

БФП серії HP Laser 130



Повнофункціональні лазерні пристрої для друку за ціною базової комплектації

Високопродуктивний БФП за доступною ціною. Легко отримуйте високоякісні результати друку, сканування та копіювання.¹ Друкуйте й скануйте безпосередньо з телефону.^{2,3}



БФП HP Laser 135a



БФП HP Laser 135w

Додаткові можливості

- Ідеальний розмір для будь-якого робочого місця
- Чіткий чорно-білий текст і яскраві малюнки
- Друк, сканування, копіювання та факс (факс лише в моделі f)
- Швидкість друку до 20 стор./хв. (A4)²
- Пристрій автоматичного подавання документів на 40 аркушів (137fwg)
- Друк через бездротову мережу (моделі 135wg і 137fwg)
- Ресурс включеного в комплект тонера для початку роботи – 500 сторінок
- Простий друк і сканування з мобільних пристроїв завдяки програмі HP Smart (лише моделі 135wg і 137fwg)
- Apple AirPrint™, сертифікати Mopria та Google Cloud Print™



Compact size



Quality laser printing



Legendary HP reliability



Easy ID copy



Mobile printing

Легендарна якість за доступною ціною

- Цей лазерний принтер вражає своїм невеликим розміром і винятковою якістю друку – сторінка за сторінкою.
- Чіткий чорно-білий текст і яскраві малюнки.
- Надійний, високопродуктивний лазерний БФП за доступною ціною.

Компактний дизайн

- Такий невеликий і компактний БФП можна розмістити практично будь-де.
- Швидкість друку до 20 стор./хв.⁴
- Друк, сканування, копіювання та факс тепер набагато зручніші завдяки пристрою автоматичного подавання на 40 аркушів.¹
- Швидкий, простий друк і надсилання й отримання факсів безпосередньо з панелі керування.

Зручний друк і сканування з мобільних пристроїв за допомогою додатка HP Smart

- Налаштовуйте принтер, друкуйте та скануйте з телефону за допомогою додатка HP Smart.^{2,3}
- Простий друк із різних смартфонів і планшетів.^{3,5}
- Легкий доступ до ресурсів – друк через бездротову мережу й Ethernet.^{3,6,7}
- Підключіть смартфон або планшет безпосередньо до принтера та легко друкуйте навіть без доступу до мережі.^{3,8}

Огляд продукту

Зображено принтер HP Laser 137fnw

- 1. 20 стор./хв А4
- 2. Планшетний сканер обробляє до А4
- 3. Пристрій автоматичного подавання на 40 сторінок (моделі f)
- 4. 2-рядковий РК-дисплей і клавіатура (моделі f)
- 5. Вихідний лоток на 100 аркушів
- 6. Порт Hi-Speed USB 2.0; порт Fast Ethernet (моделі n); порти для факсимільного зв'язку (модель f)
- 7. Вбудований модуль бездротового мережевого зв'язку; друк через бездротове з'єднання Wi-Fi Direct (модель з модулем бездротового зв'язку)
- 8. Вхідний лоток на 150 аркушів
- 9. Попередньо встановлений оригінальний картридж із тонером HP має ресурс до 500 сторінок



Швидкий огляд серії



Модель	БФП HP Laser 135a		БФП HP Laser 135w	БФП HP Laser 137fnw
Номер продукту	4ZB82A		4ZB83A	4ZB84A
Пам'ять/процесор	128 МБ/600 МГц			
Панель керування	2-рядковий РК-дисплей і клавіатура			
Мобільний друк	Найкращий у своєму класі мобільний додаток HP для друку – HP Smart, AirPrint 1.8 увімкнено, Mopria, Google Cloud Print™			
Зв'язок (USB, бездротовий, Wi-Fi Direct, Ethernet)	Високошвидкісний порт USB 2.0; ні, ні, ні		Високошвидкісний порт USB 2.0; так, так, ні	Високошвидкісний порт USB 2.0; так, так, так
Рекомендована кількість сторінок на місяць	до 2000 сторінок			
Швидкість друку (A4)	до 20 стор./хв			

