

HP Color LaserJet Pro M282-M283 - monitoimilaitesarja



Erinomainen langaton kaksipuolinen tulostus.^{1,2} Ammattitasoinen monitoimilaitteen tuottavuus ja faksi.¹

Tehokas, langaton monitoimilaitte faksilla korkealaatuaista väritulostusta varten.^{1,2} Säästä aikaa HP Smart -sovelluksen Smart-pikavalinnoilla sekä tulosta ja skannaaja puhelimestasi käsin.³ Saat saumattomat yhteydet ja vahvan tietoturvan, joka on suunniteltu havaitsemaan ja pysäyttämään hyökkäykset.



HP Color LaserJet Pro MFP M282nw



HP Color LaserJet Pro MFP M283fdn/M283fdw

Esiinnostot

- 3 vuoden HP:n kaupallisen käytön takuu kaupan päälle¹⁰
- Tulostus, kopiointi, skannaus, faksi¹
- Jopa 21 s/min (mustavalko ja väri)
- Säästä aikaa HP Smart -sovelluksen Smart-pikavalinnoilla
- HP Auto-On/Auto-Off -tekniikka
- Kaksitaajuuksinen Wi-Fi¹, sisäänrakennettu Fast Ethernet, Hi-Speed USB
- 6,85 cm:n värikosketusnäyttö, 50 arkin automaattinen asiakirjojen syöttölaite, helppokäyttöinen USB-liitäntä
- Automaattinen kaksipuolinen tulostus¹
- 250 arkin syöttölokerot, 100 arkin tulostusalusta



Vapautta työskennellä paikasta riippumatta

- Tulosta ja skannaaja mobiililaitteella vaivattomasti HP Smartilla, luokkansa parhaalla mobiilitulostussovelluksella.^{3,4}
- Karsi vaiheita toistuvista tehtävistä muokattavilla pikatoiminnoilla, HP Smart -sovelluksen Smart-pikavalinnoilla. Skannaaja pilvipalveluihin, sähköpostiin ja muualle yhdellä napautuksella.³
- Organisoija asiakirjat 50 % nopeammin Smart-pikavalintojen avulla⁵ – ensimmäinen mobiilitulostussovellus, joka automatisoija skannaustehtävät.⁶
- Saat ilmoituksia tulostuksen, skannauksen tai kopioinnin aikana mobiililaitteesta HP Smart -sovelluksen avulla.³

Luotettua HP:n laatua ja suorituskykyä

- Tuota laadukkaita värejä ja huippuluokan tulostusjälkeä alkuperäisillä HP-värikaseteilla, joissa käytetään JetIntelligence-tekniikkaa.
- Tehtävät sujuvat helposti automaattisen kaksipuolisen tulostuksen ja 50 sivun automaattisen asiakirjojen syöttölaitteen avulla.¹
- Tulostus-, skannaus-, kopiointi- ja faksustehtävien hallinta käy vaivattomasti helppokäyttöisen kosketusnäytön avulla.¹
- Säästä energiaa HP Auto-On/Auto-Off -tekniikalla ja tällä ENERGY STAR® -hyväksytyllä väri-lasermonitoimilaitteella.⁷

Vahva tietoturva, luotettavat yhteydet

- Auta suojaamaan tietosi. Saat vahvan tietoturvan reaaliaikaisella uhkien havaitsemisella ja ohjelmiston vahvistuksella.
- Kaksitaajuuksisen Wi-Fi®-tekniikan ansiosta voit nauttia nopeammasta ja luotettavammasta yhteydestä.^{1,8}
- Voit käyttää, tulostaa ja jakaa resursseja helposti langattomien verkkojen ja Ethernet-verkon kautta.^{1,2}
- Yhdistä mobiililaitte suoraan monitoimilaitteeseen ja tulosta helposti ilman verkkoyhteyttä.^{1,9}

Tuotteen esittely

Kuvassa HP Color LaserJet Pro MFP M283fdw -monitoimilaite

1. Automaattinen kaksipuoleinen tulostus
2. Faksi
3. 6,85 cm:n värillinen kosketusnäyttö
4. Helppokäyttöinen USB-portti
5. 21 s/min, A4
6. Yksittäisarkin ohisyöttölokero
7. 250 arkin syöttölokero
8. 50 arkin automaattinen asiakirjojen syöttölaite
9. Tasoskanneri, joka tukee jopa 21,6 × 29,7 mm:n paperia
10. Kaksitaajuuksinen Wi-Fi®, sisäänrakennettu nopea Ethernet, Hi-Speed USB
11. HP Auto-On/Auto-Off -tekniikka
12. HP Smart: luokkansa paras mobiilitulostussovellus^{3,4}



