

Серія БФП HP LaserJet Enterprise M636



Високий рівень продуктивності та безпеки

Цей БФП HP LaserJet із технологією JetIntelligence вирізняється надзвичайною продуктивністю й енергоефективністю, захищає мережу від атак завдяки передовій системі безпеки та дає змогу швидко друкувати документи професійної якості¹.



БФП HP LaserJet Enterprise Flow M636z



БФП HP LaserJet Enterprise M636fh

Цей принтер призначений для роботи лише з картриджами, які мають нові або багаторазові мікросхеми HP, і застосовує динамічні заходи безпеки для блокування картриджів із будь-якими мікросхемами, окрім HP. Періодичні оновлення вбудованого програмного забезпечення будуть підтримувати ефективність цих заходів і блокувати картриджі, які раніше працювали. Багаторазова мікросхема HP може працювати з багаторазовими, відновленими й повторно заправленими картриджами. Докладніше: <http://www.hp.com/learn/ds>

Найбільш захищені принтери у світі¹

- Завдяки функції HP Sure Start робочий код перевіряється автоматично під час запуску й самовідновлюється, якщо виникають якісь помилки.
- Технологія відстеження вторгнень постійно сканує систему, щоб вчасно виявляти та зупиняти атаки й за потреби автоматично перезавантажуватися.
- HP Web Jetadmin забезпечує централізоване керування різними принтерами й допомагає оптимізувати робочі процеси².
- Ваша команда тепер може працювати ще продуктивніше. Отримайте можливість легко розгортати сотні рішень від HP або сторонніх розробників.

Високий рівень продуктивності й енергоефективність

- Тепер завдання друку виконуються швидше, а паперу витрачається менше. Зокрема, з обох боків аркуша можна друкувати так само швидко, як і з одного.
- Цей БФП миттєво завантажується й відразу друкує першу сторінку – майже за 8,1 секунди³.
- Цей БФП споживає мало електроенергії завдяки інноваційному дизайну й особливій технології тонера.
- Доступні різні засоби обробки паперу, зокрема підставка на коліщатках і пристрій подачі паперу на 550 аркушів формату від 10 x 15 см (4 x 6 дюймів) до Legal.

Продуктивність і захист, на які ви можете покластися.

- Отримуйте чіткий текст і виразні зображення завдяки високоточному чорному тонеру.
- Технологія захисту від шахрайства та можливість перевірки картриджа на оригінальність забезпечать стабільну якість продуктів від HP.
- Витрачайте менше часу на заміну тонера й більше на бізнес. Використовуйте картриджі високої ємності з тонером⁴.

Прискорте робочі процеси на стільки, на скільки це потрібно

- Пристрій щоразу допомагає спростити обробку кожного документа, виявляти потенційні помилки та пропущені сторінки.
- Вводити дані легко та швидко з висувною клавіатурою.
- Під час сканування документів забезпечується правильне орієнтування, а також обтинання за розміром і оптимізація відтінків сірого.
- Можна завантажити до 150 аркушів у пристрій автоматичної подачі документів для швидкого автономного сканування.



Quality laser printing



Low energy



Color touchscreen



Single-pass 2-sided ADF

Огляд продукту

Зовнішній вигляд БФП HP LaserJet Enterprise Flow M636z

- 1. Hardware Integration Pocket
- 2. Порт USB зі зручним доступом
- 3. Степлер/укладальник із 3 лотками на 1000 аркушів для сортування віддрукованих аркушів
- 4. Ліві дверцята доступу до картриджів із тонером
- 5. Автоматичний двосторонній друк
- 6. Вхідний лоток 2 на 550 аркушів
- 7. 1 лоток на 550 аркушів і пристрій подачі паперу великої місткості на 2000 аркушів із підставкою
- 8. Пристрій автоматичної подачі документів на 150 аркушів із функцією двостороннього сканування та підтримкою технології HP EveryPage
- 9. Сенсорна панель 22,8 см (9 дюймів) з кольоровим графічним дисплеєм 20,3 см (8 дюймів)
- 10. Висувна клавіатура
- 11. Захищений жорсткий диск HP High-Performance Secure Hard Disk
- 12. Функція друку Wi-Fi Direct і технологія Bluetooth із низьким енергоспоживанням
- 13. Праві дверцята доступу до тракту проходження паперу
- 14. Багатоцільовий лоток 1 на 100 аркушів
- 15. Хост-порт USB
- 16. Високошвидкісний порт USB 2.0 для підключення пристроїв друку
- 17. Гніздо для кабелю безпеки
- 18. Порт Gigabit Ethernet
- 19. Порт для факсу



