

HP LaserJet M209dw -tulostin



Tuottelias, kompakti mustavalkolasertulostin luokkansa nopeimmalla kaksipuolisella tulostuksella,¹ ja aikaa säästävä HP Smart -sovellus.^{2,3} Voit luottaa luotettaviin yhteyksiin ja huolettomaan käyttökokemukseen,^{4,5} ja lisäksi saat legendaarista HP-laatua.



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>

Työskentele nopeasti. Työskentele fiksusti.

- Tulosta monisivuiset asiakirjat vauhdilla valmiiksi luokkansa nopeimmalla kaksipuolisella tulostuksella.¹
- Tämä LaserJet sopii lähes mihin tahansa – se on niin pieni ja kompakti. Tee projektit nopeasti valmiiksi tulostimella, joka sopii lähes mihin tahansa.
- Kasvata toiminta-aluetta ja tee yhteyksistä entistä nopeampia ja luotettavampia käyttämällä itsepalautuvaa kaksikaistaista Wi-Fi™-yhteyttä.⁴
- Voit käyttää, tulostaa ja jakaa resursseja helposti langattomien verkkojen ja Ethernet-verkon kautta.⁶
- Saat haluamasi yritystulosteet nopeasti. Tämä monitoimilaitte tuottaa asiakirjat nopeasti.

Varmista tuottavuus, olitpa missä tahansa

- Hyödynnä laadukasta skannausta ja jaa sisältöä Dropboxin, Google Driven, sähköpostin tai pilven kautta lähes mistä tahansa HP Smart -sovelluksella.²
- Käytä ja tulosta asiakirjoja ja kuvia nopeasti älypuhelimella Dropbox- ja Google Drive -palvelusta HP Smart -sovelluksen avulla.²
- HP Smart -sovelluksella voit pitää yhteyttä tulostimeesi käytännössä kaikkialla.² Seuraa tulostukseen, skannaukseen ja kopiointiin liittyviä ilmoituksia älypuhelimella.²

Helppo asentaa, helppo käyttää

- Aloita käyttö nopeasti helpolla asennuksella, joka ohjaa vaihe vaiheelta. Lataa vain HP Smart -sovellus, muodosta verkko-yhteys ja jaa tulostin kaikkiin laitteisiisi.²
- Hallitse tehtäviä vaivattomasti älyohjatuilla painikkeilla ja valaistuksella, jotka varmistavat intuitiivisen käyttökokemuksen – painikkeet näkyvät vain, kun niitä tarvitaan.

Auta tekemään myönteinen vaikutus ympäristöön

- Tämä HP LaserJet täyttää ympäristömerkkivaatimukset, mukaan lukien ENERGY STAR® ja BLUE ANGEL.
- Säästä energiaa LaserJet-laitteella, joka käyttää jopa 20 prosenttia vähemmän energiaa kuin edellinen malli.
- Säästä energiaa HP Auto-On/Auto-Off -tekniikan avulla – älykäs toiminto käynnistää ja sammuttaa tulostimen tarpeen mukaan.⁷
- HP FSC® -sertifioitu paperi on valmistettu vastuullisesti hoidetuista, uusiutuvista metsistä, mikä auttaa osaltaan pysäyttämään metsäkatoa ja suojelemaan villieläimiä.

Tuotteen esittely

HP LaserJet M209dw -tulostin

- 1. HP Smart App
- 2. LED-painikkeet ohjauspaneelissa
- 3. USB, Ethernet, kaksikaistainen, itsepalautuva Wi-Fi
- 4. 100 arkin tulostusalusta
- 5. Nopein kaksipuolinen tulostus: 18 kuvaa/min A4
- 6. Älyohjattu valaistus
- 7. 150 arkin syöttölokero
- 8. pölysuojus



Lisävarusteet, tarvikkeet ja tuki

Tarvikkeet	W1350A HP 135A alkuperäinen musta LaserJet -väriasetti (noin 1 100 sivua)
	W1350X HP 135X alkuperäinen riittoisa musta LaserJet -väriasetti (noin 2 400 sivua)
Huolto- ja tukipalvelut	UG206E 3 vuoden vakiovaihtopalvelu (kaikissa EMEA-maissa paitsi seuraavissa: Lähi-itä, Adrianmeri, Afrikka, Venäjä, Etelä-Afrikka, Israel, Slovenia, Turkki)
	UG086E 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)
	UG289E 3 vuoden palautus huoltopisteeseen (saatavilla: Adrianmeri, Afrikka, IVY, EEM, Israel, Lähi-itä, Romania, Venäjä, Etelä-Afrikka, Turkki)