Pikatiedot sarjasta



Malli	HP Color LaserJet Pro MFP M282nw	HP Color LaserJet Pro MFP M283fdn	HP Color LaserJet Pro MFP M283fdw
Tuotenumero	7KW72A	7KW74A	7KW75A
Toiminnot	Tulosta, kopioi, skann	Tulosta, kop., skannaa, faksaa	
Tulostusnopeus	Jopa 21 s/min (mustavalko ja väri)		
Ensimmäisen sivun tulostus valmistilasta, musta	10,6 sekunnissa		
Tulostusmateriaalin käsittelykyky	250 arkin syöttölokero 2, yksittäisarkin prioriteettisyöttölokero 1, 100 arkin tulostusalusta		
Ohjauspaneeli	6,85 cm:n värillinen kosketusnäyttö		
Liitettävyyys	USB-liitäntä, sisäänrakennettu nopea Ethernet, kaksitaajuuksinen Wi-Fi	USB-liitäntä, sisäänrakennettu nopea Ethernet	USB-liitäntä, sisäänrakennettu nopea Ethernet, kaksitaajuuksinen Wi-Fi
Wi-Fi Direct®	Kyllä	Ei	Kyllä
HP Smart -sovellus	Kyllä		
Automaattinen asiakirjojen syöttölaite – skannaus	50 arkkia		
Vahvaa tietoturvaa	Kyllä		
Kaksipuolinen tulostus	Ei	Kyllä, automaattinen	
Värikasetin riittäisyys, mustavalkoinen/väri (sivuina)	Mukana: n. 1350/700 A: n. 1 350/1 250 X: n. 3 150/2 450		

Määritettävissä olevat kohteet, lisävarusteet, tarvikkeet ja tuki

Huolto- ja tukipalvelut	
	UH761E – 3 vuoden vakiovaihtopalvelu HP Color LaserJet Pro M282-M283 -monitoimilaitesarjalle
	UH757E – 3 vuoden vaihtopalvelu seuraavana työpäivänä HP Color LaserJet Pro M282-M283 -monitoimilaitesarjalle
	UH764E – 3 vuoden palautus huoltopisteeseen HP Color LaserJet Pro M282-M283 -monitoimilaitesarjalle
	(UH761E – saatavuus: kaikki EMEA-maat paitsi Lähi-itä, Adrianmeren alue, Afrikka, Etelä-Afrikka, Israel, Slovenia, Turkki, UH757E – saatavuus: Alankomaat, Belgia, Espanja, Irlanti, Italia, Itävalta, Norja, Portugal, Ranska, Ruotsi, Saksa, Suomi, Sveitsi, Yhdistynyt kuningaskunta, UH764E – saatavuus: Adrianmeren alue, Afrikka, EEM, Etelä-Afrikka, Israel, Lähi-itä, Moldova, Romania, Slovenia, Turkki)

