



HP Color LaserJet Pro MFP M182n

Erinomaiset tulosteet. Nopeaa monitoimilaitteen monipuolisuutta.

Tehokas monitoimilaitte laadukasta väritulostusta ja yrityksen tuottavuutta varten.¹ Säästä aikaa HP Smart -sovelluksen Smart-pikavalinnoilla sekä tulosta ja skannaa puhelimestasi käsin.² Saat tietoturvan perustoiminnot auttamaan yksityisyyden ja hallinnan säilyttämisessä.



HP Color LaserJet Pro MFP M182n

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, uudelleentäytettyjen ja uudelleentäytettyjen kasettien käytön. Lisätietoja: <http://www.hp.com/learn/ds>

Esiinnostot

- 3 vuoden HP:n kaupallisen käytön takuu kaupan päälle¹⁰
- Tulostus, kopiointi, skannaus, faksi²
- Jopa 16 s/min (mustavalko ja väri)
- Säästä aikaa HP Smart -sovelluksen Smart-pikavalinnoilla
- HP Auto-On/Auto-Off -tekniikka
- Kaksitaajuuksinen Wi-Fi^{2,8}, sisäänrakennettu Fast Ethernet, Hi-Speed USB
- Tasoskanneri, joka tukee jopa 21,6 × 29,7 mm:n paperia
- 35 arkin automaattinen asiakirjojen syöttölaite²
- Kaksirivinen LCD-näyttö, jossa on numeronäppäimistö²

Vapautta työskennellä paikasta riippumatta

- Tulosta ja skannaa mobiililaitteella vaivattomasti HP Smartilla, luokkansa parhaalla mobiilitulostussovelluksella.^{2,3}
- Karsi vaiheita toistuvista tehtävistä muokattavilla pikatoiminnoilla, HP Smart -sovelluksen Smart-pikavalinnoilla. Skannaa pilvipalveluihin, sähköpostiin ja muualle yhdellä napautuksella.²
- Organisoi asiakirjat 50 % nopeammin Smart-pikavalintojen avulla⁴ – ensimmäinen mobiilitulostussovellus, joka automatisoi skannaustehtävät.⁵
- Saat ilmoituksia tulostuksen, skannauksen tai kopioinnin aikana mobiililaitteesta HP Smart -sovelluksen avulla.²

Luotettua HP:n laatua ja suorituskykyä

- Tuota korkealaatuisia värejä ja huippuluokan tulostusjälkeä alkuperäisillä HP- värikaseteilla, joissa käytetään JetIntelligence-tekniikkaa.
- Tulostus, kopiointi ja faksin lähetykset käy nopeasti ja helposti suoraan ohjauspaneelista.
- Saat haluamasi yritystulosteet nopeasti. Tämä monitoimilaitte tuottaa asiakirjat nopeasti.
- Auta säästämään energiaa HP Auto-On/Auto-Off -tekniikalla.⁶

Tärkeitä suojaustoimintoja

- Tietoturvan perustoiminnot auttavat yksityisyyden ja hallinnan säilyttämisessä. Ne sisältävät perussalauksen ja salasanasuojauksen.
- Voit jakaa resursseja helposti ja tulostaa Ethernet-verkon kautta.



Automatic document feeder



Tuotteen esittely

Kuvassa HP Color LaserJet Pro MFP M183fw -monitoimilaite

1. Faksi
2. Helppokäyttöinen kaksirivinen LCD-ohjauspaneeli, 26 painiketta (vain M183fw)
3. 16 s/min, A4
4. 150 arkin syöttölokero
5. 35 arkin automaattinen asiakirjojen syöttölaite
6. Tasoskanneri, joka tukee jopa 21,6 x 29,7 mm:n paperia
7. Kaksitaajuuksinen Wi-Fi-® (M183fw), sisäänrakennettu Fast Ethernet, Hi-Speed USB
8. HP Auto-On/Auto-Off -tekniikka
9. HP Smart: luokkansa paras mobiilitulostussovellus^{3,4}