Швидкий огляд серії



Модель	БФП HP LaserJet Enterprise M636fh	БФП HP LaserJet Enterprise Flow M636z
Номер продукту	7PT00A	7PT01A
Швидкість друку (A4)	До 71 стор/хв	
Захищений високопродуктивний жорсткий диск HP	Так	
Робота з факсом	Так	
Лоток 1 на 100 аркушів, лоток 2 на 550 аркушів	Так	
Пристрій подачі паперу на 550 аркушів	Додатково (до чотирьох)	Додатково (до одного)
1 лоток на 550 аркушів і пристрій подачі паперу з підставкою та відсіком для зберігання	Додатково	Недоступно
Пристрій подачі паперу з 3 лотками на 550 аркушів і стійка	Додатково	Недоступно
1 лоток на 550 аркушів і пристрій подачі паперу великої місткості на 2000 аркушів із підставкою	Додатково	Так
Пристрій подачі конвертів	Додатково (до двох)	Додатково (до одного)
Степлер/укладальник із 3 лотками для сортування віддрукованих аркушів	Недоступно	Так
Додаткові функції робочого процесу та висувна клавіатура	Недоступно	Так
Прямий друк із мобільних пристроїв	Функція бездротового прямого друку, NFC (додатково)	Вбудована функція Wi-Fi Direct і технологія Bluetooth із низьким енергоспоживанням
Робота в бездротових мережах	Додатково	

Configurable Items, Accessories, Supplies and Support

Витратні матеріали	J8J87A Комплект для технічного обслуговування HP LaserJet 110 B (До 225 000 сторінок для БФП серій HP LaserJet Enterprise M63X та HP LaserJet Managed E6255XX; До 247 000 сторінок для БФП серії HP LaserJet Managed E626XX)
	J8J88A Комплект для технічного обслуговування HP LaserJet 220 B (До 225 000 сторінок для БФП серій HP LaserJet Enterprise M63X та HP LaserJet Managed E6255XX; До 247 000 сторінок для БФП серії HP LaserJet Managed E626XX)
	W1470A Оригінальний картридж із чорним тонером HP 147A LaserJet (Приблизно 10 500 сторінок)
	W1470X Оригінальний картридж високої ємності з чорним тонером HP 147X LaserJet (~25,200 pages)
	W1470Y Оригінальний картридж надвисокої ємності з чорним тонером HP 147Y LaserJet (~42,000 pages)
Акcesуари	J8J95A Набір для заміни роликів для АПД HP 300
Послуги та підтримка	U9NK0E: гарантія HP на обслуговування обладнання БФП LaserJet Enterprise M63x протягом 3 років із відповіддю на наступний робочий день і утриманням несправних носіїв U9NK1E: гарантія HP на обслуговування обладнання БФП LaserJet Enterprise M63x протягом 4 років із відповіддю на наступний робочий день і утриманням несправних носіїв U9N20E: гарантія HP на обслуговування обладнання БФП LaserJet Enterprise M63x протягом 5 років із відповіддю на наступний робочий день і утриманням несправних носіїв

