



HP Color LaserJet Enterprise MFP M776 -sarja

Laadukasta ja suorituskyykyistä väritulostusta HP:n seuraavan sukupolven monitoimilaitteilla

Kun käytössä on JetIntelligence-tekniikkaa käyttävät edistykselliset monitoimilaitteet, luvassa on kirkasvärisiä tulosteita. Maailman turvallisin tulostus¹ ja laaja valikoima paperinkäsittelytoimintoja säästää aikaa ja yksinkertaistaa työnkulkuja.



HP Color LaserJet Enterprise MFP M776dn



HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP M776z

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>

Esiinnostot

- Maailman turvallisinta tulostusta
- JetIntelligence-tekniikka
- Erinomaista väritulostuksen suorituskyykyä
- Minimaiset käyttökatkot, maksimaalinen tuottavuus
- Yksinkertaista ja nopeuta työnkulkuja



ePrint



HP Care Pack



2-sided printing



Low-cost cartridges



Affordability



Anti-fraud protection

Työt erottuvat edukseen poikkeuksellisen hyvän väritulostuksen ansiosta

- Erityistulostustilan avulla saat laajemman värikirjon ja lisää eloisuutta asiakirjoihin ja markkinointimateriaaleihin.
- Jokainen sivu näyttää ammattimaiselta, ja eloisat ja laadukkaat tulosteet kestävät aikaa.
- Saat tasaista ammattimaista laatua ja suorituskyykyä, kun käytät alkuperäisiä HP-värikasetteja JetIntelligence-tekniikalla ja kuvarummuilla.
- Voit tuottaa sivun reunaan asti tulostettuja A3-markkinointimateriaaleja tulostamalla SRA 3 -paperille ja leikkaamalla sen kokoon.

Maailman turvallisinta tulostusta¹

- Kaikki käytössä olevat tulostimet ja monitoimilaitteet tarkistavat käyttökoodinsa ja korjaavat itsensä hyökkäysten jäljiltä.
- Tulostimen/monitoimilaitteen lähtevät verkkoyhteydet tarkastetaan, jotta epäilyttävät pyynnöt ja haittaohjelmat voidaan estää.
- Muistin toimintoja valvotaan, jotta hyökkäykset voidaan havaita ja estää joka kerta.
- Laiteohjelmisto tarkistetaan käynnistyksen aikana. Näin varmistetaan, että koodi on aito ja HP:n digitaalisesti allekirjoittama.

Yksinkertaista ja nopeuta työnkulkuja

- 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 200 sivua automaattiseen asiakirjojen syöttölaitteeseen nopeaa, valvomatonta skannausta varten.

Minimoi käyttökatkot. Maksimoi tuottavuus.

- Vaihda kasetit ja kuvarumpu sekunneissa. Molemmat on helppo vaihtaa, ja ne ovat valmiiksi asennettuina jo käyttöönotossa.
- Vältä käyttökatkot ja käytä HP LaserJet -tulostinta, joka on suunniteltu maksimaalista tuottavuutta varten.
- Rääätöi tulostin liiketoimintasi tarpeisiin laajan paperinkäsittelyyn tarkoitettun lisävarustevalikoiman avulla.
- Työnkulut toimivat sujuvammin ja katkoksia on vähemmän peräti 46 sivun tulostusnopeudella (A4).²

Tuotteen esittely

Kuvassa HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP M776zs -monitoimilaite:

1. Laitteiston integrointipaikka
2. Automaattinen kaksipuoleinen tulostus
3. 500 arkin tulostelokero
4. 200 arkin tulostusalusta
5. Nitoja/pinoaja, sisäinen viimeistelijä
6. Nitoja
7. Etuluukku (JetIntelligence-värikasetteja ja kuvarumpuja varten)
8. Faksi vakiona M776z- ja zs-malleissa
9. 550 arkin lokero 2
10. 2 x 550 arkin lokero ja jalusta
11. 200 arkin ADF yhdellä pyyhkäisyllä, kaksipuolinen skannaus
12. 22,8 cm:n (9,0 tuuman) toiminnallinen kosketusnäyttö, jossa 20,3 cm:n (8,0 tuuman) Colour Graphic Display (CGD) -näyttö
13. Helppokäyttöinen USB-portti
14. Vedettävä näppäimistö
15. Oikea yläluukku (pääsy paperipolkuun)
16. 100 arkin monikokolokero 1
17. Dual-band Wi-Fi® ja Bluetooth® Low Energy
18. Oikea luukku (pääsy kiinnitysyksikköön ja paperipolkuun)
19. 2 Hi-Speed USB 2.0 -isäntäliitäntää, Hi-Speed USB 2.0 -laiteliitäntä, sisäinen Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX -verkkoliitäntä, faksiliitäntä



Pikatiedot sarjasta



Malli	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP M776z	HP Color LaserJet Enterprise MFP M776dn	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP M776zs
Tuotenumero	3WT91A	T3U55A	T3U56A
Toiminnot	Tulosta, kop., skannaa, faksaa	Tulostus, kopiointi, skannaus ja faksaus (lisävaruste)	Tulosta, kop., skannaa, faksaa
Tulostusnopeus (A4, mustavalkoinen ja väri)	Jopa 46 sivua minuutissa (s/min)		
Skannausnopeus (A4, mustavalkoinen ja väri)	Yksipuolinen: jopa 120 s/min; Kaksipuolinen: jopa 240 kuvaa/min	Yksipuolinen: jopa 90 s/min; Kaksipuolinen: jopa 180 kuvaa/min	Yksipuolinen: jopa 120 s/min; Kaksipuolinen: jopa 240 kuvaa/min
Automaattinen kaksipuolinen tulostus (oletus)	Kyllä		
100 arkin monikokolokero 1 ja 550 arkin lokero 2	Kyllä		
1 x 550 arkin paperilokero	Kyllä	Lisävaruste (korkeintaan yksi)	Ei saatavana
2 x 550 arkin paperilokero ja jalusta	Kyllä	Lisävaruste (vain yhden jalustan lisääminen)	Kyllä
2 700 arkin suuren kapasiteetin syöttölokero ja jalusta	Ei saatavana	Lisävaruste (vain yhden jalustan lisääminen)	Ei saatavana
HP LaserJet -jalusta	Ei saatavana	Lisävaruste (vain yhden jalustan lisääminen)	Ei saatavana
Nitoja/pinoaja, sisäinen viimeistelijä	Ei saatavana		Kyllä
Nitoja	Ei saatavana		Kyllä
Syöttökapasiteetti (vakio-/enimmäiskapasiteetti)	Jopa 2 300 / 2 300 arkkia	Jopa 650 / 3 900 arkkia	Jopa 1 750 / 1 750 arkkia
Edistyneet työnkulkuominaisuudet, kuten esiin vedettävä näppäimistö, HP EveryPage ja merkintunnistus	Kyllä	Ei saatavana	Kyllä
Suosittelut sivumäärä kuukaudessa	Jopa 40 000 sivua		
Tulostuskasetin riittäisyys (A/X):	Musta: jopa 16 000 / 34 000 sivua; Väri: jopa 13 000 / 29 000 sivua		

