



Принтер HP LaserJet M209d

Супер способен. Супер компактен.

Увеличете продуктивността си с този високопроизводителен черно-бял принтер с награждаван компактен дизайн.² Насладете се на най-бързия двустранен печат в своя клас⁸, както и на опростена настройка и спестяващи време функции с приложението HP.³



Този принтер е предназначен за работа само с касети, които имат нов или повторно използван чип на HP, и използва динамични мерки за сигурност, за да блокира касети с чип, който не е на HP. Периодичните актуализации на фърмуера ще поддържат ефективността на тези мерки и ще блокират касети, които преди са работили. Повторно използваният чип на HP позволява използване на повторно използвани, рециклирани и повторно напълнени касети. Още на: <http://www.hp.com/learn/ds>

Създаден за бърз и надежден печат

- Предоставяте светкавично документи с множество страници с най-бързия двустранен печат в своя клас.⁸
- Разчитайте на последователни, висококачествени разпечатки страница след страница. Получете качеството, което очаквате от лидер в индустрията.
- Лесно се справяте със задания за печат с голям обем и презареждате хартия по-рядко с тава за хартия с капацитет 150 листа.

Отличен с награди дизайн за Вашето работно място²

- Спестете място и намалете бъркотията с награждавания компактен дизайн.²
- Можете да поберете този LaserJet почти навсякъде. Изпълнявате бързо проектите си с принтер, който пасва на работното Ви място.

Лесен за настройване, лесен за използване

- Започнете бързо с лесни указания за настройка от приложението HP.¹ Бързо настройте и се върнете към работата си.
- Помогнете за защита на информацията, която е най-важна. Възползвайте се от най-важните инструменти за защита, за да запазите поверителността и контрола.
- Свържете лесно принтера към компютъра си с предоставения USB кабел и вградения USB порт.
- Лесно управлявате задачите си с интелигентно направлявани бутони – бутоните се появяват само когато е необходимо.

Компактен и енергийно ефективен дизайн

- Оптимизирайте използването на енергия от принтера с технологията HP Auto-On/Auto-Off.⁴
- Рециклирайте лесно своите използвани оригинални тонер касети HP безплатно чрез програмата HP "Партньори на планетата".⁵
- Този HP LaserJet отговаря на изискванията за екомаркировка, включително ENERGY STAR® и Blue Angel.^{6,7}

Преглед на продукта

Принтер HP LaserJet M209d

1. Контролен панел на LED бутон
2. USB връзка
3. Автоматичен двустранен печат: 18 изобр./мин А4
4. Изходна тава за 100 листа
5. Тава за хартия за 150 листа



Принадлежности, консумативи and поддръжка

Консумативи ⁶	W1350A Оригинална тонер касета HP 135A LaserJet черна (~1100 страници) ⁷
	W1350X Оригинална тонер касета с голям капацитет за LaserJet HP 135X, черен (~2400 страници) ⁷
Акcesoари	
Сервиз и поддръжка	<p>UG206E 3 години стандартна замяна (налична във всички страни от ЕБИА с изключение на Близкия изток, Адриатика, Африка, ОНД, ЕЕМ, Румъния, Русия, Южна Африка, Израел, Словения, Турция)</p> <p>UG086E 3 години замяна в рамките на следващия работен ден (налична в Австрия, Белгия, Чехия, Дания, Финландия, Гърция, Ирландия, Италия, Франция, Германия, Холандия, Норвегия, Полша, Португалия, Румъния, Словакия, Испания, Швеция, Швейцария, Обединеното кралство)</p> <p>UG289E 3 години услуга за връщане в склад (налична в Адриатика, Африка, ОНД, ЕЕМ, Израел, Близкия изток, Румъния, Словения, Русия, Южна Африка, Турция)</p>

