

HP LaserJetM209dw



Ein hochproduktiver kompakter Monolaserdrucker mit dem schnellsten beidseitigen Druck in seiner Klasse¹ und der zeitsparenden HP Smart App.^{2,3} Zählen Sie auf zuverlässige, sorgenfreie Verbindungen^{4,5} und die bewährte Qualität von HP.



Dieser Drucker ist nur für die Verwendung mit Druckpatronen vorgesehen, die über einen neuen oder wiederverwendeten HP-Chip verfügen. Er nutzt dynamische Sicherheitsmaßnahmen, um Druckpatronen zu blockieren, die einen nicht von HP stammenden Chip aufweisen. Regelmäßige Firmware-Updates erhalten die Wirksamkeit dieser Maßnahmen aufrecht und blockieren Druckpatronen, die zuvor funktioniert haben. Ein wiederverwendeter HP-Chip ermöglicht die Verwendung von wiederverwendeten, wiederaufbereiteten und wiederbefüllten Druckpatronen. Mehr dazu unter: <http://www.hp.com/learn/ds>

Schnelles und intelligentes Arbeiten.

- Mehrseitige Dokumente sind im Handumdrehen gedruckt – mit dem schnellsten beidseitigen Druck in dieser Klasse.¹
- Dieser LaserJet ist so klein und kompakt, dass er fast überall Platz findet. Mit einem Drucker, der fast überall Platz findet, sind Ihre Projekte im Handumdrehen erledigt.
- Höhere Reichweite und schnellere, zuverlässigere Verbindungen durch Dual-Band Wi-Fi™ mit automatischer Rücksetzung.⁴
- Einfache gemeinsame Nutzung von Ressourcen – Zugriff und Drucken über Wireless- und Ethernet-Netzwerke.⁵
- Holen Sie sich die Geschäftsdrucke, die Sie benötigen, schnell und einfach. Dieser Drucker überträgt Ihre Dokumente mit hoher Geschwindigkeit.

Produktiv bleiben – überall

- Profitieren Sie von Scans in hoher Qualität und leiten Sie Dokumente an Dropbox, Google Drive, E-Mail oder die Cloud weiter – nahezu von überall mit der HP Smart App.²
- Greifen Sie mit der HP Smart App über Dropbox und Google Drive schnell auf Dokumente und Bilder auf Ihrem Smartphone zu und drucken Sie diese aus.²
- Mit der HP Smart App ist die Verbindung zu Ihrem Drucker an nahezu jedem Ort gewährleistet.² Sie werden beim Drucken, Scannen oder Kopieren über Ihr Smartphone benachrichtigt.²

Einfach einzurichten und benutzerfreundlich

- Die einfache Schritt-für-Schritt-Einrichtung ermöglicht einen schnellen Einstieg. Laden Sie die HP Smart App herunter, stellen Sie eine Netzwerkverbindung her und teilen Sie Ihren Drucker mit allen Ihren Geräten.²
- Erledigen Sie mühelos Ihre Aufgaben dank intelligenter und intuitiver Schaltflächen und Beleuchtung. Die Schaltflächen werden nur eingeblendet, wenn sie benötigt werden.

Schonen Sie die Umwelt

- Dieser HP LaserJet erfüllt die Anforderungen von Umweltzeichen wie ENERGY STAR® und dem BLAUEN ENGEL.
- Sparen Sie Energie – mit einem LaserJet, der 20 % weniger Energie verbraucht als das vorherige Modell.
- Sparen Sie Energie mit der HP Auto-On/Auto-Off-Technologie – einer intelligenten Funktion, die Ihren Drucker einschaltet, wenn er benötigt wird, und ausschaltet, wenn er nicht benötigt wird.⁷
- HP FSC-zertifiziertes® Papier stammt ist nachhaltig und stammt aus verantwortungsvoll bewirtschafteten, erneuerbaren Waldbeständen, das dazu beiträgt, dass die Abholzung gestoppt und die Tierwelt geschützt wird.