Налаштовувані продукти, аксесуари, витратні матеріали та підтримка

Витратні матеріали	W1106A HP 106A, оригінальний картридж із чорним тонером для лазерних принтерів (Приблизно 1 000 сторінок)
Послуги та підтримка	UB4W1E Обслуговування HP протягом 3 років зі стандартними умовами обміну для серій Laser 135 та 137 UB4V8E Обслуговування HP протягом 3 років з обміном наступного робочого дня для серій Laser 135 та 137 UB4W3E Обслуговування HP протягом 2 років із поверненням на склад для серій Laser 135 та 137 UB4W4E Обслуговування HP протягом 3 років із поверненням на склад для серій Laser 135 та 137 (послуга UB4W1E: усі країни Європи, Близького Сходу й Азії, крім Близького Сходу, Африки, Південної Африки, Ізраїлю, Туреччини, Росії, країн СНД, UB4V8E: Австрія, Бельгія, Данія, Фінляндія, Франція, Німеччина, Ірландія, Італія, Нідерланди, Норвегія, Португалія, Іспанія, Швеція, Швейцарія, Великобританія, Чехія, Греція, Угорщина, Польща, Словаччина, UB4W3E: Близький Схід, Африка, Південна Африка, Ізраїль, Туреччина, UB4W4E: Адріатика, Африка, країни СНД, Східна Європа, Ізраїль, Словенія, Південна Африка, Туреччина)

