



HP LaserJet MFP M140w -monitoimitulostin

Tehokas, korkealaatuinen monitoimitulostin, joka mahtuu tilaasi ja budjettiisi. HP:n pienin lasertulostin tarjoaa käyttösi nopean tulostamisen ja aikaa säästävän HP Smart -sovelluksen.^{1,2} Voit luottaa saavasi ammattitason lasertulosteita ja saumattoman käyttöönoton.



Tämä tulostin on suunniteltu toimimaan vain sellaisten kasettien kanssa, joissa on uusi tai uudelleenkäytetty 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. Uudelleenkäytetty HP:n siru mahdollistaa uudelleenkäytettyjen, uudelleenvalmistettujen ja uudelleentäytettyjen kasettien käytön. Lisätietoja: <http://www.hp.com/learn/ds>

Esiinnostot

- HP:n pienin monitoimitulostin luokassaan
- Tulosta, skanna ja kopioi yhdellä pienikokoisella laitteella
- Laatua ja luotettavuutta, joita maailman johtavalta tuottajalta on totuttu odottamaan
- Tulostusnopeus jopa 20 s/min
- Intuitiivinen, helppo käyttää
- HP Auto-On/Auto-Off -tekniikka
- Henkilökorttien kopiointi ja LCD-näyttö kuvakkeilla

HP:n pienin LaserJet-monitoimitulostin

- HP:n pienin lasermonitoimitulostin tarjoaa tehokkaan suorituskyvyn.
- Liiketoiminnassa ei pidä odotella tulostinta. Maksimoi käytettävyyttä – A4-kokoisten sivujen tulostusnopeus jopa 20 s/min.³
- Nerokkaasti ja tyylikkäästi muotoiltu, ja siksi intuitiivinen ja helppokäyttöinen.
- Käsittele useita tehtäviä helposti, ja saat yhdestä laitteesta paljon irti – tulosta, skanna ja kopioi.

Tuottavuutta puhelimellasi

- Hyödynnä korkealaatuista skannausta ja jaa sisältöä Dropboxiin, Google Driveen tai pilveen – puhelimeltasi HP Smart -sovelluksella.¹
- Avaa ja tulosta asiakirjoja puhelimeltasi HP Smart -sovelluksella, jopa Dropboxista ja Google Drivesta.¹
- HP Smart -sovelluksella voit kopioida valokuvaamalla ja lähettää kuvan tulostimeesi älypuhelimeltasi.¹
- Karsi vaiheita toistuvista tehtävistä pikavalintojen avulla.² Skanna pilvipalveluun, sähköpostiin ja muualle yhdellä napautuksella.²

Auttaa säästämään resursseja suorituskyvystä tinkimättä

- HP Auto-On/Off -tekniikka – älytoiminto voi käynnistää tulostimen, kun tarvitset sitä ja sammuttaa sen, kun et tarvitse sitä.⁵
- Tämä HP LaserJet täyttää ympäristömerkkivaatimukset, mukaan lukien ENERGY STAR® ja BLUE ANGEL.

Tuotteen esittely

Kuvassa HP LaserJet MFP M140w -monitoimitulostin

- 1. Helppokäyttöinen ohjauspaneeli
- 2. Maailman pienin lasertulostin luokassaan
- 3. Letter-kokoinen tasoskanneri
- 4. Helppoa ID-kopiointia

Lisävarusteet, tarvikkeet ja tuki

Tarvikkeet	W1420A HP 142A musta alkuperäinen LaserJet-värikasetti (950 sivua)
Huolto- ja tukipalvelut	UG206E HP:n 3 vuoden Care Pack -tuki ja vakiovaihtopalvelu LaserJet-tulostimille UG086E HP:n 3 vuoden Care Pack -tuki ja seuraavan päivän vaihtopalvelu LaserJet-tulostimille UG289E HP:n 3 vuoden Care Pack -tuki ja palautustuki LaserJet-tulostimille (UG206E: kaikki EMEA-maat, paitsi ME, Afrikka, Etelä-Afrikka, Israel, Turkki, UG086E : Itävalta, Belgia, Tanska, Suomi, Ranska, Saksa, Irlanti, Italia, Alankomaat, Norja, Portugali, Espanja, Ruotsi, Sveitsi, Iso-Britannia, Tšekki, Kreikka, Unkari, Puola, Slovakia, UG289E: Lähi-itä, Afrikka, Etelä-Afrikka, Israel, Turkki)

