

HP LaserJet Pro MFP 3103fdn Printer



Get fast printing speeds, high-volume scanning, and easy management tools with LaserJet Pro.

Get fast printing speeds, high-volume scanning, and easy management tools with 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: www.hp.com/learn/ds

Додаткові можливості

- Висока швидкість друку (33 стор./хв A4)
- Високий місячний робочий цикл (50 000 сторінок)
- Стандарт автоматичного двобічного друку
- HP Smart app and Smart Adv/Pro
- Безпека HP Wolf Pro
- 250 sheet standard paper input cassette

Потужна продуктивність.

- Підтримайте свої невеликі робочі групи за допомогою цього лазерного принтера, розрахованого на 7 користувачів.
- Друкуйте ефективніше. Ви можете заощадити час, папір і гроші, використовуючи швидкість двостороннього друку зі швидкістю 35 стор./хв.¹
- Get productivity in the palm of your hand. Print, scan, and save time with Shortcuts from HP Smart.²

Зручне керування

- Централізуйте керування друком. HP Web Jetadmin спрощує це завдання завдяки своєму набору функцій.³
- Швидко налаштування принтерів. Спрощене налаштування дозволяє легко налаштувати систему та повернутися до справ.
- Захистіть свій принтер. Wi-Fi з функцією самовідновлення виявляє аномалії та автоматично перезавантажується до попереднього безпечного стану.⁴

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.
- Налаштовуйте політики конфігурації та перевіряйте параметри універсально за допомогою HP JetAdvantage Security Manager.⁵

Екологічно сталий друк

- Заощаджуйте до 20% енергії. Тонер EcoSmart із технологією JetIntelligence забезпечує баланс між преміальною якістю та екологічністю.⁶
- 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 Star.⁶
- Reduce your footprint. HP Auto-On/Auto-Off technology optimizes printer energy usage.⁷

Огляд продукту

HP LaserJet Pro MFP 3103fdn Printer shown

- 1. Швидкий друк, до 33 стор./хв., стандартна ємність паперу — 250 аркушів
- 2. Призначено для невеликих робочих груп до 7 користувачів
- 3. Попередньо налаштовані параметри безпеки
- 4. автоматичний двосторонній друк
- 5. USB-порти High-Speed, вбудований швидкісний порт Ethernet
- 6. Вхідний лоток касетного типу



Аксессуары, расходные материалы и поддержка

Витратні матеріали	W1450A Оригінальний картридж із чорним тонером HP 145A для принтера LaserJet (Average cartridge yields 1,700 standard pages. Declared yield value in accordance with ISO/IEC 19752.)
	W1450X Оригінальний картридж високої місткості з чорним тонером HP 145X для принтера LaserJet (Average cartridge yields 3,800 standard pages. Declared yield value in accordance with ISO/IEC 19752.)
Послуги та підтримка	UG207E 3 years Advanced Exchange (All EMEA countries Except Adriatic, Africa, CIS, EEM, Israel, Middle East, Russia, South Africa, Turkey) UG087E 3 years Next Business Day Exchange (available in Austria, Belgium, Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Ireland, Italy, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Spain, Sweden, Switzerland, UK) UG290E 3 years Return to Depot (available in Adriatic, Africa, CIS, EEM, Israel, Middle East, Russia, South Africa, Turkey)