Produktübersicht

HP LaserJetM209dw

- 1. HP Smart App
- 2. Bedienfeld mit LED-Tasten
- 3. USB, Ethernet, Dual-Band Wi-Fi mit automatischer Rücksetzung
- 4. Ausgabefach für 100 Blatt
- 5. Schnellster beidseitiger Druck: 18 Bilder/Min. (A4)
- 6. Intelligente Beleuchtung
- 7. 150-Blatt-Papierzuführung
- 8. Staubschutz



Zubehör, Verbrauchsmaterialien und Support

Zubehör	W1350A HP 135A Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche (ca. 1.100 Seiten)
	W1350X HP 135X Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche mit hoher Reichweite (ca. 2.400 Seiten)
Service und Unterstützung	UG206E 3 Jahre Standardaustausch (verfügbar in allen EMEA-Ländern ausgenommen Naher Osten, Adria, Afrika, Russland, Südafrika, Israel, Slowenien, Türkei)
	UG086E 3 Jahre Austausch am nächsten Arbeitstag (verfügbar in Österreich, Belgien, der Tschechischen Republik, Dänemark, Finnland, Griechenland, Irland, Italien, den Niederlanden, Norwegen, Polen, Portugal, Rumänien, der Slowakei, Schweden, der Schweiz, dem Vereinigten Königreich)
	UG289E 3 Jahre Rückgabe an Depot (verfügbar in der Adria, Afrika, CIS, EEM, Israel, dem Nahen Osten, Rumänien, Russland, Südafrika, Türkei)