Tekniset tiedot

Malli	HP LaserJet MFP M140w -monitoimitulostin
Tuotenumero	7MD72F
Toiminnot	Tulosta, kopioi, skanni
Ohjauspaneeli	8 painiketta (virta, peruutus, kopiointi, henkilökortin kopiointi, langaton, kopiointiasetukset, ylös, alas), 4 merkkivaloa (valmis/virta, virhe, väriaine, langaton)
Tulostus	
Tulostustekniikka	Laser
Tulostusnopeus ⁸	Musta (A4, tavallinen): Jopa 20 s/min
Ensimmäisen sivun tulostusaika ⁹	Musta (A4, valmiina): Vain 8,5 sekuntia ; Musta (A4, lepotila): Vain 9,1 sekuntia
Tulostustarkkuus	Musta (paras): Enintään 600 × 600 dpi ; Tekniikka: HP FastRes 600
Kuukausittainen kapasiteetti	Jopa 8 000 sivua A4; Suosittelu sivumäärä kuukaudessa: 100–1 000
Tulostimen älykkäät ohjelmisto-ominaisuudet ^{1,2}	HP Auto-On/Auto-Off ³ , HP Smart -sovellus ⁴
Vakiotulostuskielet	PCLm/PCLm5; URF; PwG
Tulostusalue	Tulostusmarginaalit Yläreuna: 2 mm, Alareuna: 2 mm, Vasen: 2 mm, Oikea: 2 mm; Suurin tulostusalue : 216×355,6 mm
Kaksipuolinen tulostus	Ei
Kopiointi	
Kopiointinopeus ¹⁰	Musta (A4): Jopa 20 kopiota/min
Kopiokoneen tekniset tiedot	Kopioiden määrä; vaaalempi/tummempi; optimointi; paperi; Kopioiden enimmäismäärä: Jopa 99 kopiota; Pienennys/suurennus: 25–400 %
Skannaus	
Skannaustiedoston muoto	JPG, RAW (BMP), PNG, TIFF, PDF
Skannerin tekniset tiedot	Skannerityyppi Tasoskanneri; Skannaustekniikka: CIS; Skannauksen syöttötilat: Skannaus HP LaserJet -skannausohjelmistolla tai TWAIN- tai WIA-yhteensopivalla ohjelmistolla; Twain-versio: Versio 2.1 (Windows 7 tai uudempi versio); Optinen skannaustartkuus: Jopa 600 ppi
Skannerin edistyneet ominaisuudet	Ei
Suositteltu skannausmäärä kuukaudessa	250–2000
Skannattava alue	Tulostusmateriaalin enimmäiskoko (tasoskanneri): 216–297 mm
Bitittisyvyys / harmaasäyn tasot	24-bittinen / 256
Suorittimen nopeus	500 MHz
Litettävyys	
Vakio	1 Hi-Speed USB 2.0 -laiteportti; Langaton 802.11b/g/n 2,4 GHz
Mobiilitulostuksen tuki ⁶	HP Smart -sovellus; Apple AirPrint™; Mopria™-hyväksytty; Wi-Fi® Direct -tulostus
Tuetut verkkoprotokollat	TCP/IP; IPv4; IPv6; IP Direct -tila; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/AutoP; SNMP v 1/2/3; HTTP/HTTPS; WS-siirto; QDn; DNS
Muisti	Vakio: 64 Mt ; Enintään: 64 M:n Flash-lukumuisti; 64 Mt DDR1-muistia; 32 K:n NVRAM
Tulostusmateriaalin käsittely	
Paperilokeroiden määrä	Vakio: 1 syöttölokero ; Enintään: 1 syöttölokero
Tulostusmateriaalin tyypit	Tavallinen paperi, kirjekuori, postikortti, etiketti
Tulostusmateriaalin koko	Mukautettu (metrimitat): 105×148 – 216×355,6 mm Tuetut (metrimitat): A4; A5; A6; kirjekuoret (C5, DL); mukautettu
Tulostusmateriaalin käsittely	Vakiotulo: 150 arkin paperialusta Tulosteet: 100 arkin tulostuskaukalo
Materiaalin paino	65–120 g/m²
Syöttökapasiteetti	Lokero 1: Arkki: 150; kirjekuoret: 10 Enintään: Jopa 150 arkkia
Tulostuskapasiteetti	Vakio: Enintään 100 arkkia Kirjekuoret: Jopa 10 kirjekuorta Enintään: Enintään 100 arkkia