Технічні характеристики

Модель	HP LaserJet Pro MFP 3103fdn Printer
Номер продукту	3G631A
Функції	Друк, копіювання, сканування, факс
Панель керування	2,7" CGD; Touch Screen; 3 LED buttons (Back, Home, Info)
Друк	
Технологія друку	Лазерні
Швидкість друку ¹	Чорно-білий (A4, звичайний режим): До 33 сторінок/хв; Чорно-білий (A4, двосторонній режим): До 20 двоймів/хв
Друк першої сторінки ²	Чорно-білий (A4, режим готовності): За 7,0 с ; Чорно-білий (A4, режим сну): За 8,7 с
Роздільна здатність друку	Чорно-білий (режим найвищої якості): До 1200 x 1200 точок на дюйм; Технологія 600dpi with Resolution Enhancement technology (RET); ProRes 1200
Місячне навантаження	До 50 000 сторінок A4; Рекомендована кількість сторінок на місяць: Від 350 до 2500 сторінок
Розумні функції програмного забезпечення принтера	Automatic duplex, Easy O0BE, Scan Destinations, Smart security, Print always work, Print anywhere
Стандартні мови друку	PCL5c; PCL6; PS; PCLm5; Faïrn PDF; URF; PWG; PCLm
Шрифти та їх гарнітури	84 шрифти TrueType із можливістю масштабування
Область друку	Поля друку Верхня панель: 4,23 мм, Нижня панель: 4,23 мм, Зліва: 4,23 мм, праве: 4,23 мм; Максимальна область друку : 207 x 348 мм
Двосторонній друк	Автоматичний (стандартно)
Копіювання	
Швидкість копіювання	Чорно-білі копії (A4): до 33 копій/хв
Технічні характеристики копіювального апарата	Number of Copies; Lighter/Darker; Enhancements; Binding Margin; Paper; Multi-Page Copy; Collation; Quality; Максимальна кількість копій: До 999 копій; Зменшення/збільшення: від 25 до 400%
Сканування	
Швидкість сканування ³	Звичайний (A4): Up to 19 ppm (b&w), up to 8 ppm (color)
Формат файлу сканування	JPG, TIFF, XPS, PDF, PDF/A
Технічні характеристики сканера	Тип сканера ADF, flatbed; Технологія сканування: CIS; Режими введення для сканування: Програма HP Smart; і користувацькі програми з використанням Twain; Версія Twain: Версія 2.1; Дуплексне сканування з АПД: Ні; Роздільна здатність оптичної розгортки: Up to 300 dpi (color and mono, ADF); Up to 1200 dpi (color and mono, flatbed)
Рекомендований місячний обсяг сканування	Від 150 до 1500
Область сканування	Максимальний розмір носія (планшетний сканер): 216x297 мм ;Мінімальний розмір носія (пристрій АПД): 148 x 210 мм Максимальний розмір носія (пристрій АПД): 216x356 мм
Глибина кольору / рівні відтінків сірого	24 біт / 256
Факс	
Факс ⁴	Так
Технічні характеристики факсу	Пам'ять факсу: До 500 сторінок; Роздільна здатність факсу: Стандартна: 203x98 точок на дюйм; Висока якість: До 203x196 точок на дюйм; Superfine: до 300 x 300 dpi; Швидкий набір: До 200
Тактова частота процесора	800 МГц
Варіанти підключення	
Стандартна	Hi-Speed USB device (compatible with USB 2.0 specifications); 10/100Mbps Ethernet.
Можливість друку з мобільних пристроїв	Програма HP Smart; Apple AirPrint™; Сертифікація Mopria™
Підтримувані мережеві протоколи	Стек протоколів TCP/IP; IPv4; IPv6; режим прямого підключення IP Direct; LPD; протокол SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/автоматична IP-адреса; WINS; SNMP 1/2/3; та HTTP/HTTPS
Можливості мережевого підключення	10/100Mbps Ethernet.
Жорсткий диск	no hard disk
Пам'ять	Стандартна: 512 Мб; Максимальне: 512 Мб
Обробка носія	
Кількість лотків для паперу	Стандартна: 1 ;Максимальне: 1 основний лоток
Типи носіїв	Папір (різні аркуші, звичайний, глянцева плівка, етикетки), конверти, картон, поштові листівки
Розмір носія	Спеціальні одиниці вимірювання (метрична система): Ширина від 76 до 216 мм; Довжина від 127 до 356 мм Підтримувані одиниці вимірювання (метрична система): A4, A5, A5-R, A6, B5(JIS); B6(JIS); Oficio (216x340); 16K (195 x 270 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (197 x 273 mm); L 9x13 cm; 10x15cm; Japanese Postcard; Double Japan Postcard Rotated; Japanese Envelope Chou #3; Japanese Envelope Chou #4; Envelope B5; Envelope C5; Envelope C6; Envelope DL Пристрій АПД: A4; LTR; LGL