Tekniset tiedot

Malli	HP LaserJet M209dw -tulostin
Tuotenumero	6GW6ZF
Toiminnot	Tulostus
Ohjauspaneeli	Painikkeen LED-merkkivalo
Tulostus	
Tulostustekniikka	Laser
Tulostusnopeus ⁹	Musta (A4, tavallinen): Jopa 29 s/min ; Musta (A4, kaksipuolinen): Jopa 18 kuvaa minuutissa
Ensimmäisen sivun tulostusaika ¹¹	Musta (A4, valmiina): Vain 7 sekuntia ; Musta (A4, lepotila): Vain 7,5 sekuntia
Tulostustarkkuus	Musta (paras): Enintään 600 × 600 dpi
Kuukausittainen kapasiteetti	Jopa 20 000 A4; Suosittu sivumäärä kuukaudessa: 200–2 000
Tulostimen älykkäät ohjelmisto-ominaisuudet ^{2,3}	Automaattinen kaksipuolinen tulostus, HP Auto-On/Auto-Off ¹ , HP Smart -sovellus ²
Vakiotulostuskielet	PCLm5; 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)
Suorittimen nopeus	500 MHz
Liitettävyy	
Vakio	1 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX -verkko; 1 Hi-Speed USB 2.0 -laitteportti; Langaton 802.11b/g/n, kaksitaajuuksinen 2,4 GHz / 5 GHz
Mobiilitulostuksen tuki ⁸	Apple AirPrint™; HP Smart -sovellus; Mopria™-hyväksytyt; Wi-Fi® Direct -tulostus
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; 1 sisäänrakennettu Wi-Fi 802.11b/g/n
Kiintolevy	Ei mitään
Muisti	Vakio: 64 Mt ; Enintään: 64 Mt
Tulostusmateriaalin käsittely	
Paperilokeroiden määrä	Vakio: 1 ; Enintään: 1
Tulostusmateriaalin tyypit	Paperi (laser, tavallinen, korkea, silopaperi), kirjekuoret, tarrat, postikorttikartonki, postikortit
Tulostusmateriaalin koko	Mukautettu (metrimitat): 101,6 × 152,4 – 216 × 356 mm; Tuetut (metrimitat): A4; A5; A6; B5 (JIS)
Tulostusmateriaalin käsittely	Vakiotulo: 150 arkin paperialusta Tulosteet: 100 arkin tulostuslokero Valinnainen tulo: Ei ole
Materiaalin paino	60–163 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; Windows 8; Windows 8.1; macOS 10.14 Mojave; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; macOS 15 Sequoia; Linux
Yhteensopivat verkkokäyttöjärjestelmät	Windows 11; Windows Server; macOS 15 Sequoia; Linux
Järjestelmän vähimmäisvaatimukset	Windows: Microsoft® Windows® 10, 8.1, 8, 2 Gt vapaata kiintolevytilaa, Internet-yhtäys, Microsoft® Internet Explorer. Mac: Apple® macOS High Sierra (v10.13) macOS Mojave (v10.14) macOS Catalina (v10.15) macOS Big Sur (v11); 2 Gt kiintolevytilaa; edellyttää Internet-yhteyttä
Ohjelmistot sisällytettynä	Pakkauksessa ei tule CD-levyä; Ohjelmistot voi ladata osoitteesta http://www.hp.com tai http://www.123.hp.com
Tietoturvan hallinta	Suojattu käynnistys, suojattu laiteohjelmiston eheys, suoritusenaikaisen koodin eheys, salasanasuojattu EWS, suojattu verkkoselailu SSL/TLS 1.0 –salauksella, TLS 1.1, TLS 1.2; TLS 1.0/1.1 oletusarvoisesti poissa käytöstä; Päivitys OpenSSL-version 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; suojattu Wi-Fi-määritys;
Tulostimen hallinta	HP Printer Assistant (UDC); HP Device Toolbox
Mitat ja paino	
Tulostimen mitat (L x S x K)	Vähintään 355 × 279,5 × 205 mm; Enintään: 355 × 426,5 × 265 mm
Tulostimen paino	5,6 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: 6,7 B(A) Äänenpainetaso: 54 dB(A)
Teho	Vaatimukset: 220–240 VAC (±10 %), 50/60 Hz, 2,7 A; Kulutus: 420 W (aktiivinen tulostus), 2,0 W (valmiustila), 0,5 W (lepotila), 0,5 W (automaattisammutus tai -käynnistys USB-yhteydessä, otettu käyttöön toimituksen yhteydessä), 0,04 W (automaattisammutus/manuaalinen käynnistys), 0,04 W (manuaalinen virrankatkaisu); Tyypillinen sähkönkulutus (TEC)²: 0,224 kWh/viikko (Energy Star); Virtalähteen tyyppi: Sisäinen
Energiansäätön ominaisuus, tekniikka	HP Auto-on/Auto-off -tekniikka
Sertifikaatit	RCM (Australia), TÜV ja GS-merkintä (Saksa), BSMI (Taiwan), CCC (Kiina), BIS (Intia), KC (Etelä-Korea), SIRIM (Malesia), Kambodža, Ukraina, EAC, Itä-Euroopan hyväksynnät, CE-merkintä, FCC, Energy Star, UL, Paraguay, Indonesia, Singapore, Filippiinit, Argentina, Chile jne. 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 55035:2017; FCC-nimike 47 CFR, osa 15 luokka B/(CES-003, painos 6. ENERGY STAR® -hyväksyntä Blue Angel -yhteensopiva Kyliä, Blue Angel DE-UZ 219 – vain alkuperäisillä HP-tarvikkeilla Telecom-yhteensopivuus: Langaton: EU RED 2014/53/EU; EN 301 489-1 V2.2.3 / luonnos EN 301 489-17: V3.2.0; EN 300 328: V2.1.1 / EN301 893 V2.1.1/EN 300 440-1 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	Elohopeaton
Alkuperämaa	Valmistettu Vietnamsissa
Pakkauksen sisältö ¹	6GW6ZF HP LaserJet Pro M209dw -tulostin; HP musta LaserJet -värikäsetti (n. 700 sivua); pölysuojus; pikaopas, asennusohjeistie, takuupapas ja -esite joissakin maissa; virtajohto M209, M211: Mukana tulevien kasettien riittäisyys on noin 700 mustavalkosivua (perustuu ISO/IEC 19752 -testaukseen ja jatkuvaan tulostukseen). Todellinen riittäisyys vaihtelee huomattavasti tulostettavien kuvien ja muiden tekijöiden mukaan. Lisätietoja saa osoitteesta http://www.hp.com/go/toneryield . Sivumäärä saattaa vaihdella asiakkaan tulostusolojen ja käytön perusteella. M208, M207: Mukana tulevien kasettien riittäisyys on noin 1 150 mustavalkosivua (perustuu ISO/IEC 19752 -testaukseen ja jatkuvaan tulostukseen). Todellinen riittäisyys vaihtelee huomattavasti tulostettavien kuvien ja muiden tekijöiden mukaan. Lisätietoja saa osoitteesta http://www.hp.com/go/toneryield . Sivumäärä saattaa vaihdella asiakkaan tulostusolojen ja käytön perusteella.
Takuu	Yhden vuoden rajoitettu takuu
Muottorin käyttöikä	20 000