Lisävarusteet, tarvikkeet ja tuki

Tarvikkeet	W2410A HP 216A alkuperäinen musta LaserJet -väriasetti (1 050 sivua)
	W2411A HP 216A alkuperäinen syaani LaserJet -väriasetti (noin 850 sivua/850 sivua)
	W2412A HP 216A alkuperäinen keltainen LaserJet -väriasetti (noin 850 sivua/850 sivua)
	W2413A HP 216A alkuperäinen magenta LaserJet -väriasetti (noin 850 sivua/850 sivua)
Lisävarusteet	
Huolto- ja tukipalvelut	UH761E – 3 vuoden vakiovaihtopalvelu HP Color LaserJet Pro M182-M183 -monitoimilaitesarjalle
	UH757E – 3 vuoden vaihtopalvelu seuraavana työpäivänä HP Color LaserJet Pro M182-M183 -monitoimilaitesarjalle
	UH764E – 3 vuoden palautus huoltopisteeseen HP Color LaserJet Pro M182-M183 -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, Portugali, 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 M182n
Tuotenumero	7KW54A
Toiminnot	Tulosta, kopioi, skann
Ohjauspaneeli	7-osainen LCD LCD -näyttö, jossa 6 painiketta (ytös, alas, värikoipiointi, mustavalkokopiointi, asetukset, peruuta) ja 6 merkkivaloa (valmis, virhe, CMYK-väriaine vähissä)
Tulostus	
Tulostustekniikka	Laser
Tulostusnopeus	Musta (A4, tavallinen): Jopa 16 s/min Väriäinen (A4, tavallinen): Jopa 16 s/min
Ensimmäisen sivun tulostusaika	Musta (A4, valmiina): Nopeus jopa 11,8 sekuntia Väriäinen (A4, valmiina): Nopeimmillaan vain 13,8 s; Musta (A4, lepotila): Nopeus jopa 13,4 sekuntia Väriäinen (A4, lepotila): vain 14,8 sekuntia
Tulostustarkkuus	Musta (paras): Enintään 600 × 600 dpi Väriäinen (paras): Enintään 600 × 600 dpi; Tekniikka: HP ImageREt 3600
Kaukussittainen kapasiteetti	Jopa 30 000 sivua A4; Suositteltu sivumäärä kuukaudessa: 150 - 1 500
Tulostimen älykkäät ohjelmisto-ominaisuudet	Langaton suoratulostus, HP ePrint, Apple AirPrint™, Mopria-hyväksytyt, HP Auto-On/Off -tekniikka, HP Smart -sovellus, Smart-pikalavimat HP Smart -sovelluksessa, HP JetAdvantage Secure Print
Vakiotulostuskielet	HP PCL6, HP PCL5c, HP Postscript Level 3 -emulointi; PWSG-rasteri; PDF; PCLm; PCLm-5; URF
Kirjaintyypit 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)
Kopiointi	
Kopiointinopeus¹	Musta (A4): Jopa 16 s/min; Väriäinen (A4): Jopa 16 s/min
Kopiointitekniset tiedot	Kopioiden määrä; Pienennys/suurennus; Vaaleampi/tummempi; Optimo; Paperikoko; Paperityyppi; Vedostila; Kuvasäädöt; Aseta uusiksi oletuksiksi; Palauta oletukset; Kopioiden enimmäismäärä: Jopa 99 kopiota; Pienennys/suurennus: 25–400 %
Skannaus	
Skannaus tiedoston muoto	JPG, RAW (BMP), PNG, TIFF, PDF
Skannerin tekniset tiedot	Skannerityyppi (tasoskanneri); Skannaustekniikka: Contact Image Sensor (CIS); Skannauskeskittimet: Etupaneelista kopiointi; 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 skannustarkkuus: Jopa 1200 dpi
Skannerin edistyneet ominaisuudet	HP:n skannausohjelma; skannauskeskittimen automaattinen rajaus; Skannaus Google Driveen/Dropboxin (tietokone); Skannaus FTP-palvelimeen (tietokone); Skannaus Microsoft OneDrive -palveluun, SharePointin (tietokone); tallennus muokattavaksi tiedostoksi (teksti, PDF)
Skannattava alue	Tulostusmateriaalin enimmäiskoko (tasoskanneri): 215,9 x 297 mm
Bititsivvyys / hamaasvyn taso	8 bittia (mustavalko); 24 bittia (värin) / 256
Faksi	
Faksi	Ei
Suorittimen nopeus	800 MHz
Liitettävyys	
Vako	Hi-Speed USB 2.0 -portti; sisäinen Fast Ethernet 10/100 Base-TX -verkkoportti
Mobiilitulostuksen tuki	HP ePrint, Apple AirPrint™, mobiilisovellukset; Mopria™-hyväksytyt
Tuettu verkko-protokollat	TCP/IP, IPv4, IPv6; Tulostus: TCP/IP-portti 9100 suoratulostus, LPR (vain raw queue -tuki), WSD; Haku: SLP, Bonjour, WS-Discovery; IP-määritys: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6
Verko-ominaisuudet	Kyllä, sisäänrakennettun 10/100 Base-TX Ethernetin kautta; 802.1X-todennus
Muisti	Vakio: 256 Mt:n DDR, 128 Mt:n Flash; Enintään: 256 Mt:n DDR, 128 Mt:n Flash
Tulostusmateriaalin käsittely	
Paperikeroiden määrä	Vakio: 1; Enintään: 1