Обробка носія	Стандартна подача: 1 основний лоток; 250 аркушів або 10 конвертів Стандартна видача: 150 sheets output tray
Вага носія	60-163 г/м²
Місткість вхідного лотка	Лоток 1: Sheets : up to 250; Envelopes : up to 10 Максимальне: до 250 аркушів Пристрій АПД: Стандартний, 50 аркушів
Місткість вихідного лотка	Стандартна: до 150 аркушів Конверти: До 10 Максимальне: до 150 аркушів
Сумісність операційні системи	OC Windows 11; OC Windows 10; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; macOS 15 Sequoia; Операційна система Linux
Сумісність мережеві операційні системи	Windows Server; macOS 15 Sequoia; Операційна система Linux
Мінімальні вимоги до системи	Windows: Microsoft® Windows® 11, 10, 2 Гб вільного місця на жорсткому диску, підключення до Інтернету, Microsoft® Internet Explorer або Edge. Mac: Apple® macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur; macOS v12 Monterey; 2 Гб на жорсткому диску; Потрібне Інтернет-з'єднання
Програмне забезпечення входить до комплекту постачання	Компакт-диск у коробці відсутній; Програмне забезпечення доступне для завантаження в магазинах застосунків http://www.hp.com , http://www.hpsmart.com/setup та в OC.
Керування безпекою	Захищений паролем вбудований мережевий вебсервер; увімкнення/вимкнення мережевих портів; зміна загальнодоступного пароля SNMPv1; автентифікація 802.1x
Керування принтером	HP Smart, HPSPM, Web JetAdmin admin.hpsmart.com
Габарити й вага	
Розміри принтера (Ш x Г x В)	Мінімум 418.0 x 398.2 x 313.2 mm; Максимальне: 426.8 x 758.8 x 475.5 mm
Вага принтера	10.5kg
Умови використання	Температура: Від 15 до 32.5 °C Вологість: Відносна вологість від 30 до 70 %
Стан системи зберігання даних	Температура: Від -20 до 60 °C
Акустичні характеристики	Акустичне випромінювання: 6.6 B(A) (printing at 33ppm) Емісія акустичного тиску: 53 дБА
Живлення	
Вимоги: 220-volt input voltage: 220 to 240 VAC (+/- 10%), 60 Hz/50 Hz; Споживання: 436 watts (active printing), 4.5 watts (ready), 1.31 watts (sleep), 0.06 watts(Manual Off), 0.06 watts (Auto Off/Manual On); Типове споживання електроенергії (TEC) ⁵ : Blue Angel: 0.402 kWh/week; Тип блока живлення: Внутрішній (вбудований) блок живлення	
Сертифікати	
RCM (Australia), TUV and GS Mark (Germany), BSMI (Taiwan), CCC (China), BIS (India), KC (South Korea), SIRIM (Malaysia), Cambodia, Ukraine, EAC, Eastern European approvals, CE Marking, FCC, UL, Chile, Argentina, Paraguay, Indonesia, Singapore, Philippines, etc. Стандарт щодо електромагнітного випромінювання: CISPR32:2012 і CISPR32:2015/EN55032:2012 й EN55032:2015+AC:2016 – клас B; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 55035:2017; розділ 47 Зведення федеральних нормативних актів Федеральної комісії зі зв'язку США, частина 15 класу B/ICES-003, том 6 Blue Angel Відповідність вимогам Blue Angel Так, стандарт Blue Angel DE-UZ 219 гарантується лише в разі використання оригінальних продуктів HP Відповідність характеристик зв'язку: Fax: Telecom: E5 203 021; FCC Title 47 CFR, Part 68; Industry Canada CS03; NOM-151-SCTI-1999 (Mexico); PTC-200 (New Zealand); other: Telecom approvals as required by individual countries.	
Інформація щодо екологічно раціонального розвитку	Не містить ртуті
Країна походження	Виготовлено у В'єтнамі
Комплектація ⁵	3G631A HP LaserJet Pro MFP 3103fdn Printer; HP Black LaserJet Toner Introductory Cartridge (yield ~1000 pages); Setup Guide; Reference Guide; Regulatory Flyer; Warranty Guide; Power cord ~1,000 black pages
Гарантія	One-year limited warranty; Warranty and support options vary by product, country, and local legal requirements