Yhteensopivat käyttöjärjestelmät	Windows 11; Windows 10; macOS 10.14 Mojave; macOS 10.15 Catalina; macOS 15 Sequoia; Linux
Yhteensopivat verkkokäyttöjärjestelmät	Windows 11; Windows Server; macOS 15 Sequoia; Linux
Järjestelmän vähimmäisvaatimukset	Windows: Microsoft® Windows® 11, 10, 2 Gt vapaata kintolevytilaa, Internet-yhteys, Microsoft® Internet Explorer tai Edge. Mac: Apple® macOS Catalina (v10.15) macOS Big Sur (v11.0) macOS Monterey (v12.0); 2 Gt kintolevytilaa; Edellyttää Internet-yhteyttä
Ohjelmistot sisällytettynä	Pakkauksessa ei tule CD-levyä. Lataa ohjelmistoja osoitteesta hp.com tai 123.hp.com
Tietoturvan hallinta	Salasanalla suojattu sisäinen verkkopalvelin; verkkoporttien käyttöön otto/poisto käytöstä; SNMPv1/2/3-yhteisön salasanan vaihto
Tulostimen hallinta	HP Printer Assistant (UDC), HP Device Toolbox
Mitat ja paino	
Tulostimen mitat (L x S x K)	Vähintään 360 × 264 × 197 mm; Enintään: 360 × 427 × 347 mm
Tulostimen paino	5,39 kg
Käyttöympäristö	Lämpötila: 15 – 32,5°C Ilmankosteus: 30–70 % suhteellinen kosteus
Varastoinnin olosuhteet	Lämpötila: -20–60 °C
Akustiikka	Äänitehotaso: 62 dB(A) Äänenpainetaso: 51 dB(A)
Teho	Vaatimukset: 220–240 V nimellijännite, ±10 % (vähintään 198 V, enintään 264 V), 50–60 Hz nimellistajajuus ±3Hz (vähintään 47 Hz, enintään 63 Hz); Tyypillinen sähkönkulutus (TEC)¹¹: 0,255 kWh viikossa (Energy Star 3.0); 0,259 kWh/viikko (Blue Angel); Virtalähteen tyyppi: Käyttöjännite määräytyy tulostimen myyntimaan tai alueen mukaan. Älä muuta käyttöjännitettä. Muutoin tulostin voi vahingoittaa ja tuotteen takuu voi mitätöityä.
Energiansäästön ominaisuus, tekniikka	HP Auto-On/Auto-Off -tekniikka
Sertifikaatit	RCM (Australia), TÜV- ja GS-merkintä (Saksa), BSMI (Taiwan), KC (Etelä-Korea), UKrains, EAC, ITä: Euroopan hyväksymät, CE-merkintä, FCC, UL, Singapore jne. 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 55035:2017; FCC-nimike 47 CFR, osa 15 luokka B/ICES-003, julkaisu 6 IT ECO -lmoitus; Blue Angel; EPEAT® Silver Intia; EPEAT® Silver Australia; EPEAT® Silver Kanada; EPEAT® Silver Yhdysvallat; ENERGY STAR® -sertifioitu; EPEAT® Silver -rekisteröity Yhdysvalloissa Blue Angel -yhteensopiva Kyllä, Blue Angel DE-UZ 219 – vain alkuperäisillä HP-tarvikkeilla Telecom-yhteensopivuus: Langaton: EU RED 2014/53/EU; EN 301 489-1 V2.2.3 / EN 301 489-17: V3.1.1; EN 300 328: V2.1.1 / EN301 893 V2.1.1; FCC-nimike 47 CFR, osa 15 alakohdat C ja E / RSS 247 painos 1, 2015 ja RSS 102 painos 5, 2015; IEC 62311:2007 / EN62311:2008
Kestävän vaikutuksen määritykset	Kierrätettävissä HP Planet Partners -ohjelman kautta; Sisältää kuluttajilta kerättyä kierrätysmuovia
Alkuperämaa	Valmistettu Vietnamsissa
Pakkauksen sisältö ³	7MD72F HP Laser Jet MFP M140w -monitoimitulostin; virtajohto; HP musta LaserJet -värikäsetti (riittäisuus 300 sivua); asennusohje; pikaopas; takuupapas; tiedotelehtinen Noin 300 mustavalkoista sivua
Takuu	Yhden vuoden rajoitettu takuu

