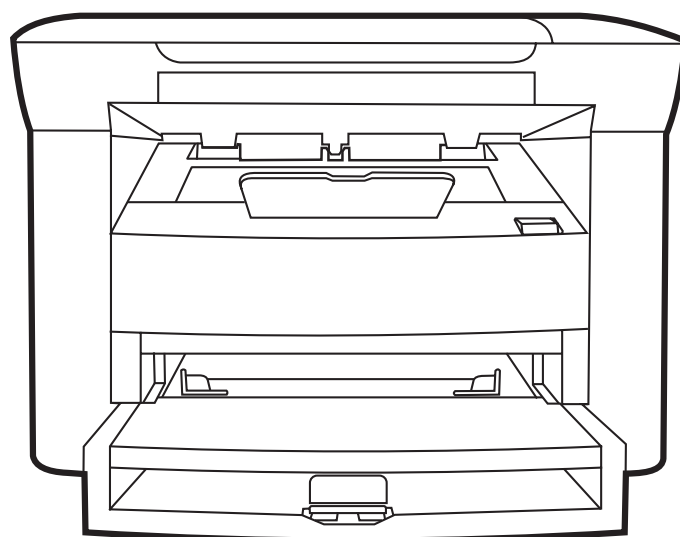


Багатофункціональний пристрій
HP LaserJet M1120 Series
Посібник користувача



Багатофункціональний пристрій HP LaserJet
M1120 Series
Посібник користувача



Авторське право та ліцензія

© 2008 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Заборонено відтворення, адаптація чи переклад без попереднього письмового дозволу, окрім випадків, дозволених згідно законів про авторські права.

Подана у цьому посібнику інформація може бути змінена без додаткових повідомлень.

Усі гарантійні зобов'язання щодо товарів та послуг HP викладено в положеннях прямої гарантії, яка додається до цих товарів та послуг. Жодна інформація, що міститься у цьому документі, не може бути витлумачена як така, що містить додаткові гарантійні зобов'язання. Компанія HP не несе відповідальності за технічні помилки, пропуски або помилки редагування, що можуть міститися у цьому документі.

Номер виробу: CB537-90979

Edition 1, 1/2008

Інформація про приналежність товарних знаків

Adobe®, Acrobat® і PostScript® є зареєстрованим товарним знаком Adobe Systems Incorporated.

Microsoft®, Windows® та Windows®XP є зареєстрованими у США товарними знаками корпорації Microsoft Corporation.

Windows Vista™ є зареєстрованим товарним знаком або товарним знаком корпорації Microsoft Corporation у Сполучених Штатах та/або інших країнах.

Зміст

1 Основні функції виробу

Порівняння виробів	2
Характеристики виробу	3
Огляд виробу	4
Вигляд спереду	4
Вигляд ззаду	4
Порти інтерфейсу	4
Розташування серійного номера та номера моделі	5
Підтримувані операційні системи	6
Підтримуване програмне забезпечення виробу	6
Програмне забезпечення, включене в комплектацію виробу	6
Підтримувані драйвери принтера	7

2 Панель керування

Огляд панелі керування	10
Меню панелі керування	11
Використання меню панелі керування	11
Головні меню панелі керування	11

3 Програмне забезпечення для Windows

Підтримувані операційні системи для Windows	16
Драйвер принтера	16
Пріоритетність параметрів друку	16
Відкриття драйвера принтера та зміна параметрів друку	17
Варіанти встановлення програмного забезпечення для Windows	18
Видалення програмного забезпечення для Windows	18
Підтримувані службові програми для Windows	19
Вбудований веб-сервер (тільки мережеві моделі)	19
Програмне забезпечення сигналів стану	19
Інші компоненти та службові програми Windows	19

4 Використання пристрою з комп'ютерами Macintosh

Програмне забезпечення для Macintosh	22
Підтримувані операційні системи для Macintosh	22

Підтримувані драйвери принтера для Macintosh	22
Пріоритети налаштувань друку для Macintosh	22
Зміна налаштувань драйвера принтера для Macintosh	22
Варіанти встановлення програмного забезпечення для Macintosh	23
Підтримувані службові програми для Macintosh	24
Використання функцій драйвера принтера Macintosh	25
Друк	25
Сканування з пристрою і HP Director (Macintosh)	28
Завдання сканування	28

5 Підключення

Безпосереднє під'єднання пристрою до комп'ютера за допомогою USB	30
Відмова від відповідальності стосовно спільного використання принтера	30
Підтримувані мережеві операційні системи	30
Підтримувані мережеві протоколи	31
Встановлення пристрою в мережі (тільки мережеві моделі)	31
Підключення пристрою до мережі	31
Встановіть програмне забезпечення для мережевого пристрою	31

6 Папір та носії

Використання паперу та носіїв	34
Підтримувані розміри паперу та інших носіїв друку	35
Вказівки з використання спеціального паперу та носіїв	36
Завантаження паперу та носіїв	37
Лоток першочергової подачі	37
Лоток 1	38
Налаштування лотків	38

7 Завдання друку

Налаштування правильного типу й розміру носія у драйвері принтера	40
Підтримувані типи паперу та місткість лотків	40
Отримання довідки для будь-якого параметра друку	41
Скасування завдання друку	42
Створення брошур	43
Зміна параметрів якості друку	43
Зміна щільності друку	43
Друк на спеціальних носіях	44
Використання нестандартного паперу та титульних сторінок	45
Друк порожньої першої сторінки	45
Зміна розміру документів	46
Вибір розміру паперу	46
Вибір джерела подачі паперу	46
Вибір типу паперу	47

Встановлення орієнтації паперу	47
Використання водяних знаків	47
Економія тонера	47
Друк на обох сторонах паперу (дуплексний друк)	48
Друк кількох сторінок на одному аркуші для Windows	50
Параметри економії	51
EconoMode	51
Архівний друк	51

8 Копіювання

Завантаження оригіналів	54
Копіювання	54
Копіювання одним натисненням кнопки	54
Виготовлення кількох копій	54
Скасування копіювання	55
Зменшення або збільшення копій	55
Параметри копіювання	56
Якість копіювання	56
Зміна щільності копіювання	58
Визначення власних параметрів копіювання	58
Копіювання на носії різних типів і розмірів	59
Відновлення налаштувань копіювання за замовчуванням	60
Копіювання книжки	60
Копіювання фотографій	61
Дуплексне (двостороннє) копіювання	62

9 Сканування

Завантаження оригіналів для сканування	66
Використання функції сканування	66
Способи сканування	66
Скасування завдання сканування	68
Параметри сканування	69
Формат файлу сканування	69
Роздільна здатність сканера і колір	69
Якість сканування	70
Сканування книжки	72
Сканування фотографії	73

10 Управління та технічне обслуговування принтера

Інформаційні сторінки	76
Вбудований веб-сервер (тільки мережеві моделі)	77
Характеристики	77
Функції безпеки	77

Захист вбудованого веб-сервера	77
Управління витратними матеріалами	78
Перевірка та замовлення витратних матеріалів	78
Заміна витратних матеріалів	79
Очистка пристрою	81
Оновлення вбудованого програмного забезпечення	82

11 Усунення несправностей

Контрольний список усунення несправностей	84
Повідомлення панелі керування	86
Застереження і попередження	86
Повідомлення про критичну помилку	86
Несправності дисплею панелі керування	90
Усунення застрягань	90
Причини застрягань	90
Де шукати застрягання	90
Усунення застрягань в області вхідних лотків	91
Усунення застрягань у вихідному відсіку	92
Усунення застрягань в області картриджа	93
Запобігання повторному застряганню носіїв	94
Вирішення проблем із якістю зображення	95
Проблеми з друком	95
Проблеми копіювання	103
Проблеми сканування	107
Оптимізація та покращення якості зображення	109
Вирішення проблем з підключенням	110
Вирішення проблем із прямим підключенням	110
Проблеми з мережею (тільки мережеві моделі)	110
Вирішення проблем із програмним забезпеченням	112
Вирішення типових проблем, що можуть виникати в системах Windows	112
Вирішення типових проблем, що можуть виникати на комп'ютерах Macintosh	112

Додаток А Аксесуари та інформація щодо замовлення

Витратні матеріали	116
Кабелі та інтерфейси	116

Додаток В Обслуговування і технічна підтримка

Положення обмеженої гарантії Hewlett-Packard	117
Гарантійне обслуговування і самостійна заміна деталей	118
Положення обмеженої гарантії на картридж	119
Служба обслуговування клієнтів HP	120
Інтерактивні послуги	120
Телефонна служба підтримки	120

Службові програми, драйвери та електронна інформація	120
Пряме замовлення аксесуарів та витратних матеріалів HP	120
Інформація про обслуговування HP	120
Угоди про обслуговування HP	120
Підтримка HP та інформація для власників комп'ютерів Macintosh	121
Угоди про технічне обслуговування HP	122
Повторне пакування виробу	122
Подовжена гарантія	122

