

# Багатофункціональний принтер HP LaserJet Pro 4103fdw



Насолоджуйтеся надзвичайно високою швидкістю друку, скануванням великих обсягів і простим керуванням за допомогою LaserJet Pro.

Отримайте блискавичну швидкість друку, сканування великих обсягів і прості інструменти керування за допомогою LaserJet Pro.



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>

## Максимальна продуктивність

- Забезпечте свою динамічну робочу команду високошвидкісним принтером, який ідеально підходить для роботи до 10 користувачів.
- Прискорте робочий процес. Швидкість друку HP професійного класу сягає до 42 стор./хв, що відповідає високим вимогам клієнтів.<sup>1</sup>
- Скануйте обидві сторони за один прохід. Двостороннє сканування дозволяє користувачам виконувати більше завдань за менший час.
- Отримайте продуктивність як на долоні. Друкуйте й заощаджуйте свій час за допомогою ярликів від HP Smart.<sup>2</sup>

## Зручне керування

- Централізуйте керування друком. HP Web Jetadmin спрощує це завдання завдяки своєму набору функцій.<sup>3</sup>
- Швидке налаштування принтерів. Спрощене налаштування дозволяє легко налаштувати систему та повернутися до справ.
- Захистіть свій принтер. Функція самовідновлення Wi-Fi виявляє аномалії та автоматично перезавантажується до попереднього безпечного стану.

## HP Wolf Pro Security

- Забезпечте захист принтера без зайвих зусиль. Попередньо налаштовані параметри означають, що пристрій буде готовий до роботи, коли ви будете.
- Додайте ще один рівень безпеки. Функція PIN-коду автентифікує завдання друку, лише за вашої присутності.
- Налаштуйте політики настроювання та перевірте всі параметри за допомогою HP Security Manager<sup>4</sup>.

## Екологічно сталий друк

- Заощаджуйте до 20% енергії. Тонер EcoSmart із технологією JetIntelligence поєднує преміальну якість і екологічну сталість.<sup>5</sup>
- Заощаджуйте папір одразу після встановлення принтера. Стандартний параметр двостороннього друку передбачає друк з обох боків, щоб скоротити використання вдвічі.
- Відповідає галузевим стандартам ефективності з рейтингом Energy Start.<sup>5</sup>
- Зменште вплив на навколишнє середовище. Технологія HP Auto-On/Auto-Off оптимізує споживання енергії принтером.<sup>6</sup>

## Огляд продукту

1. Призначено для робочих груп до 10 користувачів
2. Попередньо налаштовані параметри безпеки
3. Простий доступ до роз'єму USB
4. автоматичний двосторонній друк
5. Високошвидкісні USB-порти, вбудований Gigabit Ethernet
6. Швидкість друку до 40 стор./хв (A4), стандартна місткість лотків для паперу — 350 аркушів



## Аксессуары, витратні матеріали й підтримка

Витратні матеріали <sup>8</sup>	W1030XC HP контрактний картридж для принтерів LaserJet із чорним тонером (Середній ресурс картриджа — 10 000 стандартних сторінок. Заявлений ресурс розраховано відповідно до стандарту ISO/IEC 19752.)
	W1510A Картридж із тонером HP 151A LaserJet, чорний (Середній ресурс картриджа — 3 050 стандартних сторінок. Заявлений ресурс розраховано відповідно до стандарту ISO/IEC 19752.)
	W1510X Картридж із тонером HP 151X LaserJet, чорний (Середній ресурс картриджа — 9 700 стандартних сторінок. Заявлений ресурс розраховано відповідно до стандарту ISO/IEC 19752.)
Аксессуары	
Послуги та підтримка	U42TZE — 3-річне обслуговування обладнання HP на наступний робочий день для БФП LaserJet Pro 410x U42U8PE — 1-річне післягарантійне обслуговування обладнання HP на наступний робочий день для БФП LaserJet Pro 410x

