



HP LaserJet M110w -tulostin

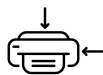
Tehokas, korkealaatuinen lasertulostin, joka mahtuu tilaasi ja budjettiisi. Maailman pienin lasertulostin luokassaan tarjoaa käyttöösi nopean tulostamisen¹ ja aikaa säästävän HP Smart -sovelluksen.^{2,3} Voit luottaa saavasi ammattitason lasertulosteita ja saumattoman käyttöönoton.



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 pienin lasertulostin luokassaan
- Väriaineen Instant Ink -palvelu saatavilla
- Laatua ja luotettavuutta, joita maailman johtavalta tuottajalta on totuttu odottamaan
- Tulostusnopeus jopa 20 s/min
- Intuiitiivinen, helppo käyttää
- Helppo mobiilitulostus ja -skannaus HP Smart -sovelluksella
- HP Smart -sovellus; Apple AirPrint™; Mopria™-hyväksytty; Wi-Fi® Direct -tulostus
- HP Auto-On/Auto-Off -tekniikka



Maailman pienin lasertulostin luokassaan

- Maailman pienin lasertulostin luokassaan¹ on suunniteltu tarjoamaan tehokasta suorituskkyä.
- Maksimoi käytettävyyssä - A4-kokoisten sivujen tulostusnopeus jopa 20 s/min.⁴
- Itsepalautuva langaton tiedonsiirto pitää tulostimen yhteydessä.⁵
- Nerokkaasti ja tyylikkäästi muotoiltu, ja siksi intuitiivinen ja helppokäyttöinen.

Tuottavuutta puhelimellasi

- Hyödynnä korkealaatuisia skannausta ja jaa sisältöä Dropboxiin, Google Driveen tai pilveen - puhelimeltasi HP Smart -sovelluksella.²
- Käytä ja tulosta asiakirjoja nopeasti älypuhelimella Dropbox- ja Google Drive -palvelusta HP Smart -sovelluksen avulla.²
- HP Smart -sovelluksella voit kopioida valokuvaamalla ja lähettää kuvan tulostimeesi älypuhelimestasi.²
- Karsi vaiheita toistuvista tehtävistä pikavalintojen avulla.² Skannaa pilvipalveluun, sähköpostiin ja muualle yhdellä napautuksella.²

Tulostusväri ei loppu enää koskaan kesken⁶, ja säästät jopa 50 %⁷ lasertulostuskuluissa Instant Ink -palvelulla

- Tulostusväri ei loppu enää koskaan kesken.⁶ Sisältää kätevät vaihtokasetit ja fiksun toimituksen.
- Säästä jopa 50 % Instant Ink -palvelulla.⁷ Rekisteröidy palveluun saadaksesi väriainetta sekä toimitus- ja kierrätyspalvelun, kaikki alkaen vain 1,99 € kuukaudessa.
- Stressitön ratkaisu: voit vaihtaa tai peruuttaa tilauksen milloin tahansa ilman lisäveloitusta.⁸
- Hintaan sisältyvän kierrätyspalvelumme ansiosta voit auttaa meitä hyödyntämään käytetyn muovin uusissa tulostimissa.⁹

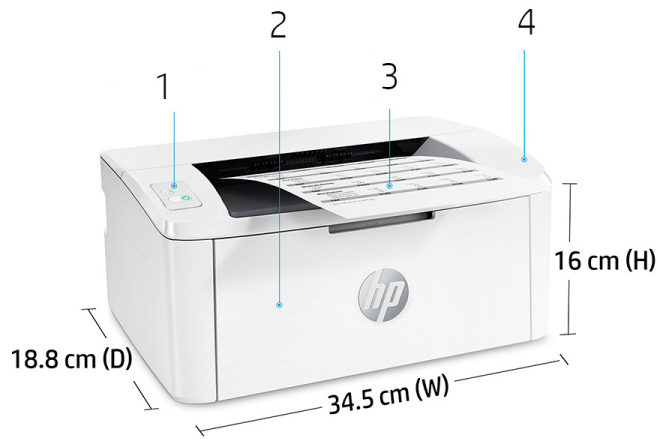
Autta säästämään resursseja suorituskvyydestä tinkimättä

- HP Auto-On/Off -tekniikka - älytoiminto voi käynnistää tulostimen, kun tarvitset sitä ja sammuttaa sen, kun et tarvitse sitä.¹⁰
- Tämä HP LaserJet täyttää ympäristömerkkivaatimukset, mukaan lukien ENERGY STAR® ja BLUE ANGEL.