Lisävarusteet, tarvikkeet ja tuki

Tarvikkeet	W2004A Alkuperäinen HP 660A LaserJet -kuvarumpu (65 000 vakiosivua ISO/IEC 19752 standardin mukaisesti)
	W2010A HP 659A alkuperäinen musta LaserJet -väriksetti (noin 16 000 sivua)
	W2011A HP 659A alkuperäinen syyaani LaserJet- väriksetti (13 000 sivua)
	W2012A HP 659A alkuperäinen keltainen LaserJet -väriksetti (13 000 sivua)
	W2013A HP 659A alkuperäinen magenta LaserJet -väriksetti (13 000 sivua)
	W2010X HP 659X alkuperäinen riittoisa musta LaserJet -väriksetti (noin 34 000 sivua)
	W2011X HP 659X alkuperäinen riittoisa syyaani LaserJet -väriksetti (29 000 sivua)
	W2012X HP 659X alkuperäinen riittoisa keltainen LaserJet -väriksetti (29 000 sivua)
	W2013X HP 659X alkuperäinen riittoisa magenta LaserJet -väriksetti (29 000 sivua)
Lisävarusteet	2MU47A HP:n helppokäyttöavustus
	2TD64A HP helppokäyttötoiminnot -sarja
	3JN69A HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless -lisävaruste
	4QL32A HP Legic Secure USB-lukalaite
	B5L28A HP:n sisäiset USB-portit
	B5L31A HP:n ulkoinen johdlinliitäntä
	ESK48A HP:n 1 Gt:n x32 144-nastainen (800 MHz) DDR3 SODIMM moduuli
	ESK49A HP:n 2 Gt:n x32 144-nastainen (800 MHz) DDR3 SODIMM -muistimoduuli
	J8031A HP Jetdirect Z900nw -tulostinpalvelin
	X3D03A HP USB Universal -kortinlukija
Huolto- ja tukipalvelut	Y7C05A HP HP2 -näppäilylukija
	UC2W9E HP:n 3 vuoden seuraavan työpäivän tuki ja viallisen tallennusvälineen säilytyspalvelu Color LaserJet Enterprise M776 -laitteelle UC2X0E HP:n 4 vuoden seuraavan työpäivän tuki ja viallisen tallennusvälineen säilytyspalvelu Color LaserJet Enterprise M776 -laitteelle UC2X1E HP:n 5 vuoden seuraavan työpäivän tuki ja viallisen tallennusvälineen säilytyspalvelu Color LaserJet Enterprise M776 -laitteelle UC2Y1PE HP:n 1 vuoden seuraavan työpäivän tuki ja viallisen tallennusvälineen säilytyspalvelu Color LaserJet Enterprise M776 -laitteelle UC2Y2PE HP:n 2 vuoden seuraavan työpäivän jälkitakuu ja viallisen tallennusvälineen säilytyspalvelu Color LaserJet Enterprise M776 -laitteelle U9JT3E HP:n pikapalvelu ja osastotulostin