## Технічні характеристики

Модель	Багатофункціональний принтер HP LaserJet Pro 4103fdw
Номер продукту	Z2629A
Функції	Друк, копіювання, сканування, факс
Панель керування	Кольоровий сенсорний екран з діагоналлю 2,7 дюйма
<b>Друк</b>	
Технологія друку	Лазерні
Швидкість друку <sup>1</sup>	<b>Чорно-білий (A4, звичайний режим):</b> До 40 стор./хв ; <b>Чорно-білий (A4, двосторонній режим):</b> До 34 зображень/хв
Друк першої сторінки <sup>2</sup>	<b>чорно-білі копії (A4, режим готовності):</b> 6,3 с ; <b>Чорно-білий (A4, режим сну):</b> 8,8 с
Роздільна здатність друку	<b>Чорно-білий (режим найвищої якості):</b> Високоякісний (чіткі лінії) (1200x1200 точок на дюйм) ; <b>Технологія:</b> HP FastRes 1200, HP ProRes1200, режим економії
Місячне навантаження	До 80 000 сторінок A4; <b>Рекомендована кількість сторінок на місяць:</b> Від 750 до 4000
Розумні функції програмного забезпечення принтера <sup>3</sup>	Автоматичний двосторонній друк і друк брошур, друк кількох сторінок на одній стороні аркуша, сортування за копіями, водяні знаки, встановлення лише драйвера принтера, режим економії тонера, можливість друку на папері різного розміру й типу
Стандартні мови друку	HP PCL 6, HP PCL 5e, емуляція HP 3-го рівня, PDF, URF, прямий друк файлів Office, PWG Raster
Шрифти та їх гарнітури	84 шрифти TrueType із можливістю масштабування
Область друку	<b>Поля друку</b> Верхня панель: 4,3 мм, Нижня панель: 4,3 мм, Зліва: 4,3 мм, праве: 4,3 мм; Максимальна область друку : 207,4x347,1 мм
Двосторонній друк	Автоматично (за замовчуванням)
<b>Копіювання</b>	
Швидкість копіювання	<b>Чорно-білі копії (A4):</b> До 40 копій/хв
Технічні характеристики копіювального апарата	Копіювання документів, що посвідчують особу; Кількість копій; Зміна розміру (зокрема збільшення у 2 рази); Світліше/темніше; Покращення зображення; Оригінальний розмір; Поле для переплетення; Сортування за копіями; Вибір лотка; Двосторонній друк; Якість (чернетка/звичайна/найкраща); Зберегти поточні налаштування; Відновити заводські налаштування; <b>Максимальна кількість копій:</b> До 9999 копій; <b>Зменшення/збільшення:</b> від 25 до 400%
<b>Сканування</b>	
Швидкість сканування <sup>4</sup>	<b>Звичайний (A4):</b> До 29 стор./хв, 46 зображень/хв (чорно-білий друк), до 20 стор./хв і 34 зображень/хв (кольоровий друк) ; <b>Двосторонній друк (A4):</b> До 46 зображень/хв (чорно-білий друк), до 34 зображень/хв (кольоровий друк)
Формат файлу сканування	PDF, JPG, TIFF
Технічні характеристики сканера	<b>Тип сканера</b> Планшет, пристрій автоматичної подачі; <b>Технологія сканування:</b> Контактний датчик зображення (CIS); <b>Режими введення для сканування:</b> Кнопки сканування, копіювання, електронної пошти чи файлів на передній панелі; програмне забезпечення HP для сканування; використання користувачем через TWAIN або WIA; <b>Версія Twain:</b> Версія 2.3; <b>Дуплексне сканування з АПД:</b> Так; <b>Роздільна здатність оптичної розгортки:</b> До 1200 x 1200 точок на дюйм
Розширені функції сканера	Пристрій автоматичної подачі з функцією двостороннього сканування за один прохід, сканування до хмари (Google Drive і DropBox), сканування на електронну адресу з пошуком адреси в LDAP, сканування до мережевої папки, сканування на USB-накопичувач, сканування до Microsoft SharePoint®, сканування на комп'ютер за допомогою ПЗ, надсилання архіву факсів до мережевої папки, надсилання архіву факсів через електронну пошту, надсилання факсів на комп'ютер, увімкнення/вимкнення факсу, швидке налаштування
