# Принтер HP LaserJet MFP M248sdn ;

## Бърз, компактен принтер за основните работни задачи

Получавате надеждна, висококачествена мултифункционална производителност за всички Ваши черно-бели печатни нужди в изключително компактен дизайн, който пасва почти навсякъде.





Основни теми

- Печат, копиране, сканиране
- 31/30 стр./мин.(Letter/A4)[3]
- Лесна настройка с приложението HP[11]
- Входна тава за 150 страници
- Автоматично подаващо устройство за 40 страници
- Технология HP Auto-On/Auto-Off. [10]

### Високоскоростен, надежден принтер, който пасва на Вашето пространство

Завършвате повече проекти за по-малко време с най-бързия автоматичен двустранен печат в своя клас.[2]

Започнете да печатате бързо с лесна и безпроблемна настройка, която Ви позволява да започнете само с няколко лесни стъпки.

Получавате отчетлив текст и ясни графики с прецизна лазерна технология за последователна и висококачествена производителност.

Спестете място, без да жертвате производителността, с най-малкия черно-бял лазерен принтер в своя клас.[1]

### Опростете задачите с бърза настройка

Започнете да печатате бързо с лесна и безпроблемна настройка, която Ви позволява да започнете само с няколко лесни стъпки.

### Пестите енергия и помагате за намаляване на отпадъците

Печатайте ефективно и помогнете за намаляване на отпадъците с нискоенергиен[8] принтер, изработен с рециклирано пластмасово съдържание. [4]

Върнете използваните касети безплатно с програмата за рециклиране на HP – давайки втори живот на 1 милиард касети. [9]

Отговаря на строги стандарти за ефективност със сертификати Energy Star®,[5] EPEAT® Silver,[6] & Blue Angel. [7]

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

## Преглед на продукта

1. Автоматичен двустранен печат Скорост на двустранен печат 19/18 изобр./мин (Letter/A4)
2. Автоматично подаващо устройство за 40 страници
3. Високоскоростен USB 2.0, Ethernet
4. Входна тава за 150 листа
5. LCD с икони с интелигентно направлявани бутони
6. Скорост на печат до 31/30 стр./мин (Letter/A4)




## Принадлежности, консумативи and поддръжка

| | |
|---|---|
| Консумативи[6] | W1850A Оригинална тонер касета HP 185A LaserJet, черно (~1050 страници) |
| | W1850X Оригинална тонер касета с голям капацитет HP 185X LaserJet, черно (~2300 страници) |
| Сервиз и поддръжка | UH761E - 3 години Care Pack от HP със стандартна замяна за принтери LaserJet, налични във всички страни от EMEA (с изключение на Адриатика, Африка, ОНД, ЕЕМ, Израел, Близкия изток, Русия, Румъния, Словения, Южна Африка, Турция)<br>UH757E - 3 години Care Pack от HP със смяна в рамките на следващия ден за принтери LaserJet, наличен в Австрия, Белгия, Чехия, Дания, Финландия, Франция, Германия, Гърция, Ирландия, Италия, Холандия, Норвегия, Полша, Португалия, Румъния, Словакия, Испания, Швеция, Швейцария, Великобритания<br>UH758E - 4 години Care Pack от HP със смяна в рамките на следващия ден за принтери LaserJet, наличен в Австрия, Белгия, Чехия, Дания, Финландия, Франция, Германия, Гърция, Ирландия, Италия, Холандия, Норвегия, Полша, Португалия, Румъния, Словакия, Испания, Швеция, Швейцария, Великобритания<br>UH764E - HP 3 г. с връщане за потребителски laserjet - E Svc на разположение в Адриатика, Африка, ОНД, ЕЕМ, Израел, Близкия изток, Русия, Румъния, Словения, Южна Африка, Турция<br>UH765E - 4 години HP Care Pack с връщане в склад за принтери LaserJet, налично в Адриатика, Африка, ОНД, ЕЕМ, Израел, Близкия изток, Русия, Румъния, Словения, Южна Африка, Турция |