Примітки

- ¹ Measured using ISO/IEC 24734 and excludes first set of test documents. For more information, see hp.com/go/printerclaims. Exact speed varies depending on the system configuration, software application, driver, and document complexity.
- ² Потрібно завантажити програму HP, доступну на сторінці www.hp.com/go/mobileprinting. Деякі функції доступні лише англійською мовою та можуть відрізнятися залежно від моделі принтера/країни, а також від комп'ютерних або мобільних застосунків. HP залишає за собою право стягувати плату за використання функцій, яким сприяє програма HP. Потрібен доступ до інтернету, який може бути недоступним у всіх країнах. Щоб користуватися всіма функціями, необхідно увійти в обліковий запис HP. Функції факсу призначені лише для надсилання факсів. Список підтримуваних операційних систем доступний у магазинах застосунків. Додаткову інформацію можна знайти на сторінці www.hpsmart.com.
- ³ HP Web Jetadmin можна безкоштовно завантажити на веб-сторінці hp.com/go/webjetadmin.
- ⁴ Потрібен доступ до інтернету (оплачується окремо). Бездротовий зв'язок підтримується лише на частотах 2,4 ГГц і 5,0 ГГц. Бездротовий зв'язок підтримується на частотах 5,0 ГГц і 2,4 ГГц із використанням до 12 каналів, які не накладаються один на один, порівняно з лише 3 каналами, що не накладаються один на один, у модулі з підтримкою лише частотного діапазону 2,4 ГГц. Бездротовий зв'язок підтримує частоту 5,0 ГГц зі швидкістю передавання даних до 150 Мбіт/с, тоді як частотний діапазон 2,4 ГГц підтримує швидкість до 72,2 Мбіт/с. Дізнайтеся більше за посиланням: www.hp.com/go/mobileprinting.
- ⁵ HP JetAdvantage Security Manager купується окремо. Щоб дізнатися більше, відвідайте hp.com/go/securitymanager.
- ⁶ За розрахунками HP, заснованими на порівнянні нормалізованих середніх показників TEC (відповідно до стандарту ENERGY STAR®) принтерів HP LaserJet серій 200 та 500 на момент запуску. Див. hp.com/ecosmart.
- ⁷ Можливості технології HP Auto-On/Auto-Off залежать від принтера та його налаштувань; може потребувати оновлення програмного забезпечення.
- ⁸ Потрібен доступ до Інтернету (оплачується окремо). Бездротовий зв'язок підтримується лише на частотах 2,4 ГГц і 5,0 ГГц. Бездротовий зв'язок підтримується на частотах 5,0 ГГц і 2,4 ГГц із використанням до 12 каналів, які не накладаються один на один, порівняно з лише 3 каналами, що не накладаються один на один, у модулі з підтримкою лише частотного діапазону 2,4 ГГц. Бездротовий зв'язок підтримує частоту 5,0 ГГц зі швидкістю передавання даних до 150 Мбіт/с, тоді як частотний діапазон 2,4 ГГц підтримує швидкість до 72,2 Мбіт/с. Дізнайтеся більше на: www.hp.com/go/mobileprinting.

Відмова від гарантування відповідності технічних характеристик

- ¹ Measured using ISO/IEC 24734, excludes first set of test documents. For more information see <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Exact speed varies depending on the system configuration, software application, driver, and document complexity.
- 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 Швидкість сканування, виміряна для АПД. Фактична швидкість обробки може відрізнятися залежно від роздільної здатності сканування, стану мережі, продуктивності комп'ютера й ПЗ.
- ⁴ На основі стандарту тестового зображення №1 ITU-T з використанням стандартної роздільної здатності. Складніші сторінки чи сторінки з більшою роздільною здатністю оброблятимуться довше й використовуватимуть більше пам'яті.
- ⁵ For yield information on the cartridge included with your printer, see <http://www.hp.com/go/toneryield>. Yield values measured in accordance with ISO/IEC 19752 and continuous printing. Actual yields vary considerably based on images printed and other factors.



www.blauer-engel.de/uz219

