

# Принтер HP LaserJet MFP M234sdw



Супер продуктивен. Супер компактен – с надеждна безжична връзка.

Многофункционално устройство с висока производителност с най-бързия двустранен печат в своя клас,<sup>2</sup> автоматично подаващо устройство и спестяващото време приложение HP Smart.<sup>6,7</sup> Разчитайте на спокойствие с по-надеждни връзки<sup>1</sup> и безпроблемно преживяване с опростена настройка.



Този принтер е предназначен за работа само с касети, които имат нови или повторно използвани електронни схеми на HP, и използва динамични мерки за сигурност за блокиране на касети, използващи схема, различна от HP. Периодичните актуализации на фърмуера ще поддържат ефективността на тези мерки и ще блокират касетите, които преди са работили. Повторно използваната електронна схема на HP позволява употребата на използвани, рециклирани и повторно напълнени касети. Още на: <http://www.hp.com/learn/ds>

## Работете бързо. Работете умно.

- Преминете скоростно през документи с множество страници с най-бързата в класа си скорост на двустранен печат.<sup>2</sup>
- Можете да поберете този LaserJet почти навсякъде – той е толкова малък и компактен. Изпълнявайте бързо проектите си с принтер, който пасва почти навсякъде.
- Получавате по-добър обхват и по-бързи и по-надеждни връзки, като използвате двулентова Wi-Fi™ връзка със самостоятелно нулиране.<sup>1</sup>
- Лесно се справяте с големи задачи за печат и спестявате време с автоматично сканиране и копиране. Изпълнявайте бързо задачите за сканиране и копиране с помощта на автоматичното подаващо устройство.
- Лесно споделяне на ресурси – достъп и печат с безжична и Ethernet мрежа.<sup>4</sup>

## Бъдете продуктивни отвсякъде

- Получавате висококачествено сканиране и споделяте с Dropbox, Google Drive, имейл или облака – практически от всяко място – с приложението HP Smart.<sup>6</sup>
- Осъществявайте бърз достъп и отпечатайте документи и изображения на своя смартфон от Dropbox и Google Drive, като използвате приложението HP Smart.<sup>6</sup>
- С приложението HP Smart можете да останете свързани с принтера си практически от всяко място.<sup>6</sup> Получавайте известия при отпечатване, сканиране или копиране от Вашия смартфон.<sup>6</sup>

## Лесен за настройване, лесен за използване

- Започнете бързо с лесна настройка, която Ви води, стъпка по стъпка. Просто изтеглете приложението HP Smart, свържете се към мрежа и споделете принтера си на всичките си устройства.<sup>6</sup>
- Лесно управлявайте задачите с интелигентно направлявани бутони за интуитивно изживяване – бутоните се появяват само когато е необходимо.

## Подпомагане на положителното въздействие върху околната среда

- Този HP LaserJet отговаря на изискванията за екомаркировка, включително ENERGY STAR® и BLUE ANGEL.
- Спестете енергия с LaserJet, който използва до 20% по-малко енергия от предишния модел.
- Помогнете за пестене на енергия с технологията HP Auto-On/Auto-Off – интелект, който може да включи принтера, когато имате нужда от него и да го изключи, когато не Ви трябва.<sup>8</sup>
- Хартията, сертифицирана от HP FSC®, е произведена по устойчив начин от отговорно управлявани, възобновяеми горски източници, което помага за спиране на обезлесяването и защита на дивата природа.

## Преглед на продукта

Серия многофункционални устройства HP LaserJet M232–M237 (sdn/sdw)

1. Автоматично подаващо устройство за 40 страници
2. Приложение HP Smart
3. Копиране на документи за самоличност
4. USB, Ethernet, двулентова Wi-Fi връзка със самовъзстановяване
5. Изходна тава за 100 листа
6. Автоматичен двустранен печат: 18 изобр./мин A4
7. Входна тава за 150 листа
8. Входна тава
9. Интелигентен, контекстен потребителски интерфейс