Додаток С Специфікації

Фізичні характеристики	124
Електротехнічні характеристики	124
Енергоспоживання	124
Вимоги до середовища	125
Акустична емісія	125

Додаток D Регламентуюча документація

Відповідність вимогам FCC	128
Програма керування впливом пристрою на навколишнє середовище	128
Захист довкілля	128
Створення озону	128
Енергоспоживання	128
Споживання тонеру	128
Використання паперу	129
Пластмаси	129
Витратні матеріали HP LaserJet	129
Інструкції з повернення і переробки	129
Папір	130
Обмеження матеріалів	130
Утилізація зношеного обладнання користувачами у приватних господарствах країн/регіонів ЄС	131
Специфікації з техніки безпеки матеріалів (MSDS)	131
Отримання докладнішої інформації	131
Заява про відповідність	132
Заява про безпеку	133
Безпека лазерів	133
Нормативні положення декларації про відповідність, Канада	133
Заява про електромагнітні перешкоди (Корея)	133
Заява про лазери, Фінляндія	133
Таблиця вмісту (Китай)	134

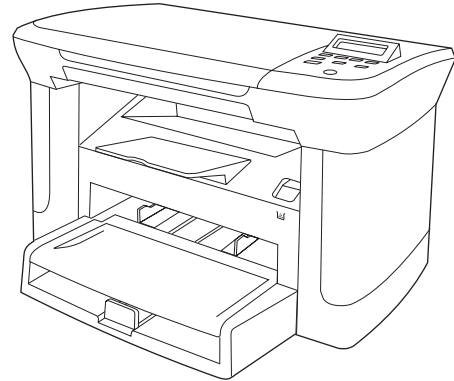
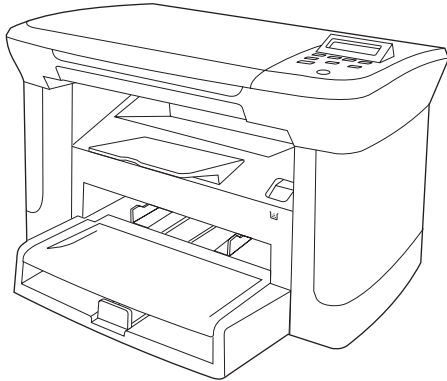
Довідник	135
----------------	-----

1 Основні функції виробу

- Порівняння виробів
- Характеристики виробу
- Огляд виробу
- Підтримувані операційні системи
- Підтримуване програмне забезпечення виробу

Порівняння виробів

Виріб наявний у таких конфігураціях.



Базові моделі

- Друкують сторінки формату Letter зі швидкістю до 20 сторінок на хвилину (стор./хв.) та A4 - зі швидкістю до 19 стор./хв.
- Лоток першочергової подачі вміщує до 10 аркушів носія друку.
- Лоток 1 вміщує до 250 аркушів носія друку або 10 конвертів.
- Ручний двосторонній (дуплексний) друк та копіювання.
- Високошвидкісний порт Hi-Speed USB 2.0.
- 32 МБ оперативної пам'яті (ОЗП).
- Планшетний сканер.

Мережеві моделі

Усі властивості базових моделей плюс:

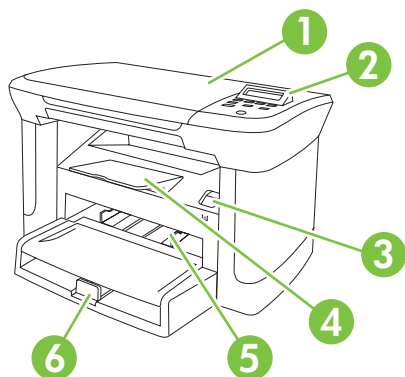
- Порт 10/100 Base-T Ethernet.
- Мережевий протокол IPv4.
- Мережевий протокол IPv6.

Характеристики виробу

Друк	• Друкує сторінки формату Letter зі швидкістю до 20 стор./хв. та A4 - зі швидкістю до 19 стор./хв. • Друкує з роздільною здатністю 600 точок на дюйм (dpi) та FastRes 1200 точок на дюйм. • Передбачає регульовані параметри для оптимізації якості друку.
Копіювання	• Копіює з роздільною здатністю 300 точок на дюйм (dpi).
Пам'ять	• Містить оперативний запам'ятовуючий пристрій (ОЗП) на 32 мегабайти (МБ)
Робота з папером	• Лоток першочергової подачі вміщує до 10 сторінок. • Лоток 1 вміщує до 250 аркушів носія друку або 10 конвертів. • Вихідний відсік вміщує до 100 аркушів носія друку.
Сканування	• Роздільна здатність сканування 1200 пікселів на дюйм (ppi).
Функції драйвера принтера	• FastRes 1200 забезпечує якість друку у 1200 точок/дюйм (dpi) для швидкого високоякісного друку ділових текстів та графіки.
Інтерфейси підключення	• Всі моделі обладнано високошвидкісним портом Hi-Speed USB 2.0. • Всі моделі обладнано мережевим портом 10/100 Base-T Ethernet.
Економний друк	• Виконує друк N-up (друк більше, ніж однієї сторінки на одному аркуші). • Режим EconoMode дозволяє заощаджувати тонер.
Витратні матеріали	• Пристрій постачається з початковим картриджем на 1000 сторінок (середній ресурс). Середній ресурс змінного картриджа становить 2000 сторінок.
Спеціальні можливості	• Електронний посібник користувача сумісний із програмами читання тексту з екрану. • Картриджі можна встановлювати і виймати однією рукою. • Усі кришки можна відкрити однією рукою.

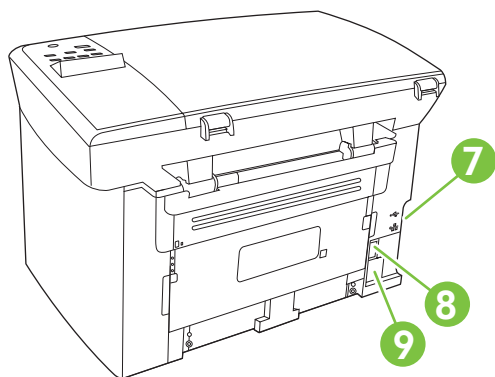
Огляд виробу

Вигляд спереду



1	Кришка сканера
2	Панель керування
3	Фіксатор кришки доступу до картриджів
4	Вихідний відсік
5	Лоток першочергової подачі
6	Лоток 1

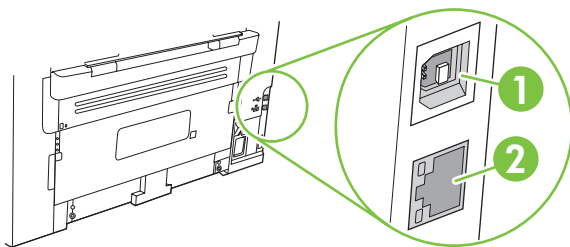
Вигляд ззаду



7	Порти інтерфейсу
8	Вимикач живлення
9	Гніздо живлення

Порти інтерфейсу

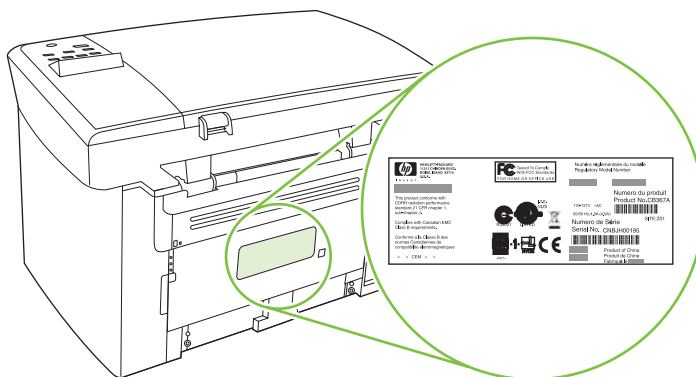
Всі моделі обладнано високошвидкісним портом Hi-Speed USB 2,0, а мережеві, крім того - мережевим портом 10/100 Base-T Ethernet.



- | | |
|---|--|
| 1 | Високошвидкісний порт Hi-Speed USB 2.0 |
| 2 | Порт Ethernet (лише мережеві моделі) |

Розташування серійного номера та номера моделі

Наклейка із серійним номером та номером моделі виробу знаходиться ззаду пристрою.



Підтримувані операційні системи

Виріб підтримує такі операційні системи:

Повне встановлення програмного забезпечення

- Windows XP (32-розрядна)
- Windows Vista (32-розрядна)
- Windows 2000
- Windows Server 2003 (32-розрядна)
- Mac OS X 10.3, 10.4 та пізніші версії

Тільки драйвери друку та сканування

- Windows XP (64-розрядна)
- Windows Vista (64-розрядна)
- Windows Server 2003 (64-розрядна)



ПРИМІТКА. Для версій Mac OS X 10.4 та пізніших підтримується PPC та Intel Core Processor Macs.

