



HP LaserJet MFP M234d Printer

Бърза и надеждна работа. Изключителна стойност

Увеличете продуктивността си с този високопроизводителен черно-бял принтер с награждаван компактен дизайн.² Насладете се на най-бързия двустранен печат в своя клас⁸ с копиране и сканиране, както и опростена настройка и спестяващи време функции в 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.
- Get a lot from one device. Easily handle task with multifunction performance - print, scan, copy.

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 защитата 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 Blue Angel.⁷

Преглед на продукта

HP LaserJet MFP M234d Printer



1. USB връзка
2. Автоматичен двустранен печат: 18 изобр./мин А4
3. Интелигентен, контекстен потребителски интерфейс
4. Копиране на документи за самоличност
5. Изходна тава за 100 листа
6. Входна тава за 150 листа

Принадлежности, консумативи and поддръжка

Консумативи ⁵	W1350A Оригинална тонер касета HP 135A LaserJet черна (~1100 страници) ⁶
	W1350X Оригинална тонер касета с голям капацитет за LaserJet HP 135X, черен (~2400 страници) ⁶
Акcesoари	
Сервиз и поддръжка	<p>UH761E 3 години стандартна замяна от HP (налична във всички страни от ЕБИА, с изключение на Близкия изток, Адриатика, Африка, Русия, Южна Африка, Израел, Словения, Турция)</p> <p>UH757E 3 години услуга за замяна от HP в рамките на следващия работен ден (налична в Австрия, Белгия, Чехия, Дания, Финландия, Гърция, Ирландия, Италия, Нидерландия, Норвегия, Полша, Португалия, Румъния, Словакия, Швеция, Швейцария, Обединеното кралство)</p> <p>UH764E 3 години услуга за връщане в склад от HP (налична в Адриатика, Африка, ОНД, ЕЕМ, Израел, Близкия изток, Румъния, Русия, Южна Африка, Турция)</p>