Technische Daten

Modell	HP LaserJetM209dw
Produktnummer	6GW6ZF
Funktionen	Drucken
Bedienfeld	Tasten-LED
Drucken	
Drucktechnologie	Laser
Geschwindigkeit ⁹	Schwarz (A4, normal): Bis zu 29 Seiten/Min. ; Schwarzweiß (A4, beidseitiger Druck): Bis zu 18 Bilder/Min.
Ausgabe der ersten Seite ¹¹	Schwarzweiß (A4, betriebsbereit): Nur 7 Sek. ; Schwarzweiß (A4, Ruhemodus): Nur 7,5 Sek.
Druckauflösung	Schwarzweiß (optimal): Bis zu 600 x 600 dpi
Monatliches Druckvolumen	Bis zu 20.000 DIN A4; Empfohlenes monatliches Druckvolumen: 200 bis 2.000
Intelligente Softwarefunktionen für Drucken ^{2,3}	Automatischer Duplexdruck, HP Auto-On/Auto-Off ¹ , HP Smart App ²
Standard-Drucksprachen	PCLm5; URF; PWG
Druckbereich	Ränder des Druckbereichs Oben: 6 mm, Unten: 6 mm, Links: 5 mm, Rechts: 5 mm; Maximaler Druckbereich : 216 x 354 mm
Beidseitiger Druck	Automatisch (Standard)
Prozessorgeschwindigkeit	500 MHz
Konnektivität	
Standard	1 Gigabit-Ethernet 10/100/1000 Base-TX-Netzwerk; 1 Hi-Speed USB 2.0 (Gerät); WLAN 802.11b/g/n, Dual-Band 2,4 GHz/5 GHz
Funktion für mobiles Drucken ⁸	Apple AirPrint™; HP Smart App; Mopria™-zertifiziert; Drucken über Wi-Fi® Direct
Unterstützte Netzwerkprotokolle	TCP/IP: IPv4; IPv6; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/AutoIP; SNMP v1/2/3; HTTP/HTTPS; UDP; IPP
Netzwerkfunktionen	1 Ethernet 10/100Base-TX; 1 Wi-Fi 802.11b/g/n integriert
Festplatte	Keine
Speicher	Standard: 64 MB ; Maximal: 64 MB
Druckmedienverarbeitung	
Anzahl Papierfächer	Standard: 1 ; Maximal: 1
Medientypen	Papier (Laser-, Normal-, Pergamentpapier, raues Papier), Briefumschläge, Etiketten, Karton, Postkarten
Medienformat	Benutzerdefiniert (metrisch): 101,6 x 152,4 bis 216 x 356 mm Unterstützt (metrisch): A4; A5; A6; B5 (JIS)
Druckmedienverarbeitung	Standardpapierzuführung: 150-Blatt-Papierzuführung Standardausgabe: Ausgabefach für 100 Blatt Papierzuführung optional: k. A.
Mediengewichte	60 bis 163 g/m²
Papierzuführungskapazität	Fach 1: Blatt: 150; Briefumschläge: 10 Maximal: Bis zu 150 Blatt
Ausgabefachkapazität	Standard: Bis zu 100 Blatt Briefumschläge; Bis zu 10 Umschläge Maximal: Bis zu 100 Blatt
Kompatible Betriebssysteme	Windows 11; Windows 10; Windows 8; Windows 8.1; macOS 10.14 Mojave; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Mountrey; macOS 15 Sequoia; Linux
Kompatible Netzwerkbetriebssysteme	Windows 11; Windows Server; macOS 15 Sequoia; Linux
Min. Systemvoraussetzungen	Windows: Microsoft® Windows® 10, 8.1, 8, 2 GB freier Festplattenspeicher; Internetverbindung, Microsoft® Internet Explorer. Mac: Apple® macOS High Sierra (v10.13) macOS Mojave (v10.14) macOS Catalina (v10.15) macOS Big Sur (v11); 2 GB Festplattenspeicher; Internet erforderlich
Mitgelieferte Software	Keine CD mitgeliefert; Herunterzuladende Software von http://www.hp.com oder http://www.123.hp.com
Sicherheitsmanagement	Secure Boot, Secure Firmware Integrity, Runtime Code Integrity, EWS mit Kennwortschutz, sicheres Browsen per SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2, TLS 1.0/1.1, standardmäßig deaktiviert; Update auf OpenSSL Version 1.1.1; Netzwerkanschlüsse aktivieren/deaktivieren; SNMPv1, SNMPv2 und SNMPv3, Community-Kennwortänderung; Sichere Standardwerte, verschlüsselte gespeicherte Daten, aktives FW-Update, Administratorkennwort standardmäßig, Chiffren- und TLS-Auswahl; Benutzerkontosperrung; Sichere Wi-Fi-Einrichtung