Tekniset tiedot

Malli	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP M776z		HP Color LaserJet Enterprise MFP M776dn	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP M776zs
Tuotenumero	3WT91A		T3U55A	T3U56A
Toiminnot	Tulosta, kopioi, skannaa ja faksaa		Tulostus, kopiointi, skannaus ja faksi (lisävaruste)	Tulosta, kopioi, skannaa ja faksaa
Ohjauspaneeli	22,9 cm (9,0 tuumaa), jossa 20,3 cm:n (8,0 tuuman) toiminnallinen kosketusnäyttö; värigrafiikkänäyttö; käännettävä (säädettävä kulma); työn hallintapainikkeet; LED-aloituspainike; Hardware Integration Pocket; helppokäyttöinen USB			
Tulostus				
Tulostustekniikka	Laser			
Tulostusnopeus ¹	Musta (A4, tavallinen): Jopa 46 sivua minuutissa Värillinen (A4, tavallinen): Jopa 46 sivua minuutissa ; Musta (A4, kaksipuolinen): Jopa 46 kuvaa minuutissa Värillinen (A4, kaksipuolinen): Jopa 46 kuvaa minuutissa ; Musta (A3, tavallinen): Jopa 26 s/min Värillinen (A3, tavallinen): Jopa 26 s/min			
Ensimmäisen sivun tulostusaika ²	Musta (A4, valmiina): Vain 6,5 sekuntia Värillinen (A4, valmiina): Jopa 6,8 sekuntia ; Musta (A4, lepotila): Nopeus jopa 11,6 sekuntia Värillinen (A4, lepotila): Nopeus jopa 11,8 sekuntia			Musta (A4, valmiina): Jopa 6,7 sekuntia Värillinen (A4, valmiina): Vain 7,1 sekuntia ; Musta (A4, lepotila): Vain 12,0 sekuntia Värillinen (A4, lepotila): Nopeus jopa 12,4 sekuntia
Tulostustarkkuus	Musta (paras): Jopa 1200 × 1200 dpi Värillinen (paras): Jopa 1200 × 1200 dpi ; Tekniikka: HP ImageREt 4800, parannettu (600 × 600 dpi), ohut viiva (1 200 × 1 200 dpi), Quickview (300 × 300 dpi), Pantone-kalibroitu			
Kuukausittainen kapasiteetti ³	Jopa 200 000 sivua A4; Suositeltu sivumäärä kuukaudessa: Jopa 40 000 sivua			
Tulostimen älykkäät ohjelmisto-ominaisuudet	Tulostuksen esikatselu, kaksipuolinen tulostus, useiden sivujen tulostus yhdelle arkille (2, 4, 6, 9, 16), lajittelu, vesileimat, tulostustöiden tallentaminen, helppokäyttöinen USB, HP EasyColor			
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™, Google Cloud Print			
Kirjaintyytit ja kirjasinleikkaukset	105 sisäistä TrueType-fonttia, jotka skaalattavissa HP PCL:ssä; Viivakoodifonttien muunnokset (Code 39 I2 of 5, UPC/ENA, Code 128, OCR-A/OCR-B); 92 sisäistä skaalattavaa fonttia HP Postscript -emulointi tasolla 3(euron merkki mukana); 1 sisäinen Unicode-fontti (Andale Mono WorldType); 2 sisäistä Windows Vista 8 -fonttia (Calibri, Cambria); Lisäfonttiritkaisuja saatavilla muiden valmistajien flash-muistikortteilla; HP LaserJet -fontit ja Intelligent Printer Data Stream (IPDS) -emulointi saatavilla osoitteesta http://www.hp.com/go/laserjetfonts			
Tulostusalue	Tulostusmarginaalit Yläreuna: 5 mm, Alareuna: 5 mm, Vasen: 5 mm, Oikea: 5 mm; Suurin tulostusalue: 302 × 454,2 mm			
Kaksipuolinen tulostus	Automaattinen (vakio)			
Kopiointi				
Kopiointinopeus ⁴	Musta (A4): Jopa 46 kop./min; Värillinen (A4): Jopa 46 kop./min			
Kopiokoneen tekniset tiedot	Kaksipuolinen kopiointi, skaalattavuus, kuvan säädöt (tummuus, kontrasti, taustan tyhjennys, terävyys), N-up-, N- tai Z-järjestys, kuvan kääntö, lajittelu, viikko, työn rakennus, reunasta reunaan, töiden tallennus, henkilökortin kopiointi, kirjan kopiointi, A-B-kopiointi (erikokoiset tulostusmateriaalit) ; Kopioiden enimmäismäärä: Jopa 9 999 kopiota; Pienennys/suurennus: 25–400 %			
Ensimmäisen sivun kopiointiaika	A4: Vain 5,6 sekuntia; Musta: Jopa 7,7 sekuntia Värillinen; 2-puolinen A4: Jopa 46 kuvaa minuutissa; Musta: Jopa 46 kuvaa minuutissa Värillinen			A4: Jopa 6,7 sekuntia; Musta: Vain 8,8 sekuntia Värillinen; 2-puolinen A4: Jopa 46 kuvaa minuutissa; Musta: Jopa 46 kuvaa minuutissa Värillinen
Kopiointitarkkuus	Värillinen (teksti ja kuvat): Enintään 600 × 600 dpi			
Skannaus				
Skannausnopeus ⁵	Tavallinen (A4): Jopa 120 mustavalkosivua minuutissa; Jopa 120 värisivua minuutissa; Kaksipuolinen (A4): Jopa 240 kuvaa minuutissa (m/v) Jopa 240 kuvaa minuutissa (väri)		Tavallinen (A4): Jopa 120 mustavalkosivua minuutissa; Jopa 120 värisivua minuutissa; Kaksipuolinen (A4): Jopa 240 kuvaa minuutissa (m/v) Jopa 240 kuvaa minuutissa (väri)	
Skannaustiedoston muoto	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)		Digitaalinen lähetys: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; Skannaus helppokäyttöiseen USB-porttiin: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A	
Skannerin tekniset tiedot	Skannerityyppi: Tasoskanneri, automaattinen asiakirjansyöttölaite (ADF); Skannaustekniikka: Varauskytketty laite (CCD) -tasoskanneri; Automaattinen asiakirjojen CIS-syöttölaite (ADF); Skannausten syöttötilat: Etupaneelin toiminnot: Kopio; sähköposti; tallennus verkkokansioon; tallennus USB:hen; tallennus laitteen muistiin; tallennus SharePoint:hen; Open Extensibility Platform (OXP) -sovellukset; HP Scan tai käyttäjäsovellus TWINin kautta; Twain-versio: Versio 2.1; Kaksipuolinen skannaus (ADF): Kyllä; Optinen skannaustarkkuus: Jopa 600 dpi			
Skannerin edistyneet ominaisuudet	optimoi teksti/kuva; kuvasäädöt; työn rakennus; tulostuslaatuasetus; valittava skannausresoluuio 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 rajaus sivulle; automaattinen värisävy		Optimoi teksti/kuva; kuvasäädöt; työn rakennus; tulostuslaatuasetus; valittava skannaustarkkuus 75–600 dpi; automaattinen värien tunnistus; reunojen poisto; ilmoitus työstä; tyhjiin sivujen poisto; HP Quick Set -pikavalinnat	

