PS; varmentee; käyttöoikeusluettelo; tiedot: tallennustilan salaus; salatut PDF-tiedostot ja sähköpostiit (käytössä Microsoftin FIPS 140 - vahvistuksen saaneet kryptografiset kirjasot; turvallinen poisto; SSL/TLS (HTTPS); salatut kirjautumistunnukset; Laite: turvalukon paikka; USB-portin käytön esto; Hardware Integration Pocket suojausratkaisuille; hyökkäysten tunnistus Red Balloon -tietoturvatekniikan avulla – jatkuva laitteensisäisen seuranta hyökkäyksen varalta; SureStart Secure Boot -käynnistys – BIOS-eheystarkistus ja itsekorjausominaisuudet; Sallittujen luettelo – lataa vain tunnettua ja hyvää koodia (DLL, EXE yms.); Tietoturvan hallinta: Yhteensopiva HP JetAdvantage Security Managerin ja Arcsight- ja Splunk SIEM-ohjelmistoissa käsiteltyjen ja saatavilla olevien Device Security Syslog -viestien kanssa			
Tulostimen hallinta	HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent; HP Web JetAdmin -ohjelma; HP WS Pro Proxy Agent; Tulostimen ylläpitäjän resurssisarja: HP Universal Print Driver			
Mitat ja paino				
Tulostimen mitat (L x S x K)	Vähintään 512 x 558 x 640 mm; Enintään: 1030 x 808 x 865 mm (oikealla puolella paperitukosluukku auki, vasemmallä puolella värikasetin luukku auki, kaikki syöttöläitteet avoinna ja jätettuina, automaattinen asiakirjojen syöttöläite auki);			Vähintään 661 x 658 x 1234 mm; Enintään: 1030 x 890 x 1500 mm (oikealla puolella paperitukosluukku auki, vasemmallä puolella värikasetin luukku auki, kaikki syöttöläitteet avoinna ja jätettuina, automaattinen asiakirjojen syöttöläite auki);
Pakkauksen mitat (L x S x K)	700 x 639 x 785 mm			856 x 760 x 1660 mm
Tulostimen paino	33,2 kg			62,5 kg
Pakkauksen paino	38 kg			86,6 kg
Käyttöympäristö	Lämpötila: 15–32,5 °C; Kosteus: 30–70 % suhteellinen kosteus			
Säilytysolosuhteet	Lämpötila: -20–40 °C; Kosteus: 10–90 % suhteellinen kosteus			
Akustiikka	Äänitehotaso: 6,9 bel; Äänenpainetaso: 55 dB(A)			Äänitehotaso: 6,9 bel; Äänenpainetaso: 53 dB(A)
Virta ⁶	Edellytykset: Syöttöjännite: 220–240 V nimellinen (+/– 10 %) 50–60 Hz nimellinen (+/– 3 Hz), 6 A; Virrankulutus: 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) ⁷ : Blue Angel: 2,219 kWh viikossa; Energy Star 3.0: 0,664 kWh viikossa; Virtalähteen tyyppi: Sisäinen 220 V:n virtälähde;		Edellytykset: Tulojännite: nimellistään 100–127 V (±10 %), nimellistään 50–60 Hz (±3 Hz), 12 A; Tulojännite: nimellistään 220–240 V (±10 %), nimellistään 50–60 Hz (±3 Hz), 6 A. Ei kahta jännitevaihtoehtoa, virtälähde vaihtelee osanumeron mukaan jossa # osoittaa lisävarusteen kooditunnuksen.; Virrankulutus: 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) ⁷ : Blue Angel: 2,219 kWh viikossa; Energy Star 3.0: 0,664 kWh viikossa; Virtalähteen tyyppi: Sisäinen 220 V:n virtälähde;	
Energiansäästötekniikka	HP Auto-On/Auto-Off -tekniikka; Pikälämpenemistekniikka; Instant-on Copy			
Sertifikaatit	CISPR 22:2008 / EN 55022:2010 (Luokka A), EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 + A2:2009; EN 61000-3-3:2008; EN 55024:2010; EMC-direktiivi 2004/108/EY ja CE-merkintä (Eurooppa); Muut EMC-hyväksynnät maakohtaisten vaatimusten mukaan ENERGY STAR® -hyväksytty; CECP; EPEAT® Silver		CISPR 22:2008 / EN 55022:2010 (Luokka A), EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 + A2:2009; EN 61000-3-3:2008; EN 55024:2010; EMC-direktiivi 2004/108/EY ja CE-merkintä (Eurooppa); Muut EMC-hyväksynnät maakohtaisten vaatimusten mukaan ENERGY STAR® -hyväksytty; CECP; EPEAT® Silver Telecom-yhteensopivuus: Langaton televiestintä: EN301 489-1 v1.9.2/EN 301 489-1v2.2.1 (2012-09) EN300 328 v1.9.1; Langallinen televiestintä: ES 203 021; R&TTE-direktiivi 1999/5/EY ja CE-merkintä (Eurooppa); Muut teleliikennehyväksynnät maakohtaisten vaatimusten mukaan.	
Blue Angel -yhteensopiva	Kyllä, Blue Angel DE-UZ 205 – vain alkuperäisillä HP-tarvikkeilla			
Alkuperämaa	Valmistettu Meksikossa; Valmistettu Kiinassa		Valmistettu Meksikossa (AC4, AC8, AKV, BGJ); Valmistettu Kiinassa (ABT, ABY, ACQ, B13, B19, BAZ)	
Pakkauksen sisältö ⁸	HP LaserJet Enterprise MFP M631 dn ; HP:n alkuperäinen musta LaserJet Toner -värikasetti (riittoisuus 11 000 sivua); ohjaimet ja ohjeen sisältävä CD-levy; ohje (laitteiston asennusopas); virtajohto		HP LaserJet Enterprise Flow MFP M631h ; HP:n alkuperäinen musta LaserJet Toner -värikasetti (riittoisuus 11 000 sivua); ohjaimet ja ohjeen sisältävä CD-levy; ohje (laitteiston asennusopas); virtajohto	
Takuu	Yhden vuoden takuu, huolto seuraavana arkipäivänä asennuspaikalla. Takuu- ja tukivaihtoehdot vaihtelevat tuotteen, maan ja paikallisen lainsäädännön mukaan. Käy osoitteessa http://www.hp.com/support ja lue lisää HP:n palkituista palvelu- ja tukivaihtoehdoista maassasi.			

