



HP LaserJet MFP M234sdne – monitoimilaite

Supertuottelias. Superkompakti.

Tuottelias monitoimilaite luokkansa nopeimmalla kaksipuolisella tulostuksella,¹ automaattisella syöttölaitteella, ja aikaa säästävä HP Smart -sovellus.^{2,3} HP+-palvelulla saat tulostuksesta enemmän irti.⁴ Pääset nauttimaan huolettomasta käyttökokemuksesta.



Tämä on HP+-tulostin. Käyttö edellyttää HP Account -tiliä, Internet-yhteyttä ja vain alkuperäisten HP-värikasettien käyttöä tulostimen käyttöiän ajan. Lisätietoja: <http://www.hp.com/plus-faq>

Työskentele nopeasti. Työskentele fiksusti.

- Tulosta monisivuiset asiakirjat vauhdilla valmiiksi luokkansa nopeimmalla kaksipuolisella tulostuksella.¹
- Tämä LaserJet-monitoimilaite sopii lähes minne tahansa – se on niin pieni ja kompakti.
- Jaa resursseja vaivattomasti – käytä ja tulosta Ethernet-verkko-ominaisuuksien avulla.⁵
- Saat haluamasi yritystulosteet nopeasti. Tämä monitoimilaite tuottaa asiakirjat nopeasti.

Tulostusväri ei lopu enää koskaan kesken⁷ – säästä jopa 50 % Instant Ink -palvelulla lasertulostuksessa.⁸

- Aloita käyttö nopeasti helpolla asennuksella, joka ohjaa vaihe vaiheelta. Lataa vain HP Smart -sovellus, muodosta Wi-Fi®-yhteys ja jaa tulostin kaikkiin laitteisiisi.²
- Skannaa korkealaatuisia asiakirjoja. Lähetä sisältöä Dropboxiin, Google Driveen, sähköpostiin tai pilvipalveluihin – HP Smart -sovelluksella.⁶
- Käytä ja tulosta asiakirjoja ja kuvia nopeasti älypuhelimella Dropbox- ja Google Drive -palvelusta HP Smart -sovelluksen avulla.²
- Hintaan sisältyvän kierrätyspalvelumme ansiosta voit auttaa meitä hyödyntämään käytetyn muovin uusissa tulostimissa.¹⁰
- HP Smart -sovelluksella voit pitää yhteyttä tulostimeesi käytännössä kaikkialla.⁶ Seuraa tulostukseen, skannaukseen ja kopiointiin liittyviä ilmoituksia älypuhelimella.²

HP+: Fiksu tulostaminen on täällä

- HP+:n uusi yhdistetty pilvipalvelu vähentää katkoksia, sillä se havaitsee ja korjaa yhteysongelmat automaattisesti.⁶
- Sisältää 6 kuukautta Instant Ink -palvelua¹¹; kuuden kuukauden jälkeen aletaan veloittaa automaattisesti kuukausimaksua, ellei tilausta peruuteta.
- Lisäarvoa HP+-asiakkuudesta: saat lisävuoden HP-takuuta ja HP Smart -sovelluksen lisäominaisuudet käyttöösi.³
- HP+ asettaa planeettamme etusijalle tulosteilla, jotka eivät vaikuta haitallisesti metsäkatoon,¹² sekä suljetun kierron patruunoiden ja kasettien kierrätyksellä.¹⁰

Varmista tuottavuus, olitpa missä tahansa

- HP+-palvelua käyttäessäsi tulostimesi tukee kestävän kehityksen mukaista Forest First -tulostusta.⁷ Jokaista tulostettua sivua kohden investoimme terveiden metsien suojeluun ja hallintaan.⁷
- Tulosta asiakirjoja ja kuvia suoraan Dropboxista ja Google Drivesta HP Smart -sovelluksella.²
- Säästä aikaa lähettämällä mobiilifaksi älypuhelimesta, tabletista tai tietokoneesta HP Smart -sovelluksella.²
- Karsi vaiheita toistuvista tehtävistä pikavalintojen avulla.² Skannaa pilvipalveluun, sähköpostiin ja muualle yhdellä napautuksella.²

Tuotteen esittely

HP LaserJet MFP M234e -sarja

- 1. 40 arkin automaattinen asiakirjojen syöttölaite (vain sdn, sdwe)
- 2. HP Smart App
- 3. Henkilökortin kopiointi
- 4. USB, Ethernet, kaksikaistainen Wi-Fi omatoimisella palautuksella
- 5. 100 arkin tulostusalusta
- 6. Automaattinen kaksipuolinen tulostus 18 kuvaa/min A4
- 7. 150 arkin sisäinen syöttölokero
- 8. Sisäinen syöttölokero
- 9. Älykäs tilannekohtainen käyttöliittymä