# Технически спецификации

| | |
|---|---|
| **Модел** | **Принтер HP LaserJet MFP M248sdn ;** |
| **Номер на продукт** | B0ZA5A |
| **Функции** | Печат, копиране, сканиране |
| **Контролен панел** | LCD икона; 2 светлини (Внимание, Отворен капак); 9 бутона (Намаляване, Меню, Увеличаване, Копиране, Копиране на документи за самоличност, Информация, Възобновяване, Отмяна, Захранване); Или 3 светлини (Wi-Fi, Внимание, Отворен капак); 10 бутона (Wi-Fi, Намаляване, Меню, Увеличаване, Копиране, Копиране на документи за самоличност, Информация, Възобновяване, Отмяна, Захранване); Или 5 светлини (Статус, Носител, Внимание, Тонер, Отворен капак); 9 бутона (Захранване, Информация, Възобновяване, Отмяна, Плюс, Меню, Минус, Копиране, Копиране на документи за самоличност); Или 5 светлини (Статус, Носител, Внимание, Тонер, Отворен капак); 10 бутона (Захранване, Информация, Wi-Fi, Възобновяване, Отмяна, Плюс, Меню, Минус, Копиране, Копиране на документи за самоличност) |
| **Печат** | |
| Технология на печат | Лазерни |
| Скорост на печат[9,10] | **черно (A4, нормален режим)**: До 30 стр./мин ; **черно (A4, двустранно)**: До 18 изобр./мин ; **Скорост на черен печат (пейзаж, A5)**: До 35 стр./мин |
| Разпечатване на първа страница[11] | **Черно (A4, готово)**: До 4,9 сек ; **черно (A4, режим Sleep)**: До 9,7 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**[13]: от 200 до 2000 |
| Интелигентни софтуерни функции на принтер | Автоматичен двустранен печат, автоматично включване/изключване на HP, приложение HP |
| Стандартни езици на печат | PCLmS; URF; PWG |
| Печатаема площ | **полета на печат** горно: 4,23 мм, Долно: 4,23 мм, ляво: 4,23 мм, дясно: 4,23 мм; Максимална област за печат : 216 x 354 мм |
| Двустранно печатане | Автоматично |
| **Копиране** | |
| Скорост на копиране[2] | **Черно (A4)**: До 30 копия/мин |
| Спецификации на копирната машина | Намаляване/уголемяване; Брой копия; По-светло/по-тъмно; Размер/тип хартия. Поддържа подреждане и едностранен печат на комплекти чрез АПУ.; Подобряване; **Максимален брой копия**: До 99 копия; **Намаляване/увеличаване**: 25 до 400% |
| **Сканиране** | |
| Скорост на сканиране[1] | **Нормален режим (A4)**: До 19 стр./мин (черно-бяло), до 10 стр./мин (цветно) |
| Формат на файла, получен при сканиране | **Стандартни**: BMP; JPEG; PNG; TIFF; PDF; RTF; TXT; CSV (OCR); Open Office XML (.docx, .xlsx); PDF/A; PDF с възможност за търсене (OCR); |
| Спецификации на скенера | **Технология на сканиране**: Контактен сензор за изображение (CIS); **Режими за задействане на скенера**: Приложение HP; и потребителски приложения чрез Twain; **Версия на TWAIN**: Версия 2.1; **Двустранно сканиране с ADF**: No (Не); |
| Препоръчителен месечен обем на сканиране | 150 до 1500 |
| Област на сканиране | **Максимален размер на медия за печат (планшетен)**: 297 x 216 мм **Максимален размер на медия за печат (ADF)**: 215,9 x 355,6 mm |
| Дълбочина в битове/ Нива на сивото | 24-битов / 256 |
| **Факс** | |
| Факс/модем | Факс: No (Не), |
| **Скорост на процесора** | 1 GHz |
| **Свързване** | |
| Стандартни | 1 Hi-Speed USB 2.0 (порт); Ethernet 10/100 Base-TX |
| Способност за мобилен печат | Apple AirPrint™; Сертифициран от Mopria™; Приложение HP |
| Поддържани мрежови протоколи | TCP/IP: IPv4; IPv6; Bonjour; WS-Discovery; DHCP/AutoIP; SNMP v 1/2; HTTP/HTTPS; UDP; IPP |
| Мрежови възможности | 1 Ethernet 10/100Base-TX |
| **Съхраняване** | **Стандартни:** No (Не) **Твърд диск:** No (Не) |
| **Памет** | **Стандартни**: 128MB ; **Максимална**: 128MB |
| **Третиране на носителите** | |
| Брой тави за хартия | **Стандартни**: 1 ;**Максимална**: 1 |
| Видове носители | Хартия (лазерна, обикновена, груба, ленена, HP EcoFFCIENT), пликове, картон, пощенска картичка, етикети |