Технічні характеристики

Модель	БФП HP LaserJet Enterprise M636fh		БФП HP LaserJet Enterprise Flow M636z
Номер продукту	7PT00A		7PT01A
Функції	Друк, копіювання, сканування, факс		
Панель керування	20,3 см (8,0 дюйма), сенсорний кольоровий графічний дисплей (CGD); поворотний дисплей (з регулюванням кутів); підсвічувана кнопка «Головна» (для швидкого повернення до меню головної сторінки)		20,3 см (8,0 дюйма), сенсорний кольоровий графічний дисплей (CGD); поворотний дисплей (з регулюванням кутів); підсвічувана кнопка «Головна» (для швидкого повернення до меню головної сторінки); Розширена клавіатура
Друк			
Технологія друку	Лазерні		
Швидкість друку ¹	Чорно-білий (A4, звичайний режим): До 71 стор./хв; Чорно-білий (A4, двосторонній режим): До 58 зображень/хв;		
Друк першої сторінки ²	чорно-білі копії (A4, режим готовності): за 5,2 с; Чорно-білий (A4, режим сну): за 8,1 с;		чорно-білі копії (A4, режим готовності): за 5,2 с; Чорно-білий (A4, режим сну): 12,2 с;
Роздільна здатність друку	Чорно-білий (режим найвищої якості): До 1200 x 1200 точок на дюйм; Технологія: Normal FastRes 1200; Fine Lines (1200 x 1200 точок на дюйм), Quickveiw (300 x 300 точок на дюйм), режим економії (600 x 600 точок на дюйм);		
Місячне навантаження ³	До 300 000 сторінок A4; Рекомендована кількість сторінок на місяць ³ : Від 14 250 до 23 750		
Розумні функції програмного забезпечення принтера	Попередній перегляд результатів друку, двосторонній друк, друк кількох сторінок на аркуші (2, 4, 6, 9, 16), сортування за копіями, водяні знаки, збереження завдань друку, порт USB зі зручним доступом		
Стандартні мови друку	HP PCL 6, HP PCL 5, емуляція HP PostScript рівня 3, вбудована функція друку PDF-файлів (версія 1.7), Apple AirPrint™		
Шрифти та їх гарнітури	105 масштабованих шрифтів TrueType в HP PCL, 92 масштабовані шрифти в емуляції HP PostScript рівня 3 (вбудований символ євро); 1 внутрішній шрифт Unicode (Andale Mono WorldType); 2 внутрішні шрифти Windows Vista 8 (Calibri, Cambria); використання додаткових шрифтів можливе за допомогою сторонніх карт пам'яті; шрифти HP LaserJet і емуляції IPDS доступні за адресою http://www.hp.com/go/laserjetfonts		
Область друку	Поля друку Верхня панель: 4,3 мм, Нижня панель: 4,3 мм, Зліва: 4,3 мм, праве: 4,3 мм; Максимальна область друку: 212x352 мм		
Двосторонній друк	Автоматичний (стандартно)		
Копіювання			
Швидкість копіювання	Чорно-білі копії (A4): до 71 копії/хв		
Технічні характеристики копіювального апарата	Двостороннє копіювання; масштабування, коригування зображення (затемнення, налаштування контрастності, очищення фону, покращення чіткості), друк сторінок на одному аркуші, N- або Z-сортування, орієнтація вмісту, сортування за копіями, буклет, створення завдання, друк від краю до краю, збереження завдань, копіювання посвідчення особи, копіювання книги, копія "А-на-В" (різний розмір носія); Максимальна кількість копій: До 9999 копій; Зменшення/збільшення: від 25 до 400%;		
Сканування			
Швидкість сканування ⁴	Звичайний (A4): до 69 стор./хв (чорно-білий друк), до 69 стор./хв (кольоровий друк); Двосторонній друк (A4): до 111 зображень/хв (чорно-білий друк), до 111 зображень/хв (кольоровий друк)		Звичайний (A4): до 83 стор./хв (чорно-білий друк), до 83 стор./хв (кольоровий друк); Двосторонній друк (A4): до 167 зображень/хв (чорно-білий друк), до 167 зображень/хв (кольоровий друк)
Формат файлу сканування ⁵	Надсилання цифрових даних: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; сканування на USB зі зручним доступом: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A		Надсилання цифрових даних: PDF, PDF з високим ступенем стиснення, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXT (OCR), Unicode TEXT (OCR), RTF (OCR), PDF із можливістю пошуку (OCR), PDF/A з можливістю пошуку (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR); сканування на USB зі зручним доступом: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXT (OCR), Unicode TEXT (OCR), RTF (OCR), PDF із можливістю пошуку (OCR), PDF/A з можливістю пошуку (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR)