Lisävarusteet, tarvikkeet ja tuki

Tarvikkeet	W1350A HP 135A alkuperäinen musta LaserJet -väriksetti (noin 1 100 sivua)
	W1350X HP 135X alkuperäinen riittoisa musta LaserJet -väriksetti (noin 2 400 sivua)
Lisävarusteet	
Huolto- ja tukipalvelut	U13F9E HP:n 3 vuoden vakiovaihtopalvelu (kaikissa EMEA-maissa paitsi seuraavissa: Lähi-itä, Adrianmeri, Afrikka, Venäjä, Etelä-Afrikka, Israel, Slovenia, Turkki) U13FCE HP:n 3 vuoden vaihtopalvelu seuraavana työpäivänä (saatavilla: Alankomaat, Belgia, Irlanti, Italia, Itävalta, Kreikka, Norja, Portugali, Puola, Romania, Ruotsi, Slovakia, Suomi, Sveitsi, Tanska, Tšekin tasavalta, Yhdistynyt kuningaskunta) U16FYE HP:n 3 vuoden palautus huoltopisteeseen (saatavilla: Adrianmeri, Afrikka, IVY, EEM, Israel, Lähi-itä, Romania, Venäjä, Etelä-Afrikka, Turkki)

Tekniset tiedot

Malli	HP LaserJet MFP M234sdne -monitoimilaite
Tuotenumero	6GX00E
Toiminnot	Tulosta, kopioi, skann
Ohjauspaneeli	LCD-kuvake; 5 merkkivaloa (tila, media, huomio, väriaine, kansi auki); 9 painiketta (virta, info, jatkaminen, peruutus, plus, valikko, miinus, kopiointi, henkilökortin kopiointi)
Tulostus	
Tulostustekniikka	Laser
Tulostusnopeus ¹	Musta (A4, tavallinen): Jopa 29 s/min ; Musta (A4, kaksipuolinen): Jopa 18 kuvaa minuutissa
Ensimmäisen sivun tulostusaika ²	Musta (A4, valmiina): Vain 7 sekuntia
Tulostustarkkuus	Musta (paras): Enintään 600 × 600 dpi
Kuukausittainen kapasiteetti	Jopa 20 000 sivua A4; Suositeltu sivumäärä kuukaudessa: 200–2 000
Tulostimen älykkäät ohjelmisto-ominaisuudet	Automaattinen kaksipuolinen tulostus, pikalämpenemistekniikka, HP Auto-On/Auto-Off, HP Smart -sovellus
Vakiotulostuskielet	PCLmS, URF, PWG
Tulostusalue	Tulostusmarginaalit Yläreuna: 6 mm, Alareuna: 6 mm, Vasen: 5 mm, Oikea: 5 mm; Suurin tulostusalue : 216 × 354 mm
Kaksipuolinen tulostus	Automaattinen (vakio)
Kopiointi	
Kopiointinopeus	Musta (A4): jopa 29 kop./min
Kopikoneen tekniset tiedot	Pienennys/suurennus; Kopioiden määrä; Vaaleampi/tummempi; Optimointi; Paperikoko/-tyyppi. Tukee lajittelua ja kaksipuolista tulostusta, kun paketissa on automaattinen asiakirjojen syöttölaite.; Kopioiden enimmäismäärä: Jopa 99 kopiota; Pienennys/suurennus: 25 - 200%
Skannaus	
Skannausnopeus ⁵	Tavallinen (A4): Jopa 19 mustavalko- tai 10 värisivua minuutissa
Skannaustiedoston muoto	JPEG, TIFF, PDF, BMP, PNG
Skannerin tekniset tiedot	Skannerityyppi Tasoskanneri, automaattinen asiakirjansyöttölaite (ADF); Skannaustekniikka: CIS; Skannauksen syöttötilat: Kopiointi käyttöpaneelista, HP Smart -sovellus, HP Scan -ohjelmisto, sovellus skannausohjaimen kautta; Twain-versio: Versio 2.1; Kaksipuolinen skannaus (ADF): Ei; Optinen skannaustarkkuus: Jopa 600 dpi
Skannerin edistyneet ominaisuudet	Ei
Suositeltu skannausmäärä kuukaudessa	150 - 1 500
Skannattava alue	Tulostusmateriaalin enimmäiskoko (tasoskanneri): 216 x 297 mm ; Tulostusmateriaalin vähimmäiskoko (ADF): 148 x 210 mm Tulostusmateriaalin enimmäiskoko (ADF): 216 x 356 mm
Bittisyvyys / harmaasävyntasot	24-bit / 256
Faksi	
Faksi	Ei
Suorittimen nopeus	500 MHz
Liitettävyys	
Vakio	Ethernet 10/100 Base-TX
Valinnainen	Ei
Mobiilitulostuksen tuki	Apple AirPrint™; HP Smart -sovellus; Mopria™-hyväksytty
Tuetut verkkoprotokollat	TCP/IP: IPv4; IPv6; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/AutoIP; SNMP-versio 1/2/3;HTTP/HTTPS; UDP; IPP
Verkko-ominaisuudet	1 Ethernet 10/100Base-TX
Kiintolevy	Ei
Muisti	Vakio: 64 Mt ; Enintään: 64 Mt
Tulostusmateriaalin käsittely	
Paperilokeroiden määrä	Vakio: 1 ; Enintään: 1
Tulostusmateriaalin tyypit	Paperi (laser, tavallinen, karkea, silopaperi), kirjekuoret, tarrat, postikorttikartonki, postikortit
Tulostusmateriaalin koko	Mukautettu (metrimitat): 101,6 × 152,4 mm – 216 × 356 mm Tuetut (metrimitat): A4; A5; A6; B5 (JIS) Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF): A4, A5, B4, B5, Letter, Legal