Alaviitteet

- ¹ Edellyttää HP Smart -sovelluksen lataamista. Lisätietoja paikallisen tulostamisen vaatimuksista saa osoitteesta <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Tietyt ominaisuudet ja ohjelmistot saa vain englanniksi, ja tämä vaihtelee työpöytäsovellusten ja mobiilisovellusten välillä. Saattaa vaatia tilauksen; tilaus ei välttämättä ole saatavilla kaikissa maissa. Lisätietoja saa osoitteesta www.hpsmart.com. Edellyttää Internet-yhteyttä, joka on hankittava erikseen. Täydetyt toiminnot edellyttävät HP-tiliä. Luettelon tuetuista käyttöjärjestelmistä saa sovelluskaupoista.
- ² Perustuu HP:n sisäisiin testeihin. Keskimääräinen aika-arvio perustuu seuraaviin tekijöihin: 1) HP Smart -sovellus ladataan mobiili- tai pöytälaitteeseen, 2) pikavalinta määritetään ja 3) skannaustyöt sisältävät vähintään 2-3 vaihetta (skannaus sähköpostiin, tallennus ja uudelleennimeäminen, tallennus pilvipalveluun jne.). Keskimääräinen ajansäästövertailu perustuu samanlaisten skannaustehtävien käsittelyyn tulostimella ja tietokoneen skannausohjelmistolla. Edellyttää HP Smart -sovelluksen lataamista ja tuettua HP-tulostinta. Lisätietoja paikallisen tulostamisen vaatimuksista saa osoitteesta <http://www.hp.com/go/mobileprinting>
- ³ Mitattu ISO/IEC 24734 -menetelmällä, ei ota huomioon ensimmäisiä testiasiakirjoja. Lisätietoja on osoitteesta <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Tasmallinen nopeus vaihtelee järjestelmän kokoonpanon, palvelimen käyttöjärjestelmän, portinvalvonnan, ohjelmistosovelluksen, ohjaimen ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan.
- ⁴ Mukana ei tule USB-kaapelia, vaan se on hankittava erikseen.
- ⁵ HP Auto-On/Off -tekniikan ominaisuudet riippuvat tulostimesta ja asetuksista; laiteohjelmistopäivitys saattaa olla tarpeen.