Tekniset tiedot

Malli	HP Color LaserJet Pro MFP M282nw	HP Color LaserJet Pro MFP M283fdn	HP Color LaserJet Pro MFP M283fdw
Tuotenumero	7KW72A	7KW74A	7KW75A
Toiminnot	Tulosta, kopioi, skann	Tulosta, kop., skannaa, faksaa	
Ohjauspaneeli	6,8 cm:n (2,7 tuuman) graafinen värikosketusnäyttö, 3 painiketta vasemmalla puolella (alkuun, ohje, takaisin)		
Tulostus			
Tulostustekniikka	Laser		
Tulostusnopeus	Musta (A4, tavallinen) Jopa 21 s/min Värillinen (A4, tavallinen): Jopa 21 s/min	Musta (A4, tavallinen) Jopa 21 s/min Värillinen (A4, tavallinen): Jopa 21 s/min ; Musta (A4, kaksipuolinen): Jopa 12 s/min Värillinen (A4, kaksipuolinen): Jopa 12 s/min	
Ensimmäisen sivun tulostusaika	Musta (A4, valmiina): Nopeus jopa 10,6 sekuntia Värillinen (A4, valmiina): Vain 12,3 sekuntia ; Musta (A4, lepotila): Vain 12,9 sekuntia Värillinen (A4, lepotila): Jopa 13,2 sekuntia		
Tulostustarkkuus	Musta (paras): Enintään 600 × 600 dpi Värillinen (paras): Enintään 600 × 600 dpi ; Tekniikka: HP ImageREt 3600		
Kuukausittainen kapasiteetti	Jopa 40 000 sivua A4; Suosittelut sivumäärät kuukaudessa: 150–2 500		
Tulostimen älykkäät ohjelmisto-ominaisuudet	6,8 cm (2,7 tuuman) värikosketusnäyttö, langaton tulostus, Ethernet-verkkotoiminnot, langaton suoratulostus, HP ePrint, Apple AirPrint™, Mopria-hyväksytyt, Google Cloud Print, HP Auto-On/Auto-Off -teknikka, HP Smart -sovellus, Smart-pikavalinnat HP Smart -sovelluksessa, HP JetAdvantage Secure Print	Langaton suoratulostus, HP ePrint, Apple AirPrint™, Mopria-hyväksytyt, HP Auto-On/Auto-Off -teknikka, HP Smart -sovellus, Smart-pikavalinnat HP Smart -sovelluksessa, HP JetAdvantage Secure Print	
Vakiotulostuskielet	HP PCL6; HP PCL5c; HP Postscript Level 3 -emulointi; PWG-rasteri; PDF; PCLm; PCLm-S; NativeOffice; URF		
Kirjaintyyppi ja kirjainleikkaukset	84 skaalattavaa TrueType-fonttia Lisäfontteja saatavissa osoitteesta http://www.hp.com/go/laserjetfonts		
Tulostusalue	Tulostusmarginaalit Yläreuna: 5 mm, Alareuna: 5 mm, Vasen: 5 mm, Oikea: 5 mm; Suurin tulostusalue: 206 × 346 mm		
Kaksipuolinen tulostus	Manuaalinen (ohjaintuki tarjotaan)	Automaattinen (vakio)	
Kopiointi			
Kopiointinopeus ¹	Musta (A4): Jopa 21 kopiota/min; Värillinen (A4): Jopa 21 kopiota/min		
Kopioikoneen tekniset tiedot	Kopioiden määrä; pienennys/suurenus; vaaleampi/tummempi; optimo; paperi; usean sivun kopiointi; lajittelu; vedostila; kuvasäädöt; aseta uusiksi oletuksiksi; palauta oletukset ; Kopioiden enimmäismäärä: Jopa 99 kopiota; Pienennys/suurenus: 25–400 %		
Ensimmäisen sivun kopiointiaika	A4: Vain 11,4 sekuntia; Musta: Nopeus jopa 14,1 sekuntia Värillinen;	A4: Vain 11,4 sekuntia; Musta: Nopeus jopa 14,1 sekuntia Värillinen; ; 2-puolinen A4: Jopa 12 kopiota/min; Musta: Jopa 12 kopiota/min Värillinen	
Kopiointitarkkuus	Värillinen (teksti ja kuvitus): Enintään 600 x 400 dpi		
Skannaus			
Skannausnopeus	Tavallinen (A4): Jopa 26 s/min (mustavalko); 22 s/min (väri)		
Skannaustiedoston muoto	JPG, RAW (BMP), PNG, TIFF, PDF		
Skannerin tekniset tiedot	Skannerityyppi: Tasoskanneri, automaattinen asiakirjansyöttölaite (ADF); Skannaustekniikka: Contact Image Sensor (CIS); Skannauksen syöttötilat: Skannaus, kopiointi, sähköposti ja faksi etupaneelista; HP Scan -ohjelmisto; TWAIN- tai WIA-käyttäjäsovellus; Twain-versio: Versio 1.9 (vanhat käyttöjärjestelmät); Versio 2.1 (Windows 7 tai uudempi versio); Kaksipuolinen skannaus (ADF): Ei; Optinen skannaustarkkuus: Jopa 300 dpi (värillinen ja mustavalkoinen automaattisesta asiakirjojen syöttölaitteesta); Jopa 1200 dpi (tasoskanneri)		