Технически спецификации

Модел	Принтер HP LaserJet M209d
Номер на продукт	8J9L0F
Функции	Печат
Контролен панел	LED светлини на бутоните
Печат	
Технология на печат	Лазерни
Скорост на печат ⁹	черно (A4, нормален режим): До 29 стр./мин ; черно (A4, двустранно): До 18 изобр./мин
Разпечатване на първа страница ¹¹	Черно (A4, готово): До 7 сек ; черно (A4, режим Sleep): До 7,6 секунди
Разделителна способност при печат	Черно (най-добро качество): До 600 x 600 dpi
Месечно натоварване ¹²	До 20 000 A4; Препоръчителен месечен обем страници ¹³ : от 200 до 2000
Интелигентни софтуерни функции на принтер ^{2,3}	Автоматичен двустранен печат, автоматично включване/изключване на HP, приложение HP
Стандартни езици на печат	PCLm5; URF; PWG
Печатаема площ	полета на печат горно: 6 мм, Долно: 6 мм, ляво: 5 мм, дясно: 5 мм; Максимална област за печат : 216 x 354 мм
Двустранно печатане	Автоматично (стандартно)
Скорост на процесора	500 MHz
Свързване	
Стандартни	1 Hi-Speed USB 2.0 (устройство)
Памет	Стандартни: 64 MB ;Максимална: 64 MB
Третиране на носителите	
Брой тави за хартия	Стандартни: 1 ;Максимална: 1
Видове носители	Хартия (лазерна, обикновена, груба, пергамент), пликкове, етикети, картон, пощенска картичка
Размер на носителя	По избор (см): 101,6 x 152,4 мм до 216 x 356 мм Поддържани (см): A4; A5; A6; B5 (JIS)

Модел	Принтер HP LaserJet M209d
Номер на продукт	8J9L0F
Третиране на носителите	Стандартен вход: Входна тава за 150 листа Стандартен изход: Изходна тава за 100 листа Опционален вход: Няма данни
Тегло на носителя	60 до 163 г/м ²
Входен капацитет	Тава 1: Листа: 150; пликве: 10 Максимална: До 150 листа
Изходен капацитет	Стандартни: До 100 листа Пликве: До 10 плика Максимална: До 100 листа
Съвместими операционни системи ¹⁴	Windows 11; Windows 10; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura; macOS v14 Sonoma; Linux
Съвместими мрежови операционни системи	Windows 11; Windows Server; Linux
Минимални системни изисквания	Windows: Microsoft® Windows® 11, 10: 32-битова или 64-битова версия, 2 GB налично пространство на твърдия диск, интернет връзка, Microsoft® Internet Explorer; USB порт Mac: macOS v14 Sonoma; macOS v13 Ventura; macOS v12 Monterey; 2 GB HD; Изисква се интернет; USB
Включен софтуер	Няма компактдиск в комплекта; Софтуер за изтегляне от http://www.hp.com или http://www.123.hp.com
Управление на сигурността	Безопасно стартиране, защитена цялост на фърмуера, цялост на кода за изпълнение, защитен с парола EWS, сигурно сърфиране чрез SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2; TLS 1.0/1.1 е деактивиран по подразбиране; Актуализация до OpenSSL версия 1.1.1; активиране/деактивиране на мрежови портове; SNMPv1, SNMPv2 и SNMPv3, промяна на паролата на общността; Защитени настройки по подразбиране, криптирани неизползвани данни, активна актуализация на фърмуера, администраторска парола по подразбиране, избор на шифър и TLS; Заклучване на акаунта; Защитена настройка на Wi-Fi
Управление на принтера	HP Printer Assistant (UDC); HP Device Toolbox
Размери и тегло	
Размери на принтер (Ш x Д x В)	Минимум 355 x 279,5 x 205 мм; Максимална: 355 x 426,5 x 265 мм
Тегло на принтер	5,6 кг
Операционна среда	Температура: 15 до 32,5° C Влажност: 30 до 70% относителна влажност
Условия на съхранение	Температура: -20 до 60° C Влажност: 10 до 90% относителна влажност
Акустика ⁵	Излъчвана акустична мощност: 6,7 В (А) Емисии на акустично налягане: 52 dB(A)
Захранване ⁴	Изисквания: 220 до 240 VAC (+/- 10%), 60 Hz/50 Hz, 2,7 A; Консумация: 420 вата (активен печат), 2,0 вата (в режим на готовност), 0,5 вата (в спящ режим), 0,5 (в режим Автоматично изключване/Събуждане по USB, активирано при доставка), 0,04 вата (в режим автоматично изключване/ръчно включване), 0,04 вата (в ръчен режим, изключен); Стойност на типична консумация на електроенергия (ТКЕ): 0,273 kWh/седмица (Energy Star); Тип захранване: Вътрешно
Технология на функцията за икономия на енергия	Технология за автоматично включване/изключване на HP
Сертификати	RCM (Австралия), TUV и GS Mark (Германия), BSMI (Тайван), CCC (Китай), BIS (Индия), KC (Южна Корея), SIRIM (Малайзия), Камбоджа, Украйна, EAC, източноевропейски одобрения, маркировка CE, FCC, Energy Star, UL, Парагвай, Индонезия, Сингапур, Филипини, Аржентина, Чили и др. Стандарт за електромагнитно излъчване: CISPR32:2012 & CISPR32:2015 /EN55032:2012 & EN55032:2015+AC:2016 – клас B; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 55035:2017; FCC дял 47 CFR, част 15, клас B/ICES-003, брой 6. Съвместим с Blue Angel Да, Blue Angel DE-UZ 219 – гарантирано само при използване на оригинални консумативи на HP
Спецификации на устойчивото въздействие	Не съдържа живак
Страна на произход	Произведено във Виетнам
Какво има в кутията ¹	8J9L0F HP LaserJet M209d; Предварително инсталирана оригинална черна тонер касета LaserJet на HP; Покривало против прах; Захранващ кабел; Справочно ръководство; Постер за инсталиране; Листовка с нормативни изисквания; USB кабел.
Гаранция	Една година ограничена гаранция