Malli	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP M776z	HP Color LaserJet Enterprise MFP M776dn	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP M776zs
Tuotenumero	3WT91A	T3U55A	T3U56A
Suositteltu skannausmäärä kuukaudessa ⁶	5 000–12 000	5000–10 000	5 000–12 000
Skannattava alue	Tulostusmateriaalin enimmäiskoko (tasoskanneri): 297 × 432 mm; Tulostusmateriaalin vähimmäiskoko (ADF): 68 × 127 mm Tulostusmateriaalin enimmäiskoko (ADF): 297 × 864 mm		
Bitittisyvyys / harmaasävyntasot	24-bittinen; sisäinen: 48-bittinen / 256		
Digitaalinen lähetys	Vakio: Skannaus sähköpostiin; tallennus verkkokansioon; tallennus USB:lle; lähetys SharePointiin; lähetys FTP:hen; lähetys Internet-faksiin; paikallinen osoitekirja; SMTP SSL:n avulla; tyhjienvivujen poisto; reunojen poisto; automaattinen värien tunnistus; automaattinen rajausta sisällön perusteella; kompaktit PDF-tiedostot; automaattinen väriskaalaus; automaattinen suunnan valinta; usean poiminnan tunnistus; automaattinen suoritust; automaattinen rajausta sivulle; OCR (optinen tekstintunnistus) ; Valinnainen: Valinnainen HP Digital Sending Softwaren kautta (HP DSS); Lähetä kansioon; Lähetä työnkulkuun; Lähetä tulostimeen; todentaminen; digitaalinen faksi (lähetys lähiverkkoon tai Internetiin); OCR (optinen tekstintunnistus); HP Embedded Capturen kautta; metatietojen tallennus ja vahvistus; tiedonsiirto; skannaustyönkulun hallinta	Vakio: Skannaus sähköpostiin; skannaus SharePoint-kansioon tallennus verkkokansioon; tallennus USB-asemaan; lähetys SharePoint-kansioon; lähetys FTP-palvelimeen; lähetys Internet-faksiin; paikallinen osoitekirja; SMTP SSL:n kautta; tyhjienvivujen poisto; reunojen poisto; automaattinen värien tunnistus; automaattinen rajausta sisällön perusteella; Compact PDF ; Valinnainen: Valinnainen HP Digital Sending Softwaren kautta (HP DSS); Lähetä kansioon; Lähetä työnkulkuun; Lähetä tulostimeen; todentaminen; digitaalinen faksi (lähetys lähiverkkoon tai Internetiin); OCR (optinen tekstintunnistus); HP Embedded Capturen kautta; metatietojen tallennus ja vahvistus; tiedonsiirto; skannaustyönkulun hallinta	Vakio: Skannaus sähköpostiin; tallennus verkkokansioon; tallennus USB:lle; lähetys SharePointiin; lähetys FTP:hen; lähetys Internet-faksiin; paikallinen osoitekirja; SMTP SSL:n avulla; tyhjienvivujen poisto; reunojen poisto; automaattinen värien tunnistus; automaattinen rajausta sisällön perusteella; kompaktit PDF-tiedostot; automaattinen väriskaalaus; automaattinen suunnan valinta; usean poiminnan tunnistus; automaattinen suoritust; automaattinen rajausta sivulle; OCR (optinen tekstintunnistus) ; Valinnainen: Valinnainen HP Digital Sending Softwaren kautta (HP DSS); Lähetä kansioon; Lähetä työnkulkuun; Lähetä tulostimeen; todentaminen; digitaalinen faksi (lähetys lähiverkkoon tai Internetiin); OCR (optinen tekstintunnistus); HP Embedded Capturen kautta; metatietojen tallennus ja vahvistus; tiedonsiirto; skannaustyönkulun hallinta
Faksi			
Faksi	Kyllä, 33,6 kb/s		Kyllä, 33,6 kb/s
Faksin tekniset tiedot	Faksimuisti: Jopa 500 sivua; Faksiaustarkkuus: Vakio: 203 × 98 dpi; Hieno: Jopa 203 × 196 dpi; 256 harmaasävyä; Erikoishieno: Jopa 300 × 300 dpi; 256 harmaasävyä; Pikavalinta: Jopa 1 000 numeroa		Faksimuisti: Jopa 500 sivua; Faksiaustarkkuus: Vakio: 203 × 98 dpi; Hieno: 256 harmaasävyä; Erikoishieno: Jopa 300 × 300 dpi; 256 harmaasävyä; Pikavalinta: Jopa 1 000 numeroa
Faksin älykkäät ohjelmist ominaisuudet	Tallennetut faksit;Faksikarkisto;Skaalaa sopivaksi;Faksiosoitekirja;LAN/Internet-faksi;Faksinumeron vahvistus;Faksien ajastaminen loma-ajaksi		Tallennetut faksit;Faksikarkisto;Skaalaa sopivaksi;Faksiosoitekirja;LAN/Internet-faksi;Faksinumeron vahvistus;Faksien ajastaminen loma-ajaksi
Suorittimen nopeus	1,2 GHz		
Liitettävyyss			
Vakio	1 Hi-Speed USB 2.0 -laiteliitäntä; 2 Hi-Speed USB 2.0 -isäntäliitäntää takana; 1 USB 2.0 -isäntäliitäntä etupuolella; 1 Gigabit / Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX -verkkoliitäntä; 1 Hardware Integration Pocket, 2. sukupolvi (HIP2); Langaton 802.11n/BLE	1 Hi-Speed USB 2.0 -laiteportti; 2 Hi-Speed USB 2.0 -isäntäporttia takana; 1 USB 2.0 -isäntäportti etupuolella; 1 Gigabit / Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX -verkkoportti; 1 Hardware Integration Pocket, 2. sukupolvi (HIP2)	1 Hi-Speed USB 2.0 -laiteliitäntä; 2 Hi-Speed USB 2.0 -isäntäliitäntää takana; 1 USB 2.0 -isäntäliitäntä etupuolella; 1 Gigabit / Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX -verkkoliitäntä; 1 Hardware Integration Pocket, 2. sukupolvi (HIP2); Langaton 802.11n/BLE
Valinnainen	HP Jetdirect 2900nw -tulostinpalvelin J8031A	HP Jetdirect 2900nw -tulostuspalvelin J8031A, HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/langaton-lisälaite 3JN69A	HP Jetdirect 2900nw -tulostinpalvelin J8031A
Langattomat ominaisuudet	Kyllä, sisäänrakennettu upotettu Wi-Fi ja Dual band Wireless Station sekä Wi-Fi Direct -toiminnot ja BLE. Dual band Wireless Station -toiminnot saatavilla, kun käytössä HP Jetdirect 2900nw -tulostuspalvelin J8031A; NFC-toiminto on käytettävissä, kun käytössä on HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/langaton-lisälaite 3JN69A	Lisävaruste, toiminto saadaan käyttöön hankkimalla langaton lisälaite. Yksitajauksinen langaton asema ja Wi-Fi Direct -toiminnallisuus saatavilla HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless -lisävarusteella J8030A, kaksitajauksinen langaton asema ja Wi-Fi Direct -toiminnallisuus ovat saatavilla HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless 3JN69A, -lisävarusteella, kaksitajauksisen langattoman aseman toiminnallisuus on saatavilla HP Jetdirect 2900nw -tulostinpalvelimella J8031A	Kyllä, sisäänrakennettu upotettu Wi-Fi ja Dual band Wireless Station sekä Wi-Fi Direct -toiminnot ja BLE. Dual band Wireless Station -toiminnot saatavilla, kun käytössä HP Jetdirect 2900nw -tulostuspalvelin J8031A; NFC-toiminto on käytettävissä, kun käytössä on HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/langaton-lisälaite 3JN69A