Skannerin edistyneet ominaisuudet	HP:n skannausohjelma; Skannaus sähköpostiin ja verkkokansioon; 50 arkin automaattinen asiakirjojen syöttölaite usean sivun automaattista skannausta varten; skannauksen automaattinen rajaus; Skannaus Google Driveen/Dropboxiin (tietokone); Skannaus FTP-palvelimeen (tietokone); Skannaus Microsoft OneDrive -palveluun, SharePointiin (tietokone); tallennus muokattavaksi tiedostoksi (teksti, PDF)		
Skannattava alue	Tulostusmateriaalin enimmäiskoko (tasoskanneri): 215,9 x 297 mm; Tulostusmateriaalin vähimmäiskoko (ADF): 102 x 152 mm Tulostusmateriaalin enimmäiskoko (ADF): 215,9 x 355,6 mm		
Bitisyvyys / harmaasävyntasot	8 bittia (mustavalko); 24 bittia (väri) / 256		
Digitaalinen lähetys	Vakio: Skannaus sähköpostiin; Skannaus kansioon; Skannaus USB-asemaan		
Faksi			
Faksi	Ei,	Kyllä, 33,6 kb/s	
Faksin tekniset tiedot		Faksimuisti: Jopa 1300 sivua; Faksaustarkkuus: Vakio: 203 x 98 dpi; Hieno: Jopa 203 x 196 dpi; Erikoishieno: Enintään 300 x 300 dpi; Pikavalinta: Jopa 120 numeroa	
Faksin älykkäät ohjelmisto-ominaisuudet		Automaattinen uudelleenvalinta, viivästetty lähetys, faksin edelleenlähetys, TAM-käyttöliittymä, erottuva soittoaäni, kansilehden ohjattu luominen (vain ohjelmisto), faksien esto, laskutuskoodit, kyselyvastaanotto, faksin toimintaraportit, suuntanumeron asetus	Automaattinen numeron toisto, viivästetty lähetys, faksin edelleenlähetys, TAM-käyttöliittymä, erottuva soittoaäni, kansilehden ohjattu luominen (vain ohjelmisto), faksien esto, laskutuskoodit, vastaanoton kysely, faksin toimintaraportit, valinnan etuliite vain Windowsissa
Suorittimen nopeus	800 MHz		
Liitettävyyttä			
Vakio	Hi-Speed USB 2.0 -liitäntä; sisäänrakennettu Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX -verkkoliitäntä; 802.11n 2,4/5 GHz langaton verkko; USB-isäntäliitäntä edessä	Hi-Speed USB 2.0 -portti; kiinteä Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX -verkkoportti; faksiportti; USB-isäntäportti edessä	Hi-Speed USB 2.0 -liitäntä; sisäänrakennettu Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX -verkkoliitäntä; 802.11n 2,4/5 GHz langaton verkko; faksiliitäntä; USB-isäntäliitäntä edessä
Langattomat ominaisuudet	Sisäinen 802.11 b/g/n; WEP-, WPA-/WPA2- ja 802.1X-todennus; AES- ja TKIP-salaus; WPS; Wi-Fi Direct		Sisäinen 802.11 b/g/n; WEP-, WPA-/WPA2- ja 802.1X-todennus; AES- ja TKIP-salaus; WPS; Wi-Fi Direct
Mobiilitulostuksen tuki	HP ePrint; Apple AirPrint™; mobiilisovellukset; Mopria™-hyväksytyt; Wi-Fi® Direct -tulostus	HP ePrint; Apple AirPrint™; mobiilisovellukset; Mopria™-hyväksytyt	HP ePrint; Apple AirPrint™; mobiilisovellukset; Mopria™-hyväksytyt; Wi-Fi® Direct -tulostus
Tuetut verkkoprotokollat	TCP/IP, IPv4, IPv6; Tulostus: TCP/IP-portti 9100 suoratulostus, LPD (vain raw queue -tuki), WSD; Haku: SLP, Bonjour, WS-Discovery; IP-määrittäminen: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6		
Verkko-ominaisuudet	Kyllä, sisäänrakennettun 10/100/1000 Base-TX Ethernetin kautta; Auto-crossover Ethernet; 802.1X-todennus		
Muisti	Vakio: 256 Mt:n DDR, 256 Mt:n Flash; Enintään: 256 Mt:n DDR, 256 Mt:n Flash		