Tekniset määrytykset, vastuuvapauslausekkeet

- ¹ HP Auto-On/Off -tekniikan käyttömahdollisuudet vaihtelevat tulostimen ja asetusten mukaan; laitteistopäivitys saattaa olla tarpeen.
- ² Edellyttää HP Smart -sovelluksen lataamista. Lisätietoja paikallisen tulostamisen vaatimuksista saa osoitteesta www.hp.com/go/mobileprinting. Tietyt ominaisuudet ja ohjelmistot ovat saatavilla vain englanniksi. Ominaisuudet vaihtelevat työpöytä- ja mobiilisovellusten välillä. Edellyttää Internet-yhteyttä, joka on hankittava erikseen. Täydetyt toiminnot vaativat HP-tilin. Luettelon tuetuista käyttöjärjestelmistä saa sovelluskaupoista. Faksitoiminnoilla voi vain lähettää fakseja, ja se saattaa edellyttää lisähankintaa. Lisätietoja saa osoitteesta www.hpsmart.com/mobile-fax.
- ³ Tulostimen mukana toimitetun kasetin riittoisuustiedot saa osoitteesta <http://www.hp.com/go/toneryield>. Riittoisuus on mitattu standardin ISO/IEC 19752 mukaan jatkuvassa tulostuksessa. Todellinen riittoisuus vaihtelee huomattavasti tulostettavien kuvien ja muiden tekijöiden mukaan.
- ⁴ Ilmoitettu riittoisuus on ISO/IEC 19752:n mukainen jatkuvassa tulostuksessa. Todelliset riittoisuudet vaihtelevat huomattavasti tulostettavien kuvien ja muiden tekijöiden perusteella. Lisätietoja on osoitteesta <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>
- ⁵ Ilmoitettu riittoisuus on ISO/IEC 19752:n mukainen jatkuvassa tulostuksessa. Todelliset riittoisuudet vaihtelevat huomattavasti tulostettavien kuvien ja muiden tekijöiden perusteella. Lisätietoja saa osoitteesta <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.
- ⁶ Wi-Fi® on Wi-Fi Alliancen® rekisteröity tavaramerkki. Langaton käyttö on yhteensopiva vain 2,4 GHz:n toimintojen kanssa. Lisätietoja saa osoitteesta www.hp.com/go/mobileprinting. Langattoman yhteyden toimivuuteen vaikuttavat fyysinen ympäristö ja etäisyys tukiasemasta. AirPrint ja AirPrint-logo ovat Apple® Inc:n tavaramerkkejä. Mopria®-logo on Mopria Alliance, Inc:n rekisteröity ja/tai rekisteröimätön tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Luvaton käyttö on ehdottomasti kielletty. Edellyttää HP Smart -sovelluksen lataamista. Lisätietoja paikallisen tulostamisen vaatimuksista saa osoitteesta www.hp.com/go/mobileprinting. Tietyt ominaisuudet ja ohjelmistot saa vain englanniksi, ja tämä vaihtelee työpöytäsovellusten ja mobiilisovellusten välillä. Edellyttää Internet-yhteyttä, joka on hankittava erikseen. Täydetyt toiminnot edellyttävät HP-tiliä. Luettelon tuetuista käyttöjärjestelmistä saa sovelluskaupoista. Faksitoiminnoilla voi vain lähettää fakseja ja se saattaa edellyttää lisähankintaa. Lisätietoja saa osoitteesta www.hpsmart.com/mobile-fax.
- ⁷ Mittaus on tehty ISO/IEC 24734 Feature Performance -testillä, jossa ensimmäinen testiasiakirjasarja jätetään pois. Lisätietoja on osoitteesta <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Tarkka nopeus vaihtelee järjestelmän kokoonpanon, ohjelmistosovelluksen, ohjaimen ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan.
- ⁸ Mitattu ISO/IEC 24734 -menetelmällä, ei ota huomioon ensimmäisiä testiasiakirjoja. Lisätietoja on osoitteesta <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Tarkka nopeus voi vaihdella järjestelmän kokoonpanon, sovelluksen, ohjaimen ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan.
- ⁹ 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.
- ¹⁰ Ensimmäisen sivun tulostus valmiustilasta ja yksipuolinen kopiointinopeus mitattu ISO/IEC 29183 -standardin mukaan, kaksipuolinen kopiointinopeus mitattu ISO/IEC 24735 -standardin mukaan, ei sisällä ensimmäistä testiasiakirjasarjaa. Lisätietoja on osoitteesta <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Tarkka nopeus määräytyy järjestelmän kokoonpanon, ohjelmistosovelluksen ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan.
- ¹¹ Virtavaatimukset määräytyvät laitteen myyntimaan tai -alueen mukaan. Käyttöjännitettä ei saa muuttaa. Käyttöjännitteen muuttaminen vahingoittaa laitetta ja mitätöi tuotetakuun. Energy Star -arvot perustuvat yleensä mittauksiin 115 V:n laitteella.