Модель	БФП HP LaserJet Enterprise M636fh		БФП HP LaserJet Enterprise Flow M636z
Номер продукту	7PT00A		7PT01A
Технічні характеристики сканера	Тип сканера: Планшет, пристрій автоматичної подачі; Технологія сканування: Пристрій із зарядовим зв'язком; Режими введення для сканування: Функції передньої панелі: копіювання; електронна пошта; збереження в мережеву папку; збереження на USB; збереження в пам'яті пристрою; збереження в SharePoint; функції Open Extensibility Platform (OXP); HP Scan або інші функції через TWIN-драйвер; Версія Twain: Версія 2.1; Дуплексне сканування з АПД: Так, однопрохідний двосторонній ADF; Максимальний розмір сканування (планшетний сканер): 216x356 мм; Роздільна здатність оптичної розгортки: До 600 dpi		
Розширені функції сканера	Оптимізація тексту/зображення; коригування зображення; створення завдань; налаштування якості; вибір роздільної здатності сканування від 75 до 600 точок на дюйм; автоматичне визначення кольорів; функція Edge Erase; сповіщення про завдання; пропуск порожніх сторінок; HP Quick Sets	Оптимізація тексту/зображення; коригування зображення; створення завдань; налаштування якості; вибір роздільної здатності сканування від 75 до 600 точок на дюйм; автоматичне визначення кольорів; функція Edge Erase; сповіщення про завдання; пропуск порожніх сторінок; HP Quick Sets; HP EveryPage; автоматична орієнтація; вбудована функція оптичного розпізнавання символів (OCR); автоматичне обтинання до розміру сторінки; функція автоматичного тонування	
Рекомендований місячний обсяг сканування ¹⁵			Від 26 750 до 44 600
Область сканування	Максимальний розмір носія (планшетний сканер): 216x356 мм; Мінімальний розмір носія (пристрій АПД): 68 x 147 мм Максимальний розмір носія (пристрій АПД): 216 x 864 мм		
Глибина кольору / рівні відтінків сірого	24 біт / 256		
Надсилання цифрових даних	Стандартна: сканування в лист електронної пошти; збереження в мережеву папку; збереження на носій USB; надсилання в SharePoint; надсилання на сервер через протокол FTP; надсилання на факс в Інтернеті; локальна адресна книга; SMTP через SSL; вилучення пустих сторінок; функція Edge Erase; автовизначення кольору; автообтинання до розміру вмісту; технологія стиснення Compact PDF; Додатково: надсилання до папки; надсилання в робочий процес; надсилання на принтер; автентифікація; цифровий факс (надсилання через локальну мережу, Інтернет); пристрій OCR; локальна адресна книга; з використанням HP Embedded Capture; зберігання метаданих і їх перевірка; передача даних; керування процесом сканування; Додатково, з використанням ПЗ HP Digital Sending Software (HP DSS)		
Факс			
Факс ⁶	Так, 33,6 Кбіт/с		
Технічні характеристики факсу	Пам'ять факсу: До 500 сторінок; Роздільна здатність факсу: Стандартна: 203x98 точок на дюйм; Fine: 203 x 196 dpi; Superfine: 203 x 392 або 300 x 300 точок на дюйм; Швидкий набір: До 1000 номерів		
Розумні функції програмного забезпечення факсу	Збережені факси; архівування факсів; переадресація факсу; помістити на сторінці; адресна книга факсу; факс LAN/Internet; підтвердження номера факсу; розклад для факсу на вихідні		
Тактова частота процесора	1,2 ГГц		
Варіанти підключення			
Стандартна	1 високошвидкісний порт USB 2.0; 2 хост-порти USB (1 для друку без комп'ютера й 1 із зовнішнім доступом); 1 мережа Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 відсік для встановлення додаткового обладнання; 1 факс		
Додатково	сервер друку HP Jetdirect 2900nw J8031A; додаткове приладдя HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless J8030A; додаткове приладдя HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless 3JN69A	HP Jetdirect 3000w NFC/бездротовий пристрій J8030A; HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/бездротовий пристрій 3JN69A	