Tekniset tiedot

Malli	HP Color LaserJet Pro MFP M282nw	HP Color LaserJet Pro MFP M283fdn	HP Color LaserJet Pro MFP M283fdw
Tuotenumero	7KW72A	7KW74A	7KW75A
Tulostusmateriaalin käsittely			
Paperilokeroiden määrä	Vakio: 2 ; Enintään: 2		
Tulostusmateriaalin tyypit	Paperi (yleispaperi, esitteet, värillinen, kiiltävä, kirjepaperi, valokuvapaperi, tavallinen, esitulosetettu, reiätetty, kierrätetty, raaka), postikortit, kalvot, etiketit, kirjekuoret		
Tulostusmateriaalin koko	Mukautettu (metrimitat): 76 x 127 - 216 x 356 mm ; Tuetut (metrimitat): Executive (184 x 267 mm); Oficio 8,5 x 13 (216 x 330 mm); 4 x 6 (102 x 152 mm); 5 x 8 (127 x 203 mm); A4 (210 x 299 mm); A5 (148 x 210 mm); A6 (105 x 148 mm); B5 (JIS) (182 x 257 mm); B6 (JIS) (128 x 182 mm); 10 x 15 cm (100 x 150 mm); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 184 x 260 mm; 197 x 273 mm; postikortti (JIS) (100 x 147 mm); Kaksoispostikortti (JIS) (147 x 200 mm); Nro 10 -kirjekuori (105 x 241 mm); Monarch-kirjekuori (98 x 191 mm); B5-kirjekuori (176 x 250 mm); C5-kirjekuori (162 x 229 mm); DL-kirjekuori (110 x 220 mm); A5-R (210 x 148 mm) ; Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF): A4		
Tulostusmateriaalin käsittely	Vakiotulo: 250 arkin syöttölokero Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF): Vakio, 50 arkkia		
Materiaalin paino	60–163 g/m ² (päälystämätön/matta, suositus), kuitenkin jopa 175 g/m ² postikortit ja 200 g/m ² HP:n mattapintainen paperi on sallittu ohjaimessa; 60–163 g/m ² (päälystetty/kiiltävä, suositus), kuitenkin jopa 175 g/m ² postikortit ja 220 g/m ² HP:n kiiltävä paperi on sallittu ohjaimessa. ; Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF): 60–90 g/m ²		
Syöttökapasiteetti	Lokero 1: Yksi arkki, kaikki materiaalityypit Lokero 2: Nipun korkeus 25 mm (75 g/m ²) Enintään: 1 arkin lokero 1; jopa 250 arkin lokero 2 (nipun korkeus 25 mm) Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF): Vakio, 50 arkkia		
Tulostuskapasiteetti	Vakio: Jopa 100 arkkia (10 mm:n pino) Kirjekuoret: 10 mm:n pinokorkeus Kalvot: 10 mm:n pinokorkeus Enintään: Jopa 100 arkkia (10 mm:n pino)		
Yhteensopivat käyttöjärjestelmät ²	Windows 11; Windows 10; Windows 8; Windows 8.1; Windows 7; Windows Vista; Windows Server; macOS 10.12 Sierra; macOS 10.13 High Sierra; macOS 10.14 Mojave; macOS 10.15 Catalina; Linux; UNIX		
Yhteensopivat verkkokäyttöjärjestelmät	Windows 11; Windows 10; Windows 8; Windows 8.1; Windows 7; Windows Vista; Windows Server; macOS 10.12 Sierra; macOS 10.13 High Sierra; macOS 10.14 Mojave; macOS 10.15 Catalina; Linux; UNIX		
Järjestelmän vähimmäisvaatimukset	Windows: Windows [®] 10, 8.1, 8, 7 (32-/64-bittinen): 2 Gt vapaata kiintolevytilaa, CD-/DVD-asema tai internet-yhteys, USB-portti, Internet Explorer. Windows Vista [®] (32-bittinen): 2 Gt vapaata kiintolevytilaa, CD-/DVD-asema tai internet-yhteys, USB-portti, Internet Explorer 8. Windows [®] XP SP3 tai uudempi (vain 32-bittinen): mikä tahansa Intel [®] Pentium [®] II, Celeron [®] tai 233 MHz:n kanssa yhteensopiva suoritin, 850 Mt vapaata kiintolevytilaa, CD-/DVD-asema tai internet-yhteys, USB-portti, Internet Explorer 8. Windows Server -tuki on saatavilla komentoriviltä asennettuna, ja se tukee Win Server 2008 R2 -palvelinta tai sitä uudempaa versiota.; Mac: Apple [®] macOS Sierra (v10.12), macOS High Sierra (v10.13), macOS Mojave (v10.14), macOS Catalina(v10.15), 200 Mt vapaata kiintolevytilaa, lataamiseen tarvitaan Internet-yhteys, USB		
Ohjelmistot sisällytettynä	Ei CD-levyä (pakkauksessa ei ole ohjelmistoa); Vain ladattavat ohjelmistot osoitteesta http://www.hp.com , http://www.123.hp.com/laserjet tai http://www.123.hp.com		
Tietoturvan hallinta	Sisäinen verkkopalvelin; salasanasuojaus, turvallinen verkkoselailu SSL/TLS-salauksella; Verkko: verkkoporttien ja -ominaisuuksien käyttöönotto ja käytöstä poisto, SNMPv1-yhteisön salasanan vaihto; HP ePrint: HTTPS ja varmenteiden vahvistus, HTTP-peruskäyttöoikeuden vahvistus; Palomuuuri ja ACL; SNMPv3		
Tulostimen hallinta	HP Printer Assistant (UDC); HP Device Toolbox; HP JetAdvantage Security Manager		
Mitat ja paino			
Tulostimen mitat (L x S x K)	Vähintään 420 x 388,6 x 334,1 mm; Enintään: 424 x 435 x 338 mm	Vähintään 420 x 421,7 x 334,1 mm; Enintään: 424 x 475 x 338 mm	
Tulostimen paino	18,0 kg	18,7 kg	