Malli	HP LaserJet MFP M234sdne -monitoimilaite
Tuotenumero	6GX00E
Tulostusmateriaalin käsittely	Vakiotulo: 150 arkin syöttölokero Tulosteet: 100 arkin tulostusalusta
Materiaalin paino	60–163 g/m ²
Syöttökapasiteetti	Lokero 1: Arkit: 150; kirjakuoret: 10 Enintään: Jopa 150 arkkiä Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF): Vakio, 40 arkkiä
Tulostuskapasiteetti	Vakio: Enintään 100 arkkiä Kirjekuoret: Jopa 10 kirjekuorta Enintään: Enintään 100 arkkiä
Yhteensopivat käyttöjärjestelmät	Windows 11; Windows 10; macOS 10.14 Mojave; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; Linux
Yhteensopivat verkkokäyttöjärjestelmät	Windows 11; Linux
Järjestelmän vähimmäisvaatimukset	Windows: Microsoft® Windows® 10: 32- tai 64-bittinen, 2 Gt vapaata kiintolevytilaa, Internet-yhteys. Mac: Apple® macOS v10.14 Mojave, macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur; 2 Gt vapaata kiintolevytilaa; edellyttää Internet-yhteyttä
Ohjelmistot sisällytettyinä	Ei CD-levyä pakkauksessa; ohjelmistot voi ladata osoitteesta http://www.hp.com tai http://www.123.hp.com
Tietoturvan hallinta	Suojattu käynnistys, suojattu laiteohjelmiston eheys, suorituksenaikaisen koodin eheys, salasanasuojattu EWS, suojattu verkkoselailu SSL/TLS 1.0 -salauksella, TLS 1.1, TLS 1.2; TLS 1.0/1.1 oletusarvoisesti pois käytöstä; Päivitys OpenSSL-versioon 1.1.1; verkkoportit käyttöön/pois käytöstä; SNMPv1, SNMPv2 ja SNMPv3, yhteisösalasanan muutos; suojatut oletukset, salatut tiedot lepotilassa, aktiivinen laiteohjelmistopäivitys, pääkäyttäjän salasana oletuksena, Cipherin ja TLS:n valinta; tilin lukitus
Tulostimen hallinta	HP Printer Assistant (UDC); HP Device Toolbox
Mitat ja paino	
Tulostimen mitat (L x S x K)	Vähintään 418,0 × 308,0 × 294,4 mm; Enintään: 418,0 × 467,6 × 452,8 mm
Tulostimen paino	9,5 kg
Käyttöympäristö	Lämpötila: 15 – 32,5°C Ilmankosteus: 30–70 % suhteellinen kosteus
Varastoinnin olosuhteet	Lämpötila: -20 - +60 °C Ilmankosteus: 10–90 % suhteellinen kosteus
Akustiikka	Äänitehotaso: 6,6 B(A) Äänenpainetaso: 51 dB(A)
Teho	Vaatimukset: 110 voltin tulojännite: 220–240 VAC (±10 %), 50/60 Hz, 4,8 A; 220 voltin tulojännite: 220–240 V AC (±10 %), 50/60 Hz (±3 Hz), 2,8 A. Ei kahta jännitevaihtoehtoa, virtälähde vaihtelee osanumeron mukaan jossa # osoittaa lisävarusteen kooditunnuksen.; Kulutus: 453 W (aktiivinen tulostus), 3,3 W (valmiustila), 0,6 W (lepotila), 0,6 W (automaattisammutus tai -käynnistys LAN-yhteydessä, otettu käyttöön toimituksen yhteydessä), 0,04 W (automaattisammutus/manuaalinen käynnistys), 0,04 W (manuaalinen virrankatkaisu); Virtalähteen tyyppi: Sisäinen 110 tai 200 V:n virtälähde
Energiansäästön ominaisuus, tekniikka	HP Auto-On/Auto-Off -tekniikka
Sertifikaatit	TÜV ja GS-merkki (Saksa), Ukraina, 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 55035:2017
Kestävän vaikutuksen määritykset	Elohopeaton
Alkuperämaa	Valmistettu Vietnamin
Pakkauksen sisältö ⁸	6GX00E HP LaserJet MFP M234sdne -monitoimilaite; HP musta LaserJet -värikasetti (n. 700 sivua); pikaopas; asennusohje; Takuuopas ja -esite joissakin maissa; virtajohto
Takuu ⁹	Kahden vuoden rajoitettu takuu