| Размер на носителя | **По избор (см)**: 90 x 148 мм до 216 x 356 мм **Поддържани (см)**: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (184 x 260 мм, 195 x 270 мм, 197 x 273 мм); 10 x 15 см; Oficio (216 x 340 мм); пощенски картички (JIS single, JIS double), пликове (ISO B5, ISO C5, ISO, ISO C6, ISO DL); **автоматично подаване на документи**: A4, B4, B5, C7; 76 x 216 мм до 127 x 356 мм |
| Третиране на носителите | **Стандартен вход:** Входна тава за 150 листа; **Стандартен изход:** Изходна тава за 100 листа |
| Тегло на носителя | 60 до 163 г/м² |
| Входен капацитет | **Тава 1:** Листа: 150; Пликове: 10 **Максимална:** До 150 листа |
| Изходен капацитет | **Стандартни:** До 100 листа; **Пликове:** До 10 плика; **Максимална:** До 100 листа |
| **Подаващо устройство за пликове** | Няма данни |
| **Съвместими операционни системи**[8] | Windows 10; Windows 11; macOS 14 Sonoma; macOS 15 Sequoia; macOS Tahoe v26; Linux |
| **Съвместими мрежови операционни системи** | Windows 10; Windows 11; macOS 14 Sonoma; macOS 15 Sequoia; macOS Tahoe v26; Linux; Windows Server |
| **Минимални системни изисквания** | **Windows**: Microsoft® Windows® 10, 2 GB налично пространство на твърдия диск, интернет връзка, интернет браузър Microsoft® Edge.<br>**Mac**: macOS Sonoma (v14); 1 GB HD; Изиска се интернет |
| **Включен софтуер** | Без CD диск в комплекта. Софтуер за изтегляне от hp.com включва драйвер за принтер и други основни инструменти |
| **Управление на сигурността** | Защитено стартиране, проверка на целостта на фърмуера, проверка на целостта на кода по време на изпълнение, EWS, защитен с парола, защитено сърфиране чрез TLS 1.2, SSL 3.0 и TLS 1.0/1.1/1.3 деактивирани по подразбиране, актуализация до OpenSSL версия 1.1.1t, активиране/деактивиране на мрежови портове; SNMPv1, SNMPv2, промяна на името на общността, криптиране на съхраняваните данни, защитени настройки по подразбиране, активна актуализация на фърмуера, администраторска парола по подразбиране, блокиране на акаунта |
| **Управление на принтера** | Приложение HP |
| **Размери и тегло** | |
| Размери на принтер (Ш x Д x В) | **Минимум** 418 x 308 x 295 мм; **Максимална**: 418 x 468 x 453 мм |
| Тегло на принтер | 9,4 кг |
| **Операционна среда** | **Температура**: 15 до 32,5º C **Влажност**: 10 до 80% относителна влажност |
| **Условия на съхранение** | **Температура**: -20 до 60° C |
| **Акустика**[14] | **Излъчвана акустична мощност**: 6,7 B (A) **Емисии на акустично налягане**: 52 dB(A) |
| **Захранване**[4] | **Изисквания**: 110 V входящо напрежение: 110 до 127 VAC (+/- 10%), 60 Hz/50 Hz, 5.5A ; 220 V входящо напрежение: 220 до 240 VAC (+/- 10%), 60 Hz/50 Hz, 3,1 A;<br>**Консумация**: 451 вата (активен печат), 4,2 вата (в режим на готовност), 0,7 вата (в спящ) режим, 0,7 (в режим Автоматично изключване/Събуждане по USB, активирано при доставка), 0,06 вата (в режим автоматично изключване/ръчно включване), 0,06 (в режим ръчно изключване);<br>**Стойност на типична консумация на електроенергия (TKE)**[7]: 0,280 kWh/седмица (Energy Star);<br>**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 (Австралия), TUV и GS Mark (Германия), BSMI (Тайван), KC (Южна Корея), Малайзия, Камбоджа, Украйна, EAC, източноевропейски одобрения, маркировка CE, FCC, UL, Парагвай, Индонезия, Сингапур, Филипини и др.<br>**Стандарт за електромагнитно излъчване**: CISPR 22:2008 клас B; CISPR32:2015 /EN55032:2015+A11:2020 клас B; EN 61000-3-2:2019+A1:2021; EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021; EN 55035:2017+A11:2020; FCC дял 47 CFR, част 15 клас B/ICES-003, брой 7 клас B<br>**Съвместим с Blue Angel** Да, Blue Angel DE-UZ 219 – гарантирано само при използване на оригинални консумативи на HP |
| **Спецификации на устойчивото въздействие** | Съдържа най-малко 5% рециклирана след употреба пластмаса |
| **Какво има в кутията**[5] | B0ZA5A Принтер HP LaserJet MFP M248sdn ; Първоначална черна тонер касета LaserJet (~700); Документация (ръководство за инсталиране на хардуер); Захранващ кабел; Входна тава |
| **Гаранция** | Една година ограничена гаранция |