Käyttöympäristö	Lämpötila: 10–32,5 °C; Ilmankosteus: 30–70 % suhteellinen kosteus		
Varastoinnin olosuhteet	Lämpötila: -20–40 °C ; Ilmankosteus: 0–95 prosentin suhteellinen kosteus		
Akustiikka	Äänitehotaso: 6,4 B(A) (mustavalko), yksipuolinen; 6,3 B(A) (väri), yksipuolinen; 6,3 B(A) (mustavalko), kaksipuolinen; 6,3 B(A) (väri), kaksipuolinen; Äänenpainetaso: 50 dB(A) (mustavalko), yksipuolinen; 50 dB(A) (väri), yksipuolinen; 50 dB(A) (mustavalko), kaksipuolinen; 49 dB(A) (väri), kaksipuolinen		
Teho ³	Vaativuudet: 220–240 V AC (±10 %), 50 Hz (±3 Hz), 60 Hz (±3 Hz) ; Kulutus: 361 W (tulostus), 7,8 W (valmiustila), 0,8 W (virransäästötila), 0,05 W (manuaalinen sammutus), 0,05 W (automaattinen sammutus, manuaalinen käynnistys), 0,06 W (automaattinen sammutus, käynnistys lähiverkosta) ; Virtalähteen tyyppi: Sisäinen virtalähde	Vaativuudet: 220–240 V AC (±10 %), 50 Hz (±3 Hz), 60 Hz (±3 Hz) ; Kulutus: 361 W (tulostus), 7,8 W (valmiustila), 0,8 W (virransäästötila), 0,05 W (manuaalinen sammutus), 0,05 W (automaattinen sammutus, manuaalinen käynnistys), 0,06 W (automaattinen sammutus, käynnistys lähiverkosta) ; Tyypillinen sähkönkulutus (TEC) ⁴ : Blue Angel: 0,696 kWh viikossa ; Virtalähteen tyyppi: Sisäinen virtalähde	Vaativuudet: 220–240 V AC (±10 %), 50 Hz (±3 Hz), 60 Hz (±3 Hz) ; Kulutus: 361 W (tulostus), 7,8 W (valmiustila), 0,8 W (virransäästötila), 0,05 W (manuaalinen sammutus), 0,05 W (automaattinen sammutus, manuaalinen käynnistys), 0,06 W (automaattinen sammutus, käynnistys lähiverkosta) ; Tyypillinen sähkönkulutus (TEC) ⁴ : Energy Star: 0,251 kWh viikossa; Blue Angel: 0,696 kWh viikossa ; Virtalähteen tyyppi: Sisäinen virtalähde
Energiansäästön ominaisuus, tekniikka	HP Auto-On/Auto-Off -tekniikka; Pikälämpenemistekniikka		
Sertifikaatit ⁵	TÜV ja GS-merkki (Saksa), EAC, Itä-Euroopan hyväksynnät, CE-merkintä, Energy Star, UL Sähkömagneettisen säteilyn standardi: CISPR32:2012 & CISPR32:2015/EN55032:2012 & EN55032:2015+AC:2016 – luokka B; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 55024:2010+A1:2015 Telecom-yhteensopivuus: Langaton: EU RED 2014/53/EU; EN 301 489-1 V2.1.1/EN 301 489-17 V3.1.1; EN 300 328 V2.1.1/EN301 893 V2.1.1; IEC 62311:2007/EN62311:2008	TÜV ja GS-merkki (Saksa), EAC, Itä-Euroopan hyväksynnät, CE-merkintä, Energy Star, UL Sähkömagneettisen säteilyn standardi: CISPR32:2012 & CISPR32:2015/EN55032:2012 & EN55032:2015+AC:2016 – luokka B; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 55024:2010+A1:2015 EPEAT [®] Silver Telecom-yhteensopivuus: Faksitietoliikenne: ES 203 021; muut tietoliikennehyväksynnät maakohtaisten vaatimusten mukaan	TÜV ja GS-merkki (Saksa), EAC, Itä-Euroopan hyväksynnät, CE-merkintä, Energy Star, UL Sähkömagneettisen säteilyn standardi: CISPR32:2012 & CISPR32:2015/EN55032:2012 & EN55032:2015+AC:2016 – luokka B; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 55024:2010+A1:2015 EPEAT [®] Silver; ENERGY STAR [®] -hyväksyntä Telecom-yhteensopivuus: Faksitietoliikenne: ES 203 021; muut tietoliikennehyväksynnät maakohtaisten vaatimusten mukaan; Langaton: EU RED 2014/53/EU; EN 301 489-1 V2.1.1/EN 301 489-17 V3.1.1; EN 300 328 V2.1.1/EN301 893 V2.1.1; IEC 62311:2007/EN62311:2008
Kestävän vaikutuksen määritykset	Elohopeaton		
Blue Angel -yhteensopiva	Ei, katso ECI-asiakirjasta (ympäristömerkkien vertailutiedot)		
Alkuperämaa	Valmistettu Vietnamissa		
Pakkauksen sisältö ⁶	7KW72A HP Color LaserJet Pro M282nw -monitoimilaitte; HP LaserJet -aloituskasetit: yhdistelmäkasetin (syaani/keltainen/magenta) sivuriittoisuus 700 sivua ja mustan kasetin 1 350 sivua; asennusopas; virtajohto; USB-kaapeli	7KW74A HP Color LaserJet Pro M283fdn -monitoimilaitte; HP LaserJet -aloituskasetit: yhdistelmäkasetin (syaani/keltainen/magenta) sivuriittoisuus 700 sivua ja mustan kasetin 1 350 sivua; asennusopas; virtajohto; puhelinjohto	7KW75A HP Color LaserJet Pro M283fdw -monitoimilaitte; HP LaserJet -aloituskasetit: yhdistelmäkasetin (syaani/keltainen/magenta) sivuriittoisuus 700 sivua ja mustan kasetin 1 350 sivua; asennusopas; virtajohto; USB-kaapeli; puhelinjohto
Takuu	1 vuoden yksikkövaihtotakuu. Takuu- ja tukivaihtoehdot vaihtelevat tuotteen, maan ja paikallisen lainsäädännön mukaan. Käy osoitteessa http://www.hp.com/support ja lue lisää HP:n palvituista palvelu- ja tukivaihtoehdoista maassasi.		