Alaviitteet

- ¹ Verrattuna saman luokan mustavalkolasertulostimiin ja -monitoimilaitteisiin, joiden hinta on alle 210 USD tai 220 € tulostimelle tai alle 310 USD tai 320 € monitoimilaitteelle ja joiden julkaistu kuukauden suurin suositeltu käyttömäärä on enintään 20 000 sivua. HP:n tilaama Buyers Lab -selvitys syyskuussa 2020 perustuu alkuperäisten laitevalmistajien julkaisemiin, 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: www.keypointintelligence.com/HPFastestDuplex
- 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. Täydet 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
- 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 Langattomat toiminnot ovat yhteensopivia vain 2,4 ja 5,0 GHz:n toimintojen kanssa. Lisätietoja on osoitteesta www.hp.com/go/mobileprinting. Wi-Fi on Wi-Fi Alliancen® rekisteröity tavaramerkki. Tukee 5,0 ja 2,4 GHz:n kaistaa käyttämällä jopa 12 ei-päällekkäistä kanavaa verrattuna vain 3 ei-päällekkäiseen kanavaan pelkästään 2,4 GHz:n kaistalla. Tukee 5,0 GHz:n kaistaa (enintään 150 mb/s) verrattuna 2,4 GHz:n kaistaan (enintään 72,2 mb/s). Edellyttää Internet-yhteyttä, joka on hankittava erikseen.
- ⁵ Langattomat toiminnot ovat vain tietyissä malleissa.
- ⁶ Langattomat toiminnot ovat yhteensopivia vain 2,4 ja 5,0 GHz:n toimintojen kanssa. Lisätietoja saa osoitteesta hp.com/go/mobileprinting
- ⁷ HP Auto-On/Auto-Off -tekniikan ominaisuudet riippuvat tulostimesta ja asetuksista; laiteohjelmistopäivitys saattaa olla tarpeen.
- ⁸ USB-kaapeli ei välttämättä sisälly toimitukseen; ostettava erikseen.
- ⁹ Verrattuna useimpien suosituimpien koti- ja toimistokäyttöön tarkoitettujen mustesuihku- ja lasertulostimien sekä all-in-one-laitteiden (hinta korkeintaan 449,99 €) OEM-mobiilitulostussovelluksiin. Markkinaosuudet perustuvat IDC QYQ4 2019 Hardcopy Peripherals Tracker -selvityksen tietoihin. Väite perustuu tulostinvalmistajien mobiilitulostussovellusten tutkimiseen sekä HP:n tilaamaan Keypoint Intelligence - Buyers Lab -laitoksen tekemään käytännön testaukseen ja selvitykseen. Lisätietoja saa osoitteesta: www.keypointintelligence.com/HPSmartApp