Бележки под линия

¹ Изисква изтегляне на приложението HP, налично на <https://www.hp.com/go/mobileprinting>. Някои функции са налични само на английски език и може да се различават в зависимост от модела/държавата на принтера и между настолните/мобилните приложения. HP си запазва правото да въведе такси за използване на функционалността през приложението HP. Изисква се интернет достъп, който може да не е наличен във всички държави. Изисква се акаунт в HP за пълна функционалност. Факс възможностите се използват само за изпращане на факс. Списък на поддържаните операционни системи е наличен в магазините за приложения. Вижте подробности на <https://www.hpsmart.com>

² <https://www.red-dot.org/project/hp-laserjet-printer-series-52406>

³ Въз основа на вътрешно тестване на HP. Средна оценка на времето въз основа на: 1) изтеглено приложение на HP на мобилно или настолно устройство, 2) задаване на пряк път, 3) задания за сканиране, които имат повече от 2-3 свързани с тях задачи (сканиране към имейл, запазване и преименуване, съхраняване в облак и т.н.). Сравнение на средното спестяване на време въз основа на използването на принтер и настолен софтуер за сканиране за осъществяване на подобни задачи за сканиране. Изисква изтегляне на приложението HP и поддържан принтер на HP. За подробности относно локалните изисквания за печат вижте <https://www.hp.com/go/mobileprinting>

⁴ Възможностите на технологията за автоматично включване/изключване на HP зависят от принтера и настройките; може да изискват надграждане на фирмуера.

⁵ Наличността на програмата варира. Връщането и рециклирането на оригинални касети на HP в момента е възможно в повече от 60 страни, територии и райони в Европа, Азия, Африка, Северна и Южна Америка, благодарение на програмата HP "Партньори на планетата". За подробности вижте <https://www.hp.com/recycle>

⁶ Изчисленията на HP са въз основа на нормализирани TEC данни на ENERGY STAR®, сравняващи принтерите от серията HP LaserJet 200-500 при стартиране. Вижте <https://www.hp.com/ecosmart>

⁷ Тази система за печат на HP е отличена с Blue Angel според DE-UZ 219 за търговска употреба за следните 33 държави: Германия, Австрия, Швейцария, Франция, Обединеното кралство, Ирландия, Швеция, Дания, Финландия, Норвегия, Белгия, Нидерландия, Люксембург, Италия, Испания, Португалия, Полша, Чехия, Словакия, Словения, Унгария, Хърватия, Румъния, България, Гърция, Естония, Латвия, Литва, Сърбия, Турция, Израел, Мароко, Южна Африка.