Alaviitteet

¹ Verrattuna saman luokan mustavalkolasertulostimiin ja -monitoimilaitteisiin, joiden hinta on alle 220 € tulostimelle tai alle 320 € monitoimilaitteelle ja joiden julkaistu kuukauden enimmäiskäyttömäärä on enintään 20 000 sivua. HP:n tilaama Buyers Lab -selvitys syyskuussa 2020 perustuu alkuperäisten laitevalmistajien julkaisemien, 1.9.2020 yleisesti saatavilla olleiden teknisten tietojen kartoitukseen. Markkinaosuudet perustuvat Pohjois-Amerikan ja EMEA-alueen IDC Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker –Final Historical 2020Q2 -tietoihin. Lisätietoja: <http://www.keypointintelligence.com/HPFastestDuplex>.

² 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 Instant Ink -tilauksen. Instant Ink -palvelua ei saa kaikissa maissa. Lisätietoja saa osoitteesta <http://www.hp.com/go/tonerservice>. Edellyttää Internet-yhteyttä, joka on hankittava erikseen. Täydetyt toiminnot edellyttävät HP Account -tiliä. Luettelon tuetuista käyttöjärjestelmistä saa sovelluskaupoista. Faksitoiminnoilla voi vain lähettää fakseja ja se saattaa edellyttää lisähankintaa. Lisätietoja saa osoitteesta <http://www.hpsmart.com/mobile-fax>.

³ Perustuu HP:n sisäisiin testeihin. Keskimääräinen aika-arvio perustuu seuraaviin tekijöihin: 1) HP Smart -sovellus ladataan mobiililaitteeseen, 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. Tietoja paikallisen tulostamisen vaatimuksista on osoitteesta <http://hp.com/go/mobileprinting>. Tietyt ominaisuudet/ohjelmistot saa vain englanniksi.

⁴ Edellyttää Instant Ink -tilausta. Instant Ink -palvelua ei saa kaikissa maissa. Valitun tilauksen kuukausisivurajan alainen. Instant Ink -tilaus on tehtävä 7 vuorokauden kuluessa tulostimen asennuksesta, joka tehtiin tulostimen mukana toimitetuissa ohjeissa kuvatulla HP:n suosittelemalla asennusmenettelyllä. Jos palvelua ei peruuteta tarjouksen aikana osoitteesta <http://www.hpinstantink.com>, luotto- tai pankkikorttiltasi veloitetaan valitun tilauksen mukainen kuukausimaksu sekä verot ja tilauksen sivumäärän ylitysmaksut. Asiakkaalta veloitetaan mahdolliset sivumäärän ylitysmaksut ja soveltuvat verot tarjouksen jokaisen kuun lopussa. Pakkauksessa toimitetun mustepatruunan käyttö sisältyy tarjoukseen. Yhtä tulostinta kohden voi lunastaa yhden tarjouksen. Instant Ink -palvelun maksuton kuukausitarjous voi muuttua 31.10.2021 jälkeen. Tarjousta ei voi muuttaa rahaksi.