Рекомендований місячний обсяг сканування	Від 750 до 4000
Область сканування	<b>Максимальний розмір носія (планшетний сканер):</b> 216x297 мм ; <b>Мінімальний розмір носія (пристрій АПД):</b> 102x152 мм <b>Максимальний розмір носія (пристрій АПД):</b> 216x356 мм
Глибина кольору / рівні відтінків сірого	24 біт / 256
<b>Факс</b>	
Факс	Так, 33,6 Кбіт/с
Технічні характеристики факсу	<b>Пам'ять факсу:</b> До 400 сторінок; <b>Роздільна здатність факсу:</b> Стандартна: 203x98 точок на дюйм; Висока якість: До 203x196 точок на дюйм; Superfine: до 300 x 300 dpi; <b>Швидкий набір:</b> До 200
Розумні функції програмного забезпечення факсу	Автоматичне зменшення факсів; Автоматичний повторний набір номера; Відкладення надсилання; Переадресація факсу; Інтерфейс TAM; Блокування небажаних факсів; Розрізнення дзвінків; Обкладинки; Блокування факсу; Підтримка кодів оплати; Збереження й завантаження; Звіти про роботу факсу; Встановлення префіксу набору телефонного номера; Друк журналу факсу; Цифровий факс HP
Тактова частота процесора	1200 МГц
<b>Варіанти підключення</b>	
Стандартна	1 USB-порт на передній панелі; 1 мережеве підключення Ethernet 10/100/1000 Base-T; 1 хост-порт Hi-Speed USB 2.0; 1 модуль Wi-Fi 802.3az; Wi-Fi модуль 802.11b/g/n (2,4 ГГц)
Можливість друку з мобільних пристроїв	Програма HP Smart; Apple AirPrint™; сертифікація Mopria™; друк через Wi-Fi® Direct
Підтримувані мережеві протоколи	TCP/IP, IPv4, IPv6; Друк: Порт TCP-IP прямого режиму 9100, LPD (підтримується лише черга без обробки), Apple AirPrint™, Mopria, IPP Print; Виявлення: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; Налаштування IP: IPv4 (BootP, DHCP, автоматичне визначення IP-адреси (AutoIP), вручну), IPv6 (локальний зв'язок і зв'язок через маршрутизатор без збереження стану, зв'язок через DHCPv6 зі збереженням стану), безпека й управління сертифікатами SSL; Керування: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, системний журнал, завантаження мікропрограми через FTP
Можливості мережевого підключення	Так, через вбудований порт 10/100Base-TX Ethernet, Gigabit; Функція автоматичного визначення типу кабелю Ethernet; Автентифікація 802.1X
Жорсткий диск	Ні
Пам'ять	<b>Стандартна:</b> 512 Мб ; <b>Максимальне:</b> 512 Мб
<b>Обробка носія</b>	
Кількість лотків для паперу	<b>Стандартна:</b> 2 ; <b>Максимальне:</b> 3
Типи носіїв	Папір (звичайний, EcoEFFICIENT, тонкий, щільний, високосортний, кольоровий, бланк, друкований бланк, перфорований, перероблений, шорсткий); конверти; етикетки;
Розмір носія	<b>Спеціальні одиниці вимірювання (метрична система):</b> Лоток 1: від 76,2x127 до 215,9x355,6 мм; Лоток 2, 3: від 104,9x148,59 до 215,9x355,6 мм <b>Підтримувані одиниці вимірювання (метрична система):</b> Лоток 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 мм); 16K (195 x 270 мм); 16K (184 x 260 мм); 16K (197 x 273 мм); Японська листівка; Подвійна японська листівка, що розвертається; Конверт № 10; конверт Monarch; Конверт B5; Конверт C5; Конверт DL; Спеціальний розмір; 4 x 6 дюймів; 5 x 8 дюймів; Statement; Лоток 2 і лоток 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 мм); 16K (195 x 270 мм); 16K (184 x 260 мм); 16K (197 x 273 мм); Спеціальний розмір; A5-R; 4 x 6 дюймів; B6 (JIS) <b>Пристрій АПД:</b> Letter; Legal; A4; Спеціальні розміри від 102 x 152 до 216 x 356 мм