Бездротовий	Додатково, активується після придбання бездротового аксесуара. Підтримка одного бездротового діапазону та функції Wi-Fi Direct доступна в модулі HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless Accessory J8030A; підтримка двох бездротових діапазонів і функції Wi-Fi Direct доступна в модулі HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless Accessory 3JN69A; підтримка двох бездротових діапазонів доступна в сервері друку HP Jetdirect 2900nw J8031A	Так, вбудований дводіапазонний модуль Wi-Fi і підтримка функцій Wi-Fi Direct і BLE.	
Можливість друку з мобільних пристроїв ⁷	HP ePrint; Apple AirPrint™; сертифікат Mopria™; Google Cloud Print™; Підтримка додаткової функції Roam	HP ePrint; Apple AirPrint™; сертифікат Mopria™; друк Wi-Fi® Direct; Google Cloud Print™; підтримка Roam (функції роумінгу) для зручності друку	
Підтримувані мережеві протоколи	Через вбудоване мережеве рішення: TCP/IP, IPv4, IPv6; друк: порт TCP-IP 9100 (режим прямого підключення), LPD (тільки черга без обробки); друк через веб-сервіси, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint, FTP-друк, Google Cloud Print; ПОШУК: SLP, Bonjour, пошук веб-сервісів; НАЛАШТУВАННЯ IP-АДРЕСИ: IPv4 (BootP, DHCP, автоматичне визначення IP (AutoIP), уручну, TFTP Config, ARP-Ping), IPv6 (зв'язок без збереження стану через маршрутизатор і локальний, зв'язок зі збереженням стану через DHCPv6); керування: SNMPv2/v3, http/HTTPS, Telnet, TFTP config, завантаження FTP FW, Syslog; безпека: SNMPv3, керування сертифікатами SSL, брандмауер, ACL, 802.1x		
Можливості мережевого підключення	Так, через вбудований сервер друку HP Jetdirect Ethernet (стандартний) з підтримкою 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; підтримка 802.3az (EEE) на з'єднаннях Fast Ethernet і Gigabit Ethernet; IPsec (стандарт); бездротова мережа 802.11a/b/g/n (додатково)	Так, через вбудований сервер друку HP Jetdirect Ethernet (стандартний) з підтримкою 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; підтримка 802.3az (EEE) на з'єднаннях Fast Ethernet і Gigabit Ethernet; IPsec (стандарт); вбудована бездротова мережа 802.11a/b/g/n (стандарт)	
Жорсткий диск	Стандартно, захищений високопродуктивний жорсткий диск HP місткістю не менше 500 Гб (шифрування на апаратному рівні за алгоритмом AES 256 або вище)		
Пам'ять	Стандартна: 1,5 Гб (засіб форматування); 512 Мб (сканер); Максимальне: Можливість розширення до 4 Гб	Стандартна: 1,5 Гб (засіб форматування); 1 Гб (сканер); Максимальне: Можливість розширення до 4,5 Гб	
Обробка носія			
Кількість лотків для паперу	Стандартна: 2 ; Максимальне: 6		
Типи носіїв	Папір (звичайний, легкий, для друку документів, перероблений, цупкий, надцупкий, для карток, попередньо надрукований, перфорований, кольоровий, грубий, дуже грубий), монохромний друк на плівці, друк етикеток, конвертів, великих конвертів		
Розмір носія	Спеціальні одиниці вимірювання (метрична система): Багатоцільовий лоток 1 на 100 аркушів: від 76 x 127 до 216 x 356 мм; вхідний лоток 2 на 550 аркушів: від 99 x 148 до 216 x 297 мм; додатковий пристрій подачі паперу на 550 аркушів: від 99 x 148 до 216 x 356 мм; пристрій подачі конвертів на 75 аркушів: від 90 x 148 до 178 x 254 мм ; Підтримувані одиниці вимірювання (метрична система): Багатоцільовий лоток 1 на 100 аркушів: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 см, Oficio (216 x 340), 16K (195 x 270), 16K (184 x 260), 16K (197 x 273), Postcard (JIS), Dpostcard (JIS), Envelope: B5, C5, C6, DL; вхідний лоток 2 на 550 аркушів: A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 см, 16K (195 x 270), 16K (184 x 260), 16K (197 x 273); додатковий пристрій подачі паперу на 550 аркушів: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 см, Oficio (216 x 340), 16K (195 x 270), 16K (184 x 260), 16K (197 x 273), Postcard (JIS), Dpostcard (JIS); додатковий лоток великої місткості на 2000 аркушів: A4; додатковий пристрій подачі конвертів на 75 аркушів: B5, C5, C6, DL ; Пристрій АПД: Oficio; формат Executive; формат Statement; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); листівка (JIS); DPostcard (JIS); від 68 x 147 до 215,9 x 863,6 мм		