Mobiilitulostuksen tuki	HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria™-sertifioitu; Google Cloud Print™		
Tuetut verkkoprotokollat	Kiinteän verkkoratkaisun kautta: TCP/IP, IPv4, IPv6; Tulostus: 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; Haku: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP-kokoontapo: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, manuaalinen, TFTP-konfigurointi, ARP-Ping), IPv6 (tilatonta paikallisesti ja reitittimen kautta, tilassa DHCPv6:n kautta); Hallinta: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, TFTP-määritys, Syslog; Tietoturva: SNMPv3, SSL-varmenteiden hallinta, IPsec/palomuuri, ACL, 802.1x		
Verkko-ominaisuudet	Kyllä, sisäisen HP Jetdirect Ethernet -tulostinpalvelimen (vakio) kautta, tukee seuraavia: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; 802.3az (EEE) -tuki Fast Ethernetille ja Gig Linkille; IPsec (vakiona); Langaton 802.11a/b/g/n-verkko (vakiovaruste), toinen Ethernet-portti (lisävaruste).	Kyllä, sisäisen 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 (vakio-ominaisuus); Langaton 802.11a/b/g/n-verkko (lisävaruste), toinen Ethernet-portti (lisävaruste); Microsoft Universal Print (MUP) -tuki	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 (vakio), toinen Ethernet-liitäntä (lisävaruste); Microsoft Universal Print (MUP) -tuki
Kiintolevy	Vakiovaruste, 500 Gt:n suojattu korkean suorituskyvyn kiintolevy (vähintään AES 256 -laitteistosalaus)		
Muisti	Vakio: 5,0 Gt; Enintään ⁹ : 7,0 Gt	Vakio: 3,0 Gt; Enintään ⁹ : 5 Gt	Vakio: 5,0 Gt; Enintään ⁹ : 7 Gt
Tulostusmateriaalin käsittely			
Paperilokeroiden määrä	Vakio: 5 ; Enintään: 5	Vakio: 2 ; Enintään: 5	Vakio: 4 ; Enintään: 4
Tulostusmateriaalin tyypit	Paperi (tavallinen, raskas, erittäin raskas, kiiltävä, kevyt, kierrätettävä, kova), kirjekuoret, tarrat, kiiltävä kalvo, postikorttikartonki, piirtoheitinkalvat		
Tulostusmateriaalin koko	Mukautettu (metrimitat): 100 arkin monikokolokero 1: 64 × 127 – 320 × 457,2 mm; 550 arkin syöttölokero 2: 148 × 148 – 297 × 431,8 mm; 1 × 550 ja 2 × 550 paperilokero ja jalusta: 148 × 148 – 320 × 457,2 mm ; Tuetut (metrimitat): 100 arkin monikokolokero 1: A3, A4, A4-R, A5, A6, RA3, SRA3, RA4, SRA4, B4 (JIS), B5 (JIS), B6 (JIS); Oficio 216 × 340, 8K (270 × 390), 8K (260 × 368), 8K (273 × 394), 16K (195 × 270), 16K (184 × 260), 16K (197 × 273); Postikortti (JIS); kirjekuoret: B5, C5, C6, DL; 550 arkin syöttölokero 2: A3, A4, A4-R, A5, RA4, SRA4, B4 (JIS), B5 (JIS); Oficio 216 × 340, 8K (270 × 390), 8K (260 × 368), 8K (273 × 394), 16K (195 × 270), 16K (184 × 260), 16K (197 × 273); 1 × 550 ja 2 × 550 paperilokero ja jalusta: A3, A4, A4-R, A5, RA3, SRA3, RA4, SRA4, B4 (JIS), B5 (JIS); Oficio 216 × 340, 8K (270 × 390), 8K (260 × 368), 8K (273 × 394), 16K (195 × 270), 16K (184 × 260), 16K (197 × 273) ; Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF): Executive; A3; A4; A5; A6; pitkä paperi (enintään 864 mm / 34 tuumaa)	Mukautettu (metrimitat): 100 arkin monikokolokero 1: 64 × 127–320 × 457,2 mm; 550 arkin syöttölokero 2: 148 × 148 – 297 × 431,8 mm; Lisävarusteena 1 × 550 ja 2 × 550 paperilokero ja jalusta: 148 × 148 – 320 × 457,2 mm; Lisävarusteena 2 700 arkin suuren kapasiteetin syöttölokero ja jalusta: 279,4 × 210 – 297 × 215,9 mm ; Tuetut (metrimitat): 100 arkin monikokolokero 1: A3, A4, A4-R, A5, A6, RA3, SRA3, RA4, SRA4, B4 (JIS), B5 (JIS); Oficio 216 × 340, 8K (270 × 390), 8K (260 × 368), 8K (273 × 394), 16K (195 × 270), 16K (184 × 260), 16K (197 × 273); Postikortti (JIS); kirjekuoret: B5, C5, C6, DL; 550 arkin syöttölokero 2: A3, A4, A4-R, A5, RA4, SRA4, B4 (JIS), B5 (JIS); Oficio 216 × 340, 8K (270 × 390), 8K (260 × 368), 8K (273 × 394), 16K (195 × 270), 16K (184 × 260), 16K (197 × 273); Lisävarusteena 1 × 550 ja 2 × 550 paperilokero ja jalusta: A3, A4, A4-R, A5, RA3, SRA3, RA4, SRA4, B4 (JIS), B5 (JIS); Oficio 216x340, 8K (270 × 390), 8K (260 × 368), 8K (273 × 394), 16K (195 × 270), 16K (184 × 260), 16K (197 × 273) ; Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF): Executive; A3; A4; A5; A6; pitkä paperi (enintään 864 mm / 34 tuumaa)	Mukautettu (metrimitat): 100 arkin monikokolokero 1: 64 × 127 – 320 × 457,2 mm; 550 arkin syöttölokero 2: 148 × 148 – 297 × 431,8 mm; 2 × 550 arkin lokero ja jalusta: 148 × 148 – 320 × 457,2 mm ; Tuetut (metrimitat): 100 arkin monikokolokero 1: A3, A4, A4-R, A5, A6, RA3, SRA3, RA4, SRA4, B4 (JIS), B5 (JIS), B6 (JIS); Oficio 216 × 340, 8K (270 × 390), 8K (260 × 368), 8K (273 × 394), 16K (195 × 270), 16K (184 × 260), 16K (197 × 273); Postikortti (JIS); kirjekuoret: B5, C5, C6, DL; 550 arkin syöttölokero 2: A3, A4, A4-R, A5, RA4, SRA4, B4 (JIS), B5 (JIS); Oficio 216 × 340, 8K (270 × 390), 8K (260 × 368), 8K (273 × 394), 16K (195 × 270), 16K (184 × 260), 16K (197 × 273); 2 × 550 arkin lokero ja jalusta: A3, A4, A4-R, A5, RA3, SRA3, RA4, SRA4, B4 (JIS), B5 (JIS); Oficio 216 × 340, 8K (270 × 390), 8K (260 × 368), 8K (273 × 394), 16K (195 × 270), 16K (184 × 260), 16K (197 × 273) ; Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF): Executive; A3; A4; A5; A6; pitkä paperi (enintään 864 mm / 34 tuumaa)
	Vakiotulo: 100 arkin monikokolokero; 2 × 550 arkin paperilokero; 2 × 550 arkin paperilokero ja jalusta Tulosteet: 500 arkin tulostusalausta Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF): Vakio, 200 arkkiä	Vakiotulo: 100 arkin monikokolokero; 1 × 550 arkin paperilokero Tulosteet: 500 arkin tulostusalausta Valinnainen tulo: 1 × 550 arkin paperilokero; ja 2 × 550 arkin lokero ja jalusta; suuren kapasiteetin syöttölokero ja jalusta Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF): Vakio, 200 arkkiä	Vakiotulo: 100 arkin monikokolokero; 1 × 550 arkin paperilokero; 2 × 550 arkin paperilokero ja jalusta Tulosteet: 700 arkkiä: 500 arkin tulostusalausta ja 200 arkin sisäinen 2 alustan nitoja/niputtaja (sisältää myös käsinoitjan) Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF): Vakio, 200 arkkiä