## Бележки под линия

[1] Най-малък в своя клас: В сравнение с черно-белите лазерни мултифункционални устройства в същия клас на цена до 300 USD или 300 EUR и черно-белите лазерни принтери в същия клас на цена до 200 USD или 200 EUR с обявен максимален месечен работен цикъл от 20 000 или по-нисък. Твърдението се отнася за модели с плосък скенер и автоматично подаващо устройство (ADF). Проучване на Keypoint Intelligence от юни 2025 г., поръчано от HP, въз основа на проучване на публично достъпна, публикувана от производителите на оригинално оборудване информация за спецификациите към юни 2025 г. Пазарен дял, обявен от IDC за Q1 2025 г. за Северна Америка и Европа. За подробности: https://keypointintelligence.com/HPLaserJetM200

[2] В сравнение с черно-белите лазерни многофункционални устройства с двустранен печат в същия клас на цена до 300 USD и 300 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 юни 2025 г., поръчано от HP, въз основа на проучване на публикувани от производителите на оригинално оборудване спецификации и публично достъпна информация към юни 2025 г. Пазарен дял, обявен от IDC за Q1 2025 г. за Северна Америка и Европа. За подробности: keypointintelligence.com/HPFastestDuplexM200

[3] Измерено чрез ISO/IEC 24734 и изключва първия набор от тестови документи. За повече информация вижте hp.com/go/printer claims. Точната скорост варира в зависимост от конфигурацията на системата, софтуерното приложение, драйвера и сложността на документите.

[4] Принтерите HP LaserJet Pro M200 са изработени от поне 5% рециклирана пластмаса. Процентът рециклирана пластмаса се изчислява по общото тегло на пластмасата.

[5] Изчисленията на HP въз основа на нормализирани TEC данни на ENERGY STAR® от 2026 г., сравняващи серията HP LaserJet 200-500 с предшестващи системи за печат, въведени за първи път на пазара, които не използват HP EcoSmart.

[6] Програмата за рециклиране HP "Партньори на планетата" е достъпна само за клиенти и партньори на HP. HP приема връщането само на оригинални касети на HP и Samsung. Касети от други марки, повторно напълнени касети и преработени касети не могат да бъдат върнати. HP си запазва правото да откаже пратки, които съдържат касети, които не са на HP или други неотговарящи на условията материали, и да върне такива пратки на подателя за сметка на подателя. Наличността на програмата варира. Вижте hp.com/go/recycle

[7] Моделите от серията HP LaserJet ProM200, които са сертифицирани по ENERGY STAR в Северна Америка, се идентифицират като HP LaserJet M214dwi M220dw M220dHP LaserJet MFP M239sdw, M246dwi M246sdw. Посетете www.energystar.gov/productfinder за повече информация. ENERGY STAR и логото на ENERGY STAR са регистрирани марки на САЩ.

[8] Регистрирано в EPEAT®, където е приложимо. EPEAT регистрацията е различна според държавата. Вижте http://www.epeat.net за състоянието на регистрация по държави.