Tekniset määrittäykset, vastuuvapauslausekkeet

- ¹ 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.
- ² HP Auto-On/Auto-Off -tekniikan ominaisuudet riippuvat tulostimesta ja asetuksista; laiteohjelmistopäivitys saattaa olla tarpeen.
- ³ 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. Täydet 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.
- ⁴ Virrankulutusta koskevat vaatimukset 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.
- ⁵ Blue Angel TEC -menetelmän perusteella seuraavin mahdollisin poikkeuksin: yhden minuutin tai lyhyempi viive lepotilassa, Wi-Fi pois käytöstä.
- ⁶ Ilmoitetut riittoisuudet perustuvat ISO/IEC 19752 -standardiin jatkuvassa tulostuksessa. Todellinen riittoisuus vaihtelee huomattavasti tulostettavien kuvien ja muiden tekijöiden mukaan. Lisätietoja saa osoitteesta <http://www.hp.com/go/toneryield>
- ⁷ Ilmoitettu riittoisuus on ISO/IEC 19752:n mukainen jatkuvassa tulostuksessa. Todellinen riittoisuus vaihtelee huomattavasti tulostettavien kuvien ja muiden tekijöiden mukaan. Lisätietoja on osoitteesta <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.
- ⁸ Langattomat toiminnot ovat yhteensopivia vain 2,4 ja 5,0 GHz:n toimintojen kanssa. Lisätietoja saa osoitteesta hp.com/go/mobileprinting. Apple AirPrint -mobiililaitteissa täytyy olla AirPrint®. Wi-Fi Direct® -tulostus – tietyt tulostimet tukevat tätä ominaisuutta. Mobiililaitte pitää yhdistää ennen tulostamista Wi-Fi Direct® -toimintaa tukevan monitoimilaitteen tai tulostimen Wi-Fi Direct -signaaliin. Mobiililaitteesta riippuen myös sovellus tai ohjain voi olla pakollinen. Lisätietoja saa osoitteesta hp.com/go/mobileprinting. Wi-Fi Direct on Wi-Fi Alliancen® rekisteröity tavaramerkki. Mopria®-logo on Mopria Alliancen 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>. Tietyt ominaisuudet ja ohjelmistot saa vain englanniksi, ja tämä vaihtelee työpöytäsovellusten ja mobiilisovellusten välillä. Edellyttää Internet-yhteyttä, joka on hankittava erikseen. Täydet toiminnot edellyttävät HP Account -tiliä. Faksitoiminnoilla voi vain lähettää fakseja ja se saattaa edellyttää lisähankintaa. Lisätietoja saa osoitteesta hpsmart.com/mobile-fax
- ⁹ Mitattu ISO/IEC 24734 -standardin mukaan, ensimmäinen testiasiakirjasarja jätetään pois. Lisätietoja on osoitteesta <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Tarkka nopeus voi vaihdella järjestelmän kokoonpanon, ohjelmistosovelluksen, ohjaimen ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan.
- ¹⁰ Mittaus on tehty ISO/IEC 24734 Feature Performance -testillä, ensimmäinen testiasiakirjasarja jätetään pois. Lisätietoja on osoitteesta <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Tarkka nopeus vaihtelee järjestelmän kokoonpanon, ohjelmistosovelluksen, ohjaimen ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan.
- ¹¹ 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.