## Принадлежности, консумативи and поддръжка

Консумативи	W1350A HP 135A Black Original LaserJet Toner Cartridge (~1,100 pages)
	W1350X HP 135X High Yield Black Original LaserJet Toner Cartridge (~2,400 pages)
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	Принтер HP LaserJet MFP M234sdw
Номер на продукт	6GX01F
Функции	Печат, копиране, сканиране
Контролен панел	LCD икона; 5 светлини (статус, медия, внимание, тонер, отворен капак); 10 бутона (Захранване, Информация, Wi-Fi, Възобновяване, Отмяна, Плюс, Меню, Минус, Копиране, Копиране на документи за самоличност)
<b>Печат</b>	
Технология на печат	Лазерни
Скорост на печат <sup>7</sup>	<b>черно (A4, нормален режим):</b> До 29 стр./мин ; <b>черно (A4, двустранно):</b> До 18 избр./мин
Разпечатване на първа страница <sup>8</sup>	<b>Черно (A4, готово):</b> До 7 сек ; <b>черно (A4, режим Sleep):</b> До 7,6 секунди
Разделителна способност при печат	<b>Черно (най-добро качество):</b> До 600 x 600 dpi
Месечно натоварване	До 20000 страници A4; <b>Препоръчителен месечен обем страници:</b> от 200 до 2000
Интелигентни софтуерни функции на принтер <sup>1,2</sup>	Автоматичен двустранен печат, автоматично включване/изключване на HP <sup>1</sup> , приложение HP Smart <sup>2</sup>
Стандартни езици на печат	PCLm5; URF; PWG
Печатаема площ	<b>полета на печат</b> горно: 6 мм, Долно: 6 мм, ляво: 5 мм, дясно: 5 мм; Максимална област за печат : 216 x 354 мм
Двустранно печатане	Автоматичен дуплекс
<b>Копиране</b>	
Скорост на копиране	<b>Черно (A4):</b> До 29 копия/мин
Спецификации на копирната машина	Намаляване/уголемяване; Брой копия; По-светло/по-тъмно; Оптимизиране; Размер/тип хартия. Поддържа подреждане и едностранен печат на ADF пакети.; <b>Максимален брой копия:</b> До 99 копия; <b>Намаляване/увеличаване:</b> 25 до 400%
<b>Сканиране</b>	
Скорост на сканиране <sup>11</sup>	<b>Нормален режим (A4):</b> До 19 стр./мин (черно-бяло), до 10 стр./мин (цветно)
Формат на файла, получен при сканиране	JPEG, TIF, PDF, BMP, PNG
Спецификации на скенера	<b>Тип скенер</b> Плоско, ADF; <b>Режими за задействане на скенера:</b> Приложение HP Smart; и потребителски приложения чрез Twain; <b>Версия на TWAIN:</b> Версия 2.1; <b>Двустранно сканиране с ADF:</b> Няма; <b>Оптична разделителна способност на сканиране:</b> До 600 dpi
Препоръчителен месечен обем на сканиране	150 до 1500
Област на сканиране	<b>Максимален размер на медия за печат (планшетен):</b> 216 x 297 мм ; <b>Минимален размер на медия за печат (ADF):</b> 148 x 210 мм <b>Максимален размер на медия за печат (ADF):</b> 216 x 356 мм
Дълбочина в битове/ Нива на сивото	24-битов / 256
<b>Факс</b>	
Факс	Няма
Скорост на процесора	500 MHz
<b>Свързване</b>	
Стандартни	1 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX мрежови порт; 1 Hi-Speed USB 2.0 (устройство); Безжична 802.11b/g/n, двулентова 2,4 GHz/5 GHz
Способност за мобилен печат	Apple AirPrint™; Приложение HP Smart; Сертифициран от Mopria™; Печат чрез Wi-Fi® Direct
Поддържани мрежови протоколи	TCP/IP: IPv4; IPv6; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/IPv4; SNMP v 1/2/3; HTTP/HTTPS; UDP; IPP
Мрежови възможности	1 Ethernet 10/100Base-TX; 1 вградена Wi-Fi 802.11b/g/n
Твърд диск	Няма
Памет	Стандартни: 64 MB ;Максимална: 64 MB
<b>Третиране на носителите</b>	
Брой тави за хартия	Стандартни: 1 ;Максимална: 1
Видове носители	Хартия (лазерна, обикновена, груба, пергамент), пликосе, етикети, картон, пощенска картичка
Размер на носителя	<b>По избор (см):</b> 101,6 x 152,4 мм до 216 x 356 мм <b>Поддържани (см):</b> A4; A5; A6; B5 (JIS) <b>автоматично подаване на документи:</b> A4, A5, B4, B5, Letter, Legal