Підтримуване програмне забезпечення виробу

Програмне забезпечення, включене в комплектацію виробу

Є декілька способів виконати рекомендоване встановлення. Easy Installation (Просте встановлення) дозволяє виконати встановлення зі стандартними налаштуваннями. Advanced installation (Розширене встановлення) дозволяє переглянути ліцензійну угоду та налаштування за замовчуванням.

Просте встановлення для Windows

- Драйвери HP
 - Драйвер принтера
 - Драйвер сканування
- Програмне забезпечення багатофункціонального пристрою HP
 - Програма сканування HP LaserJet Scan
 - Програма видалення
- Програма оновлення HP Update
- Програма HP Customer Participation
- Програма придбання витратних матеріалів Shop for HP Supplies
- Інші програми
 - Програма оптичного розпізнавання тексту Readiris (не встановлюється з іншим програмним забезпеченням, потребує окремого встановлення)

Розширене встановлення

Розширене встановлення включає всі можливості простого встановлення. Програма HP Customer Participation є необов'язковою.

Програмне забезпечення для Macintosh

- HP Product Setup Assistant
- HP Uninstaller
- Програмне забезпечення HP LaserJet
 - HP Scan
 - HP Director
 - Програма сканування і надсилання електронною поштою
 - HP Photosmart

Підтримувані драйвери принтера

Виріб постачається із програмним забезпеченням для Windows та Macintosh, яке забезпечує обмін даними між комп'ютером і принтером. Це програмне забезпечення називається драйвером принтера. Драйвери принтера надають доступ до властивостей виробу, наприклад до друку на папері нестандартного розміру, до зміни розміру документів та додавання водяних знаків.

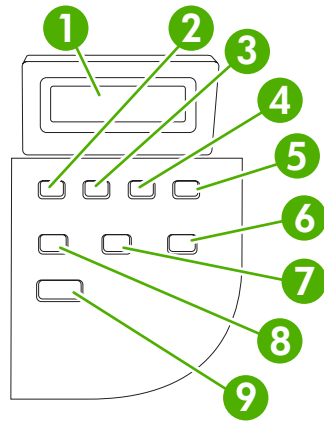


ПРИМІТКА. Найновіші драйвери можна отримати на www.hp.com/support/LJM1120. Залежно від налаштування комп'ютерів на платформі Windows програма встановлення для програмного забезпечення пристрою може автоматично перевіряти комп'ютер на наявність доступу до Інтернету з метою отримання найновіших драйверів.

2 Панель керування

- [Огляд панелі керування](#)
- [Меню панелі керування](#)

Огляд панелі керування



1	Дисплей панелі керування:	Відображає інформацію про стан, меню та повідомлення про помилки
2	Кнопка "Стрілка ліворуч"	Дозволяє перейти до попереднього елемента в списку або зменшити значення числового елемента. Для деяких числових елементів одноразове натиснення кнопки дозволяє зменшити значення на 1, а натиснення з утримуванням - на 10.
3	Кнопка Setup (Налаштування)/OK	- Активує меню панелі керування - Усуває стан помилки, якщо це можливо - Зберігає вибране значення для елемента - Виконує дію, пов'язану з виділеним елементом на панелі керування
4	Кнопка "Стрілка праворуч"	Дозволяє перейти до наступного елемента в списку або збільшити значення числового елемента. Для деяких числових елементів одноразове натиснення кнопки дозволяє збільшити значення на 1, а натиснення з утримуванням - на 10.
5	Кнопка Cancel (Скасувати)	- Скасовує поточне завдання друку, копіювання або сканування і виштовхує з тракту подачі паперу всі аркуші. Час, необхідний для скасування завдання, залежить від розміру завдання. (Натискайте кнопку тільки один раз). Також скасовує тривалі помилки, пов'язані зі скасованим завданням. - Здійснює вихід із меню панелі керування
6	Кнопка More Copy Settings (Додаткові параметри копіювання)	Доступ до параметрів копіювання для поточного завдання копіювання
7	Кнопка Lighter/Darker (Світліше/Темніше)	Дає змогу регулювати параметри контрастності для поточного завдання копіювання
8	Кнопка # Copies (К-сть копій)	Дозволяє змінювати кількість копій для поточного завдання копіювання
9	Кнопка Start Copy (Пуск копіювання)	Розпочинає копіювання

Меню панелі керування

Використання меню панелі керування

Щоб отримати доступ до меню панелі керування, виконайте такі дії.

1. Натисніть **Setup (Налаштування)**.
2. Перехід позиціями списків здійсніть за допомогою кнопок зі стрілками.
 - Щоб вибрати потрібний параметр, натисніть **OK**.
 - Щоб скасувати дію або повернутися до стану готовності, натисніть **Cancel (Скасувати)**.

Головні меню панелі керування

З головного меню панелі керування доступні такі меню:

- Меню **Copy setup (Налаштування копіювання)** використовується для налаштування основних стандартних параметрів копіювання, а саме контрастності, сортування та кількості копій для друку.
- Меню **Reports (Звіти)** використовується для друку звітів з інформацією про виріб.
- Меню **System setup (Налаштування системи)** використовується для встановлення основних налаштувань пристрою, а саме мови чи якості друку.
- Меню **Service (Обслуговування)** використовується для відновлення стандартних налаштувань, чищення виробу та активації спеціальних режимів, які впливають на якість друку.



ПРИМІТКА. Щоб надрукувати детальний список усіх меню панелі керування та їх структуру, надрукуйте мапу меню. Див. [Інформаційні сторінки на сторінці 76](#).

Таблиця 2-1 Меню Copy setup (Налаштування копіювання)

Елемент меню	Елемент вкладки меню	Опис
Default Quality (Стандартна якість)	Text (Текст)	Дозволяє встановити якість копіювання за замовчуванням.
	Draft (Чернетка)	
	Mixed (Змішаний)	
	Film photo (Фотографія)	
	Picture (Зображення)	
Def. light/dark (Темн./світл. за зам.)		Дозволяє встановити контрастність за замовчуванням.
Def. # of copies (К-сть копій за зам.)	(Діапазон: 1-99)	Дозволяє встановити кількість копій за замовчуванням.
Def. Reduce/Enlrg (36./зменш. за зам.)	Original=100% (Як оригінал)	Дозволяє встановити масштаб зменшення/збільшення копіюваного документа за замовчуванням.
	A4→Ltr=94%	
	Ltr→A4=97%	
	Full Page=91% (Сторінка повністю)	

Таблиця 2-1 Меню Copy setup (Налаштування копіювання) (продовження)

Елемент меню	Елемент вкладки меню	Опис
	2 pages/sheet (2 сторінки на аркуш)	
	4 pages/sheet (4 сторінки на аркуш)	
	Custom:25-400% (Свій розмір: 25-400%)	

Таблиця 2-2 Меню Reports (Звіти)

Елемент меню	Опис
Demo page (Демонстраційна сторінка)	Дозволяє надрукувати сторінку, яка демонструє якість друку.
Menu structure (Структура меню)	Дозволяє надрукувати мапу компонування меню панелі керування. У ній вказуються активні налаштування для кожного меню.
Config report (Звіт конфігурації)	Дозволяє надрукувати перелік усіх налаштувань пристрою. Якщо виріб під'єднано до мережі, звіт включає інформацію про налаштування мережі.

Таблиця 2-3 Меню System setup (Налаштування системи)

Елемент меню	Елемент вкладки меню	Елемент вкладки меню	Опис
Language (Мова)	(Список підтримуваних мов дисплею панелі керування).		Дозволяє вказати мову дисплею панелі керування та звітів пристрою.
Paper setup (Параметри паперу)	Def. paper size (Розмір паперу за замовчуванням)	Letter A4 Legal	Дозволяє вказати розмір паперу для друку внутрішніх звітів та інших завдань друку, для яких розмір паперу не задано.
	Def. paper type (Тип паперу за замовчуванням)	Список доступних носіїв друку.	Дозволяє вказати тип паперу для друку внутрішніх звітів та інших завдань друку, для яких тип паперу не задано.
Щільність друку	(Діапазон 1-5)		Дозволяє вказати кількість тонера, яку слід застосувати для потовщення ліній та обрисів.

Таблиця 2-4 Меню Service (Обслуговування)

Елемент меню	Елемент вкладки меню	Опис
Restore defaults (Відновити налаштування за замовчуванням)		Дозволяє повернути всім налаштовуваним параметрам заводські значення.
Cleaning mode (Режим очищення)		Дозволяє почистити пристрій, якщо на друкованих аркушах з'являються плями чи інші позначки. У процесі очищення з тракту проходження паперу видаляється пил і залишки тонера.

