

# Серия HP Laser MFP 130



## Пълнофункционален лазерен печат. Базова цена.

Получете продуктивната производителност на многофункционален принтер на достъпна цена. Печатът, сканирането, копирането и факсът<sup>1</sup> водят до висококачествени резултати и отпечатват и сканират от телефона си.<sup>2,3</sup>



Лазерно многофункционално устройство HP 135a



Лазерно многофункционално устройство HP 135w

## Основни теми

- Идеален размер за всяко работно пространство
- Ясен черен текст, отчетливи графики
- Печат, сканиране, копиране и факс (факс само в модел "P")
- Скорост до 20 ppm в A4<sup>2</sup>
- Автоматично подаващо устройство за 40 листа (137FWG)
- Безжичен мрежови печат (135wg, 137fwg)
- В кутията - 500 страници първоначален тонер
- Лесен мобилен печат и сканиране с приложението HP Smart (135wg, 137fwg)
- Apple AirPrint™, сертифициран от Mopria, сертифициран за Google Cloud Print™



Compact size



Quality laser printing



Legendary HP reliability



Easy ID copy



Mobile printing

## Легендарно качество на достъпна цена

- Този изненадващо малък лазерен принтер осигурява изключително качество, страница след страница.
- Създавайте ясен текст, контрастно черно и отчетливи графики.
- Разчитайте на високопроизводителен лазерен многофункционален принтер на достъпна цена.

## Проектиран да пасва на Вашето пространство

- Можете да поберете този многофункционален принтер почти навсякъде – той е толкова малък и компактен.
- Получете скорост на печат до 20 стр./мин.<sup>4</sup>
- Получете печат, сканиране, копиране и факс със свободни ръце, като използвате АПУ от 40 страници.<sup>1</sup>
- Получете бърз и лесен печат и факс директно от контролния панел.

## Лесен мобилен печат и сканиране с приложението HP Smart

- Получете лесна настройка и печат и сканиране от телефона си с приложението HP Smart.<sup>2,3</sup>
- Печатайте лесно от различни смартфони и таблети.<sup>3,5</sup>
- Лесно споделяне на ресурси – достъп и печат с безжична и Ethernet мрежа.<sup>3,6,7</sup>
- Свържете смартфона или таблета си директно към принтера си – лесно печатайте, без да влизате в мрежа.<sup>3,8</sup>

Преглед на продукта

Показан е HP Laser 137fnw

- 1. 20 стр./мин A4
- 2. Хоризонталният скенер поддържа до A4
- 3. АПУ (f модели) от 40 страници
- 4. 2-редов LCD дисплей и клавиатура (модели F)
- 5. Изходна тава за 100 листа
- 6. Високоскоростен USB 2.0; Бърз Ethernet (n модела); Факс (f модел) портове
- 7. Вградена безжична мрежа; Печат чрез Wi-Fi Direct (модел w)
- 8. Тава за хартия за 150 листа
- 9. Предварително инсталираната оригинална тонер касета на HP доставя до 500 страници



Серия с един поглед



|                                                           |                                                                                                                                        |                                              |                                                |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Модел                                                     | Лазерно многофункционално устройство HP 135a                                                                                           | Лазерно многофункционално устройство HP 135w | Лазерно многофункционално устройство HP 137fnw |
| Номер на продукт                                          | 4ZB82A                                                                                                                                 | 4ZB83A                                       | 4ZB84A                                         |
| Памет/процесор                                            | 128MB/600MHz                                                                                                                           |                                              |                                                |
| Контролен панел                                           | 2-редов LCD дисплей и клавиатура                                                                                                       |                                              |                                                |
| Мобилен печат                                             | Най-доброто в своя клас приложение за мобилен печат на HP – приложението HP Smart; Активиран AirPrint 1.8; Mopria; Google Cloud Print™ |                                              |                                                |
| Свързаност (USB, безжична връзка, Wi-Fi Direct, Ethernet) | USB 2.0 високоскоростен, не, не, не                                                                                                    | USB 2.0 високоскоростен, да, да, не          | USB 2.0 високоскоростен, да, да, да            |
| Препоръчителен месечен обем страници                      | До 2 000 страници                                                                                                                      |                                              |                                                |
| Скорост на печат (A4)                                     | До 20 стр./мин                                                                                                                         |                                              |                                                |