Druckerverwaltung	HP Printer Assistant (UDC); HP Device Toolbox
Abmessungen und Gewicht	
Druckerabmessungen (B x T x H)	Minimal 355 x 279,5 x 205 mm; Maximal: 355 x 426,5 x 265 mm
Druckergewicht	5,6 kg
Betriebsumgebung	Temperatur: 15 bis 32,5 °C Luftfeuchtigkeit: 30 bis 70 % RF
Lagerbedingungen	Temperatur: -20 bis 60 °C Luftfeuchtigkeit: 10 bis 90 % RF
Geräuschpegel	Schalleistungspegel: 6,7 B(A) Schalll Druckpegel: 54 dB(A)
Stromversorgung	Voraussetzungen: 220 bis 240 V AC (+/- 10 %), 60 Hz/50 Hz, 2,7 A; Energieverbrauch: 420 Watt (beim Drucken), 2,0 Watt (Bereitschaftsmodus), 0,5 Watt (Ruhemodus), 0,5 Watt (automatisch ausgeschaltet/Wake on USB, bei Lieferung deaktiviert), 0,04 Watt (automatisch ausgeschaltet/manuell eingeschaltet), 0,04 Watt (manuell ausgeschaltet); Typischer Stromverbrauch (TEC)⁷: 0,224 kWh/Woche (Energy Star); Netzteiltyp: Intern
Technologie mit Energieersparnis	HP Auto-On/Auto-Off-Technologie
Prüfzeichen	RCM (Australien), TÜV- und GS-Zeichen (Deutschland), BSMI (Taiwan), CCC (China), BIS (Indien), KC (Südkorea), SIRIM (Malaysia), Kambodscha, Ukraine, EAC, osteuropäische Genehmigungen, CE-Zeichen, FCC, Energy Star, UL, Paraguay, Indonesien, Singapur, Philippinen, Argentinien, Chile usw. Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV): CISPR32:2012 und CISPR32:2015/EN55032:2012 und EN55032:2015+AC:2016 – Klasse B; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 55035:2017; FCC Titel 47 CFR, Teil 15 Klasse B/ICES-003, Ausgabe 6. ENERGY STAR® -zertifiziert Entspricht dem Blauen Engel Ja, Blauer Engel DE-UZ 219 – gewährleistet nur bei Verwendung von Original HP Zubehör Telekom-Zertifikationen: Drahtlos: EU RED 2014/53/EU; EN 301 489-1 V2.2.3 / Entwurf 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 Titel 47 CFR, Abschnitt 15, Unterabschnitte C und E/RSS 247 Ausgabe 1, 2015, und RSS 102 Ausgabe 5, 2015, IEC 62311:2007/EN62311:2008
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Quecksilberfrei
Herkunftsland	Hergestellt in Vietnam
Lieferumfang ¹	6GW6ZF HP LaserJet Pro M209dw Drucker; HP Schwarz LaserJet Tonerkartusche (ca. 700 Seiten); Staubschutz; Referenzhandbuch, Installationsposter, Garantiefinformationen und -Flyer in bestimmten Ländern; Netzkabel M209, M211: Ca. 700 Seiten Reichweite der mitgelieferten schwarzen Tonerkartusche basierend auf ISO/IEC 19752 und kontinuierlichem Druck. Die tatsächliche Reichweite kann je nach gedruckten Bildern und anderen Faktoren deutlich abweichen. Details unter http://www.hp.com/go/toneryield . Die Anzahl der Seiten kann je nach Druckumgebung und Nutzungsverhalten variieren. M208, M207: Ca. 1150 Seiten Reichweite der mitgelieferten schwarzen Tonerkartusche basierend auf ISO/IEC 19752 und kontinuierlichem Druck. Die tatsächliche Reichweite kann je nach gedruckten Bildern und anderen Faktoren deutlich abweichen. Details unter http://www.hp.com/go/toneryield . Die Anzahl der Seiten kann je nach Druckumgebung und Nutzungsverhalten variieren.
Garantie	1 Jahr beschränkte Garantie
Lebensdauer des Motors	20.000