Tulostusmateriaalin tyypit	Paperi (yleispaperi, esitteet, värillinen, kiiltävä, kirjepaperi, valokuvapaperi, tavallinen, esitulosettu, reiätetty, kierrätetty, raaka), postikortit, kalvot, etiketit, kirjekuoret
Tulostusmateriaalin koko	Mukautettu (metrimitat): 76 x 127 – 216 x 356 mm Tuetut (metrimitat): Executive (184 × 267 mm); Oficio 8,5 × 13 (216 × 330 mm); 4 × 6 (102 × 152 mm); 5 × 8 (127 × 203 mm); A4 (210 × 297 mm); A5 (148 × 210 mm); A6 (105 × 148 mm); B5 (UIS) (182 × 257 mm); B6 (UIS) (128 × 182 mm); 10 × 15 cm (100 × 150 mm); Oficio (216 × 340 mm); 16K (195 × 270 mm); 184 × 260 mm; 197 × 273 mm; postikortit (UIS) (100 × 147 mm); Kaksipostikortit (UIS) (147 × 200 mm); Nro 10 -kirjekuori (105 × 241 mm); Monarch-kirjekuori (98 × 191 mm); B5-kirjekuori (176 × 250 mm); C5-kirjekuori (162 × 229 mm); DL-kirjekuori (110 × 220 mm); A5-R (210 × 148 mm)
Tulostusmateriaalin käsittely	Vakiotulo: 150 arkin syöttölokerossa Tulosteet: 100 arkin tulostusalausta
Materiaalin paino	60–163 g/m ² (päälystämätön/matta, suostus), 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, suostus), kuitenkin jopa 175 g/m ² postikortit ja 220 g/m ² HP:n kiiltävä paperi on sallittu ohjaimessa.
Syöttökapasiteetti	Lokero 1: Pinon korkeus 15 mm (75 g/m ²) Enintään: Jopa 150 arkkia lokerossa 1 (pinon korkeus 15 mm)
Tulostuskapasiteetti	Vakio: Jopa 100 arkkia (10 mm:n pinot) Kirjekuoret: 10 mm:n pinokorkeus Kalvot: 10 mm:n pinokorkeus Enintään: Jopa 100 arkkia (10 mm:n pinot)
Yhteensopivat käyttöjärjestelmät²	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 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 komentorivillä asennettuna, ja se tukee Win Server 2008 R2 -palvelintä 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 sisällytettyinä	Ei CD-levyä (pakkauksessa ei ole ohjelmaa); Vain ladattavat ohjelmistot osoitteesta http://www.hp.com , http://www.123.hp.com tai http://www.123.hp.com
Tietoturvan hallinta	Sisäinen verkkopalvelin; salasanasuojaus, turvallinen verkoseläily SSL/TLS-salauksella; Verkkio: verkkoporttien ja -ominaisuuksien käyttöönnotto ja käytöstä poisto, SNMPv1-yhteisön salasanan vaihto; HP ePrint: HTTPS ja varmenteiden vahvistus, HTTP-peruskäyttökeuden vahvistus; Palomuuri 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 × 380 × 292,6 mm; Enintään: 420 × 435 × 295 mm
Tulostimen paino	15,7 kg
Käyttöympäristö	Lämpötila: 10–32,5 °C Ilmankosteus: 30–70 % suhteellinen kosteus
Varustoinnin olosuhteet	Lämpötila: –20–40 °C Ilmankosteus: 0–95 prosentin suhteellinen kosteus
Akustiikka	Äänitehotaso: 6,2 dBA (mustavalko); 6,3 dBA (värin) Äänenpainetaso: 48 dBA (mustavalko); 49 dBA (värin)
Teho³	Vaattimukset: 110 voltin tulajännite: 110–127 V AC (±10 %), 50/60 Hz (±3 Hz); 220 voltin tulajännite: 220–240 V AC (±10 %), 50/60 Hz (±3 Hz) (ei kahta jännitevaihtoehtoa, tuote vaihtuu osanumeron mukaan, jossa # osoittaa lisävarusteen koodinummuksen); Kulutus: 313 W (tulostus), 7,4 W (valmistus), 0,7 W (virransäätötilä), 0,05 W (automaattinen sammutus, manuaalinen käynnistys), 1,0 W (automaattinen sammutus, käynnistys lähiverkosta); Tyypillinen sähkökulutus (TEC): Blue Angel: 0,531 kWh viikossa; Virtalähteen tyyppi: Sisäinen virtalähde
Energiansäästön ominaisuus, tekniikka	HP Auto-On/Off -tekniikka; Pakalampenemistekniikka
Sertifiikatit	TUV ja GS-merkki (Saksa), Ukraina, EAC, Itä-Euroopan hyväksymät, CE-merkintä, Energy Star Sähkömagneettisen säteilyn standardit: 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: E1 OLE
Kestävän vaikutuksen määritykset	Elohopeaton
Alkuperämaa	Valmistettu Vietnaminna
Pakkauksen sisältö⁴	7KW54A HP Color LaserJet Pro M182n – monitoimilaitte; HP LaserJet -alolituskesäti; yhdistelmäkasetin (syaani/keltainen/magenta) sivuriittoisuus 700 sivua ja mustan kasetin 800 sivua; asennusopas; virtajohto
Takuu	1 vuoden yksikkövaihtotakuu. Takuu- ja tukivaihtoehdot vaihtelevat tuotteen, maan ja paikallisen laisäädännön mukaan. Käy osoitteesta http://www.hp.com/support ja lue lisää HP:n palautusta palvelu- ja tukivaihtoehdoista maassasi.