Конфигурируеми елементи, аксесоари, консумативи и поддръжка

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Консумативи        | W1106A HP 106A Black Original Laser Toner Cartridge (~1,000 pages)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Сервиз и поддръжка | UB4W1E 3 години стандартна услуга за смяна от HP за серии Laser 135 и 137<br>UB4V8E 3 години услуга за смяна в рамките на следващия работен ден от HP за серии Laser 135 и 137<br>UB4W3E 2 години услуга за връщане в склад от HP за серии Laser 135 и 137<br>UB4W4E 3 години услуга за връщане в склад от HP за серии Laser 135 и 137<br>(UB4W1E - Всички страни от EMEA с изключение на ME, Африка, Южна Африка, Израел, Турция, Русия, ОНД, UB4V8E - Австрия, Белгия, Дания, Финландия, Франция, Германия, Ирландия, Италия, Холандия, Норвегия, Португалия, Испания, Швеция, Швейцария, Великобритания, Чехия, Гърция, Унгария, Полша, Словакия, UB4W3E - ME, Африка, Южна Африка, Израел, Турция, UB4W4E - Адриатическо море, Африка, ОНД, ЕЕМ, Израел, Словения, Южна Африка, Турция) |

Технически спецификации

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Модел                                       | Лазерно многофункционално устройство HP 135a                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Лазерно многофункционално устройство HP 135w                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Лазерно многофункционално устройство HP 137fnpw                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Номер на продукт                            | 4ZB82A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | 4ZB83A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4ZB84A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Функции                                     | Печат, копиране, сканиране                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Печат, копиране, сканиране, факс                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Контролен панел                             | 2-редов LCD дисплей; 12 бутона (Захранване, Отмяна, Старт, Навигация (Меню, ОК, Назад, Ляво, Дясно), Копиране на документ за самоличност, Контраст, Мащаб, Информация); LED индикаторни лампи (Захранване, Статус)                                                                                                                                 |  | 2-редов LCD дисплей; 12 бутона (захранване, отмяна, старт, навигация (меню, ОК, назад, ляво, дясно), копиране на документ за самоличност, контраст, сканиране към, безжична връзка); LED индикаторни лампи (захранване, състояние, безжична връзка)                                                                                               | 2-редов LCD дисплей; 30 бутона (захранване, отмяна, старт, навигация (меню, ОК, назад, ляво, дясно), копиране на документ за самоличност, контраст, мащаб, безжична връзка, цифров & tel(1 до 9, 0, *, #, адресна книга, повторно набиране, слушалка), режим (факс, копиране, сканиране към); LED индикаторни светлини (захранване, състояние, безжична връзка, режим) |
| Печат                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Технология на печат                         | Лазерни                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Скорост на печат <sup>1</sup>               | черно (A4, нормален режим) До 20 стр./мин                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Разпечатване на първа страница <sup>2</sup> | Черно (A4, готово): До 8,3 сек ; черно (A4, режим Sleep): До 18 сек                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Разделителна способност при печат           | Черно (най-добро качество): До 1200 x 1200 dpi ; Технология: ReCP                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Месечно натоварване <sup>3</sup>            | До 10000 страници A4; Препоръчителен месечен обем страници <sup>4</sup> : от 100 до 2000                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Интелигентни софтуерни функции на принтер   | Ръчен двустранен печат на брошури, N-up печат, пропускане на празни страници, печат на плакати, водни знаци                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Стандартни езици на печат                   | SPL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Печатаема площ                              | полета на печат горно: 5 мм, Долно: 5 мм, ляво: 5 мм, дясно: 5 мм; Максимална област за печат: 216 x 356 мм                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Двустранно печатане                         | Ръчно (осигурена поддръжка за драйвери)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Копиране                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Скорост на копиране <sup>5</sup>            | Черно (A4): До 20 копия/мин                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Спецификации на копирната машина            | Копия; Оригинален размер; Намаляване/Уголемяване; Затъмняване; Оригинален тип; Копиране; 2 стр. на лист; 4 стр. на лист; Копиране на лична карта; Настройка на фона; Автоматично побиране на копието; ; Максимален брой копия: До 99 копия; Намаляване/увеличаване: 25 до 400%                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Разпечатване на първа страница              | A4: До 8,9 сек                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Сканиране                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Скорост на сканиране                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Нормален режим (A4): До 20 изобр./мин (b&w), до 7 изобр./мин (цветно)                