Модель	БФП HP LaserJet Enterprise M636fh		БФП HP LaserJet Enterprise Flow M636z
Номер продукту	7PT00A		7PT01A
Обробка носія	Стандартна подача: Багатоцільовий пристрій подавання на 100 аркушів, вхідний пристрій подавання на 550 аркушів, пристрій автоматичного подавання документів на 150 аркушів Стандартна видача: Вихідний лоток на 500 аркушів, двосторонній друк Додатковий вхід: додатковий пристрій подачі паперу з 1 лотком на 550 аркушів, пристрій подачі паперу з 1 лотком на 550 аркушів і відсіком для зберігання, додатковий пристрій подачі паперу великої місткості на 2000 аркушів і пристрій подачі паперу з 1 лотком на 550 аркушів, додатковий пристрій подачі паперу з 3 лотками на 550 аркушів, додатковий пристрій подачі конвертів Пристрій АПД: Стандартний, 150 аркушів		Стандартна подача: Багатоцільовий пристрій подачі на 100 аркушів, вхідний пристрій подачі на 550 аркушів, пристрій автоматичної подачі документів на 150 аркушів, пристрій подачі документів великої місткості на 2000 аркушів із пристроєм подачі паперу на 1 x 550 аркушів Стандартна видача: Вихідний лоток на 500 аркушів, двосторонній друк Додатковий вхід: Додатковий пристрій подачі паперу на 1 x 550 аркушів, додатковий пристрій подачі конвертів Пристрій АПД: Стандартний, 150 аркушів
Вага носія	Модуль автоматичного двостороннього друку: від 60 до 120 г/м²; Пристрій АПД: 45-199 г/м²		
Місткість вхідного лотка	Лоток 1: Аркуші: 100; прозорі плівки, папір для карток (163 г/м²): 50; папір для карток (200 г/м²): 30; конверти: 10 Лоток 2: Аркуші: 550; етикетки, прозорі плівки: 100 Лоток 3: Аркуші: 550; етикетки, прозорі плівки: 100 Максимальне: до 3750 аркушів Пристрій АПД: Стандартний, 150 аркушів		
Місткість вихідного лотка	Стандартна: до 500 аркушів Конверти: До 75 конвертів Прозорі плівки: до 200 аркушів Максимальне: До 500 аркушів	Стандартна: до 1000 аркушів Конверти: До 75 конвертів Прозорі плівки: до 200 аркушів Максимальне: До 500 аркушів	
Сумісні операційні системи	ОС Windows клієнтського пристрою (32-/64-розрядна): Win 10, Win 8.1, Win 7 Ultimate; ОС мобільних пристроїв: iOS, Android; Mac – Apple® macOS Sierra v10.13, Apple® macOS High Sierra v10.14, Apple® macOS Mojave v10.15; Драйвери принтерів Discrete PCL6 – докладні відомості про підтримку операційних систем наведено на веб-сайті http://www.support.hp.com , виконайте пошук за назвою виробу, виберіть категорію посібників користувача, введіть назву виробу та знайдіть потрібний посібник, відкрийте розділ про підтримку операційних систем; драйвери принтерів UPD PCL6/PS – докладні відомості про підтримку операційних систем наведено на веб-сайті http://www.support.hp.com , виконайте пошук за назвою виробу, виберіть категорію посібників користувача, введіть назву виробу та знайдіть потрібний посібник, відкрийте розділ про підтримку операційних систем; підтримка операційних систем: докладні відомості про підтримку операційних систем наведено на веб-сайті http://www.hp.com/go/upd		
Сумісні мережеві операційні системи	Windows Server 2008 R2 64-розрядна версія, Windows Server 2008 R2 64-розрядна версія (SP1), Windows Server 2012 64-розрядна версія, Windows Server 2012 R2 64-розрядна версія, Windows Server 2016 64-розрядна версія, Windows Server 2019 64-розрядна версія, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp та XenDesktop 7.6, сервер Novell iPrint; пакетна сертифікація Citrix Ready – до версії Citrix Server 7.18, для отримання додаткової інформації див. сторінку http://www.citrixready.citrix.com ; Linux – додаткову інформацію див. на сторінці http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing ; Unix – додаткову інформацію див. на сторінці http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing ; Unix – додаткову інформацію див. на сторінці http://www.hp.com/go/unixmodelscripts ; драйвери принтерів UPD PCL6/PS – докладні відомості про підтримку операційних систем наведено на веб-сайті http://www.support.hp.com . 1. Виконайте пошук за назвою виробу. 2. Виберіть категорію посібників користувача. 3. Введіть назву виробу та знайдіть потрібний посібник. 4. Відкрийте розділ про підтримку операційних систем. Драйвери принтерів UPD PCL6/PS – підтримка операційних систем: докладніше про підтримку операційних систем на веб-сайті http://www.hp.com/go/upd		
Мінімальні вимоги до системи	Windows: 2 Гб вільного місця на жорсткому диску, підключення до Інтернету або порт USB, веб-браузер. Додаткові вимоги ОС до апаратного забезпечення наведено на веб-сайті http://www.microsoft.com ; Mac: 2 Гб вільного місця на жорсткому диску, підключення до Інтернету або порт USB, веб-браузер. Додаткові вимоги ОС до апаратного забезпечення наведено на веб-сайті http://www.apple.com		
Програмне забезпечення входить до комплекту постачання	Програмні рішення не входять до комплекту постачання, вони доступні за адресами http://www.hp.com , http://www.123.hp.com		