Технічні характеристики

Модель	БФП HP Laser 135a		БФП HP Laser 135w	БФП HP Laser 137fnw
Номер продукту	4ZB82A		4ZB83A	4ZB84A
Функції	Друк, копіювання, сканування			Друк, копіювання, сканування, факс
Панель керування	2-рядковий РК-дисплей, 12 кнопок (живлення, "Скасувати", "Запуск", навігація (меню, ОК, назад, вліво, вправо), копіювання посвідчення особистості, контраст, масштабування, інформація); світлодіодні індикатори (живлення, стан)		2-рядковий РК-дисплей, 12 кнопок (живлення, "Скасувати", "Запуск", навігація (меню, ОК, назад, вліво, вправо), копіювання посвідчення особистості, контраст, масштабування, сканування до, бездротовий зв'язок); світлодіодні індикатори (живлення, стан, бездротовий зв'язок)	2-рядковий РК-дисплей, 30 кнопок (живлення, "Скасувати", "Запуск", навігація (меню, ОК, назад, вліво, вправо), копіювання посвідчення особистості, контраст, масштабування, бездротовий зв'язок, цифри й телефон (від 1 до 9, 0, *, #, Адресна книга, повторний набір, розрив з'єднання), режим (факс, копіювання, сканувати до); Світлодіодні індикатори (живлення, стан, бездротовий зв'язок, режим)
Друк				
Технологія друку	Лазерні			
Швидкість друку ¹	Чорно-білий (A4, звичайний режим) до 20 стор./хв			
Друк першої сторінки ²	чорно-білі копії (A4, режим готовності): за 8,3 с ; Чорно-білий (A4, режим сну): за 18 с			
Роздільна здатність друку	Чорно-білий (режим найвищої якості): до 1200x1200 точок на дюйм ; Технологія: ReCP			
Місячне навантаження ³	До 10 000 сторінок A4; Рекомендована кількість сторінок на місяць ⁴ : від 100 до 2000			
Розумні функції програмного забезпечення принтера	Ручний двосторонній друк, друк брошур, друк кількох сторінок на одній, пропуск пустих сторінок, друк плакатів, водяні знаки			
Стандартні мови друку	SPL			
Область друку	Поля друку Верхня панель: 5 мм, Нижня панель: 5 мм, Зліва: 5 мм, праве: 5 мм; Максимальна область друку: 216x356 мм			
Двосторонній друк	Вручну (з підтримкою драйверів)			
Копіювання				
Швидкість копіювання ⁵	Чорно-білі копії (A4): до 20 копій/хв			
Технічні характеристики копіювального апарата	Копії, оригінальний розмір, зменшення/збільшення, затемнення, тип оригіналу, сортування, 2 сторінки на одній, 4 сторінки на одній, копіювання посвідчення особистості, налаштування фону, копіювання з підлаштуванням до розміру сторінки ; Максимальна кількість копій: До 99 копій; Зменшення/збільшення: від 25 до 400%			
Вихід першої копії	A4: за 8,9 с			
Сканування				
Швидкість сканування				Звичайний (A4): До 20 зображень/хв (ч/б друк), до 7 зображень/хв (кольоровий друк)
Формат файлу сканування	Програмне забезпечення для сканування у Windows підтримує такі формати файлів: PDF, JPG, TIFF, PNG, BMP			
Технічні характеристики сканера	Тип сканера: Планшетного типу; Технологія сканування: Контактний датчик зображення (CIS); Режими введення для сканування: Копіювання з передньої панелі, ПЗ для сканування на БФП HP, використання користувачем через TWAIN або WIA; Версія Twain: Версія 1.9; Роздільна здатність оптичної розгортки: до 600x600 точок на дюйм			Тип сканера: Планшетного типу, пристрій подавання документів; Технологія сканування: Контактний датчик зображення (CIS); Режими введення для сканування: Копіювання з передньої панелі, ПЗ для сканування на БФП HP, використання користувачем через TWAIN або WIA; Версія Twain: Версія 1.9; Роздільна здатність оптичної розгортки: до 600x600 точок на дюйм
Розширені функції сканера	Сканування на пристрої з підтримкою веб-служб (WSD) (лише через мережу); сканування книг; підбір зображень для плаката для сканування кількох зображень; конвертація тексту; сканування у формат електронної книги; конвертація наявного файлу в електронну книгу			
Область сканування	Максимальний розмір носія (планшетний сканер): 216x297 мм;			Максимальний розмір носія (планшетний сканер): 216x297 мм; Мінімальний розмір носія (пристрій АПД): 145x145 мм Максимальний розмір носія (пристрій АПД): 216x356 мм
Глибина кольору / рівні відтінків сірого	8-бітний (монохромний) 32-бітний (кольоровий) / 256			
Надсилання цифрових даних	Стандартна: сканування на ПК		Стандартна: Сканування на пристрої з підтримкою веб-служб (WSD); сканування WSD; сканування на ПК	
Факс				
Факс	Ні,			Так, чорно-білий і кольоровий (лише надсилання), 33,6 Кбіт/с
Технічні характеристики факсу				Пам'ять факсу: до 400 сторінок; Роздільна здатність факсу: Стандартна: 203x98 точок на дюйм; Висока якість: до 203x196 точок на дюйм, 256 рівнів сірого; Superfine: до 300 x 300 dpi; Швидкий набір: до 200 номерів
Розумні функції програмного забезпечення факсу				Постійне резервне копіювання пам'яті факсу, кольоровий факс, автоматичне зменшення масштабу факсу, автоматичний повторний набір, відкладене надсилання, пересилання факсу, факс на ПК, безпечне отримання
Тактова частота процесора	600 МГц			
Варіанти підключення				
Стандартна	Порт Hi-Speed USB 2.0	Порт Hi-Speed USB 2.0; бездротовий модуль 802.11 b/g/n	Порт Hi-Speed USB 2.0, мережевий порт Fast Ethernet 10/100Base-TX, бездротовий модуль 802.11 b/g/n	
Додатково	Не передбачено			
Бездротовий	Ні		Так, вбудований Wi-Fi-модуль 802,11b/g/n	
Можливість друку з мобільних пристроїв	Apple AirPrint™, Google Cloud Print™, мобільні додатки, сертифікація Mopria™, друк через Wi-Fi® Direct			
Підтримувані мережеві протоколи	Ні		Через вбудований мережевий інтерфейс: TCP/IP, IPv4, IPv6; друк: порт TCP-IP 9100 у режимі прямого підключення, LPD (лише черга без обробки), виявлення веб-служб; виявлення: SLP, Bonjour, WS-Discovery; конфігурація IP: IPv4 (BootP, DHCP, автоматичне визначення IP (AutoIP), вручну), IPv6 (локальний зв'язок і зв'язок через маршрутизатор без збереження стану, зв'язок зі збереженням стану через DHCPv6); керування: SNMPv1/v2/v3, HTTP	
Можливості мережевого підключення	Ні		Через вбудований мережевий модуль 10/100 Base-TX	
Пам'ять	Стандартна: 128 МБ; Максимальне ⁶ : 128 МБ			