Модел	Принтер HP LaserJet MFP M234sdw
Номер на продукт	6GX01F
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 <sup>2</sup>
Входен капацитет	Тава 1: Листа: 150; пликоче: 10 Максимална: До 150 листа автоматично подаване на документи: Стандартно, 40 листа
Изходен капацитет	Стандартни: До 100 листа Пликоче: До 10 плика Максимална: До 100 листа
Съвместими операционни системи	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® 10, 8.1, 8, 7: 32-битова или 64-битова версия, 2 GB налично пространство на твърдия диск, интернет връзка, Microsoft® Internet Explorer. Mac: Apple® macOS v10.14 Mojave, macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur; 2 GB HD; Изисква се интернет
Включен софтуер	Няма компактдиск; Софтуер за изтегляне от <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> или <a href="http://www.123.hp.com">http://www.123.hp.com</a>
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 418,0 x 308,0 x 294,4 мм; Максимална: 418,0 x 467,6 x 452,8 мм
Тегло на принтер	9,5 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	Излъчвана акустична мощност: 6,6 В (А) Емисии на акустично налягане: 51 dB(A)
Захранване	Изисквания: 110 V входящо напрежение: 110 до 127 VAC (+/- 10%), 60 Hz/50 Hz, 4,8 A; 220 V входящо напрежение: 220 до 240 VAC (+/- 10%), 60 Hz/50 Hz, 2,8 A. Не е двойно напрежение, захранването се различава според номера на частта с идентификатор на кода за опция #.; 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 LAN, 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) <sup>10</sup> : 0,256 kWh/седмица (Energy Star); 0,684 kWh/седмица (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. Blue Angel; Сертифициран като ENERGY STAR® Съвместим с Blue Angel Да, Blue Angel DE-UZ 219 – гарантирано само при използване на оригинални консумативи на HP Съвместимост с телекомуникации: Безжична връзка: EU RED 2014/53/EU; EN 301 489-1 V2.2.3 / EN 301 489-17: V3.2.0; EN 300 328: V2.1.1 / EN301 893 V2.1.1; FCC, дял 47, CFR, част 15, подчаст C & E / RSS 247, брой 1, 2015 г. & RSS 102, брой 5, 2015 г.; IEC 62311:2007 / EN62311:2008
Спецификации на устойчивото въздействие	Не съдържа живак
Страна на произход	Произведено във Виетнам
Какво има в кутията <sup>3</sup>	6GX01F Принтер HP LaserJet MFP M234sdw; Черна тонер касета за HP LaserJet (~700 страници); Справочно ръководство; Указание за инсталиране; Гаранционно ръководство и листовка в някои страни; Захранващ кабел
Гаранция <sup>8</sup>	Една година ограничена гаранция