Таблиця 2-4 Меню Service (Обслуговування) (продовження)

Елемент меню	Елемент вкладки меню	Опис
		Якщо вибрано цей параметр, появиться підказка з проханням завантажити звичайний папір Letter або A4 в лоток 1. Натисніть OK , щоб розпочати процес чищення. Почекайте, щоб процес завершився. Викиньте надруковану сторінку.
Less paper curl (Зменшити скручування паперу)	On (Увімк.) Off (Вимк.)	Якщо надруковані сторінки постійно скручуються, цей параметр дозволяє встановити режим, який зменшує скручування. Налаштування за замовчуванням - Off (Вимк.) .
Archive print (Архівний друк)	On (Увімк.) Off (Вимк.)	Для друку сторінок, котрі будуть зберігатися впродовж тривалого часу, цей параметр дозволяє встановити режим, який зменшує розмазування тонера та запорошення. Налаштування за замовчуванням - Off (Вимк.) .

3 Програмне забезпечення для Windows

- [Підтримувані операційні системи для Windows](#)
- [Драйвер принтера](#)
- [Пріоритетність параметрів друку](#)
- [Відкриття драйвера принтера та зміна параметрів друку](#)
- [Варіанти встановлення програмного забезпечення для Windows](#)
- [Видалення програмного забезпечення для Windows](#)
- [Підтримувані службові програми для Windows](#)

Підтримувані операційні системи для Windows

Виріб підтримує такі операційні системи Windows:

Повне встановлення програмного забезпечення

- Windows XP (32-розрядна)
- Windows Vista (32-розрядна)
- Windows 2000
- Windows Server 2003 (32-розрядна)

Тільки драйвери друку та сканування

- Windows XP (64-розрядна)
- Windows Vista (64-розрядна)
- Windows Server 2003 (64-розрядна)

Драйвер принтера

Виріб постачається із програмним забезпеченням для Windows, яке забезпечує обмін даними між комп'ютером і принтером. Це програмне забезпечення називається драйвером принтера. Драйвери принтера надають доступ до властивостей виробу, наприклад до друку на папері нестандартного розміру, до зміни розміру документів та додавання водяних знаків.

 **ПРИМІТКА.** Найновіші драйвери можна отримати на www.hp.com/support/LJM1120. Залежно від налаштування комп'ютерів на платформі Windows програма встановлення для програмного забезпечення пристрою може автоматично перевіряти комп'ютер на наявність доступу до Інтернету з метою отримання найновіших драйверів.

Пріоритетність параметрів друку

Пріоритет змін у параметрах друку визначається залежно від способу внесення змін:

 **ПРИМІТКА.** Назви команд та діалогових вікон можуть відрізнятися залежно від програмного забезпечення.

- **Вікно діалогу Макет сторінки (Параметри сторінки):** Щоб відкрити це вікно, у меню **Файл** прикладної програми виберіть **Макет сторінки (Параметри сторінки)** або подібну команду. Зміни параметрів, зроблені в цьому вікні, мають вищий пріоритет, ніж зміни, внесені будь-яким іншим способом.
- **Вікно діалогу Печать (Друк):** Щоб відкрити це вікно, у меню **Файл** прикладної програми виберіть **Печать (Друк)**, **Макет сторінки (Параметри друку)** або подібну команду. Налаштування, змінені у вікні діалогу **Печать (Друк)** мають нижчий пріоритет і *не* переважають налаштувань, зроблених у вікні діалогу **Макет сторінки (Параметри сторінки)**.
- **Вікно діалогу Свойства принтера (Властивості принтера) (драйвер принтера):** Щоб відкрити вікно драйвера принтера, у вікні діалогу **Печать (Друк)** натисніть **Свойства (Властивості)**. Параметри, змінені у вікні діалогу **Свойства принтера (Властивості принтера)** не переважають налаштувань, зроблених будь-яким іншим способом.
- **Стандартні налаштування драйвера принтера:** Стандартні налаштування драйвера принтера визначають, які налаштування використовувати для всіх завдань друку, *якщо* у вікнах діалогу **Макет сторінки (Параметри сторінки)**, **Печать (Друк)** чи **Свойства принтера (Властивості принтера)** не внесено жодних змін.

Відкриття драйвера принтера та зміна параметрів друку

Операційна система	Зміна налаштувань для усіх завдань друку, якщо програмне забезпечення вимкнене	Зміна стандартних налаштувань для усіх завдань друку	Зміна налаштувань конфігурації пристрою
Windows 2000, XP, Server 2003 та Vista	1. В меню File (Файл) програми клацніть Print (Друк). 2. Виберіть драйвер, після чого натисніть Properties (Властивості) або Preferences (Установки). Процедура може відрізнятись; це - найбільш типова.	1. Натисніть Start (Пуск), Settings (Параметри), після чого натисніть Printers (Принтери) (Windows 2000) або Printers and Faxes (Принтери й факси) (Windows XP Professional та Server 2003) або Printers and Other Hardware Devices (Принтери та інші пристрої) (Windows XP Home). - Для Windows Vista натисніть Start (Пуск), Control Panel (Панель керування), після чого натисніть Printer (Принтер). 2. Клацніть правою кнопкою миші на піктограмі драйвера, після чого натисніть Printing Preferences (Настройка друку).	1. Натисніть Start (Пуск), Settings (Параметри), після чого натисніть Printers (Принтери) (Windows 2000) або Printers and Faxes (Принтери й факси) (Windows XP Professional та Server 2003) або Printers and Other Hardware Devices (Принтери та інші пристрої) (Windows XP Home). - Для Windows Vista натисніть Start (Пуск), Control Panel (Панель керування), після чого натисніть Printer (Принтер). 2. Клацніть правою кнопкою миші на піктограмі драйвера, після чого натисніть Properties (Властивості). 3. Клацніть вкладку Настройка (Конфігурація).

Варіанти встановлення програмного забезпечення для Windows

Наявні такі типи встановлення програмного забезпечення:

- **Easy** (Просте). Встановлює повний набір програмного забезпечення.
- **Advanced** (Розширене). Використовуйте цей варіант встановлення, щоб вибрати, яке програмне забезпечення та драйвери встановлювати.

Видалення програмного забезпечення для Windows

1. Натисніть **Пуск** і виберіть **Усі програми**.
2. Натисніть **HP**, а потім **HP LaserJet M1120**.
3. Натисніть **Видалити**, виконуйте вказівки на екрані, щоб видалити програмне забезпечення.

Підтримувані службові програми для Windows

Вбудований веб-сервер (тільки мережеві моделі)

Мережеві моделі обладнано вбудованим веб-сервером, який забезпечує доступ до інформації про пристрій та мережу. Ця інформація відображається у веб-браузері, наприклад Microsoft Internet Explorer, Netscape Navigator, Apple Safari або Firefox.

Вбудований веб-сервер знаходиться на пристрої. Його не потрібно завантажувати на мережевий сервер.

Вбудований веб-сервер забезпечує пристрою інтерфейс, який може використовувати будь-хто, маючи під'єднаний до мережі комп'ютер та стандартний веб-браузер. Не потрібно встановлювати чи налаштовувати спеціальне програмне забезпечення, проте на комп'ютері потрібно мати підтримуваний веб-браузер. Щоб отримати доступ до вбудованого веб-сервера, введіть IP-адресу пристрою у полі адреси браузера. (Щоб знайти IP-адресу, надрукуйте сторінку конфігурації).

Програмне забезпечення сигналів стану

Програмне забезпечення сигналів стану надає інформацію про поточний стан виробу.

Програмне забезпечення також виводить спливні повідомлення у разі певних подій, наприклад порожній лоток або несправність пристрою. Повідомлення включає інформацію для усунення несправності.

Інші компоненти та службові програми Windows

- Програма встановлення дозволяє автоматично виконати встановлення системи друку
- Реєстрація у мережі

4 Використання пристрою з комп'ютерами Macintosh

- [Програмне забезпечення для Macintosh](#)
- [Використання функцій драйвера принтера Macintosh](#)
- [Сканування з пристрою і HP Director \(Macintosh\)](#)

Програмне забезпечення для Macintosh

Підтримувані операційні системи для Macintosh

Пристрій підтримує наступні операційні системи Macintosh:

- Mac OS X 10.3, 10.4 та пізніші версії

 **ПРИМІТКА.** Для версій Mac OS 10.4 та пізніших підтримується PPC та Intel Core Processor Macs.

Підтримувані драйвери принтера для Macintosh

Програма встановлення HP забезпечує файли PostScript® Printer Description (PPD), Printer Dialog Extensions (PDE) та HP Printer Utility для використання з комп'ютерами Macintosh.

Файли PPD у поєднанні з драйверами принтера Apple PostScript забезпечують доступ до функцій пристрою. Використовуйте драйвер принтера Apple PostScript, який постачається у комплекті з комп'ютером.