⁸ В сравнение с черно-белите лазерни принтери с двустранен печат в същия клас на цена до \$ 149 USD и 129 € EUR и лазерни многофункционални устройства с двустранен печат на цена до \$ 229 USD и 199 € EUR. Точните скорости на принтера на HP варират в зависимост от конфигурацията на системата, софтуерното приложение, драйвера и сложността на документите. Проучване на Keypoint Intelligence от март 2024 г., поръчано от HP, въз основа на проучване на публикуваните от POO производители спецификации и публично достъпна информация към март 2024 г. Пазарен дял, обявен от IDC за Q4 2023 г. за Северна Америка и Европа. За подробности: [keypointintelligence.com/HPFastestDuplexM200](https://www.keypointintelligence.com/HPFastestDuplexM200)

Откази от отговорност относно техническите спецификации

¹ За информация за производителността на касетата, включена към Вашия принтер, вижте <https://www.hp.com/go/toneryield>. Стойности на капацитета, измерени в съответствие с ISO/IEC 19752 и непрекъснат печат. Действителният капацитет зависи значително от отпечатваните изображения и други фактори.

² Възможностите на технологията за автоматично включване/изключване на HP зависят от принтера и настройките; може да изискват надграждане на фирмуера.

³ Изисква изтегляне на приложението HP, налично на <https://www.hp.com/go/mobileprinting>. Някои функции са налични само на английски език и може да се различават в зависимост от модела/държавата на принтера и между настолните/мобилните приложения. HP си запазва правото да въведе такси за използване на функционалността през приложението HP. Изисква се интернет достъп, който може да не е наличен във всички държави. Изисква се акаунт в HP за пълна функционалност. Факс възможностите се използват само за изпращане на факс. Списък на поддържаните операционни системи е наличен в магазините за приложения. Вижте подробности на <https://www.hpsmart.com>

⁴ Изискванията за захранване се базират на държавата/региона, където се продава принтерът. Не преобразувайте работното напрежение. Това ще повреди принтера и ще анулира гаранцията на продукта.

Стойностите на консумацията на енергия обикновено се базират на измерване на устройство с мощност 115 V.

⁵ Изискванията за захранване се базират на държавата/региона, където се продава принтерът. Не преобразувайте работното напрежение. Това ще повреди принтера и ще анулира гаранцията на продукта. Стойността на Energy Star обикновено се базира на измерване на устройство с 115 V.

⁶ Декларирани капацитети въз основа на ISO/IEC 19752 и непрекъснат печат. Действителната производителност зависи значително от отпечатваните изображения и други фактори. За подробности вижте <https://www.hp.com/go/toneryield>

⁷ Декларирана стойност на капацитета въз основа на ISO/IEC 19752 и непрекъснат печат. Действителният капацитет зависи значително от отпечатваните изображения и други фактори. За подробности вижте <https://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

⁸ Тествана конфигурация: едностранен печат, A4 хартия при средно 29 стр./мин

⁹ Измерено с помощта на ISO/IEC 24734, изключва първия набор от тестови документи. За повече информация вижте <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Точната скорост се различава в зависимост от конфигурацията на системата, софтуерното приложение, драйвера и сложността на документа.

¹⁰ Измерено с помощта на ISO/IEC 24734, изключва първия набор от тестови документи. За повече информация вижте <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Точната скорост се различава в зависимост от конфигурацията на системата, софтуерното приложение, драйвера и сложността на документа.

¹¹ Измерено чрез ISO/IEC 17629. За повече информация вижте <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Точната скорост се различава в зависимост от конфигурацията на системата, софтуерното приложение, драйвера и сложността на документа.

¹² Работният цикъл се дефинира като максималния брой страници на месец на продукция с изображения. Тази стойност осигурява сравнение на устойчивостта на продукта по отношение на други устройства HP LaserJet или HP Color LaserJet и позволява подходящо внедряване на принтери и многофункционални устройства, за да се задоволят изискванията на свързани лица или групи.

¹³ HP препоръчва броят на отпечатаните страници на месец да е в рамките на оптималните обявени за устройството, базирани на фактори като интервали за подмяна на консумативите и употреба на устройството след удължения гаранционен период.

¹⁴ Не поддържа Windows® XP (64-битов) и Windows Vista® (64-битов). Пълното решение на софтуера е налично само за Windows 10 и по-нови версии; За Windows Server 2016 64-битов се инсталира само драйвер за печат. Системите с Linux използват HPLIP софтуер в операционната система.



www.blauer-engel.de/uz219