Alaviitteet

- ¹ Faksitoiminnot saa vain seuraaviin malleihin: HP Color LaserJet Pro MFP M283fdn ja HP Color LaserJet Pro MFP M283fdw. Langattomat toiminnot saa vain seuraaviin malleihin: HP Color LaserJet Pro MFP M282nw ja HP Color LaserJet Pro MFP M283fdw. Langattomat kaksipuoliset tulostustoiminnot saa vain seuraaviin malleihin: HP Color LaserJet Pro MFP M283fdn, HP Color LaserJet Pro MFP M283fdw.
- ² Langaton käyttö on yhteensopivaa vain 2,4 ja 5,0 GHz:n käytön kanssa. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- ³ Edellyttää HP Smart -sovelluksen lataamista. Tietoja paikallisista tulostamiselle asetettavista vaatimuksista on osoitteessa <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Tietyt ominaisuudet/ohjelmistot saa vain englanninkielisinä.
- ⁴ Verrattuna useimpien suosituimpien koti- ja kotitoimistokäyttöön tarkoitettujen mustesuikku- ja lasertulostimien sekä all-in-one-laitteiden (hinta korkeintaan 429,99 €) OEM-laittevalmistajien mobiilitulostussovelluksiin. Markkinaosuudet perustuvat vuoden 2018 toisella neljänneksellä julkaistun IDC:n Hardcopy Peripherals Tracker -tutkimuksen tietoihin. Väite perustuu tulostinvalmistajien mobiilitulostussovelluksia käsittelevään tutkimukseen sekä HP:n Keypoint Intelligence – Buyers Labilta tilaamiin käytännön testeihin ja tutkimukseen. Tutustu syyskuun 2018 raporttiin osoitteessa <http://www.keypointintelligence.com/HP5martApp>.
- ⁵ Perustuu HP:n sisäisiin testeihin. Keskimääräinen aika-arvio perustuu seuraaviin tekijöihin: 1) HP Smart -sovellus ladataan mobiililaitteelle tai työpöytäkoneeseen, 2) Smart Task -pikavalinnat määritetään, 3) skannaustyöt sisältävät vähintään 2–3 vaihetta (skannaus sähköpostiin, tallennus ja uudelleennimeäminen, tallennus pilveen jne.). Keskimääräinen ajansäästövertailu perustuu samanlaisten skannaustehtävien käsittelyyn tulostimella ja tietokoneen skannausohjelmistolla. Edellyttää HP Smart -sovelluksen lataamista ja tuettua HP-tulostinta/-monitoimilaitetta. Tietoja paikallisista tulostamiselle asetettavista vaatimuksista on osoitteessa <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Tietyt ominaisuudet/ohjelmistot saa vain englanninkielisinä.
- ⁶ Verrattuna yleisimpiin saman luokan kilpailuihin ja kuluttajakäyttöön tarkoitettuihin alle 299 euron värimustesuikkuomitoimilaitteisiin. HP:n vuonna 2018 tilaama tutkimus Keypoint Intelligence – Buyers Labilta perustuu vertailuun tulostinvalmistajien julkaisemista teknisistä tiedoista, kestävyysraportteihin ja lehdistötiedotteisiin (tilanne 15.12.2018), eikä tuloksia ole vahvistettu testiolosuhteissa. Markkinaosuudet perustuvat vuoden 2018 kolmannelle neljännekselle julkaistun IDC CYQ3 2018 Hardcopy Peripherals Tracker -tutkimuksen tietoihin. Työn automatisointi on määritelty siten, että käytössä on OEM-mobiilitulostussovellus, jonka avulla luodaan monivaiheinen työnkulku mobiililaitteen kautta ja pikavalinta, joka näkyy sovelluksessa ja/tai tulostimen/monitoimilaitteen ohjauspaneelissa; ja/tai siten, että skannattu tiedosto nimetään asiakirjan ensimmäisten sanojen perusteella käyttämällä älykästä merkintämenetelmää. Katso lisätietoja osoitteesta <http://www.keypointintelligence.com/HPOfficeJetPro>.
- ⁷ HP Auto-On/Auto-Off -tekniikan ominaisuudet määräytyvät tulostimen/monitoimilaitteen ja asetusten perusteella; Laitteistopäivitys saattaa olla tarpeen. HP Color LaserJet Pro MFP M283fdw -monitoimilaitteella on Energy Star 3.0 -hyväksyntä. Lisätietoja on osoitteessa <https://www.energystar.gov/sites/default/files/FINAL%20Version%203.0%20Imaging%20Equipment%20Specification%20Cover%20Memo.pdf>. EPA-osto-opastuksen ja tekniset tiedot saa osoitteesta https://www.energystar.gov/products/office_equipment/imaging_equipment. HP Color LaserJet Pro MFP M283fdn -monitoimilaitteen energiatehokkuus on sama kuin Energy Star 3.0 -hyväksynnässä, ja sillä on myös vaihtoehtoinen VOC-hyväksyntä. Malli HP Color LaserJet Pro MFP M282nw ei täytä ES3.0- ja VOC-hyväksynnän vaatimuksia kaksipuolisuudelle.
- ⁸ Langaton käyttö on yhteensopivaa vain 2,4 ja 5,0 GHz:n käytön kanssa. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi on Wi-Fi Alliancen® rekisteröity tavaramerkki. Tukee sekä 5,0 GHz:n että 2,4 GHz:n taajuutta käyttäen jopa 12 ei-päällekkäistä kanavaa (5,0 GHz) tai vain kolmea ei-päällekkäistä kanavaa (2,4 GHz). Tukee 5,0 GHz:n kaistaa (jopa 150 Mb/s) ja 2,4 GHz:n kaistaa (jopa 72,2 Mb/s).
- ⁹ Mobiililaitte on yhdistettävä ennen tulostamista samaan Wi-Fi Direct® -lähteeseen kuin Wi-Fi Direct -tekniikkaa tukeva all-in-one-laitte tai tulostin. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct® on Wi-Fi Alliancen® rekisteröity tavaramerkki.
- ¹⁰ Rekisteröidy 60 päivän kuluessa ostopäivästä osoitteessa www.hp.com/eu/3yearwarranty.

