



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.



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

- Skannaa korkealaatuisia asiakirjoja. Lähetä sisältöä Dropboxiin, Google Driveen, sähköpostiin tai pilvipalveluihin – 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 Eco Label -vaatimukset, 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

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 -värikasetti (noin 1 100 sivua) W1350X HP 135X alkuperäinen riittoisa musta LaserJet -värikasetti (noin 2 400 sivua)
Lisävarusteet	
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 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 ; Musta (A4, lepotila): Vain 7,5 sekuntia
Tulostustarkkuus	Musta (paras): Enintään 600 × 600 dpi
Kuukausittainen kapasiteetti	Jopa 20 000 A4; Suositeltu sivumäärä kuukaudessa: 200–2 000
Tulostimen älykkäät ohjelmistominaisuudet ^{3,4}	Automaattinen kaksipuolinen tulostus, HP Auto-On/Auto-Off, HP Smart -sovellus
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
Liitettävyys	
Vakio	1 Hi-Speed USB 2.0 -liitäntä; 1 Fast Ethernet 10/100Base-TX -verkkoliitäntä; 1 kaksikaistainen (2,4/5,0 GHz) langaton 802.11b/g/n, jossa Bluetooth® Low Energy
Mobiilitulostuksen tuki ⁵	Apple AirPrint™; HP Smart -sovellus; Mopria™-hyväksytty; 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
Verko-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, karkea, 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 syöttölokeron Tulosteet: 100 arkin tulostusalusta
Materiaalin paino	60–163 g/m ²
Syöttökapasiteetti	Lokero 1: Arkkit: 150; kirjekuoret: 10 Enintään: Jopa 150 arkkiä
Tulostuskapasiteetti	Vakio: Enintään 100 arkkiä Kirjekuoret: Jopa 10 kirjekuorta Enintään: Enintään 100 arkkiä
Yhteensopivat käyttöjärjestelmät	Windows 11; Windows 10; Windows 8; Windows 8.1; Windows 7; macOS 10.14 Mojave; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Linux
Yhteensopivat verkkokäyttöjärjestelmät	Windows 11; Windows Server; Linux
Järjestelmän vähimmäisvaatimukset	Windows: Microsoft® Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32- tai 64-bittinen, 2 Gt vapaata kiintolevytilaa, Internet-yhteys, 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 sisällytettyinä	Pakkauksessa ei tule CD-levyä; Ohjelmistot voi ladata osoitteesta http://www.hp.com tai http://www.123.hp.com
Tietoturvan hallinta	Suojattu käynnistyksellä, suojattu laiteohjelmiston eheys, suoritusnopeuksien koodin eheys, salasanasuojattu EWS, suojattu verkkoseläillä 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/poissa 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 -käynnistyksen USB-yhteydessä, otettu käyttöön toimituksen yhteydessä), 0,04 W (automaattisammutus/manuaalinen käynnistyksen), 0,04 W (manuaalinen virrankatkaisu); Tyypillinen sähkökulutus (TEC)⁶: 0,224 kWh viikossa (Energy Star); 0,709 kWh viikossa (Blue Angel); Virtalähteen tyyppi: sisäinen
Energiansäästöön 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 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 Blue Angel; ENERGY STAR® -hyväksytty; EPEAT® Silver Blue Angel -yhteensopiva Kyllä, Blue Angel RAL-UZ 205 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; IEC 62311:2007 / EN62311:2008
Kestävän vaikutuksen määritykset	Elohopeaton
Alkuperämaa	Valmistettu Vietnamin
Pakkauksen sisältö ⁷	6GW6ZF HP LaserJet Pro M209dw -tulostin; HP musta LaserJet -värikasetti (n. 700 sivua); pölysuojus; pikaopas, asennusjuhlie, takuupap ja -esite joissakin maissa; virtajohto
Takuu ⁸	Yhden 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 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: <http://www.keypointintelligence.com/HPFastestDuplex>.
- ² Edellyttää HP Smart -sovelluksen lataamista. Lisätietoja paikallisista tulostusvaatimuksista saa osoitteesta 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.hptonerservice.com>. Edellyttää Internet-yhteyttä, joka on hankittava erikseen. Täydet 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 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 käsitteelyyn tulostimella ja tietokoneen skannausohjelmistolla. Edellyttää HP Smart -sovelluksen lataamista ja tuettua HP-tulostinta. Tietoja paikallisen tulostamisen vaatimuksista on osoitteesta <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- ⁴ Langattomat toiminnot ovat yhteensopivia vain 2,4 ja 5,0 GHz:n toimintojen kanssa. Lisätietoja saa osoitteesta <http://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 <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- ⁷ HP Auto-On/Auto-Off -tekniikan ominaisuudet riippuvat tulostimesta ja asetuksista; laiteohjelmistopäivitys saattaa olla tarpeen.

Tekniset määriykset, 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>. 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.hptonerservice.com>. Edellyttää Internet-yhteyttä, joka on hankittava erikseen. Täydet toiminnot edellyttävät HP Account -tiliä. Luettelon tuetuista käyttöjärjestelmistä saa sovelluskaupoista. Faksitoiminnoilla voi vain lähettää fakseja ja se saattaa edellyttää lisähankintaa. Lisätietoja saa osoitteesta www.hpsmart.com/mobile-fax.
- ⁵ Langattomat toiminnot ovat yhteensopivia vain 2,4 ja 5,0 GHz:n toimintojen kanssa. Lisätietoja saa osoitteesta <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Apple AirPrint -mobiililaitteesta täytyy olla AirPrint®. Wi-Fi Direct® -tulostus - tietyt tulostimet tukevat tätä ominaisuutta. Mobiililaitte pitää yhdistää ennen tulostamista Wi-Fi Direct® -toimintoa tukevan monitoimilaitteen tai tulostimen Wi-Fi Direct -signaaliin. Mobiililaitteesta riippuen myös sovellus tai ohjain voi olla pakollinen. Lisätietoja saa osoitteesta <http://www.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 <http://www.hpsmart.com/mobile-fax>.
- ⁶ Virtavaatimukset määräytyvät tulostimen myyntimaan tai -alueen mukaan. Älä muuta käyttöjännitettä. Käyttöjännitteen muuttaminen vahingoittaa tulostinta ja mitätöi tuotteen takuun. Energy Star -arvot perustuvat yleensä mitauksiin 115 V -laitteella.
- ⁷ Tulostimen mukana toimitetun kasetin riittoisuustiedot saa osoitteesta <http://www.hp.com/go/tonerenergy>. Riittoisuus on mitattu standardin ISO/IEC 19752 mukaan jatkuvassa tulostuksessa. Todellinen riittoisuus vaihtelee huomattavasti tulostettavien kuvien ja muiden tekijöiden mukaan.
- ⁸ Takuu- ja tukivaihtoehdot vaihtelevat tuote- ja maakohtaisesti sekä paikallisen lainsäädännön mukaan.