[9] 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, Великобритания, Ирландия, Швеция, Дания, Финландия, Норвегия, Белгия, Холандия, Люксембург, Италия, Испания, Португалия, Полша, Чехия, Словакия, Словения, Унгария, Хърватия, Румъния, България, Гърция, Естония, Латвия, Литва, Сърбия, Турция, Израел, Мароко, Южна Африка.

[10] Възможностите на технологията за автоматично включване/изключване на HP зависят от принтера и настройките; може да изискват надграждане на фърмуера.

[11] HP Smart и myHP вече са приложението HP, достъпно за изтегляне на компютри с Windows 10 или 11; компютри macOS; и за мобилни телефони и таблети Apple и Android. Компютрите с Windows не поддържат функции за печат при стартиране. Android не се поддържа в Китай при лансирането на пазара. Приложението HP изисква изтегляне, налично на www.hp.com/hp-app. Не всички устройства, услуги и приложения на HP са налични в приложението HP. Някои функции са налични само на английски език и може да се различават в зависимост от модела/държавата на принтера и компютъра, както и между настолните/мобилните приложения. HP си запазва правото да въведе такси за използване на избрани функции на приложението на HP. Изисква се достъп до интернет. Изисква се акаунт в HP за пълна функционалност. Възможност за изпращане само на факс. Чат на живо и поддръжка по телефона са на разположение в работно време и варира в зависимост от държавата. Услугата за чат е локализирана в поддържаните региони, а когато не се поддържа, ще бъде по подразбиране на английски език. Поддържаните функции за конферентни разговори се различават в зависимост от устройството и конфигурацията на устройството. За пълните Условия за ползване вижте: www.hp.com/hp-app-terms-of-use.

[12] В сравнение с черно-белите лазерни многофункционални устройства с двустранен печат в същия клас на цена до 300 USD и 300 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 юни 2025 г., поръчано от HP, въз основа на проучване на публикувани от производителите на оригинално оборудване спецификации и публично достъпна информация към юни 2025 г. Пазарен дял, обявен от IDC за Q1 2025 г. за Северна Америка и Европа. За подробности: https://keypointintelligence.com/HPFastestDuplexM200

## Откази от отговорност относно техническите спецификации

[1] 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, производителността на компютъра и софтуера на приложението.

[2] Скорост на първо копиране от готовност и едностранно 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 http://www.hp.com/go/printerclaims . Точната скорост варира в зависимост от конфигурацията на системата, софтуерното приложение и сложността на документа.

[3] Възможностите на технологията за автоматично включване/изключване на HP зависят от принтера и настройките; може да изискват надграждане на фърмуера. Изисква изтегляне на приложението HP. За подробности относно локалните изисквания за печат вижте www.hp.com/go/mobileprinting Някои функции/софтуер са достъпни само на английски език и има разлики между настолното и мобилното приложение. Вижте подробности на www.hptonerservice.com Изисква се достъп до интернет, който се закупува отделно. Изисква се HP акаунт 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: http://123.hp.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] 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. Действителните капацитети зависят значително от отпечатваните изображения и други фактори.

[6] 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

[7] 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.

[8] Не поддържа Windows® XP; Windows 7, Windows 8, Windows Vista; За Windows Server 2019 и 2022 64-битов се инсталира само драйвер за печат; Системите с Linux използват HPLIP софтуер в операционната система.

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

[11] Времето за излизане на първата страница на устройството въз основа на вътрешно измерване на HP от активирането на принтера до излизането на страницата. Измерването въз основа на индустриалния стандарт ISO / IEC 17629 може да бъде намерено на http://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] Тествана конфигурация: едностранен печат, A4 хартия при средно 30 стр./мин

© Copyright 2026 HP Development Company, L.P. Информацията, която се съдържа тук, подлежи на промяна без предизвестие. Единствените гаранции за продуктите и услугите на HP са указани изрично в съответните придружаващи ги документи за гаранция. Нищо от посоченото тук не следва да се тълкува като представляващо допълнителна гаранция. HP не носи отговорност за технически или редакционни грешки или пропуски в съдържанието на настоящия документ.

bg-bg Август 2026