Керування безпекою	Керування ідентифікаційними даними: автентифікація Kerberos; автентифікація LDAP; PIN-коди для 1000 користувачів; додаткові комплексні рішення для автентифікації (наприклад, зчитувачі бейджів); Мережа: IPsec/брандмауер із сертифікатом; спільний ключ; автентифікація Kerberos; підтримка конфігурації IPsec WJA-10 за допомогою плагіна IPsec; автентифікація 802.1x (EAP-PEAP, EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS; сертифікати; список керування доступом; дані: шифрування шовиха; зашифровані PDF-файли і електронна пошта (використовуються підтверджені криптографічні бібліотеки FIPS 140 від Microsoft); безпечне видалення; SSL/TLS (HTTPS); зашифровані облікові дані; Пристрій: гніздо замка; відключення USB-порту; порт для апаратної інтеграції із захищеними рішеннями; виявлення вторгнень за допомогою технології Red Balloon Security (для постійного моніторингу атак на пристрої); безпечне завантаження SureStart Secure (перевірка цілісності BIOS із можливістю самостійного відновлення); внесення програм у білий список (завантажуються лише відомі коди (DLL, EXEs тощо)); Керування безпекою: сумісність із додатковим диспетчером безпеки HP JetAdvantage Security Manager, повідомлення системних журналів щодо безпеки пристрою, оброблені й доступні в Arcsight і Splunk SLEM		
Керування принтером	Помічник друку HP Printer Assistant, набір інструментів HP Device Toolbox, програмне забезпечення HP Web JetAdmin, диспетчер безпеки HP JetAdvantage Security Manager, проксі-агент HP SNMP, проксі-агент HP WS Pro, ресурсний комплект адміністратора принтера для універсального драйвера друку HP (службова програма конфігурації драйвера, службова програма розгортання драйвера, адміністратор керованого друку)		
Габарити й вага			
Розміри принтера (Ш x Г x В)	Мінімум 512 x 558 x 640 мм; Максимальне: 1030 x 808 x 865 мм (праві дверцята для усунення заминання паперу відчинені, ліві дверцята доступу до картриджів відчинені, усі пристрої подачі відчинені та висунуті, пристрій автоматичної подачі документів відчинений);	Мінімум 661 x 658 x 1234 мм; Максимальне: 1030 x 890 x 1500 мм (праві дверцята для усунення заминання паперу відчинені, ліві дверцята доступу до картриджів відчинені, усі пристрої подачі відчинені та висунуті, пристрій автоматичної подачі документів відчинений);	
Розміри упаковки (Ш x Г x В)	700 x 639 x 785 мм	856 x 760 x 1660 мм	
Вага принтера ⁸	33,2 кг	64,3 кг	
Вага упаковки	38,8 кг	90,8 кг	
Умови використання	Температура: Від 10 до 32,5 °C; Вологість: Відносна вологість від 30 до 70 %		
Стан системи зберігання даних	Температура: Від -20 до 40 °C;		
Акустичні характеристики ⁹	Акустичне випромінювання: 68,9 дБ;		
Живлення ¹⁰	Вимоги: Вхідна напруга: номінальна напруга 100–127 В (+/-10%), номінальна частота 50–60 Гц (+/-3 Гц), 12 А; вхідна напруга: номінальна напруга 220–240 В (+/-10%), номінальна частота 50–60 Гц (+/-3 Гц), 6 А. Два діапазони напруги не підтримуються, джерело живлення відрізняється залежно від номера деталі з ідентифікатором # Option. Споживання: 740 Вт (друк/копіювання), 29,0 Вт (режим готовності), 3,3 Вт (режим сну), < 0,1 Вт (автоматичне вмикання й вимикання), < 0,1 Вт (вимикання вручну); Типове споживання електроенергії (ТЕС)¹¹: Energy Star: 1,079 кВт·год на тиждень; Blue Angel: 3,183 кВт·год на тиждень; Тип блока живлення: вбудований блок живлення на 220 В;		
Технологія енергозаощадження	Функція автоматичного ввімкнення/вимкнення HP; функція миттєвого початку друку; функція миттєвого копіювання		
Сертифікати ¹²	CISPR 22:2008 (міжнародний стандарт) – клас А, CISPR 32:2012 (міжнародний стандарт) – клас А/EN 55032:2012 – клас А, CISPR 35:2016 (міжнародний стандарт) – клас А/EN 55035:2017 – клас А, EN 55024:2010+A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013. Директива 2014/35/ЄС щодо низьковольтного електричного обладнання, Директива з електромагнітної сумісності 2014/30/ЄС. Інші дозволи щодо електромагнітної сумісності, яких вимагають певні країни. Відповідність стандарту ENERGY STAR®; CEC; EPEAT® Silver Відповідність характеристик зв'язку: Комунікаційні стандарти: ES 203 021-1 v2.1.1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2. інші комунікаційні стандарти, які вимагають певні країни.	CISPR 22:2008 (міжнародний стандарт) – клас А, CISPR 32:2012 (міжнародний стандарт) – клас А/EN 55032:2012 – клас А, CISPR 35:2016 (міжнародний стандарт) – клас А/EN 55035:2017 – клас А, EN 55024:2010+A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013. Директива 2014/35/ЄС щодо низьковольтного електричного обладнання, Директива з електромагнітної сумісності 2014/30/ЄС. Інші дозволи щодо електромагнітної сумісності, яких вимагають певні країни. Відповідність стандарту ENERGY STAR®; CEC; EPEAT® Silver Відповідність характеристик зв'язку: Комунікаційні стандарти: ES 203 021-1 v2.1.1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2. інші комунікаційні стандарти, які вимагають певні країни	
Інформація щодо екологічно раціонального розвитку	Не містить ртуті		
Відповідність вимогам Blue Angel	Так, стандарт Blue Angel DE-UZ 205 гарантується лише в разі використання оригінальних продуктів HP		
Країна походження	Виготовлено в Китаї		
Комплектація ¹³	БФП HP LaserJet Enterprise M636fh; Оригінальний лазерний картридж HP LaserJet, чорний (ресурс 10 500 сторінок); документація (посібник зі встановлення апаратного забезпечення, нормативний флєр); кабель живлення.	БФП HP LaserJet Enterprise Flow M636z; Оригінальний лазерний картридж HP LaserJet, чорний (ресурс 10 500 сторінок); документація (посібник зі встановлення апаратного забезпечення, нормативний флєр); кабель живлення.	
Гарантія	Гарантія на один рік. Гарантія й варіанти підтримки залежать від продукту, країни та вимог місцевого законодавства. Перейдіть на сторінку http://www.hp.com/support , щоб дізнатися більше про послуги HP та варіанти підтримки у вашому регіоні.		