Технічні характеристики

Модель	БФП HP Laser 135a		БФП HP Laser 135w	БФП HP Laser 137fnw
Номер продукту	4ZB82A		4ZB83A	4ZB84A
Обробка носія				
Кількість лотків для паперу	Стандартна: 1 ; Максимальне: 1			
Типи носіїв	Звичайний, цупкий, тонкий, бавовняний, кольоровий, з відтиском, вторинний, етикетки, картки, для друку документів, архівний, конверт			
Розмір носія	Спеціальні одиниці вимірювання (метрична система): від 76x127 до 216x356 мм ; Підтримувані одиниці вимірювання (метрична система): A4, A5, A5 (LEF), B5 (JIS), Oficio, Конверт (DL, C5)		Спеціальні одиниці вимірювання (метрична система): від 76x127 до 216x356 мм ; Підтримувані одиниці вимірювання (метрична система): A4, A5, A5 (LEF), B5 (JIS), Oficio, Конверт (DL, C5) ; Пристрій АПД: A4, A5, B5, Executive, Letter	
Обробка носія	Стандартна подача: Вхідний лоток на 150 аркушів Стандартна видача: Вихідний лоток на 100 аркушів		Стандартна подача: Вхідний лоток на 150 аркушів Стандартна видача: Вихідний лоток на 100 аркушів Пристрій АПД: Стандартний, 40 аркушів	
Вага носія	60-163 г/м²;		60-163 г/м²; Пристрій АПД: 60-105 г/м²	
Місткість вхідного лотка	Лоток 1: Аркуші (75 г/м²): 150, конверти: 10 Максимальне: до 150 аркушів		Лоток 1: Аркуші (75 г/м²): 150, конверти: 10 Максимальне: до 150 аркушів Пристрій АПД: Стандартний, 40 аркушів	
Місткість вихідного лотка	Стандартна: До 100 аркушів Конверти: До 10 конвертів Максимальне: До 100 аркушів			
Сумісні операційні системи¹	OC Windows 8; Windows 8.1; OC Windows 10; macOS 10.14 Mojave; macOS 10.13 High Sierra; macOS 10.12 Sierra; macOS 10.11 El Capitan			
Сумісні мережеві операційні системи	OC Windows 10; OC Windows 8; Windows 8.1; macOS 10.11 El Capitan; macOS 10.12 Sierra; macOS 10.13 High Sierra; macOS 10.14 Mojave			
Мінімальні вимоги до системи	Windows: Windows 10 або новішої версії, 32- або 64-розрядний процесор Intel® Pentium® IV 1 ГГц або більше, 1 ГБ оперативної пам'яті, жорсткий диск 16 ГБ; Mac: OS X v10.11 або новішої версії, AirPrint 1.8, сумісний із MacOS 10.11, 1,5 ГБ доступного місця на жорсткому диску, Інтернет, USB	Windows: ПК: Windows® 10, 8.1, 8, 2 ГБ вільного місця на жорсткому диску, CD-ROM/DVD привод чи інтернет-підключення, порт USB, Internet Explorer.; Mac: Apple® OS X El Capitan (версія 10.11), macOS Sierra (версія 10.12), macOS High Sierra (версія 10.13), 1,5 ГБ вільного місця на жорсткому диску, необхідне підключення до Інтернету, USB.		
Програмне забезпечення входить до комплекту постачання	Звичайна програма інсталяції, драйвер принтера V3 із Lite SM, драйвер TWAIN/WIA, сканування на БФП HP, програма оптичного розпізнавання символів (OCR)		Звичайна програма інсталяції, драйвер принтера V3 з Lite SM, драйвер TWAIN/WIA, сканування на БФП HP, мережевий факсимільний зв'язок з ПК HP LJ, програма оптичного розпізнавання символів (OCR)	
Керування безпекою	Ні	Вбудований мережевий веб-сервер, захищений паролем, ввімкнення/вимкнення мережевих портів, зміна загальнодоступного пароля SNMPv1, SNMPV2/V3, IPSec, фільтрування: MAC, IPv4, IPv6		