Alaviitteet

- ¹ Perustuu HP:n arvion vuonna 2016 markkinoille tuoduista suojausominaisuuksista saman luokan kilpailevissa tulostimissa ja monitoimilaitteissa. Vain HP tarjoaa suojausominaisuudet, joilla voidaan havaita ja pysäyttää hyökkäys automaattisesti ja suorittaa ohjelmiston itsetarkistus uudelleenkäynnistyksessä. Luettelo tulostimista ja monitoimilaitteista on osoitteessa <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Lisätietoja: <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 Perustuu HP:n testeihin, joissa on käytetty ENERGY STAR® -ohjelman tyyppillisen sähkönkulutuksen (TEC) menetelmää tai energystar.gov-sivustolla ilmoitettuja tuloksia verrattuna kolmeen alan johtavaan kilpailijaan elokuussa 2015. Varsinaiset tulokset voivat vaihdella. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/Ljclaims>.
- ⁵ Aikaisempiin kasetteihin verrattuna enemmän sivuja, perustuu HP 37X LaserJet -värikasetin riittoisuuksiin verrattuna alkuperäisiin riittoisiin mustiin HP 87X LaserJet -värikasetteihin. Saat lisätietoja osoitteesta <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.
- ⁶ HP 37X alkuperäinen riittoisa musta LaserJet -värikasetti ei sisälly toimitukseen; hankittava erikseen.

Tekniset tiedot vastuuvapauslausekkeita

- 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 Skannausnopeus mitattu automaattisesta asiakirjansyöttölaitteesta. Todelliset käsittelynopeudet vaihtelevat skannaustarkkuuden, verkon tilanteen, tietokoneen suorituskyvyn ja sovellusohjelmiston mukaan.
- ⁴ Skannausohjelmisto ei mukana pakkauksessa. HP Scan- ja TWAIN-ohjain voidaan ladata osoitteesta <http://www.hp.com/support>.
- ⁵ ITU-T-vakiotestikuvan vakiotarkkuuden ja MMR-koodauksen perusteella HP-faksilaite voi siirtää nopeudella 3 sekuntia/sivu versiossa 34 ja 6 sekuntia/sivu versiossa 17.
- ⁶ Virtavaatimukset määräytyvät laitteen myyntimaan tai -alueen mukaan. Älä muuta käyttöjännitettä. Käyttöjännitteen muuttaminen vahingoittaa laitetta ja mitätöi tuotteen takuun. Virrankulutuserot perustuvat yleensä mittauksiin 115 V:n laitteella.
- ⁷ Virtavaatimukset määräytyvät laitteen myyntimaan tai -alueen mukaan. Älä muuta käyttöjännitettä. Käyttöjännitteen muuttaminen vahingoittaa laitetta ja mitätöi tuotteen takuun. Energy Star -arvot perustuvat yleensä mittauksiin 115 V:n laitteella.
- ⁸ Sisältää kasetit; Riittää 11 000 mustavalkosivuun ISO/IEC 19798 -testauksen ja jatkuvan tulostuksen perusteella. Todellinen riittoisuus vaihtelee huomattavasti tulostettavien kuvien ja muiden tekijöiden mukaan. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.



www.blauer-engel.de/uz205



Windows 10



<http://www.hp.fi>

Tuote voi olla erilainen kuin näissä kuvissa. © Copyright 2019 HP Development Company, L.P. Tässä julkaisussa olevia tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. HP-tuotteiden ja -palvelujen ainoat takuut määritetään tuotteiden ja palvelujen mukana toimitettavissa rajoitetun takuun lausekkeissa. Tämän julkaisun sisältöä ei tule tulkita lisätakuuksi. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

Julkaisupaikka Eurooppa, Lähi-itä, Afrikka 4AA6-9702, Huhtikuu 2021