Пріоритети налаштувань друку для Macintosh

Зміни до налаштувань друку мають свої пріоритети, залежно від того, де їх внесено:

 **ПРИМІТКА.** Назви команд і вікон діалогів можуть різнитися залежно від програми.

- **Вікно діалогу Page Setup (Параметри сторінки):** Щоб відкрити це вікно, у меню **File** (Файл) прикладної програми виберіть **Page Setup** (Параметри сторінки) або подібну команду. Параметри, змінені тут, мають найвищий пріоритет і переважають налаштування, зроблені будь-де в іншому місці.
- **Вікно діалогу Print (Друк):** Щоб відкрити це вікно, у меню **File** (Файл) прикладної програми виберіть **Print** (Друк), **Print Setup** (Параметри друку) або подібну команду. Налаштування, змінені у вікні діалогу **Print** (Друк), мають нижчий пріоритет і *не* переважають налаштувань, зроблених у вікні діалогу **Page Setup** (Параметри сторінки).
- **Стандартні налаштування драйвера принтера:** Стандартні налаштування драйвера принтера визначають, які налаштування використовувати для всіх завдань друку, *якщо* у вікнах діалогу **Page Setup** (Параметри сторінки), **Print** (Друк), чи **Printer Properties** (Властивості принтера) не внесено жодних змін.
- **Налаштування з панелі керування принтера:** Зміни, внесені з панелі керування принтера, мають нижчий пріоритет, ніж зміни, зроблені будь-де в іншому місці.

Зміна налаштувань драйвера принтера для Macintosh

Зміна налаштувань для усіх завдань друку, якщо програмне забезпечення вимкнене	Зміна стандартних налаштувань для усіх завдань друку	Зміна налаштувань конфігурації пристрою
1. В меню File (Файл) клацніть Print (Друк). 2. Змініть необхідні параметри у різних випадних меню.	1. В меню File (Файл) клацніть Print (Друк). 2. Змініть параметри у різних випадних меню. 3. У випадному меню Presets (Попередні налаштування)	1. У програмі пошуку, в меню Go (Перехід) клацніть Applications (Застосування). 2. Відкрийте Utilities (Службові програми), а тоді Printer Setup Utility (Службову програму налаштування принтера).

Зміна налаштувань для усіх завдань друку, якщо програмне забезпечення вимкнене	Зміна стандартних налаштувань для усіх завдань друку	Зміна налаштувань конфігурації пристрою
	клацніть Save as (Зберегти як) і введіть назву налаштування. Ці параметри зберігаються в меню Presets (Попередні налаштування). Щоб використовувати нові налаштування, необхідно щоразу, коли Ви відкриваєте програму і друкуєте, вибирати збережені попередні налаштування.	3. Клацніть на чергу друку. 4. В меню Printers (Принтери) клацніть Show Info (Показати інформацію). 5. Клацніть меню Installable Options (Можливості встановлення). ПРИМІТКА. Параметри конфігурації можуть бути недоступними у режимі Classic (Класичний).

Варіанти встановлення програмного забезпечення для Macintosh

Встановлення програмного забезпечення для Macintosh для прямого під'єднання (USB)

1. Вставте компакт-диск пристрою у пристрій читання компакт-дисків та запустіть програму встановлення. Якщо меню компакт-диска не запускається автоматично, двічі клацніть піктограму компакт-диска на робочому столі.
2. Двічі клацніть на піктограмі **Installer** у папці HP LaserJet Installer.
3. Виконуйте вказівки на екрані комп'ютера.

Черги принтера USB створюються автоматично, коли пристрій під'єднати до комп'ютера. Однак черга використовуватиме загальний PPD, якщо засіб встановлення не було запущено до підключення кабелю USB. Щоб змінити драйвер PPD для черги, виконайте такі кроки.
4. На жорсткому диску комп'ютера відкрийте **Applications** (Програми), тоді **Utilities** (Службові програми), а тоді **Printer Setup Utility** (Службова програма налаштування принтера).
5. Виберіть потрібну чергу принтера і, натиснувши **Show Info** (Показати інформацію), відкрийте вікно діалогу **Printer Info** (Інформація про принтер).
6. У випадному меню виберіть **Printer Model** (Модель принтера), а тоді у випадному меню, де вибрано **Generic** (Загальний), виберіть потрібний PPD для пристрою.
7. Надрукуйте тестову сторінку з будь-якої програми, щоб переконатися, що програмне забезпечення встановлено правильно.

Якщо встановлення не вдалося, встановіть програмне забезпечення ще раз. Якщо це не вдається, перегляньте примітки про встановлення чи останні файли "readme" на компакт-диску пристрою або відомості в буклеті, який входить в комплект.

Встановлення програмного забезпечення Macintosh для мережевого під'єднання (тільки мережеві моделі)

1. За допомогою мережевого кабелю під'єднайте сервер друку HP Jetdirect до мережевого порта.
2. Вставте компакт-диск в пристрій читання компакт-дисків. Якщо компакт-диск не запускається автоматично, двічі клацніть на піктограмі компакт-диска на робочому столі.
3. Двічі клацніть на піктограмі **Installer** у папці HP LaserJet Installer.
4. Виконуйте вказівки на екрані комп'ютера.
5. На жорсткому диску комп'ютера відкрийте **Applications** (Програми), тоді **Utilities** (Службові програми), а тоді **Printer Setup Utility** (Службова програма налаштування принтера).
6. Клацніть **Add Printer** (Додати принтер).
7. Виберіть пристрій із списку.
8. Клацніть **Add Printer** (Додати принтер).
9. Закрийте Print Center (Центр друку) або Printer Setup Utility (Службову програму налаштування принтера).

Підтримувані службові програми для Macintosh

Вбудований веб-сервер (тільки мережеві моделі)

Мережеві моделі обладнано вбудованим веб-сервером, який забезпечує доступ до інформації про пристрій та мережу. Ця інформація відображається у веб-браузері, наприклад Microsoft Internet Explorer, Netscape Navigator, Apple Safari або Firefox.

Вбудований веб-сервер знаходиться на пристрої. Його не потрібно завантажувати на мережевий сервер.

Вбудований веб-сервер забезпечує пристрою інтерфейс, який може використовувати будь-хто, маючи під'єднаний до мережі комп'ютер та стандартний веб-браузер. Не потрібно встановлювати чи налаштовувати спеціальне програмне забезпечення, проте на комп'ютері потрібно мати підтримуваний веб-браузер. Щоб отримати доступ до вбудованого веб-сервера, введіть IP-адресу пристрою у полі адреси браузера. (Щоб знайти IP-адресу, надрукуйте сторінку конфігурації).

Використання функцій драйвера принтера Macintosh

Друк

Створення та використання попередніх налаштувань друку для Macintosh

Використовуйте попередні налаштування друку, щоб зберегти поточні налаштування драйвера для повторного використання.

Як створити попереднє налаштування друку

1. В меню **File** (Файл) клацніть **Print** (Друк).
2. Виберіть драйвер.
3. Виберіть параметри друку.
4. У вікні **Presets** (Попередні налаштування) натисніть **Save As...** (Зберегти як...) і введіть назву попереднього налаштування.
5. Клацніть **OK**.

Використання попередніх налаштувань друку

1. В меню **File** (Файл) клацніть **Print** (Друк).
2. Виберіть драйвер.
3. У вікні **Presets** (Попередні налаштування) виберіть потрібне налаштування.



ПРИМІТКА. Щоб скористатися стандартними налаштуваннями драйвера принтера, виберіть **Factory Default** (Заводські налаштування).

Зміна розміру документів та друк на папері розміру, встановленого користувачем

Можна змінювати масштаб документа за розміром паперу.

1. В меню **File** (Файл) клацніть **Print** (Друк).
2. Відкрийте меню **Paper Handling** (Параметри паперу).
3. В області для **Destination Paper Size** (Цільовий розмір паперу) виберіть **Scale to fit paper size** (Змінити масштаб за розміром паперу), після чого виберіть розмір у розкритому списку.
4. Якщо Ви хочете використовувати лише папір, менший за документ, виберіть **Scale down only** (Лише зменшувати масштаб).

Друк титульної сторінки

Можна надрукувати окрему титульну сторінку для документа, яка міститиме повідомлення (наприклад "Конфіденційно").

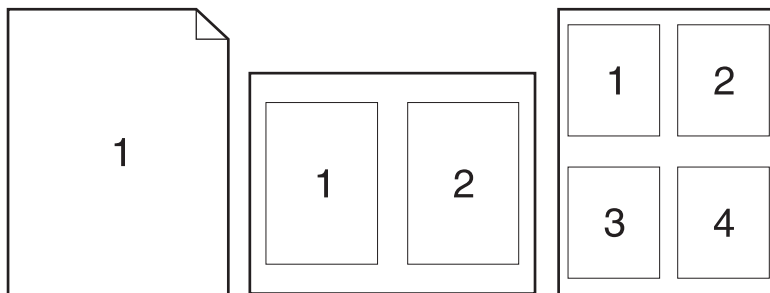
1. В меню **File** (Файл) клацніть **Print** (Друк).
2. Виберіть драйвер.

3. Відкрийте розкривне меню **Cover Page** (Титульна сторінка) і вкажіть, коли друкувати титульну сторінку: **Before Document** (Перед документом) чи **After Document** (Після документу).
4. У випадковому меню **Cover Page Type** (Тип титульної сторінки) виберіть повідомлення, яке слід надрукувати на титульній сторінці.