## Бележки под линия

- <sup>1</sup> Безжичните операции са съвместими само с честоти 2,4 GHz и 5,0 GHz. Научете повече на [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting). Wi-Fi е регистрирана търговска марка на Wi-Fi Alliance®. Поддържа 5,0 GHz и 2,4 GHz с до 12 неприпокриващи се канала спрямо 3 неприпокриващи се канала само за 2,4 GHz. Поддържа честота 5,0 GHz (до 150 mbps) спрямо честота 2,4 GHz (до 72,2 mbps). Изисква се интернет достъп, който се заплаща отделно.
- <sup>2</sup> В сравнение с монохромните лазерни принтери и многофункционални принтери в същия клас и за по-малко от 210 щ.д. или 220 € за единична функция или по-малко от 310 щ.д. или 320 € за многофункционални, всички с публикуван максимален месечен работен цикъл от 20 000 щ.д. или по-нисък. Проучване на Buyers Lab от септември 2020 г., поръчано от HP, въз основа на проучване с публикувани от ПОО спецификации, с публично достъпна информация, считано от 09.01.2020 г. Пазарен дял, обявен от IDC Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker – Final Historical 2020Q2 за Северна Америка и Европа, Близкия изток и Африка. За подробности: [www.keypointintelligence.com/HPFastestDuplex](http://www.keypointintelligence.com/HPFastestDuplex).
- <sup>3</sup> Безжичните възможности и автоматичното подаващо устройство за 40 страници са налични само за избрани модели.
- <sup>4</sup> Безжичните операции са съвместими само с честоти 2,4 GHz и 5,0 GHz. Научете повече на [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting).
- <sup>5</sup> Мобилното устройство трябва да бъде свързано към Wi-Fi Direct® сигнала на поддържан от Wi-Fi Direct AiO или принтер преди започването на печата. Подробности на [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting). Wi-Fi Direct® е регистрирана търговска марка на Wi-Fi Alliance®.
- <sup>6</sup> Изисква се изтегляне на приложението HP Smart. За подробности относно локалните изисквания за печат вижте [www.hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting). Някои функции/софтуер са достъпни само на английски език и има разлики между настолното и мобилното приложение. Изисква се достъп до интернет, който се заплаща отделно. Изисква се акаунт в HP за пълна функционалност. Списък на поддържаните операционни системи е наличен в магазините за приложения. Факс възможностите се използват само за изпращане на факс и може да изискват допълнително закупуване. За повече информация вижте [www.hp.com/go/mobile-fax](http://www.hp.com/go/mobile-fax).
- <sup>7</sup> Въз основа на вътрешно тестване на HP. Средна оценка на времето въз основа на: 1) изтеглено приложение HP Smart на мобилно устройство, 2) задаване на пряк път, 3) задания за сканиране, които имат повече от 2-3 свързани с тях задачи (сканиране към имейл, запамятуване 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 Smart и поддържан принтер на HP. За подробности относно локалните изисквания за печат вижте [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting). Някои функции/софтуер са достъпни само на английски език.
- <sup>8</sup> Възможностите на технологията за автоматично включване/изключване на HP зависят от принтера и настройките; може да изискват надграждане на фърмуера.
- <sup>9</sup> В сравнение с ПОО приложенията за печат за повечето от най-продаваните мастиленоструйни/лазерни принтери и многофункционални устройства за дома и офиса, на цена по-ниска или равна на \$ 449,99 USD. Пазарен дял, обявен от IDC CYQ4 2019 Hardcopy Peripherals Tracker. Твърдение, базирано на проучване на приложението за печат на производителите на принтери и на практическото тестване и проучване на Keypoint Intelligence – Buyers Lab, поръчано от HP. За подробности, моля, вижте: [www.keypointintelligence.com/HPSmartApp](http://www.keypointintelligence.com/HPSmartApp)

## Откази от отговорност относно техническите спецификации

- <sup>1</sup> Възможностите на технологията за автоматично включване/изключване на HP зависят от принтера и настройките; може да изискват надграждане на фърмуера.
- <sup>2</sup> Изисква се изтегляне на приложението HP Smart. За подробности относно местните изисквания за печат вижте [www.hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting). Някои функции/софтуер са достъпни само на английски език и има разлики между настолното и мобилното приложение. Изисква се интернет достъп, който се заплаща отделно. За да можете да се възползвате от пълната функционалност се изисква да имате акаунт в HP. Списък на поддържаните операционни системи е наличен в магазините за приложения. Функциите за факс са само за изпращане на факс и може да изискват допълнително заплащане. За повече информация вижте: [www.hp.com/go/mobile-fax](http://www.hp.com/go/mobile-fax).
- <sup>3</sup> 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.
- <sup>4</sup> Декларирани капацитети въз основа на ISO/IEC 19752 и непрекъснат печат. Действителният капацитет зависи значително от отпечатваните изображения и други фактори. За подробности вижте <http://www.hp.com/go/toneryield>.
- <sup>5</sup> Приблизителен капацитет. Действителният капацитет зависи от принтера и специфичната употреба. За допълнителна информация вижте <https://www.hp.com/go/pageyield>.
- <sup>6</sup> 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.
- <sup>7</sup> 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.
- <sup>8</sup> Измерено чрез ISO/IEC 17629. За повече информация вижте <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Точната скорост се различава в зависимост от конфигурацията на системата, софтуерното приложение, драйвера и сложността на документа.
- <sup>9</sup> Въз основа на метода Blue Angel TEC със следните възможни изключения: Настройка за забавяне на заспиването с 1 минута или по-малко, Wi-Fi деактивиран.
- <sup>10</sup> Изискванията за захранване се базират на държавата/региона, в който се продава принтерът. Не преобразувайте работното напрежение. Това ще увреди гаранцията на продукта. Стойността на Energy Star обикновено се базира на измерване на устройство с 115 V.
- <sup>11</sup> Скорости на сканиране, измерени от автоматичното подаващо устройство. Действителните скорости на обработка може да варират в зависимост от разделителната способност на сканирането, състоянието на мрежата, бързината на компютъра и софтуера на приложението.