Модель	Багатофункціональний принтер HP LaserJet Pro 4103fdw
Номер продукту	Z2629A
Обробка носія	<b>Стандартна подача:</b> Лоток 1 на 100 аркушів, вхідний лоток 2 на 250 аркушів; пристрій автоматичного подавання документів на 50 аркушів (АПД); <b>Стандартна видача:</b> Вихідний лоток на 150 аркушів <b>Додатковий вхід:</b> Додатковий третій лоток на 550 аркушів
Вага носія	Лоток 1: 60–200 г/м <sup>2</sup> ; Лоток 2, додатковий лоток 3 на 550 аркушів: 60–120 г/м <sup>2</sup>
Місткість вхідного лотка	<b>Лоток 1:</b> Аркуші: 100; Конверти: 10 <b>Лоток 2:</b> Аркуші: 250 <b>Лоток 3:</b> Аркуші: 550 (необов'язково) <b>Максимальне:</b> До 900 аркушів (із додатковим лотком на 550 аркушів) <b>Пристрій АПД:</b> Стандартний, 50 аркушів
Місткість вихідного лотка	<b>Стандартна:</b> до 150 аркушів <b>Конверти:</b> До 10 конвертів <b>Максимальне:</b> до 150 аркушів
Сумісні операційні системи	Windows 11; Windows 10; Windows Client OS; Android; iOS; Mobile OS; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura; macOS 15 Sequoia; Chrome OS
Сумісні мережеві операційні системи	Windows 8; Windows Server; macOS 15 Sequoia; Linux; Citrix; Novell
Мінімальні вимоги до системи	<b>Windows:</b> 2 Гб вільного місця на жорсткому диску; Підключення до Інтернету або порт USB; Інтернет-браузер. Додаткові вимоги ОС до апаратного забезпечення наведено на вебсайті microsoft.com; <b>Mac:</b> 2 Гб вільного простору на жорсткому диску; Підключення до Інтернету або порт USB; Інтернет-браузер. Додаткові вимоги ОС до апаратного забезпечення наведено на вебсайті apple.com
Програмне забезпечення входить до комплексу постачання	Програмні рішення не входять у комплект постачання; вони доступні лише на сайтах <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> і <a href="http://123.hp.com">http://123.hp.com</a>
Керування безпекою	Безпека керування: Протокол SNMP v1 v2 v3, сертифікати SSL/TLS (HTTPS), аутентифікація 802.1x; безпека бездротової мережі: захищений доступ WPA (Wi-Fi Protected Access) WPA2 WPA3, шифрування WEP (64 і 128 біт), аутентифікація 802.1x (EAP-PEAP, LEAP, EAP-TLS) із серверами RADIUS
Керування принтером	HP Printer Assistant; Програмне забезпечення HP Web JetAdmin; HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent (входить до складу HP WebJetAdmin); HP WS Pro Proxy Agent (входить до складу HP WebJetAdmin); Printer Administrator Resource Kit for HP Universal Print Driver (утиліта для налаштування драйвера — драйвер; Deployment Utility — адміністратор керування друку)
Габарити й вага	
Розміри принтера (Ш x Г x В)	<b>Мінімум</b> 420x390x323 мм; <b>Максимальне:</b> 430x634x325 мм
Вага принтера	12,6 кг
Умови використання	<b>Температура:</b> Від 10 до 32,5 °C <b>Вологість:</b> Відносна вологість від 30 до 70 %
Стан системи зберігання даних	<b>Температура:</b> Від -20 до 40 °C
Акустичні характеристики	<b>Акустичне випромінювання:</b> 6,7 Б(А) <b>Емісія акустичного тиску:</b> 54 дБ(А)
Живлення	<b>Вимоги:</b> Вхідна напруга 220 В: 220-240 В змінного струму (+/- 10%), 50/60 Гц (+/- 2 Гц); <b>Споживання:</b> 510 Вт (активний друк), 7,5 Вт (режим готовності), 0,9 Вт (режим сну), 0,9 Вт (автоматичне вимкнення/ввімкнення за сигналом від LAN, увімкнено на момент продажу), 0,06 Вт (автоматичне вимкнення/увімкнення вручну), 0,06 Вт (вимкнення вручну); <b>Тип блока живлення:</b> Внутрішній (вбудований) блок живлення
Технологія енергозощадження	Функція автоматичного ввімкнення/вимкнення HP; Функція миттєвого початку роботи; Чорний тонер EcoSmart
Сертифікати	RCM (Австралія), TUV і GS Mark (Німеччина), BSMI (Тайвань), CCC (Китай), BIS (Індія), KC (Південна Корея), SIRIM (Малайзія), Камбоджа, Україна, Євразійська відповідність, дозволи країн Східної Європи, маркування CE, FCC (Федеральна комісія зі зв'язку США), UL, Парагвай, Чилі, Аргентина, Індонезія, Сінгапур, Філіппіни тощо. <b>Стандарт щодо електромагнітного випромінювання:</b> CISPR 32:2015, клас В / EN 55032:2015, клас В; CISPR 35:2016/EN 55035:2017, клас В; EN IEC 61000-3-2:2019; EN 61000-3-3:2013+A1:2019; EN 61000-4-1:2016; FCC CFR 47, частина 15, клас В; ICES-003, випуск 7, клас В Декларація про екологічні характеристики IT ECO <b>Відповідність вимогам Blue Angel®</b> Ні. Перегляньте документ ECI (інформація про порівняння екологічних позначок) <b>Відповідність характеристик зв'язку:</b> ETSI EN 301 489-1 V2.2.3; ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Інформація щодо екологічно раціонального розвитку <sup>22,27</sup>	Вторинна переробка в рамках програми HP Planet Partners; містить перероблений пластик
Країна походження	Виготовлено в Китаї
Комплектація <sup>7</sup>	Z2629A Принтер HP LaserJet Pro MFP 4103fdw; Установлено оригінальний картридж із чорним тонером HP LaserJet (2900 сторінок); Посібник щодо початку роботи; Інформаційна листівка щодо технічної підтримки; Посібник щодо гарантії; Інструкція щодо відповідності; Кабель живлення; USB-кабель (лише точка доступу й бездротовий зв'язок)
Гарантія	Однорічна гарантія, ремонт на місці експлуатації. Варіанти гарантії та підтримки залежать від продукту, країни та вимог місцевого законодавства. Зверніться до свого постачальника або перейдіть на сторінку <a href="https://hp.com/support">https://hp.com/support</a> , щоб дізнатися більше про відзначене винагородами обслуговування HP і варіанти підтримки у вашому регіоні.