Tuotteen esittely

Kuvassa HP LaserJet M110w -tulostin

- 1. Helppokäyttöinen ohjauspaneeli
- 2. 150 arkin syöttölokero
- 3. 100 arkin tulostusalusta
- 4. Maailman pienin lasertulostin luokassaan



Lisävarusteet, tarvikkeet ja tuki

Tarvikkeet	W1420A HP 142A musta alkuperäinen LaserJet-värikasetti (950 sivua)
Lisävarusteet	
Huolto- ja tukipalvelut	U35PQE HP:n 3 vuoden Care Pack -tuki ja vakiovaihtopalvelu LaserJet-tulostimille U35PLE HP:n 3 vuoden Care Pack -tuki ja seuraavan päivän vaihtopalvelu LaserJet-tulostimille U35PTE HP:n 3 vuoden Care Pack -tuki ja palautustuki LaserJet-tulostimille (U35PQE: kaikki EMEA-maat, lukuun ottamatta ME-maita, Afrikkaa, Etelä-Afrikkaa, Israelia, Turkia, U35PLE: Itävalta, Belgia, Tanska, Suomi, Ranska, Saksa, Irlanti, Italia, Alankomaat, Norja, Portugali, Espanja, Ruotsi, Sveitsi, Iso-Britannia, Tšekki, Kreikka, Unkari, Puola, Slovakia, U35PTE: Lähi-itä, Afrikka, Etelä-Afrikka, Israel, Turkki)