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Формат на файла, получен при сканиране      | Windows Scan SW поддържа файлов формат: PDF, JPG, TIFF, PNG, BMP                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Спецификации на скенера                     | Тип скенер: Плосък; Технология на сканиране: Контактен сензор за изображение (CIS); Режими за задействане на скенера: Копиране от предния панел, софтуер за сканиране на многофункционално устройство HP, потребителско приложение чрез TWAIN или WIA; Версия на TWAIN: Версия 1.9; Оптична разделителна способност на сканиране: До 600 x 600 dpi |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Тип скенер: Плоско, ADF; Технология на сканиране: Контактен сензор за изображение (CIS); Режими за задействане на скенера: Копиране от предния панел, софтуер за сканиране на многофункционално устройство HP, потребителско приложение чрез TWAIN или WIA; Версия на TWAIN: Версия 1.9; Оптична разделителна способност на сканиране: До 600 x 600 dpi                |
| Разширени характеристики на скенера         | Сканиране към WSD (само за поддръжка на мрежата); Сканиране на книги; Постерни шевове за многократно сканиране; Конвертиране на текст; Сканиране към електронна книга; Съществуващ файл към електронна книга                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Област на сканиране                         | Максимален размер на медия за печат (планшетен): 216 x 297 мм;                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Максимален размер на медия за печат (планшетен): 216 x 297 мм; Минимален размер на медия за печат (ADF): 145 x 145 мм Максимален размер на медия за печат (ADF): 216 x 356 мм                                                                                                                                                                                          |
| Дълбочина в битове/ Нива на сивото          | 8-битов (монохромен), 32-битов (цветен) / 256                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Цифрово изпращане                           | Стандартни: Сканиране от компютър                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Стандартни: Сканиране към WSD; WSD сканиране; Сканиране на компютър                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Факс                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Факс                                        | No (He),                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Да, черно и бяло и цветно (само за изпращане), 33,6 kbps                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Спецификации на факса                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Памет на факс: До 400 страници; Разделителна способност на факс: Стандартни: 203 x 98 dpi; Фина: До 203 x 196 dpi; 256 нива на сиво; суперфино: До 300 x 300 dpi; Бързо набиране: До 200 номера                                                                                                                                                                        |
| Интелигентни функции на софтуера на факса   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Постоянно архивиране на паметта на факса, цветен факс, автоматично съкращаване на факса, автоматично повторно набиране, забавено изпращане, препращане на факс, факс на компютър, защитено получаване                                                                                                                                                                  |
| Скорост на процесора                        | 600 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Свързване                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Стандартни                                  | Hi-Speed USB 2.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Високоскоростен USB 2.0; Wireless 802.11 b/g/n                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Високоскоростен USB 2.0; Бърз Ethernet 10/100Base-Tx мрежов порт; Wireless 802.11 b/g/n                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Опция                                       | Няма                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Безжична връзка                             | No (He)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | Да, вградена Wi-Fi 802.11b/g/n                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Способност за мобилен печат                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | Apple AirPrint™; Отпечатване в облак от™ Google; Мобилни приложения; Сертифициран от Mopria™; Печат чрез Wi-Fi® Direct                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Поддържани мрежови протоколи                | No (He)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | Чрез вградено мрежово решение: TCP/IP, IPv4, IPv6; Печат: Директен режим TCP-IP порт 9100, LPD (само за поддръжка на директни опашки), WSD; Откриване: SLP, Bonjour, WS-Discovery; IP конфигурация: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, ръчно), IPv6 (локална връзка без състояние и чрез рутер, със състояние чрез DHCPv6); Управление: SNMPv1/v2/v3 HTTP |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Мрежови възможности                         | No (He)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Чрез вградена 10/100 Base-TX мрежа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Памет                                       | Стандартни: 128 MB; Максимална <sup>6</sup> : 128 MB                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Технически спецификации