Керування принтером	Не передбачено			
Габарити й вага				
Розміри принтера (Ш x Г x В)²	Мінімум 406x359,6x253 мм; Максимальне: 406x424x253 мм			Мінімум 406x359,6x308,7 мм; Максимальне: 421,9x424x308,7 мм
Вага принтера³	7,46 кг			8,58 кг
Умови використання	Температура: Від 10 до 30 °C; Вологість: Відносна вологість від 20 до 70% (без конденсації)			
Стан системи зберігання даних	Температура: Від –20 до 40 °C			
Акустичні характеристики	Акустичне випромінювання: 6,5 Б(А) (друк 20 стор./хв);			
Живлення¹⁰	Вимоги: 220-240 В змінного струму, 50/60 Гц ; Споживання: 300 Вт (активний друк), 38 Вт (готовність до друку), 1,9 Вт (режиму сну), 0,2 Вт (вимкнення вручну), 0,2 Вт (автоматичне вимкнення/увімкнення вручну) ; Тип блока живлення: Внутрішнє (вбудоване) джерело живлення			Вимоги: Вхідна напруга 110 В: 110–127 В змінного струму, 50/60 Гц і вхідна напруга 220 В: 220–240 В змінного струму, 50/60 Гц. Два діапазони напруги не підтримуються, джерело живлення відрізняється залежно від номера деталі з ідентифікатором # Option. ; Споживання: 300 Вт (активний друк), 38 Вт (готовність до друку), 1,9 Вт (режим сну), 0,2 Вт (вимкнено вручну) ; Тип блока живлення: Внутрішнє (вбудоване) джерело живлення
Технологія енергозощадження	Технологія автоматичного вимкнення HP Auto-Off, економія енергії			Економія енергії
Сертифікати	маркування UL (Underwriters Laboratories); маркування CE; Nemko; Fimko; Demko; Semko; Східноєвропейський Стандарт щодо електромагнітного випромінювання: EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN55024:2010, EN 55032:2012/AC:2013, стаття 47 частина 15 Зведення федеральних постанов США (CFR), підрозділ В І ANSI C63.4-2009, ICES-003 випуск 5, KN32, KN35, GB/T 9254-2008, GB17625.1-2012, CISPR22:2008, CISPR32:2012,CNS 13438, інші дозволи щодо електромагнітної сумісності, яких вимагають окремі країни	маркування UL (Underwriters Laboratories); маркування CE; Nemko; Fimko; Demko; Semko; Східноєвропейський Стандарт щодо електромагнітного випромінювання: EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN55024:2010, EN 55032:2012/AC:2013, 47 CFR частина 15, підчастина В І ANSI C63.4-2009, ICES-003 випуск 5, KN32, KN35, GB/T 9254-2008, GB17625.1-2012, CISPR22:2008, CISPR32:2012, CNS 13438, інші дозволи щодо електромагнітної сумісності, яких вимагають окремі країни		
Інформація щодо екологічно раціонального розвитку	Не містить ртуті			
Країна походження	Виготовлено в Китаї			
Комплектація¹²	4ZB82A Лазерний БФП HP Laser 135a, попередньо встановлені картриджі з чорним тонером HP Laser Black для початку роботи (500 сторінок), посібник із налаштування, довідковий посібник, листівка щодо відповідності нормам, кабель живлення	4ZB83A БФП HP Laser 135w, попередньо встановлені картриджі з чорним тонером HP Laser Black для початку роботи (500 сторінок), посібник із налаштування, довідковий посібник, листівка щодо відповідності нормам, кабель живлення, USB-кабель		
Гарантія	Обмежена однорічна гарантія на апаратне забезпечення. Детальніше див. на сторінці https://www.support.hp.com			