Tekniset tiedot

Malli	HP LaserJet M110w -tulostin
Tuotenumero	7MD66F
Toiminnot	Tulostus
Ohjauspaneeli	3 merkkivaloa (huomio, valmis, langaton); 3 painiketta (virta, peruutus, langaton)
Tulostus	
Tulostustekniikka	Laser
Tulostusnopeus ¹	Musta (A4, tavallinen): Jopa 20 s/min
Ensimmäisen sivun tulostusaika ²	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 8000 sivua A4; Suosittu sivumäärä kuukaudessa: 100–1 000
Tulostimen älykkäät ohjelmisto-ominaisuudet ^{3,4}	HP Auto-On/Auto-Off ¹ , HP Smart -sovellus ²
Vakiotulostuskielet	PCLm/PCLmS; URF; PWG
Tulostusalue	Tulostusmarginaalit Yläreuna: 2 mm, Alareuna: 2 mm, Vasen: 2 mm, Oikea: 2 mm; Suurin tulostusalue : 216 x 355,6 mm
Kaksipuolinen tulostus	Ei mitään
Suorittimen nopeus	500 MHz
Liitettävyy	
Välio	1 Hi-Speed USB 2.0 -portti; 2,4 GHz:n langaton 802.11b/g/n ja Bluetooth® vähävirtainen
Mobiilitulostuksen tuki ⁵	HP Smart -sovellus; Apple AirPrint™; Wi-Fi® Direct -tulostus; Mopria™-hyväksytty
Tuetut verkkoprotokollat	TCP/IP; IPv4; IPv6; IP Direct -tila; LPD; SLP; Bonjour; W5-Discovery; BOOTP/DHCP/AutoIP; SNMP-versio 1/2/3;HTTP/HTTPS; W5-siirto; FQDN; DNS
Muisti	Välio: 32 Mt ; Enintään: 16 Mt:n Flash-lukumuisti; 32 Mt SDRAM; 32 Ktn NVRAM
Tulostusmateriaalin käsittely	
Paperilokeroiden määrä	Välio: 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 paperiästä Tulosteet: 100 arkin tulostuskaukalo
Materiaalin paino	65–120 g/m²
Syöttökapasiteetti	Lokero 1: Arkki: 150; kirjekuoret: 10 Enintään: Jopa 150 arkkia
Tulostuskapasiteetti	Välio: Enintään 100 arkkia Kirjekuoret: Jopa 10 kirjekuorta Enintään: Enintään 100 arkkia
Yhteensopivat käyttöjärjestelmät	Windows 11; Windows 10; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; Linux
Yhteensopivat verkkokäyttöjärjestelmät	Windows 11; Windows 8; Windows Server; Linux
Järjestelmän vähimmäisvaatimukset	Windows: Microsoft® Windows® 11, 10, 7 SP1; 32- tai 64-bittinen, 2 Gt vapaata kiintolevytilaa, Internet-yhteys, Microsoft® Internet Explorer tai Edge. Mac: Apple® macOS Catalina (v10.15) macOS Big Sur (v11.0) macOS Monterey (v12.0); 2 Gt kiintolevytilaa; 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 käyttöönotto/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 346 × 189 × 159 mm; Enintään: 346 × 360 × 280 mm
Tulostimen paino	3,8 kg
Käyttöympäristö	Lämpötila: 15 – 32,5°C Ilmankosteus: 30–70 % suhteellinen kosteus
Varastoinnin olosuhteet	Lämpötila: -20–60 °C
Akustikka	Äänitehotaso: 6,0 B(A) Äänenpainetaso: 48 dB(A)
Teho	Vaattimukset: 220–240 V nimellijännite, +10 % (vähintään 198 V, enintään 264 V), 50–60 Hz nimellitaajuus ±3Hz (vähintään 47 Hz, enintään 63 Hz); Kulutus: 3,61 W (tulostettaessa), 2,3 W (valmiustilassa), 1,0 W (virransäätötilassa), 0,05 W (manuaalinen sammutus), 0,05 W (automaattinen sammutus, käynnistys USB:llä); Typillinen sähkönkulutus (TECP): 0,239 kWh/viikko (Blue Angel); 0,256 kWh viikossa (Energy Star 3.0); Virtalähteen tyyppi: Käyttöjännite määräytyy tulostimen nyyntimaan tai alueen mukaan. Älä muuta käyttöjännitettä. Muutoin tulostin voi vahingoittua ja tuotteen takuu voi mitätöityä.
Energiansäästön ominaisuus, tekniikka	HP Auto-On/Auto-Off -tekniikka
Sertifikaatit	RoHS (Australia), TÜV- ja GS-merkintä (Saksa), BSMI (Taiwan), KC (Etäjä-Korea), Ukraina, 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 Blue Angel 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 Vietnamissa
Pakkauksen sisältö ⁷	7MD66F HP LaserJet M110w -tulostin; virtajohto; HP musta LaserJet -värinkasetti (riittäisyy 300 sivua); asennusohje; pikaopas; takuuopas; tiedotelehtinen
Takuu	Kahden vuoden rajoitettu takuu. Takuu ja tukivaihtoehdot vaihtelevat tuotteittain, maittain ja paikallisten lainsäädännöllisten vaatimusten mukaan