Malli	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP M776z	HP Color LaserJet Enterprise MFP M776dn	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP M776zs
Tuotenumero	3WT91A	T3U55A	T3U56A
Materiaalin paino	100 arkin monikokolokero 1: 60–300 g/m ² ; 550 arkin syöttölokero 2: 60–256 g/m ² ; 1 × 550 ja 2 × 550 paperilokero ja jalusta: 60–256 g/m ² ; Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF): 45–200 g/m ²	100 arkin monikokolokero 1: 60–300 g/m ² ; 550 arkin syöttölokero 2: 60–256 g/m ² ; Valinnainen 1 × 550 ja 2 × 550 paperilokero ja jalusta: 60–256 g/m ² ; Valinnainen 2 700 arkin suuren kapasiteetin paperilokero ja jalusta: 60–256 g/m ² ; Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF): 45–200 g/m ²	100 arkin monikokolokero 1: 60–300 g/m ² ; 550 arkin syöttölokero 2: 60–256 g/m ² ; 2 × 550 arkin lokero ja jalusta: 60–256 g/m ² ; Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF): 45–200 g/m ²
Syöttökapasiteetti	Lokero 1: Arkit: 100 (80 g/m ²); kalvot: 50: kirjekuoret: 10; tarrat: 50 Lokero 2: Arkit: 550 (80 g/m ²); kalvot: 200; tarrat: 200 Lokero 3: 1 × 550 ja 2 × 550 paperilokero ja jalusta – Arkit: 550 (80 g/m ²); kalvot: 200; tarrat: 200 Enintään: Jopa 2 300 arkkia Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF): Vakio, 200 arkkia	Lokero 1: Arkit: 100 (80 g/m ²); kalvot: 50: kirjekuoret: 10; tarrat: 50 Lokero 2: Arkit: 550 (80 g/m ²); kalvot: 200; tarrat: 200 Lokero 3: Valinnainen 1 × 550 ja 2 × 550 paperilokero ja jalusta – Arkit: 550 (80 g/m ²); kalvot: 200; tarrat: 200; valinnainen 2 700 arkin suuren kapasiteetin syöttölokero ja jalusta: 1 100 + 1 600 (80 g/m ²) Enintään: Jopa 3 900 arkkia Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF): Vakio, 200 arkkia	Lokero 1: Arkit: 100 (80 g/m ²); kalvot: 50: kirjekuoret: 10; tarrat: 50 Lokero 2: Arkit: 550 (80 g/m ²); kalvot: 200; tarrat: 200 Lokero 3: 2 × 550 paperilokero ja jalusta – Arkit: 550 (80 g/m ²); kalvot: 200; tarrat: 200 Enintään: Jopa 1 750 arkkia Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF): Vakio, 200 arkkia
Tulostuskapasiteetti	Vakio: Jopa 500 arkkia Kirjekuoret: Jopa 10 kirjekuorta Kalvot: Jopa 50 arkkia Enintään: Jopa 500 arkkia	Vakio: Jopa 700 arkkia Kirjekuoret: Jopa 10 kirjekuorta Kalvot: Jopa 50 arkkia Enintään: Jopa 700 arkkia	Vakio: Jopa 700 arkkia Kirjekuoret: Jopa 10 kirjekuorta Kalvot: Jopa 50 arkkia Enintään: Jopa 700 arkkia
Yhteensopivat käyttöjärjestelmät	Windows-työaseman käyttöjärjestelmä (32/64-bittinen): Win10, Win8.1, Win7 Starter Edition SP1, UPD Win7 Ultimate; Mobiilikäyttöjärjestelmät: iOS, Android; Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, Mac: Apple® macOS Catalina v10.15; Erillinen PCL6-tulostinohjain: Lisätietoja tuetuista käyttöjärjestelmistä saa osoitteesta http://support.hp.com . Anna tuotteen nimi ja etsi sitä. Napauta User Guides (Käyttöoppaat) -kohtaa, anna tuotteen nimi ja etsi käyttöopasta. Etsi (tuotteen nimi) käyttöopasta, etsi Tuetut käyttöjärjestelmät -osa; UPD PCL6/PS -tulostinohjaimet: Lisätietoja tuetuista käyttöjärjestelmistä saa osoitteesta http://support.hp.com . Anna tuotteen nimi ja etsi sitä. Napauta User Guides (Käyttöoppaat) -kohtaa, anna tuotteen nimi ja etsi käyttöopasta. Etsi (tuotteen nimi) käyttöopasta, etsi Tuetut käyttöjärjestelmät -osa; UPD PCL6/PS -tulostinohjaimet, tuetut käyttöjärjestelmät, tuetut käyttöjärjestelmät, lisätietoja tuetuista käyttöjärjestelmistä on osoitteessa http://www.hp.com/go/upd		
Yhteensopivat verkkokäyttöjärjestelmät	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; Failover Cluster 2008 R2; Failover Cluster 2012 R2; Terminal Server 2008 R2; Remote Desktop Server 2012 R2; Citrix Server 6.5; Citrix XenApp & XenDesktop 7.6; Novell iPrint Server; "Citrix Ready Kit Certification: Enintään Citrix Server 7.18. Lisätietoja saa osoitteesta 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 ; UPD PCL6/PS -tulostinohjaimet: Lisätietoja tuetuista käyttöjärjestelmistä saa osoitteesta http://support.hp.com . Anna tuotteen nimi ja etsi sitä. Napauta User Guides (Käyttöoppaat) -kohtaa, anna tuotteen nimi ja etsi käyttöopasta. Etsi (tuotteen nimi) käyttöopasta, etsi Tuetut käyttöjärjestelmät -osa; UPD PCL6/PS -tulostinohjaimet, tuetut käyttöjärjestelmät		
Järjestelmän vähimmäisvaatimukset	Windows: 2 Gt vapaata kiintolevytilaa, Internet-yhteys, USB-portti, verkkoselain. Katso lisätietoja käyttöjärjestelmän laitteistovaatimuksista osoitteesta http://www.microsoft.com ; Mac: 2 Gt vapaata kiintolevytilaa, Internet-yhteys tai USB-portti. Käyttöjärjestelmän laitteistovaatimukset saa osoitteesta http://www.apple.com		
Ohjelmistot sisällytettynä	Tuotteen mukana ei toimiteta ohjelmistoratkaisuja, ne saa vain osoitteista http://www.hp.com ja http://www.123.hp.com		
Tietoturvan hallinta	Suojattu hallinta: SNMPv3, verkkopalvelut portista 7627, SSL/TLS TLS 1.0/1.1/1.2, FIPS 140-2, sertifikaattien hallinta, sisäinen verkkopalvelin, WPA2-Enterprise, 802.1X-todennus (EAP-PEAP, EAP-TLS), varmennettu IPsec/palomuuri, salausavaimen perustuva PSK-todennus ja Kerberos-todennus; Tuki WJA-10 IPsec -konfiguroinnille IPsec-laajennuksen kautta		