## Примітки

- <sup>1</sup> Визначено згідно зі стандартом ISO/IEC 24734 та без урахування першого комплексу тестових документів. Докладні відомості наведено на сторінці [hp.com/go/printerclaims](http://hp.com/go/printerclaims). Фактична швидкість залежить від конфігурації системи, програмного забезпечення, драйвера та складності документа.
- <sup>2</sup> Потрібно завантажити програму HP Smart. Докладніше з вимогами для друку в локальній мережі можна ознайомитися за посиланням [www.hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting). Деякі функції та програмне забезпечення доступні лише англійською мовою та відрізняються для комп'ютерних і мобільних програм. Можливо, знадобиться оформити передплату; її доступність у всіх країнах не гарантується. Додаткову інформацію можна знайти на сторінці [www.hp.com](http://www.hp.com). Потрібен доступ до Інтернету (оплачується окремо). Щоб користуватися всіма функціями, необхідно ввійти в обліковий запис HP. Список підтримуваних операційних систем доступний у магазинах програм.
- <sup>3</sup> HP Web Jetadmin можна безкоштовно завантажити на веб-сторінці [hp.com/go/webjetadmin](http://hp.com/go/webjetadmin).
- <sup>4</sup> HP JetAdvantage Security Manager купується окремо. Щоб дізнатися більше, відвідайте [hp.com/go/securitymanager](http://hp.com/go/securitymanager).
- <sup>5</sup> За розрахунками HP, заснованими на порівнянні нормалізованих даних типового енергоспоживання (TEC) ENERGY STAR®, отриманих на момент запуску принтерів HP LaserJet серій 200 та 500. Див. [hp.com/ecosmart](http://hp.com/ecosmart)
- <sup>6</sup> Можливості технології автоматичного ввімкнення й вимкнення HP залежать від моделі принтера та його налаштувань; може знадобитися оновлення програмного забезпечення.

## Відмова від гарантування відповідності технічних характеристик

- <sup>1</sup> Виміряно згідно зі стандартом ISO/IEC 24734, за виключенням першого набору тестових документів. Докладні відомості наведено на сторінці <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Точна швидкість може змінюватися залежно від системної конфігурації, програмного забезпечення, драйвера та складності документа.
- <sup>2</sup> 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.
- <sup>3</sup> Для використання функції зберігання завдань необхідно придбати окремий флеш-накопичувач USB з обсягом не менше 16 Гб.
- <sup>4</sup> Швидкість сканування, виміряна для пристрою ADF. Залежно від роздільної здатності сканування, стану мережі, продуктивності комп'ютера й ПЗ фактична швидкість обробки може відрізнитися.
- <sup>5</sup> Типове споживання електроенергії (TEC) — показник споживання електроенергії пристроєм протягом 1 тижня в кіловатах на годину (кВт·год).
- <sup>6</sup> 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. Значення стандарту Energy Star зазвичай ґрунтуються на вимірюванні на пристрої з напругою 115 В, а значення стандарту Blue Angel — на пристрої з напругою 230 В. Зверніть увагу, що принтери HP LaserJet Pro 4001 і БФП 4101 series мають сертифікат ENERGY STAR 3.0 у США, а функціонально еквівалентні їм HP LaserJet Pro 4003 і БФП 4103 відповідають обмеженням енергоефективності в рамках екологічного маркування.
- <sup>7</sup> Інформацію про ресурс картриджа принтера наведено на веб-сторінці <http://www.hp.com/go/toneryield>. Ресурс розраховано відповідно до стандарту ISO/IEC 19752 за умови безперервного друку. Фактичний ресурс може суттєво відрізнитися залежно від вмісту надрукованих зображень та інших чинників.