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Модел                                          | Лазерно многофункционално устройство HP 135a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Лазерно многофункционално устройство HP 135w                                                                                                                                                                                                        | Лазерно многофункционално устройство HP 137fnw                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Номер на продукт                               | 4ZB82A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4ZB83A                                                                                                                                                                                                                                              | 4ZB84A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Третиране на носителите                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Брой тава за хартия                            | Стандартни: 1 ; Максимална: 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Видове носители                                | обикновена, дебела, тънка, памучна, цветна, предварително отпечатана, рециклирана, етикети, картон, ленена, архивна, плик                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Размер на носителя                             | По избор (см): 76 x 127 мм до 216 x 356 мм ; Поддържани (см): A4; A5; A5 (LEF); B5 (JIS); Официо; Плик (DL, C5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                     | По избор (см): 76 x 127 мм до 216 x 356 мм ; Поддържани (см): A4; A5; A5 (LEF); B5 (JIS); Официо; Плик (DL, C5) ; автоматично подаване на документи: A4, A5, B5, Executive, Писмо                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Третиране на носителите                        | Стандартен вход: Тава за хартия за 150 листа Стандартен изход: Изходна тава за 100 листа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                     | Стандартен вход: Тава за хартия за 150 листа Стандартен изход: Изходна тава за 100 листа автоматично подаване на документи: Стандартно, 40 листа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Тегло на носителя                              | 60 до 163 г/м²;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                     | 60 до 163 г/м²; автоматично подаване на документи: 60 до 105 г/м²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Входен капацитет                               | Тава 1: Листове (75 г/м²): 150; Пликове: 10 Максимална: До 150 листа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                     | Тава 1: Листове (75 г/м²): 150; Пликове: 10 Максимална: До 150 листа автоматично подаване на документи: Стандартно, 40 листа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Изходен капацитет                              | Стандартни: До 100 листа Пликове: До 10 плика Максимална: До 100 листа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Съвместими операционни системи <sup>7</sup>    | Windows 8; Windows 8.1; Windows 10; macOS 10.14 Mojave; macOS 10.13 High Sierra; macOS 10.12 Sierra; macOS 10.11 El Capitan                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Съвместими мрежови операционни системи         | Windows 10; Windows 8; Windows 8.1; macOS 10.11 El Capitan; macOS 10.12 Sierra; macOS 10.13 High Sierra; macOS 10.14 Mojave                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Минимални системни изисквания                  | Windows: Windows 10 или по-нова, Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-битов или 64-битов процесор или по-нов, 1 GB RAM, 16 GB HDD; Mac: OS X v10.11 или по-нова, AirPrint 1.8 съвместима с MacOS 10.11, 1.5 GB налично пространство на твърдия диск, интернет, USB                                                                                                                                                                            | Windows: КОМПЮТЪР: Windows® 10, 8.1, 8, 2 GB налично пространство на твърдия диск, CD-ROM/DVD устройство или интернет връзка, USB порт, Internet Explorer.; Mac: Apple® OS X El Capitan (v10.11), macOS Sierra (v10.12), macOS High Sierra (v10.13), 1.5 GB налично пространство на твърдия диск, изисква се интернет, USB |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Включен софтуер                                | Общ инсталатор, V3 драйвер за печат с Lite SM, TWAIN/WIA драйвер, HP MFP сканиране, OCR програма                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                     | Общ инсталатор, V3 драйвер за печат с Lite SM, TWAIN/WIA драйвер, HP MFP сканиране, HP LJ Network PC-факс, OCR програма                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Управление на сигурността                      | No (Не)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Мрежов вграден уеб сървър, защитен с парола; Активиране/деактивиране на мрежови портове; Промяна на паролата на общността SNMPv1; SNMPV2/V3; IPsec; Филтриране: MAC, IPv4, IPv6                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Управление на принтера                         | Няма                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Размери и тегло                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Размери на принтер (Ш x Д x В) <sup>8</sup>    | Минимум 406 x 359,6 x 253 мм; Максимална: 406 x 424 x 253 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                     | Минимум 406 x 359,6 x 308,7 мм; Максимална: 421,9 x 424 x 308,7 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Тегло на принтер <sup>9</sup>                  | 7,46 кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                     | 8,58 кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Операционна среда                              | Температура: 10 до 30°C; Влажност: 20 до 70% относителна влажност (без конденз)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Условия на съхранение                          | Температура: -20 до 40° C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Акустика                                       | Излъчвана акустична мощност: 6,5 B(A) (печатане при 20 стр./мин);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Захранване <sup>10</sup>                       | Изисквания: 220 до 240 VAC, 50/60Hz ; Консумация: 300 вата (активен печат), 38 вата (в готовност), 1,9 вата (в спящ режим), 0,2 вата (ръчно изключване), 0,2 вата (автоматично изключване/ръчно включване) ; Тип захранване: Вътрешно (вградено) захранване                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                     | Изисквания: 110 V входящо напрежение: 110 до 127 VAC, 50/60Hz и 220 V входящо напрежение: 220 до 240 VAC, 50/60Hz. Не е двойно напрежение, захранването се различава според номера на частта с идентификатор на кода за опция #. ; Консумация: 300 вата (активен печат), 38 вата (в готовност), 1,9 вата (в спящ режим), 0,2 вата (ръчно изкл.) ; Тип захранване: Вътрешно (вградено) захранване                                                                           |
| Технология на функцията за икономия на енергия | Технология HP Auto-Off; Пестене на енергия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                     | Пестене на енергия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Сертификати                                    | UL изброени; Маркировката; Немко; Фимко; Демко; Семко; Източноевропейска Стандарт за електромагнитно излъчване: EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN55024:2010, EN 55032:2012/AC:2013, 47 CFR част 15, подчаст В I ANSI C63.4-2009, ICES-003 брой 5, KN32, KN35, GB/T 9254-2008, GB17625.1-2012, CISPR22:2008, CISPR32:2012, CNS 13438, други одобрения за електромагнитна съвместимост според изискванията на отделните държави |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                     | UL изброени; Маркировката; Немко; Фимко; Демко; Семко; Източноевропейска Стандарт за електромагнитно излъчване: EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN55024:2010, EN 55032:2012/AC:2013, 47 CFR част 15, подчаст В I ANSI C63.4-2009, ICES-003 брой 5, KN32, KN35, GB/T 9254-2008, GB17625.1-2012, CISPR22:2008, CISPR32:2012, CNS 13438, други одобрения за електромагнитна съвместимост според изискванията на отделните държави Съвместимост с телекомуникации: EBR21 |
| Спецификации на устойчивото въздействие        | Не съдържа живак                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Страна на произход                             | Произведено в Китай                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Какво има в кутията <sup>12</sup>              | 4ZB82A Принтер HP Laser MFP 135a; Предварително инсталирани стартови касети за печат HP Laser Black (500 страници); Ръководство за настройка; Справочен наръчник; Листовка с нормативни декларации; Захранващ кабел                                                                                                                                                                                                                  | 4ZB83A Принтер HP Laser MFP 135w; Предварително инсталирани стартови касети за печат HP Laser Black (500 страници); Ръководство за настройка; Справочно ръководство; Листовка с регулаторна информация; Захранващ кабел; USB кабел                                                                                         | 4ZB84A Принтер HP Laser MFP 137fnw; Предварително инсталирани стартови касети за печат HP Laser Black (500 страници); Ръководство за настройка; Справочно ръководство; Листовка с регулаторна информация; Захранващ кабел; USB кабел; Телеком кабел |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Гаранция                                       | Една година ограничена хардуерна гаранция; За повече информация, моля посетете ни на <a href="https://www.support.hp.com">https://www.support.hp.com</a>                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Бележки под линия