Asennustarjous on voitu yhdistää muihin tarjouksiin; lisätietoja on toisen tarjouksen ehtoissa ja edellytyksissä. Edellytykset: voimassa oleva luotto- tai pankkikortti, sähköpostiosoite ja Internet-yhteys tulostimeen. Tarjouksesta saa lisätietoja palvelua tilattaessa verkossa. Palvelusta saa lisätietoja osoitteesta <http://www.hpinstantink.com>.

⁶ Parannetut tulostimien yhteydet, joissa hyödynnetään HP+ -palvelun Smart Driver- ja Print/Scan Doctor -tekniikkaa verrattuna HP:n kuluttajatulostimiin, joissa ei ole HP+ -palvelua.

⁷ Lisätietoja saa osoitteesta <https://www8.hp.com/us/en/hp-information/sustainable-impact>. Investointiin kuuluu kansalaisjärjestöjen kanssa tehtävää yhteistyötä, jossa suojellaan metsiä, parannetaan vastuullista metsänhoitoa ja autetaan kehittämään vastuullisia metsänhoidon tutkimuspohjaisia tavoitteita (SBT, Science Based Targets).

¹⁰ Edellyttää rekisteröitymistä Instant Ink -palveluun. Instant Ink -palvelua ei saa kaikissa maissa. Valitun tilauksen kuukausisivumäärän alainen. Instant Ink -tilaus on tehtävä 7 vuorokauden kuluessa tulostimen asennuksesta, joka tehtiin tulostimen mukana toimitetuissa ohjeissa kuvatulla HP:n suosittelemalla asennusmenettelyllä. Jos palvelua ei peruuteta tarjouksen aikana osoitteesta <http://www.hpinstantink.com>, luotto- tai pankkikorttiltasi veloitetaan valitun tilauksen kuukausimaksu sekä verot ja tilauksen sivumäärän ylitysmaksut. Asiakkaalta veloitetaan mahdolliset sivumäärän ylitysmaksut ja soveltuvat verot tarjouksen jokaisen kuun lopussa. Pakkauksessa toimitetun mustepatruunan tai värikasetin käyttö sisältyy tarjoukseen. Yhtä tulostinta kohden voi lunastaa yhden tarjouksen. Instant Ink -palvelun kuukausitarjous voi muuttua 30.4.2022 jälkeen. Tarjousta ei voi muuttaa rahaksi. Asennustarjous voidaan yhdistää mahdollisiin muihin tarjouksiin; lisätietoja on toisen tarjouksen ehtoissa ja edellytyksissä. Edellytykset: voimassa oleva luotto- tai pankkikortti, sähköpostiosoite ja Internet-yhteys tulostimeen. Tarjouksesta saa lisätietoja verkkopalvelua tilattaessa. Palvelusta saa lisätietoja osoitteesta <http://www.hpinstantink.com>.

Tekniset määrytykset, vastuuvapauslausekkeet

¹ Mitattu ISO/IEC 24734 -menetelmällä, ei ota huomioon ensimmäisiä testiasiakirjoja. Lisätietoja on osoitteesta <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Tarkka nopeus vaihtelee järjestelmän kokoonpanon, käytettävän ohjelman, ajurin ja asiakirjan sisällön mukaan.

² Mitattu käyttämällä ISO/IEC 17629 -standardia. Lisätietoja osoitteesta <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Tarkka nopeus voi vaihdella järjestelmän kokoonpanon, sovelluksen, ohjaimen ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan.

³ HP Auto-On/Auto-Off -tekniikan ominaisuudet riippuvat tulostimesta ja asetuksista; Laitteistopäivitys saattaa olla tarpeen.

⁴ 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 Instant Ink -tilauksen. Instant Ink -palvelua ei saa kaikissa maissa. Lisätietoja saa osoitteesta <http://www.hp.com/go/tonerservice>. Edellyttää Internet-yhteyttä, joka on hankittava erikseen. Täydetyt toiminnot edellyttävät HP Account -tiliä. Luettelon tuetuista käyttöjärjestelmistä saa sovelluskaupoista. Faksitoiminnoilla voi vain lähettää fakseja ja se saattaa edellyttää lisähankintaa. Lisätietoja saa osoitteesta <http://www.hpsmart.com/mobile-fax>.

⁷ Virtavaatimukset määrittyvät tulostimen myyntimaan tai -alueen mukaan. Älä muuta käyttöjännitettä. Käyttöjännitteen muuttaminen vahingoittaa tulostinta ja mitätöi tuotteen takuun. Energy Star -arvot perustuvat yleensä mittauksiin 115 V -laitteella.

⁸ 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.