Fußnoten

- ¹ Im Vergleich zu Schwarzweiß-Laserdruckern der gleichen Klasse, die im Verkauf weniger als 220 EUR/210 USD kosten und MFPs, die im Verkauf weniger als 320 EUR/310 USD kosten, alle mit einem veröffentlichten monatlichen Druckvolumen von maximal 20.000 Seiten. Von HP in Auftrag gegebene Buyers Lab Studie von September 2020, basierend auf einer Untersuchung öffentlich verfügbarer Informationen zu veröffentlichten OEM-Spezifikationen (Stand: 01.09.2020). Marktanteil laut IDC Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker - Final Historical 2020Q2 für Nordamerika und EMEA. Weitere Informationen finden Sie unter: www.keypointintelligence.com/HPFastestDuplex
- ² Erfordert den Download der HP Smart App. Details zu den lokalen Druckanforderungen finden Sie unter <https://123.hp.com/de/de/>. Einige Funktionen/Software-Komponenten sind nur in englischer Sprache verfügbar und unterscheiden sich je nachdem, ob es sich um Desktop- oder mobile Anwendungen handelt. Internetzugang ist erforderlich und muss separat erworben werden. Für den vollständigen Funktionsumfang ist ein HP Konto erforderlich. Eine Liste der unterstützten Betriebssysteme ist in den App Stores verfügbar. Die Faxfunktionen dienen nur zum Senden eines Faxes; möglicherweise ist ein zusätzlicher Kauf erforderlich. Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.hpsmart.com/de/de/mobile-fax>.
- ³ Basierend auf internen Tests von HP. Durchschnittliche Zeitschätzung basierend auf: 1) heruntergeladener HP Smart App auf dem mobilen Gerät oder Desktop-PC, 2) Einrichten der Shortcuts, 3) Scan-Jobs, denen mindestens 2-3 Aufgaben zugeordnet sind (Scannen an E-Mail, Speichern und Umbenennen, Speichern in der Cloud usw.). Vergleich der durchschnittlichen Zeitersparnis basierend auf der Verwendung von Drucker- und Desktop-Scansoftware zur Erledigung ähnlicher Scanaufgaben. Erfordert den Download der HP Smart App und einen unterstützten HP Drucker. Details zu den lokalen Druckanforderungen unter www.hp.com/go/mobileprinting
- ⁴ WLAN-Betrieb ist nur im 2,4-GHz- und 5,0-GHz-Modus möglich. Weitere Informationen finden Sie unter <https://123.hp.com/de/de/>. Wi-Fi ist eine eingetragene Marke der Wi-Fi Alliance®. Unterstützt 5,0 GHz und 2,4 GHz unter Verwendung von bis zu 12 nicht überlappenden Kanälen gegenüber nur 3 nicht überlappenden Kanälen für 2,4 GHz. Unterstützt das 5,0-GHz-Band mit bis zu 150 Mbit/s gegenüber dem 2,4-GHz-Band mit bis zu 72,2 Mbit/s. Internetzugang ist erforderlich und muss separat erworben werden.
- ⁵ Wireless-Funktionen sind nur bei ausgewählten Modellen verfügbar.
- ⁶ WLAN-Betrieb ist nur im 2,4-GHz- und 5,0-GHz-Modus möglich. Weitere Informationen finden Sie unter <https://123.hp.com/de/de/>
- ⁷ HP Auto-On/Auto-Off-Technologie je nach Drucker und Einstellungen verfügbar; möglicherweise ist ein Firmware-Upgrade erforderlich.
- ⁸ USB-Kabel ist ggf. nicht im Lieferumfang enthalten; bitte separat erwerben.
- ⁹ Verglichen mit OEM-Druck-Apps für die meisten der am häufigsten verkauften Tintenstrahl-/Laserdrucker und All-in-Ones für Privat- und Bürogebrauch mit einem Preis von maximal 449,99 USD. Marktanteil wie im IDC CYQ4 2019 Hardcopy Peripherals Tracker angegeben. Aussage basiert auf Untersuchungen von Druck-Apps der Druckerhersteller sowie einer Studie und Praxistests, die von Keypoint Intelligence – Buyers Lab durchgeführt und von HP in Auftrag gegeben wurden. Weitere Informationen finden Sie unter: www.keypointintelligence.com/HPSmartApp