- <sup>1</sup> Факс възможностите и АПУ са налични само за модели p, pn, pnw и fnw.
- <sup>2</sup> Изисква се изтегляне на приложението HP Smart. За подробности относно локалните изисквания за печат вижте <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- <sup>3</sup> Безжичен и мобилен печат е наличен само за w, pw, pnw или fnw модели.
- <sup>4</sup> 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 документите.
- <sup>5</sup> За подробности относно локалните изисквания за печат вижте <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- <sup>6</sup> Безжичните операции са съвместими само с операции с честота 2,4 GHz. Научете повече на <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi е регистрирана търговска марка на Wi-Fi Alliance®.
- <sup>7</sup> Ethernet мрежата е налична само за модели pw, pn, pnw или fnw.
- <sup>8</sup> Мобиленото устройство трябва да бъде свързано към Wi-Fi Direct® сигнала на поддържан от Wi-Fi Direct AiO или принтер преди отпечатването. Подробности на <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct® е регистрирана търговска марка на Wi-Fi Alliance®.

## Откази от отговорност относно техническите спецификации

- <sup>1</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>2</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>3</sup> Работният цикъл се дефинира като максималния брой страници на месец с отпечатани изображения.
- <sup>4</sup> HP препоръчва броят на отпечатаните страници с изображения на месец да е в рамките на оптималните възможности за работа на устройството, базирани на фактори като интервали за подмяна на консумативите и употреба на устройството след удължения гаранционен период.
- <sup>5</sup> Времето за копиране на първа страница и скоростта на копирането, измерени по ISO/IEC 29183, изключват първия набор 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 документите.
- <sup>6</sup> 128 MB (DDR3-1333).
- <sup>7</sup> Windows 7 или по-нова версия.
- <sup>8</sup> Размерите варират според конфигурацията.
- <sup>9</sup> Теглото варира според конфигурацията.
- <sup>10</sup> 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.
- <sup>11</sup> 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 със 115V и 230V за Blue Angel.
- <sup>12</sup> Включени са първоначални касети; Капацитет: 500 черно-бели страници. Средна заявена производителност на касета за смяна 1000 страници въз основа на ISO/IEC 19752. Действителната производителност се различава значително в зависимост от съдържанието на отпечатаните страници и други фактори. За подробности вижте <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