Alaviitteet

- ¹ Langaton käyttö on yhteensopivaa vain 2,4 ja 5,0 GHz:n käytön kanssa. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- ² Edellyttää HP Smart -sovelluksen lataamista. Tietoja paikallisista tulostamiselle asetettavista vaatimuksista on osoitteessa <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Tietyt ominaisuudet/ohjelmistot saa vain englanninkielisinä.
- ³ Verrattuna useimpien suosituimpien koti- ja kotitoimistokäyttöön tarkoitettujen mustesuihku- 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>.
- ⁴ 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.
- ⁵ Verrattuna yleisimpiin saman luokan kilpaileviin ja kuluttajakäyttöön tarkoitettuihin alle 299 euron värimustesuihkumonitoimilaitteisiin. HP:n vuonna 2018 tilaama tutkimus Keypoint Intelligence – Buyers Labilta perustuu vertailuun tulostinvalmistajien julkaisemista teknisistä tiedoista, kestävyysraporteihin ja lehdistötiedotteisiin (tilanne 15.12.2018), eikä tuloksia ole vahvistettu testiolosuhteissa. Markkinaosuudet perustuvat vuoden 2018 kolmannella neljänneksellä 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 merkintunnistusta. Katso lisätietoja osoitteesta <http://www.keypointintelligence.com/HPOfficeJetPro>.
- ⁶ HP Auto-On/Auto-Off -tekniikan ominaisuudet riippuvat tulostimesta ja asetuksista; laiteohjelmistopäivitys saattaa olla tarpeen.

Tekniset määrittymiset, vastuuvapausekkeet

- 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 määrittyvät 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 määrittyvät laitteen myyntimaan tai -alueen mukaan. Älä muuta käyttöjännitettä. Käyttöjännitteen muuttaminen vahingoittaa laitetta ja mitätöi tuotteen takuun. Energy Star -arvot perustuvat yleensä mittauksiin 115 V -laitteella.
- ⁵ Pakkauksessa aloituskasetit: mustan kasetin riittoisuus 800 sivua ja yhdistelmäkasetin (syaani/keltainen/magenta) 700 sivua.