 **ПРИМІТКА.** Щоб надрукувати порожню титульну сторінку, виберіть значення **Standard** (Стандартна) для параметра **Cover Page Type** (Тип титульної сторінки).

Друк кількох сторінок на одному аркуші для Macintosh

Можна надрукувати більше однієї сторінки на одному аркуші. Ця функція дозволяє в економний спосіб друкувати чернетки.



1. В меню **File** (Файл) клацніть **Print** (Друк).
2. Виберіть драйвер.
3. Відкрийте розкривне меню **Layout** (Компонування).
4. Навпроти параметра **Pages per Sheet** (Сторінок на аркуш) виберіть кількість сторінок, яку необхідно надрукувати на одному аркуші (1, 2, 4, 6, 9 або 16).
5. Навпроти параметра **Layout Direction** (Напрямок компонування) виберіть послідовність та розташування сторінок на аркуші.
6. Навпроти параметра **Borders** (Поля) виберіть тип поля для друку навколо кожної сторінки на аркуші.

Використання меню **Services** (Послуги)

Якщо пристрій під'єднано до мережі, скористайтеся меню **Services** (Послуги), щоб отримати доступ до інформації про пристрій та витратні матеріали.

1. В меню **File** (Файл) клацніть **Print** (Друк).
2. Відкрийте меню **Services** (Послуги).

3. Виберіть відповідне завдання у розкритому списку, після чого клацніть **Launch** (Запустити). Вбудований веб-сервер відкриє сторінку, на якій подано інформацію про вибране завдання.
4. Щоб перейти до різних веб-вузлів підтримки для цього пристрою, виберіть можливість "Internet Services" (Інтернет-послуги) у розкритому списку, після чого клацніть **Go!** (Перейти!).

Сканування з пристрою і HP Director (Macintosh)

Додаткову інформацію про завдання та налаштування, описані в цьому розділі, шукайте в інтерактивній довідці для HP Director.

Завдання сканування

Щоб сканувати у прикладну програму, використовуйте для сканування саму програму. Сканувати зображення може будь-яка програма, що сумісна з TWAIN. Якщо програма не сумісна з TWAIN, збережіть скановане зображення у файл, а тоді розмістіть, відкрийте або імпортуйте файл у програму.

Посторінкове сканування

1. Підніміть кришку планшетного сканера і завантажте оригінал на скло лицьовою стороною донизу, верхнім лівим краєм документа у кут скла, позначений піктограмою на сканері. Обережно закрийте кришку.
2. Двічі клацніть значок HP Director на робочому столі.
3. Клацніть HP Director, а тоді **Scan** (Сканувати), щоб відкрити вікно діалогу **HP**.
4. Клацніть **Scan** (Сканувати).
5. Щоб відсканувати декілька сторінок, завантажте наступну і клацніть **Scan** (Сканувати). Повторіть ті самі дії для решти сторінок.
6. Клацніть **Finish** (Завершити), після чого клацніть **Destinations** (Місця призначення).

Сканування у файл

1. У вікні **Destinations** (Місця призначення) виберіть **Save To File(s)** (Зберегти у файли).
2. Введіть ім'я файлу і вкажіть його розташування.
3. Натисніть **Save (Зберегти)**. Оригінал зіскановано і збережено.

Сканування для надсилання електронною поштою

1. У **Destinations** (Місця призначення) виберіть **E-mail** (Ел. пошта).
2. Відкриється порожній електронний лист із долученим відсканованим документом.
3. Введіть адресу отримувача, додайте текст чи інші долучення і натисніть **Send** (Відіслати).

5 Підключення

- Безпосереднє під'єднання пристрою до комп'ютера за допомогою USB
- Відмова від відповідальності стосовно спільного використання принтера
- Підтримувані мережеві операційні системи
- Підтримувані мережеві протоколи
- Встановлення пристрою в мережі (тільки мережеві моделі)

Безпосереднє під'єднання пристрою до комп'ютера за допомогою USB

 **ПРИМІТКА.** Не під'єднуйте USB-кабель від пристрою до комп'ютера, доки не з'явиться підказка програми встановлення.

1. Вставте компакт-диск пристрою в комп'ютер. Якщо програма встановлення не запускається, перейдіть до файлу setup.exe на компакт-диску і двічі клацніть по ньому.
2. Дотримуйтесь вказівок програми встановлення.
3. Після завершення встановлення перевантажте комп'ютер.

Відмова від відповідальності стосовно спільного використання принтера

Програмне забезпечення HP не підтримує однорангові мережі, бо це є функцією операційних систем Microsoft, а не драйверів принтерів HP. Зайдіть на веб-сайт Microsoft: www.microsoft.com.

Підтримувані мережеві операційні системи

Мережевий друк підтримують такі операційні системи:

- Windows XP (32- та 64-розрядна)
- Windows Vista (32- та 64-розрядна)
- Windows 2000
- Windows 2003 Server (32- та 64-розрядна)
- Mac OS X 10.3, 10.4 та пізніші версії

Підтримувані мережеві протоколи

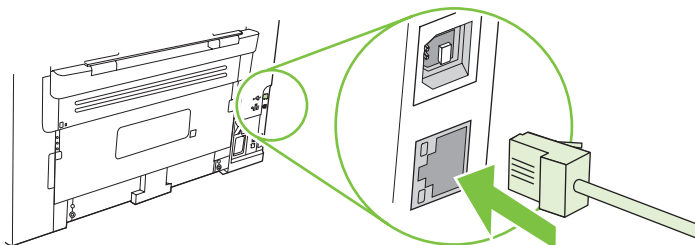
- TCP/IP

Встановлення пристрою в мережі (тільки мережеві моделі)

Підключення пристрою до мережі

Для підключення мережевої моделі до мережі необхідні такі компоненти:

- Дротова мережа на основі TCP/IP
 - Кабель Ethernet (RJ-45)
1. Під'єднайте кабель Ethernet до вільного порту концентратора чи маршрутизатора Ethernet.
 2. Під'єднайте кабель Ethernet до порту Ethernet на задній панелі пристрою.



3. Перевірте, чи світиться зелений індикатор біля мережевого порту позаду пристрою.
4. Надрукуйте сторінку конфігурації.



ПРИМІТКА. Не під'єднуйте до пристрою ані USB, ані Ethernet кабелю.

Встановіть програмне забезпечення для мережевого пристрою

Для використання пристрою в мережі треба встановити програмне забезпечення на комп'ютері, що під'єднаний до мережі.

6 Папір та носії

- [Використання паперу та носіїв](#)
- [Підтримувані розміри паперу та інших носіїв друку](#)
- [Вказівки з використання спеціального паперу та носіїв](#)
- [Завантаження паперу та носіїв](#)
- [Налаштування лотків](#)

Використання паперу та носіїв

Цей виріб підтримує широкий діапазон паперу та інших носіїв відповідно до вказівок даного посібника користувача. Папір або носії, що не відповідають цим вказівкам, можуть призвести до виникнення таких несправностей:

- Погана якість друку
- Часті застрягання
- Передчасне зношування виробу, необхідність ремонту

Щоб отримати найкращі результати, використовуйте тільки універсальні або призначені для лазерного друку папір і матеріали HP. Не використовуйте папір чи інший матеріал, призначені для струменевих принтерів. Компанія Hewlett-Packard не рекомендує використовувати матеріал інших виробників, оскільки не може контролювати їхню якість.

Можлива ситуація, коли папір відповідає всім вимогам, проте якість друку є незадовільною. Це може бути результатом неправильного зберігання, неприйнятних рівнів температури та/або вологості, або інших змінних умов, що не залежать від компанії Hewlett-Packard.

△ **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Використання паперу або носіїв, що не відповідають вимогам Hewlett-Packard, можуть призвести до несправностей цього виробу та необхідності ремонту. Такий ремонт не покривається гарантією або угодами з обслуговування Hewlett-Packard.

Підтримувані розміри паперу та інших носіїв друку

Цей продукт підтримує декілька розмірів паперу, а також може бути адаптований до різних носіїв.

 **ПРИМІТКА.** Щоб отримати найкращі результати друку, виберіть відповідний розмір і тип паперу у драйвері принтера перед початком друку.

Таблиця 6-1 Підтримувані розміри паперу та друкованих носіїв

Розмір	Габарити	Лоток першочергової подачі	Лоток 1
Letter	216 x 279 мм	✓	✓
Legal	216 x 356 мм	✓	✓
A4	210 x 297 мм	✓	✓
Executive	184 x 267 мм	✓	✓
A3	297 x 420 мм		
A5	148 x 210 мм	✓	✓
A6	105 x 148 мм	✓	✓
B5 (JIS)	182 x 257 мм	✓	✓
16k	197 x 273 мм	✓	✓
16k	195 x 270 мм	✓	✓
16k	184 x 260 мм	✓	✓
8,5 x 13	216 x 330 мм	✓	✓
4 x 6 ¹	107 x 152 мм	✓	✓
5 x 8 ¹	127 x 203 мм	✓	✓
10 x 15 см ¹	100 x 150 мм	✓	✓
Нестандартний	Лоток першочергової подачі: Мінімум—76 x 127 мм; Максимум—216 x 356 мм	✓	✓

¹ Ці розміри підтримуються як нестандартні розміри.