Alaviitteet

- ¹ Luokkansa pienikokoisin tulostin verrattuna vain useimpien alle 152 € ja 211 € maksavien henkilökohtaisten mustavalkolasertulostimien ja -monitoimilaitteiden mittoihin. Tässä analyysissä on käytetty vähimmäismittoja. HP:n tilaama Buyers Labin elokuun 2020 selvitys perustui alkuperäisten laitevalmistajien 31.7.2020 mennessä julkaisemien teknisten tietojen tutkimiseen. HP:n mukaan HP LaserJet Pro M109–112 -sarjan tulostin on pinta-alaltaan 658,06 cm² (102,0 neliötuumaa), ja HP LaserJet Pro MFP M139–142 -sarjan monitoimitulostimen pinta-ala on 949,84 cm² (147,226 neliötuumaa). Markkinaosuudet perustuvat IDC Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker - Final Historical 2020Q1 Worldwide -raportin tietoihin. Lisätietoja saa osoitteesta: <http://www.keypointintelligence.com/HP5mallestLaser>.
- ² Edellyttää HP Smart -sovelluksen lataamista. Lisätietoja paikallisen tulostamisen vaatimuksista saa osoitteesta <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Tietty 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 <http://www.hpsmart.com>. Edellyttää Internet-yhteyttä, joka on hankittava erikseen. Täydet toiminnot edellyttävät HP-tiliä. Luettelon tuetuista käyttöjärjestelmistä saa sovelluskaupoista.
- ³ 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 www.hp.com/go/mobileprinting.
- ⁴ Mitattu ISO/IEC 24734 -menetelmällä, ei ota huomioon ensimmäisiä testiasiakirjoja. Lisätietoja on osoitteesta <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Täsmällinen nopeus vaihtelee järjestelmän kokoonpanon, palvelimen käyttöjärjestelmän, portinvälivonnan, ohjelmistosovelluksen, ohjaimen ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan.
- ⁵ Langattomat toiminnot ovat yhteensopivia vain 2,4 GHz:n käytön kanssa. Lisätietoja saa osoitteesta <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Edellyttää Internet-yhteyttä, joka on hankittava erikseen.
- ⁶ Perustuu tilauksen käyttöön, Internet-yhteyteen yhteensopivaan HP-tulostimeen, voimassaolevaan luotto- tai pankkikorttiin, sähköpostiosoitteeseen ja toimituspalveluun tulostimen käyttöalueella.
- ⁷ Perustuu Yhdysvaltain ja Kanadan HP Instant Ink -tilauksen 1 500 sivun sopimukseen vs. perinteisten alle 450 € maksavien A4-lasertulostinten ja -monitoimilaitteiden sivukustannuksiin käytettäessä alkuperäisiä, tavallisen kapasiteetin integroitua kasetteja (väriaine ja rumpu samassa kasetissa). HP:n tilaama huhtikuun 2020 Buyers Lab -selvitys perustuu 24.4.2020 julkisesti saatavilla oleviin tietoihin. Tulostimet valittiin IDC Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker - Final Historical 2019Q4 -selvityksessä ilmoitetun Yhdysvaltain ja Kanadan markkinaosuuden perusteella. Lisätietoja ja viimeisin raportti on osoitteesta <http://www.keypointintelligence.com/HPPrinterService>.
- ⁸ Voit tehdä muutoksia tilaukseen tai perua sen milloin tahansa verkkopalvelussa. Jos päätät peruuttaa HP Instant Ink -tilauksesi, voit palata käyttämään HP:n alkuperäisiä vakio- tai XL-kasetteja. Tilauksen päivitykset ylöspäin tulevat voimaan heti. Veloitus takautuvasti tai seuraavan laskutuskauden aikana käyttäjän valinnan mukaan. Tilauksen pienentäminen tai peruutus tulee voimaan kuluva laskutuskauden viimeisen päivän jälkeen.
- Yksityiskohtaiset tiedot saa osoitteesta <http://www.instantink.hpconnected.com/terms>.
- ⁹ HP Planet Partners -ohjelman (missä saatavilla) avulla kierrätettyä muovia käytetään raakamateriaalina ja yhdistetään muihin materiaaleihin, joista sitten valmistetaan alkuperäisiä HP-kasetteja ja muita päivittäistavaroita. Lisätietoja saa osoitteesta <http://www.hp.com/hpccycle>.
- ¹⁰ HP Auto-On/Auto-Off -tekniikan ominaisuudet riippuvat tulostimesta ja asetuksista; laiteohjelmistopäivitys saattaa olla tarpeen.

Tekniset määrittelyt, 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 käyttömahdollisuudet vaihtelevat tulostimen ja asetusten mukaan; laiteohjelmistopäivitys saattaa olla tarpeen.
- ⁴ Edellyttää HP Smart -sovelluksen lataamista. Lisätietoja paikallisen tulostamisen vaatimuksista saa osoitteesta <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Tietty 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 www.hptonerservice.com. Edellyttää Internet-yhteyttä, joka on hankittava erikseen. Täydet toiminnot edellyttävät HP-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>.
- ⁵ Wi-Fi® on Wi-Fi Alliances® rekisteröity tavaramerkki. Langaton käyttö on yhteensopiva vain 2,4 GHz:n toimintojen kanssa. Lisätietoja saa osoitteesta <http://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 <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Tietty 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.hptonerservice.com>. Edellyttää Internet-yhteyttä, joka on hankittava erikseen. Täydet toiminnot edellyttävät HP-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>.
- ⁶ Virtavaatimukset määräytyvät laitteen myyntipaikasta tai -alueen mukaan. Käyttöjännitteen muuttaminen vahingoittaa laitetta ja mitätöi tuotetakuun. Energy Star -arvot perustuvat yleensä mittauksiin 115 V:n laitteella.
- ⁷ 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.