Технически спецификации

Модел	HP LaserJet MFP M234d Printer
Номер на продукт	8J9K4F
Функции	Печат, копиране, сканиране
Контролен панел	Icon LCD; 3 lights (Media, Toner, Lid open); 10 buttons (Wi-Fi, Minus, Menu, Plus, Copy, ID copy, Info, Resume, Cancel, Power)
Печат	
Технология на печат	Лазерни
Скорост на печат ⁹	черно (A4, нормален режим): До 29 стр./мин ; черно (A4, двустранно): До 18 изобр./мин цвет (A4, двустранно): До 18 изобр./мин
Разпечатване на първа страница ¹¹	Черно (A4, готово): До 7 сек ; черно (A4, режим Sleep): До 7,6 сек
Разделителна способност при печат	Черно (най-добро качество): До 600 x 600 dpi
Месечно натоварване ¹²	До 20000 страници A4; Препоръчителен месечен обем страници: от 200 до 2000
Интелигентни софтуерни функции на принтер ^{1,2}	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	Автоматичен дуплекс
Копиране	
Скорост на копиране ⁷	Черно (A4): До 14 копия/мин
Спецификации на копирната машина	Автоматично уголемяване; По-светъл/По-тъмен; Брой копия; Оптимизиране; Размер на хартията; Тип хартия; Намалете до Fit; Максимален брой копия: До 99 копия; Намаляване/увеличаване: 25 до 400%
Сканиране	
Формат на файла, получен при сканиране	JPEG, TIF, PDF, BMP, PNG
Спецификации на скенера	Режими за задействане на скенера: Приложение HP; и потребителски приложения чрез Twain; Версия на TWAIN: Версия 2.1;
Препоръчителен месечен обем на сканиране	150 до 1500
Област на сканиране	Максимален размер на медия за печат (планшетен): 297 x 216 мм
Дълбочина в битове/ Нива на сивото	24-битов / 256
Скорост на процесора	500 MHz
Свързване	
Стандартни	1 Hi-Speed USB 2.0 (устройство)
Поддържани мрежови протоколи	TCP/IP: IPv4; IPv6; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/AutoIP; SNMP v 1/2/3; HTTP/HTTPS; UDP; IPP
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), пликосе, 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	HP LaserJet MFP M234d Printer
Номер на продукт	8J9K4F
Третиране на носителите	Стандартен вход: Входна тава за 150 листа Стандартен изход: Изходна тава за 100 листа
Тегло на носителя	60 до 163 г/м ²
Входен капацитет	Тава 1: Листа: 150; пликкове: 10 Максимална: До 150 листа
Изходен капацитет	Стандартни: До 100 листа Пликкове: До 10 плика Максимална: До 100 листа
Съвместими операционни системи ¹⁵	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
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; 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 368 x 298.6 x 241.9 mm; Максимална: 368 x 419.6 x 436.3 mm
Тегло на принтер	7,6 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 ⁹	Излъчвана акустична мощност: 6,6 В (A) Емисии на акустично налягане: 51 dB(A)
Захранване ³	Изисквания: 220 до 240 VAC (+/- 10%), 60 Hz/50 Hz, 2,8 A; Консумация: 453 вата (активен печат), 3,3 вата (в режим на готовност), 0,6 вата (в спящ режим), 0,6 вата (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)¹³: 0.267 kWh/Week (Blue Angel); Тип захранване: Вградено захранване 110 V или 200 V
Технология на функцията за икономия на енергия	Технология за автоматично включване/изключване на HP
Сертификати	RCM (Australia), TUV and GS Mark (Germany), BSMI (Taiwan), CCC (China), BIS (India), KC (South Korea), Malaysia, Cambodia, Ukraine, EAC, Eastern European approvals, CE Marking, FCC, UL, Paraguay, Indonesia, Singapore, Philippines, etc. 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 ⁴	8J9K4F HP LaserJet MFP M234d; Preinstalled HP Black Original LaserJet Toner Cartridge; Dust cover; Power Cord; Reference Guide; Setup Poster; Regulatory Flyer; USB cable.
Гаранция ⁸	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 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 Възможностите на технологията за автоматично включване/изключване на HP зависят от принтера и настройките; може да изискват надграждане на фирмуера.

² Изисква изтегляне на приложението HP, налично на 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, улеснена от приложението HP. Изисква се интернет достъп, който може да не е наличен във всички държави. За да можете да се възползвате от пълната функционалност се изисква да имате акаунт в HP. Факс възможностите са само за изпращане на факс. Списък на поддържаните операционни системи е наличен в магазините за приложения. Вижте подробностите на www.hpsmart.com.

³ 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.

⁴ За информация относно капацитета на касетата, включена към вашия принтер, вижте <http://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.

⁵ Declared yields based on ISO/IEC 19752 and continuous printing. Actual yields vary considerably based on images printed and other factors. For details see <http://www.hp.com/go/toneryield>

⁶ Приблизителен капацитет. Действителният капацитет зависи от принтера и специфичната употреба. За допълнителна информация вижте <http://www.hp.com/go/pageyield>.

⁷ Скорост на първо копиране от готовност и опростено копиране, измерена чрез ISO/IEC 29183, скорост на двустранно копиране, измерена чрез ISO/IEC 24735, 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 и сложността на документа.

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 посетете <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Точната скорост се различава в зависимост от конфигурацията на системата, софтуерното приложение, драйвера и сложността на документа.

¹⁰ Measured using ISO/IEC 24734 Feature Performance Test, excludes first set of test documents. For more information see <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Exact speed varies depending on the system configuration, software application, driver, and document complexity.

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 продукцията 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 Изискванията за захранване се базират на държавата/региона, в който се продава принтерът. Не преобразувайте работното напрежение. Това ще увреди принтера и ще анулира гаранцията на продукта.

¹⁵ 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