Примітки

- ¹ Найсучасніші вбудовані функції захисту безпеки HP доступні на пристроях HP Enterprise і HP Managed із мікропрограмним забезпеченням HP FutureSmart версії 4.5 або вище. Заява на основі опублікованого у 2019 році звіту HP про заявлені функції принтерів аналогічного класу інших виробників. Лише компанія HP пропонує комбінацію функцій безпеки для автоматичного виявлення, зупинки загроз і відновлення після атак за допомогою самовідновлюваного перезавантаження відповідно до рекомендацій NIST SP 800-193 щодо кіберстійкості пристрою. Список сумісної продукції наведено на сторінці <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Докладніші відомості наведено на сторінці <http://www.hp.com/go/PrinterSecurityClaims>.
- ² HP Web Jetadmin можна завантажити безкоштовно на сторінці <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.
- ³ Виміряно після 15 хв у режимі сну. Фактична швидкість залежить від конфігурації системи, програмного забезпечення, драйвера, складності документа та часу в режимі сну.
- ⁴ Оригінальні чорні картриджі високої ємності HP 147X із тонером для лазерних принтерів не входять у комплект постачання та купуються окремо.

Відмова від гарантування відповідності технічних характеристик

- ¹ Виміряно згідно зі стандартом ISO/IEC 24734, за виключенням першого набору тестових документів. Докладніші відомості наведено на сторінці <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Точна швидкість може змінюватися залежно від системної конфігурації, програмного забезпечення, драйвера та складності документа.
- ² Визначено згідно зі стандартом ISO/IEC 17629. Щоб переглянути 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 Щоб забезпечити оптимальну якість друку, компанія HP рекомендує щомісяця друкувати зазначену в характеристиках кількість сторінок. Якість друку також залежить від таких факторів, як періодичність заміни витратних матеріалів та інтенсивність експлуатації протягом терміну дії розширеної гарантії.
- ⁴ Швидкість сканування, виміряна для пристрою ADF. Залежно від роздільної здатності сканування, стану мережі, продуктивності комп'ютера й ПЗ фактична швидкість обробки може відрізнятися.
- ⁵ Програмне забезпечення для сканування не входить у комплект. Драйвери HP Scan і TWIN можна завантажити на веб-сторінці <http://www.hp.com/support>.
- ⁶ На основі стандарту тестового зображення №1 ITU-T з використанням стандартної роздільної здатності. Сторінки зі складнішим вмістом або вищою роздільною здатністю друкуються довше та потребують більше пам'яті.
- ⁷ Для активації HP Roam на деяких пристроях слід оновити мікропрограму та придбати додатковий компонент із функціями маячка Bluetooth® із низьким енергоспоживанням (BLE). Можливо, знадобиться оформити передплату. Докладніше на веб-сторінці <http://www.hp.com/go/roam>.
- ⁸ З друкуваними картриджами.
- ⁹ Акустичні показники можуть змінюватися. Найновішу інформацію можна знайти на веб-сторінці <http://www.hp.com/support>. Вимірювання рівня шуму виконувалося під час монохромного одностороннього друку документів формату A4 зі швидкістю друку 71 стор./хв і монохромного одностороннього сканування документів формату A4 зі швидкістю сканування 95 зображень/хв за допомогою пристрою ADF.
- ¹⁰ Вимоги до живлення залежать від країни або регіону, де продається принтер. Не намагайтеся змінити робочу напругу. Це призведе до пошкодження принтера й анулювання гарантії на виріб.
- ¹¹ Типове енергоспоживання (ТЕС) за стандартом BA ТЕС визначено як найефективніше. Вимоги до живлення залежать від країни або регіону, де продається принтер. Не намагайтеся змінити робочу напругу. Це призведе до пошкодження принтера й анулювання гарантії на виріб. ТЕС Energy Star версії 3.0 за значеннями не відповідає ТЕС Energy Star версії 2.0 або ТЕС BA. ВА використовує ТЕС Energy Star версії 2.0. Значення Energy Star зазвичай вираховується на основі енергоспоживання пристрою з напругою живлення 115 В.
- ¹² Зареєстровано в системі EPEAT® (коли допускається). Реєстрація EPEAT залежить від країни. Статус реєстрації для різних країн див. на веб-сайті <http://www.epeat.net>.
- ¹³ Заявлений середній ресурс чорно-білого друку відповідно до стандарту ISO/IEC 19752 та за умов безперервного друку. Фактичний ресурс залежить від вмісту друківаних зображень та інших факторів. Докладні відомості наведено на веб-сторінці <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.



www.blauer-engel.de/uz205