Tekniset määrittelyt, vastuuvapauslausekkeet

- ¹ Ensimmäisen sivun valmistusnopeus ja kopiointinopeus on mitattu ISO/IEC 29183 -standardin mukaan, ei sisällä ensimmäistä testiasiakirjasarjaa. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Tarkka nopeus voi vaihdella järjestelmän kokoonpanon, ohjelmistosovelluksen, ohjaimen ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan.
- ² Windows XP:tä (64-bittinen) ja Windows Vistaa (64-bittinen) ei tueta; Mukana tuleva ohjelmisto ei tue kaikkia yhteensopivia käyttöjärjestelmiä, mutta ne voi ladata verkosta; täydellinen ohjelmistoratkaisu on käytettävissä vain Windows 7:ssä ja sitä uudemmissa käyttöjärjestelmissä; Windows Server -käyttöjärjestelmässä asennetaan vain tulostusohjain; Windows RT -käyttöjärjestelmä tableteille (32/64-bittinen) käyttää yksinkertaistettua HP-tulostusohjainta, joka on sisäänrakennettuna RT-käyttöjärjestelmässä; Linux-järjestelmissä käytetään käyttöjärjestelmään sisältyvää HPLIP-ohjelmistoa.
- ³ Virtavaatimukset määräytyvät laitteen myyntimaan tai -alueen mukaan. Käyttöjännitettä ei saa muuttaa. Käyttöjännitteen muuttaminen vahingoittaa laitetta ja mitätöi tuotteen takuun. Virrankulutusarvot perustuvat yleensä mittauksiin 115 V:n laitteella.
- ⁴ Virtavaatimukset määräytyvät laitteen myyntimaan tai -alueen mukaan. Älä muuta käyttöjännitettä. Käyttöjännitteen muuttaminen vahingoittaa laitetta ja mitätöi tuotteen takuun. Energy Star -arvot perustuvat yleensä mittauksiin 115V -laitteella.
- ⁵ HP Color LaserJet Pro MFP M283fdw -monitoimilaitte on Energy Star 3.0 -hyväksyntä. Lisätietoja on osoitteessa <https://www.energystar.gov/sites/default/files/FINAL%20Version%203.0%20Imaging%20Equipment%20Specification%20Cover%20Memo.pdf>; EPA-ostoopastuksen ja tekniset tiedot saa osoitteesta https://www.energystar.gov/products/office_equipment/imaging_equipment. HP Color LaserJet Pro MFP M283fdn -monitoimilaitteen energiatehokkuus on sama kuin Energy Star 3.0 -hyväksynnässä, ja sillä on myös vaihtoehtoinen VOC-hyväksyntä. Malli M282nw ei täytä ES3.0- ja VOC-hyväksynnän vaatimuksia kaksipuolisuudelle.
- ⁶ Aloituskasetit sisältyvät tuotteeseen, mustan kasetin riittäisyys 1 350 sivua ja värikasetin (syaani/magenta/keltainen) 700 sivua.