Technische spezifikationen haftungsausschlüsse

- ¹ Informationen zur Reichweite der mit Ihrem Drucker ausgelieferten Tonerkartusche unter <http://www.hp.com/go/toneryield>. Die Reichweite wurde gemäß ISO/IEC 19752 bei kontinuierlichem Drucken ermittelt. Die tatsächliche Reichweite kann je nach gedruckten Bildern und anderen Faktoren deutlich abweichen.
- ² HP Auto-On/Auto-Off-Technologie je nach Drucker und Einstellungen verfügbar; möglicherweise ist ein Firmware-Upgrade erforderlich.
- ³ Erfordert den Download der HP Smart App. Informationen zu den Anforderungen für lokales Drucken finden Sie unter www.hp.com/go/mobileprinting. Einige Funktionen/Software-Komponenten sind nur in englischer Sprache verfügbar und unterscheiden sich je nachdem, ob es sich um Desktop- oder mobile Anwendungen handelt. Internetzugang ist erforderlich und muss separat erworben werden. Für den vollständigen Funktionsumfang ist ein HP Konto erforderlich. Eine Liste der unterstützten Betriebssysteme ist in den App Stores verfügbar. Die Faxfunktionen dienen nur zum Senden von Faxnachrichten; möglicherweise ist ein zusätzlicher Kauf erforderlich. Weitere Informationen unter www.hpsmart.com/mobile-fax.
- ⁴ Der Leistungsbedarf ist von dem Land/der Region abhängig, in dem/der der Drucker verkauft wird. Verwenden Sie keinen Spannungswandler. Dadurch wird das Gerät beschädigt und die Produktgarantie erlischt. Der Energy-Star-Wert basiert in der Regel auf Messungen an 115-V-Geräten.
- ⁵ Basierend auf der TEC-Methode des Blauen Engels mit folgenden möglichen Ausnahmen: Verzögerungszeit beim Übergang in den Ruhemodus beträgt 1 Minute oder weniger, Wi-Fi deaktiviert.
- ⁶ Angaben zur Reichweite basierend auf ISO/IEC 19752 und kontinuierlichem Druck. Die tatsächliche Reichweite kann je nach den gedruckten Bildern und anderen Faktoren deutlich abweichen. Details unter <http://www.hp.com/go/toneryield>.
- ⁷ Die genannte Reichweite wurde gemäß ISO/IEC 19752 bei kontinuierlichem Druck ermittelt. Die tatsächliche Reichweite kann je nach gedruckten Bildern und anderen Faktoren deutlich abweichen. Details unter <http://www.hp.com/go/learnaboutsplies>.
- ⁸ Der WLAN-Betrieb ist im 2,4-GHz- und 5,0-GHz-Modus möglich. Weitere Informationen unter hp.com/go/mobileprinting. Apple AirPrint – das Mobilgerät muss über AirPrint® verfügen. Wi-Fi Direct®-Druck – Funktion wird nur auf bestimmten Druckern unterstützt. Das mobile Gerät muss vor dem Drucken direkt mit dem Signal eines Wi-Fi Direct®-fähigen MFPs oder Druckers verbunden werden. Je nach Mobilgerät ist ggf. zusätzlich eine App oder ein Treiber erforderlich. Weitere Informationen unter hp.com/go/mobileprinting. Wi-Fi Direct ist eine eingetragene Marke der Wi-Fi-Alliance®. Das Mopria®-Logo ist eine eingetragene und/oder nicht eingetragene Marke von Mopria Alliance, Inc. in den USA und anderen Ländern. Die unbefugte Verwendung ist strengstens untersagt. Erfordert den Download der HP Smart App. Details zu den lokalen Druckanforderungen unter hp.com/go/mobileprinting. Bestimmte Funktionen/Software sind nur in englischer Sprache verfügbar und unterscheiden sich zwischen Desktop- und mobilen Anwendungen. Internetzugang erforderlich und separat zu erwerben. Für den vollständigen Funktionsumfang ist ein HP Konto erforderlich. Die Faxfunktionen sind nur zum Senden von Faxen vorgesehen und erfordern ggf. einen separaten Kauf. Weitere Informationen unter hpsmart.com/mobile-fax
- ⁹ Gemessen nach ISO/IEC 24734, ausgenommen sind die ersten Testdokumente. Weitere Informationen unter <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Die genaue Geschwindigkeit hängt von der Systemkonfiguration, der Softwareanwendung, dem Treiber und der Komplexität der Dokumente ab.
- ¹⁰ Gemessen unter Verwendung des Feature Performance Test nach ISO/IEC 24734, ausgenommen sind die ersten Testdokumente. Weitere Informationen unter <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Die genaue Geschwindigkeit ist abhängig von der Systemkonfiguration, der Softwareanwendung, dem Treiber und der Komplexität der Dokumente.
- ¹¹ Gemessen nach ISO/IEC 17629. Weitere Informationen unter <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Die genaue Geschwindigkeit hängt von der Systemkonfiguration, der Softwareanwendung, dem Treiber und der Komplexität der Dokumente ab.