Таблиця 6-2 Підтримувані конверти та поштові листівки

Розмір	Габарити	Лоток першочергової подачі	Лоток 1
Конверт №10	105 x 241 мм	✓	✓

Таблиця 6-2 Підтримувані конверти та поштові листівки (продовження)

Розмір	Габарити	Лоток першочергової подачі	Лоток 1
Конверт DL	110 x 220 мм	✓	✓
Конверт C5	162 x 229 мм	✓	✓
Конверт B5	176 x 250 мм	✓	✓
Конверт типу Monarch	98 x 191 мм	✓	✓
Листівка	100 x 148 мм	✓	✓
Подвійна листівка	148 x 200 мм	✓	✓

Вказівки з використання спеціального паперу та носіїв

Цей виріб підтримує друк на спеціальних носіях. Для досягнення бажаного результату дотримуйтеся таких вказівок. Використовуючи спеціальні папір або носії, переконайтеся, що у драйвері принтера встановлені тип і розмір задля досягнення найкращих результатів друку.

- △ **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Принтери HP LaserJet використовують термофіксатори, щоб зв'язати сухі частки тонера з папером у вигляді надчутливих крапок. Папір, розроблений для лазерних принтерів HP, є стійким до таких екстремальних значень температури. Використання паперу для струменевих принтерів, який не розроблявся для цієї технології, може виявитися шкідливим для принтера.

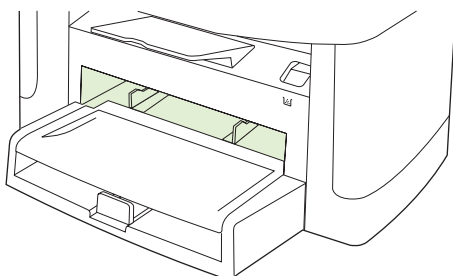
Тип носія	Дозволено	Заборонено
Конверти	- Конверти необхідно зберігати у рівному горизонтальному положенні. - Переконайтеся, що шов простягається до кута вздовж всього конверта. - Використовуйте конверти зі знімними клейовими смугами, які допускаються до використання у лазерних принтерах.	- Не використовуйте конверти, що мають зморшки, дірки, зліплені між собою чи мають інші пошкодження. - Не використовуйте конверти із застібками, замками, віконцями або обгортками. - Не використовуйте клейкі або синтетичні матеріали.
Наклейки	- Використовуйте лише наклейки, що щільно прилягають одна до одної. - Використовуйте наклейки, які не скручуються. - Використовуйте лише цілі аркуші наклейок.	- Не використовуйте наклейки зі зморшками, бульбашками або іншими пошкодженнями. - Не друкуйте на неповних аркушах наклейок.

Тип носія	Дозволено	Заборонено
Прозорі плівки	- Використовуйте лише прозорі плівки, призначені для використання з лазерними принтерами. - Після вилучення плівок з виробу розташуйте їх на рівній поверхні.	Не використовуйте прозорі носії, які не призначені для лазерних принтерів.
Бланки або попередньо роздруковані форми	Використовуйте лише бланки або попередньо роздруковані форми, призначені для лазерних принтерів.	Не використовуйте бланки з випуклими або металевими літерами.
Важкий папір	Використовуйте лише важкий папір, призначений для лазерних принтерів та який відповідає ваговим характеристикам для цього виробу.	Не використовуйте папір, який є важчим за характеристики носія для цього виробу, якщо це не папір HP, що був затверджений для використання.

Завантаження паперу та носіїв

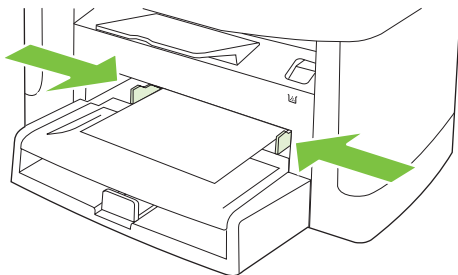
Лоток першочергової подачі

Доступ до лотка першочергової подачі здійснюється з передньої панелі пристрою. Перш ніж друкувати з лотка 1, пристрій друкуватиме з лотка першочергової подачі.



Лоток першочергової подачі вміщує до 10 аркушів носія вагою 75 г/м² або один конверт, одну прозору плівку або одну листівку. Лоток першочергової подачі можна використовувати для друку першого аркуша на носії, що відрізняється від решти документу.

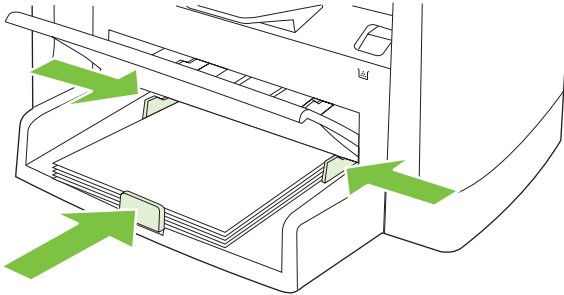
Напрямні носія гарантують, що носій буде правильно подано у пристрій і друк не буде перекошений або викривлений. При завантаженні носія встановіть напрямні для носіїв відповідно до ширини використовуваного носія.



Лоток 1

Лоток 1 вміщує до 250 аркушів паперу вагою 75 г/м² або ж меншу кількість аркушів цупкішого носія (висота стосу 25 мм чи менше). Папір слід завантажувати верхньою частиною вгору і стороною для друку вниз.

Напрявні носія гарантують, що носій буде правильно подано у пристрій і надрукована сторінка не буде перекошена. Лоток 1 має бічні та задню напрямні носія. Завантажуючи носій, вирівняйте напрямні для носіїв відповідно до ширини і довжини використововуваного носія.



 **ПРИМІТКА.** Додаючи носій до стосу, витягніть усі носії зі вхідного лотка, додайте аркуші і вирівняйте отриманий стос носія. Не розкривайте стос носіїв віялом. Це допоможе зменшити ризик застрягання носія і запобігти втягуванню пристроєм кількох аркушів носія одночасно.

Налаштування лотків

Щоб встановити розмір чи тип паперу за замовчуванням з панелі керування, виконайте такі дії.

Налаштування лотків для завдань копіювання

1. На панелі керування пристрою натисніть **Setup (Налаштування)**.
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **System setup (Налаштування системи)** і натисніть кнопку **OK**.
3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Paper setup (Налаштування паперу)** і натисніть кнопку **OK**.
4. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Def. paper size (Розмір паперу за замовчуванням)** або **Def. paper type (Тип паперу за замовчуванням)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
5. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть стандартний тип або розмір для лотка і натисніть кнопку **OK**.

 **ПРИМІТКА.** Щоб налаштувати лотки для завдань друку, скористайтеся драйвером принтера. Див. [Налаштування правильного типу й розміру носія у драйвері принтера на сторінці 40](#).

7 Завдання друку

Цей розділ містить інформацію про типові завдання друку.

- [Налаштування правильного типу й розміру носія у драйвері принтера](#)
- [Отримання довідки для будь-якого параметра друку](#)
- [Скасування завдання друку](#)
- [Створення брошур](#)
- [Зміна параметрів якості друку](#)
- [Зміна щільності друку](#)
- [Друк на спеціальних носіях](#)
- [Використання нестандартного паперу та титульних сторінок](#)
- [Друк порожньої першої сторінки](#)
- [Зміна розміру документів](#)
- [Вибір розміру паперу](#)
- [Вибір джерела подачі паперу](#)
- [Вибір типу паперу](#)
- [Встановлення орієнтації паперу](#)
- [Використання водяних знаків](#)
- [Економія тонера](#)
- [Друк на обох сторонах паперу \(дуплексний друк\)](#)
- [Друк кількох сторінок на одному аркуші для Windows](#)
- [Параметри економії](#)

Налаштування правильного типу й розміру носія у драйвері принтера

Вибір відповідного типу і розміру носія дає змогу значного покращити якість друку на цупкому та глянцевому папері, а також на прозорих плівках. Використання неправильних параметрів може призвести до незадовільної якості друку. Завжди вибирайте відповідне значення параметру **Type** (Тип) для друку на нестандартних носіях, наприклад наклейках чи прозорих плівках. Завжди вибирайте відповідне значення параметру **Size** (Розмір) для друку на конвертах.

1. В меню **File** (Файл) програмного забезпечення клацніть **Print** (Друк).
2. Виберіть драйвер, після чого клацніть **Properties** (Властивості) або **Preferences** (Установки).
3. Клацніть на вкладці **Paper/Quality** (Папір і якість друку).
4. У вікні списку **Paper Type** (Тип паперу) або **Paper Size** (Розмір паперу) виберіть правильний тип або розмір носія.
5. Клацніть **OK**.