Tulostimen hallinta	HP Device Toolbox; HP JetAdvantage Security Manager; HP Printer Assistant; HP SNMP Proxy Agent; HP Web JetAdmin -ohjelma; HP WS Pro Proxy Agent; Printer Administrator Resource Kit; HP Universal Print Driver: Driver Configuration Utility, Driver Deployment Utility, Managed Printing Administrator		
Mitat ja paino			
Tulostimen mitat (L x S x K) ^B	Vähintään 58,5 × 71,2 × 116,0 cm; Enintään: 1140 × 902 × 1160 mm	Vähintään 58,5 × 66,3 × 71,0 cm; Enintään: 921 × 663 × 710 mm	Vähintään 70,5 × 71,2 × 115,5 cm; Enintään: 1150 × 902 × 1155 mm
Tulostimen paino ^B	115,5 kg	70,9 kg	126,79 kg
Käyttöympäristö	Lämpötila: 10–32,5 °C; Ilmankosteus: 30–70 % suhteellinen kosteus		
Varastoinnin olosuhteet	Lämpötila: -20–40 °C		
Akustiikka	Äänitehotaso: 6,7 B(A) (tulostettaessa 46 sivua/min); Äänenpainetaso: 51 dB(A)	Äänitehotaso: 6,7 B(A) (tulostettaessa 46 sivua/min); Äänenpainetaso: 52 dB(A)	Äänitehotaso: 6,9 B(A) (tulostettaessa 46 sivua/min); Äänenpainetaso: 53 dB(A)
Teho ¹⁰	Vaatimukset: 110 voltin tulojännite: 110–127 V AC (±10 %), 50/60 Hz (±3 Hz); 220 voltin tulojännite: 220–240 V AC (±10 %), 50/60 Hz (±3 Hz) (ei kahta jännitevaihtoehtoa, virtalähde vaihtuu osanumeron mukaan, jossa # osoittaa lisävarusteen kooditunnuksen) Ei kahta jännitevaihtoehtoa, virtalähde vaihtuu osanumeron mukaan, jossa # osoittaa lisävarusteen kooditunnuksen.; Kulutus: 900 W (tulostus), 100 W (valmiustila), 0,8 W (lepotila), 0,8 W (HP Auto-Off/Auto On), 0,07 W (Auto-Off), 0,07 W (sammutettu); Tyypillinen sähkönkulutus (TEC)¹¹: Blue Angel: 2,470 kWh viikossa; Energy Star 3.0: 0,734 kWh viikossa; Virtalähteen tyyppi: Sisäinen virtalähde	Vaatimukset: 220–240 V AC (±10 %), 50 Hz (±3 Hz), 60 Hz (±3 Hz); Kulutus: 900 W (tulostus), 100 W (valmiustila), 0,8 W (lepotila), 0,8 W (HP Auto-Off/Auto On), 0,07 W (Auto-Off), 0,07 W (sammutettu); Tyypillinen sähkönkulutus (TEC)¹⁴: Blue Angel: 2,470 kWh viikossa; Energy Star 3.0: 0,734 kWh viikossa; Virtalähteen tyyppi: Sisäinen virtalähde	Vaatimukset: 220–240 V AC (±10 %), 50 Hz (±3 Hz), 60 Hz (±3 Hz); Kulutus: 900 W (tulostus), 100 W (valmiustila), 0,8 W (lepotila), 0,8 W (HP Auto-Off/Auto On), 0,07 W (Auto-Off), 0,07 W (sammutettu); Tyypillinen sähkönkulutus (TEC)¹¹: Blue Angel: 2,470 kWh viikossa; Energy Star 3.0: 0,734 kWh viikossa; Virtalähteen tyyppi: Sisäinen virtalähde
Energiansäästön ominaisuus, tekniikka	HP Auto-On/Auto-Off -tekniikka; Pikälämpenemistekniikka; Instant-on Copy		
Sertifikaatit ¹²	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 (EU) - Luokka A, EN 61000-3-2:2014 (EU), EN 61000-3-3:2013 (EU) - Luokka A, EN 55024:2010, EMC-direktiivi 2014/30/EU. Muut EMC-hyväksynnät maa-kohtaisten vaatimusten mukaan. CECP; Blue Angel; 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; RSS 247 1. painos, 2015 & RSS 102 5. painos, 2015; EN 300 328 V2.1.1; EN 301 893 V1.8.1; EN 301 893 V2.1.0	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 (EU) - Luokka A, EN 61000-3-2:2014 (EU), EN 61000-3-3:2013 (EU) - Luokka A, EN 55024:2010, 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; RSS 247 1. painos, 2015 & RSS 102 5. painos, 2015; EN 300 328 V2.1.1; EN 301 893 V1.8.1; EN 301 893 V2.1.0	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 (EU) - Luokka A, EN 61000-3-2:2014 (EU), EN 61000-3-3:2013 (EU) - Luokka A, EN 55024:2010, 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; RSS 247 1. painos, 2015 & RSS 102 5. painos, 2015; EN 300 328 V2.1.1; EN 301 893 V1.8.1; EN 301 893 V2.1.0
Kestävän vaikutuksen määritykset	Elohopeaton		
Blue Angel -yhteensopiva	Kyllä, Blue Angel DE-UZ 219 – vain alkuperäisillä HP-tarvikkeilla		
Alkuperämaa	Valmistettu Japanissa		
Pakkauksen sisältö ¹³	3WT91A HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP M776z -monitoimilaitte; Alkuperäinen musta HP LaserJet -värikasetti (riittäisi 16 000 sivua), alkuperäiset HP LaserJet -värikasetit, syaani, magenta ja keltainen (kunkin kasetin riittäisi 13 000 sivua); 4 HP:n alkuperäistä LaserJet-kuvurumpua (riittäisi 65 000 sivua kussakin värissä); Aloitusopas; virtajohto	T3U55A HP Color LaserJet Enterprise MFP M776dn -monitoimilaitte; Alkuperäinen musta HP LaserJet -värikasetti (riittäisi 16 000 sivua), alkuperäiset HP LaserJet -värikasetit, syaani, magenta ja keltainen (kunkin kasetin riittäisi 13 000 sivua); 4 HP:n alkuperäistä LaserJet-kuvurumpua (riittäisi 65 000 sivua kussakin värissä); Aloitusopas; virtajohto	T3U56A HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP M776zs -monitoimilaitte; Alkuperäinen musta HP LaserJet -värikasetti (riittäisi 16 000 sivua), alkuperäiset HP LaserJet -värikasetit, syaani, magenta ja keltainen (kunkin kasetin riittäisi 13 000 sivua); 4 HP:n alkuperäistä LaserJet-kuvurumpua (riittäisi 65 000 sivua kussakin värissä); Aloitusopas; virtajohto
Takuu	Yhden vuoden takuu, huolto seuraavana arkipäivänä asennuspaikalla. Takuu- ja tukivaihtoehdot vaihtelevat tuotteen, maan ja paikallisen lainsäädännön mukaan. Ota yhteyttä omaan toimittajaasi tai katso lisätietoja HP:n palkitun asiakastukipalvelun vaihtoehtoista alueellasi on osoitteesta http://www.hp.com/support .		