Примітки

- ¹ Функції факсу й автоматичного подавання документів доступні лише в моделях p, pn, pnw і fnw.
- ² Потрібен додаток HP Smart. Докладніше з вимогами щодо друку в локальній мережі можна ознайомитися за посиланням <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- ³ Бездротовий друк і керування з мобільного пристрою доступні лише в моделях w, pw, pnw і fnw.
- ⁴ Виміряно згідно зі стандартом ISO/IEC 24734, за виключенням першого набору тестових документів. Докладніше див. на сторінці <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Фактична швидкість залежить від конфігурації системи, програмного забезпечення, драйвера та складності документа.
- ⁵ Докладніше з вимогами щодо друку в локальній мережі можна ознайомитися за посиланням <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- ⁶ Бездротовий зв'язок підтримується лише на частоті 2,4 ГГц. Докладніше на сторінці <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi — зареєстрована торгова марка Wi-Fi Alliance®.
- ⁷ Мережеве з'єднання Ethernet доступне лише в моделях pw, pn, pnw і fnw.
- ⁸ Перш ніж почати друк, мобільний пристрій необхідно підключити до багатофункціонального пристрою чи принтера, які підтримують функцію Wi-Fi Direct®. Докладніше на сторінці <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct® — зареєстрована торговельна марка Wi-Fi Alliance®.

Відмова від гарантування відповідності технічних характеристик

- ¹ Виміряно згідно зі стандартом ISO/IEC 24734, за виключенням першого набору тестових документів. Докладніше див. на сайті <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Точна швидкість може змінюватися залежно від системної конфігурації, програмного забезпечення, драйвера та складності документа.
- ² Виміряно згідно зі стандартом ISO/IEC 17629. Щоб отримати додаткову інформацію, відвідайте сторінку <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Точна швидкість може змінюватися залежно від системної конфігурації, програмного забезпечення, драйвера та складності документа.
- ³ Робочий цикл визначається як максимальна кількість надрукованих сторінок на місяць.
- ⁴ Для підтримання оптимальної продуктивності пристрою компанія HP рекомендує дотримуватися встановленого діапазону кількості надрукованих сторінок на місяць з урахуванням таких факторів, як періодичність заміни витратних матеріалів і термін служби пристрою протягом періоду розширеної гарантії.
- ⁵ Час видачі першої копії та швидкість копіювання виміряно за стандартом ISO/IEC 29183. До розрахунків не входить перший комплект тестових документів. Докладніше див. на сайті <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Точна швидкість може змінюватися залежно від системної конфігурації, програмного забезпечення, драйвера та складності документа.
- ⁶ 128 МБ (DDR3-1333).
- ⁷ Windows 7 або новішої версії.
- ⁸ Розміри залежать від конфігурації.
- ⁹ Вага залежить від конфігурації.
- ¹⁰ Вимоги до живлення залежать від країни/регіону, де продається принтер. Не намагайтеся змінити робочу напругу. Це пошкодить принтер і скасує дію гарантії. Споживання електроенергії зазвичай ґрунтується на вимірюванні на пристрої зі 115 В.
- ¹¹ Вимоги до електроенергії залежать від країни/регіону, де продається принтер. Не намагайтеся змінити робочу напругу. Це пошкодить принтер і скасує дію гарантії. Значення стандарту Energy Star зазвичай ґрунтується на вимірюванні на пристрої з напругою 115 В, а значення стандарту Blue Angel — на пристрої з напругою 230 В.
- ¹² Картриджі для початку роботи входять у комплект; ресурс: 500 чорно-білих сторінок. Заявлений середній ресурс змінних картриджів відповідно до стандарту ISO/IEC 19752 — 1000 сторінок. Фактичний ресурс може суттєво відрізнятися залежно від вмісту друкованих сторінок та інших факторів. Докладніше див. за адресою <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