Alaviitteet

¹ Perustuu HP:n arvioon vuonna 2018 markkinoille tuoduista suojausominaisuuksista saman luokan kilpailevissa tulostimissa. Vain HP tarjoaa yhdistelmän suojausominaisuuksia, jotka pystyvät tunnistamaan ja automaattisesti estämään hyökkäyksen ja vahvistamaan sitten ohjelmiston eheyden uudelleenkäynnistettäessä. Luettelo tulostimista on osoitteessa <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims>.
² Mitattu ISO/IEC 24734 -menetelmällä, ei ota huomioon ensimmäisiä testiasiakirjoja. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Tarkka nopeus voi vaihdella järjestelmän kokoonpanon, ohjelmistosovelluksen, ohjaimen ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan.

Tekniset määrytykset, vastuuvapauslausekkeet

¹ Mitattu ISO/IEC 24734 -standardin mukaan, ei ota huomioon ensimmäisiä testiasiakirjoja. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Tarkka nopeus voi vaihdella järjestelmän kokoonpanon, ohjelmistosovelluksen, ohjaimen ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan.
² Mitattu käyttämällä ISO/IEC 17629 -standardia. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Tarkka nopeus voi vaihdella järjestelmän kokoonpanon, ohjelmistosovelluksen, ohjaimen ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan.
³ Kapasiteetti määritellään kuvakäsittelijien tulostesivujen enimmäismääräksi kuukaudessa. Tämä arvo sisältää vertailun tuotteen kestävydestä suhteessa muihin HP LaserJet- tai HP Color LaserJet -laitteisiin. Se mahdollistaa tulostimien ja monitoimitulostimien käytön, joka vastaa yksittäisten käyttäjien tai ryhmien tarpeita.
⁴ Ensimmäisen sivun tulostus valmiustilasta ja yksipuolinen kopointinopeus mitattu ISO/IEC 29183; -standardin mukaan, kaksipuolinen kopointinopeus 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.
⁵ Skannausnopeudet mitattu automaattisesta asiakirjojen syöttölaitteesta. Todelliset käsittelynopeudet vaihtelevat skannaustarkkuuden, verkon tilanteen, tietokoneen suorituskyvyn ja sovellusohjelmiston mukaan.
⁶ HP suosittelee, että kuukausittain skannattava sivumäärä pidetään suositusrajoissa laitteen suorituskyvyn säilyttämiseksi.
⁷ Asetussivulla ilmoitettu muistin koko ei muutu, vaikka laitteeseen olisi asennettu 1 tai 2 Gt:n DIMM-muisti. Tällöin toiminto toimii odotetusti.
⁸ Ei lisävarusteita ja monikokolokero suljettuna.
⁹ Tulostusasettien kanssa
¹⁰ Virtavaatimukset määrytyvät laitteen myyntimaan tai -alueen mukaan. Älä muuta käyttöjännitettä. Käyttöjännitteen muuttaminen vahingoittaa laitetta ja mitätöi tuotteen takuun. Virrankulutusarvot perustuvat yleensä mittauksiin 115 V:n laitteella.
¹¹ Blue Angel TEC on yhtä tehokas kuin paras TEC (tyypillinen sähkönkulutus). Virtavaatimukset määrytyvät tulostimen/monitoimilaitteen myyntimaan tai alueen mukaan. Älä muuta käyttöjännitettä. Käyttöjännitteen muuttaminen vahingoittaa laitetta ja mitätöi tuotteen takuun. Energy Star-versio 3.0, TEC ei ole verrattavissa 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 tietyillä alueilla. EPEAT-rekisteröinti vaihtelee maittain. Katso maakohtainen rekisteröintitila osoitteesta <http://www.epeat.net>.
¹³ Mukana vakiovärikasetit; Riittoisuus 16 000 mustavalkoista ja 13 000 värisivua (C/M/Y). Keskimääräinen väririittoisuus (syaani/magenta/keltainen) ja mustan ilmoitettu riittoisuus perustuvat ISO/IEC 19798 -testaukseen ja jatkuvaan tulostukseen. Todellinen riittoisuus vaihtelee huomattavasti tulostettavien kuvien ja muiden tekijöiden mukaan. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.



Windows 10



<http://www.hp.fi>

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. The information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for HP products and services are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. HP shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.

fi-fi Tammikuu 2025

--