Підтримувані типи паперу та місткість лотків

Цей продукт має наступний пріоритет подачі друкованого носія:

1. Лоток першочергової подачі
2. Лоток 1

Мінімальні розміри носіїв: 76 x 127 мм.

Максимальні розміри носіїв: 216 x 356 мм.

Щоб отримати найкращі результати друку, змініть розмір паперу та параметри типу паперу у драйвері принтера перед початком друку.

Тип	Технічні характеристики носіїв	Лоток першочергової подачі	Місткість лотка ¹²
Звичайний	75 г/м ² до 104 г/м ²	До 10 аркушів	До 250 аркушів
Колір			
Попередньо роздруковані носії			
Відривні носії			
Носії, виготовлені із вторинної сировини			
Легкий	60 г/м ² до 75 г/м ²	До 10 аркушів	До 260 аркушів
Конверти	Менше 90 г/м ²	1 конверт	До 10 конвертів
Наклейки	Стандартний	1 аркуш	Не підтримується
Важкий	75 г/м ² до 104 г/м ²	1 аркуш	До 250 аркушів
Грубий	75 г/м ² до 104 г/м ²	1 аркуш	До 200 аркушів
Прозорі плівки	4 мм Монохромна прозора	1 аркуш	До 200 аркушів

Тип	Технічні характеристики носіїв	Лоток першочергової подачі	Місткість лотка 1 ²
Важкий	110 г/м ² - 125 г/м ²	До 10 аркушів	Не підтримується
Бланк	75 г/м ² до 104 г/м ²	До 10 аркушів	До 250 аркушів

² Максимальна висота стосу для лотка 1 - 25 мм (1 дюйм).

Отримання довідки для будь-якого параметра друку

Довідка драйвера принтера відмінна від довідки у програмі. Довідка драйвера принтера надає пояснення кнопок, прапорців та розкритих списків із драйвера принтера. Вона також містить вказівки стосовно виконання звичайних завдань друку, таких як двосторонній друк, друк кількох сторінок на одному аркуші та друк першої сторінки чи обкладинок на іншому папері.

Екрани довідки драйвера принтера можна викликати одним із таких способів:

Windows	Macintosh
- У діалоговому вікні драйвера принтера Properties (Властивості) клацніть кнопку Help (Довідка). - Натисніть клавішу F1 на клавіатурі комп'ютера. - Клацніть символ знаку питання у верхньому правому кутку драйвера принтера. - Правою кнопкою миші клацніть будь-який елемент у драйвері, після чого клацніть What's This? (Що це таке?).	У діалоговому вікні Print (Друк) натисніть кнопку ?.

Скасування завдання друку

Під час виконання завдання друку його можна скасувати, натиснувши **Cancel (Скасувати)** на панелі керування пристроєм.

 **ПРИМІТКА.** Натиснення кнопки **Cancel (Скасувати)** скасовує виконання поточного завдання пристроєм. Якщо виконується більше ніж одне завдання, натисненням кнопки **Cancel (Скасувати)** буде скасовано те завдання, яке відображене на панелі керування пристроєм.

Завдання друку можна також скасувати з програми або черги друку.

Щоб припинити виконання завдання друку негайно, витягніть з пристрою носії друку, які там залишились. Після припинення друку виконайте одну з таких дій:

- **Панель керування пристроєм:** щоб скасувати завдання друку, натисніть і відпустіть **Cancel (Скасувати)** на панелі керування пристроєм.
- **Програмне забезпечення:** на екрані комп'ютера з'являється діалогове вікно, що дає можливість скасувати завдання друку.
- **Черга друку Windows:** Якщо завдання друку стоїть у черзі друку (пам'яті комп'ютера) чи у спулери друку, видаліть завдання з черги або спулера.
 - **Windows 2000:** відкрийте діалогове вікно **Printer (Принтер)**. Натисніть **Start (Пуск)**, виберіть **Settings (Параметри)**, а потім клацніть **Printers (Принтери)**. Двічі клацніть піктограму пристрою, щоб відкрити вікно, виберіть завдання друку, а потім натисніть **Delete (Видалити)**.
 - **Windows XP або Server 2003:** натисніть **Start (Пуск)**, клацніть **Settings (Параметри)**, а потім **Printers and Faxes (Принтери і факси)**. Двічі клацніть піктограму пристрою, щоб відкрити вікно, клацніть правою кнопкою на завданні друку, яке необхідно скасувати, а потім натисніть **Cancel (Скасувати)**.
 - **Windows Vista:** натисніть **Start (Пуск)**, клацніть **Control Panel (Панель керування)**, а потім у пункті **Hardware and Sound (Устаткування й звук)** клацніть **Printer (Принтер)**. Двічі клацніть піктограму пристрою, щоб відкрити вікно, клацніть правою кнопкою на завданні друку, яке необхідно скасувати, а потім натисніть **Cancel (Скасувати)**.
- **Черга друку Macintosh:** відкрийте чергу друку, двічі клацнувши на піктограмі пристрою в області швидкого доступу. Виділіть завдання друку і натисніть **Delete (Видалити)**.

Створення брошур

Можна скопіювати дві сторінки на один аркуш паперу, зігнути його посередині й одержати брошуру. Пристрій може сортувати сторінки у відповідному порядку. Наприклад, якщо в оригінальному документі вісім сторінок, пристрій надрукує сторінки 1 і 8 на одному аркуші.

1. У меню програми **File** (Файл) клацніть **Print** (Друк).
2. Виберіть драйвер, після чого клацніть **Properties** (Властивості) або **Preferences** (Установки).
3. Клацніть вкладку **Finishing** (Обробка).
4. Виберіть **Print On Both Sides** (Двосторонній друк).
5. У розкритому списку **Booklet Layout** (Компонування брошури) виберіть **Left Edge Binding** (Зшивання за лівим краєм) або **Right Edge Binding** (Зшивання за правим краєм). Параметр **Pages per Sheet** (Сторінок на аркуш) автоматично змінюється на 2 сторінки на аркуш.
6. Клацніть **OK**.

Зміна параметрів якості друку

1. В меню **File** (Файл) програмного забезпечення клацніть **Print** (Друк).
2. У розкритому меню **Print Quality** (Якість друку) на вкладці **Paper/Quality** (Папір/Якість) виберіть бажані параметри роздільної здатності чи якості друку.
3. Клацніть **OK**.

Зміна щільності друку

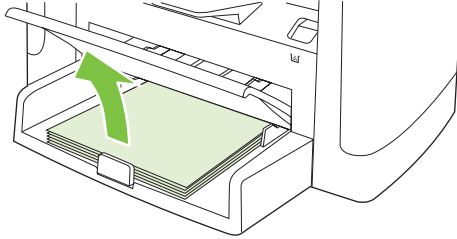
Збільшення щільності друку робить друк на сторінці темнішим.

1. В меню **File** (Файл) програмного забезпечення клацніть **Print** (Друк).
2. Виберіть драйвер, після чого клацніть **Properties** (Властивості) або **Preferences** (Установки).
3. Клацніть вкладку **Device Settings** (Параметри пристрою).
4. Змініть налаштування за допомогою повзунка **Print Density** (Щільність друку).
5. Клацніть **OK**.

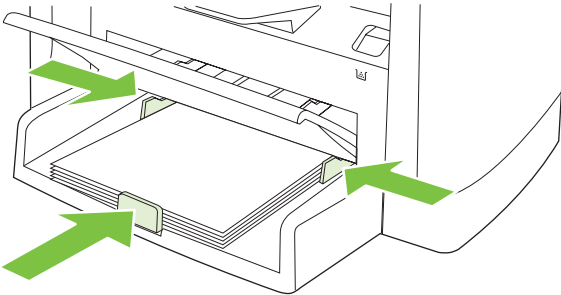
Друк на спеціальних носіях

Переконайтеся, що папір або носій друку, який використовується, відповідає технічним вимогам HP. Зазвичай на гладшому папері можна отримати кращі результати.

1. Відкрийте вхідний лоток і витягніть з нього всі носії.



2. Завантажте носій. Переконайтесь, що носій вставлений верхнім краєм уперед і стороною для друку догори.
3. Встановіть напрямні носія відповідно до довжини і ширини носія.



4. На драйвері принтера на вкладці **Paper** (Папір) або **Paper/Quality** (Папір/Якість) виберіть у розкритому списку **Paper Type** (Тип паперу) тип носія.

△ **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Встановіть правильний тип носія у параметрах пристрою. Пристрій регулює температуру термофіксатора відповідно до типу носія. Під час друку на спеціальних носіях, таких як прозорі плівки чи наклейки, таке налаштування запобігає пошкодженню носія термофіксатором під час проходження через пристрій.

5. Надрукуйте документ.

Використання нестандартного паперу та титульних сторінок

1. В меню **File** (Файл) програмного забезпечення клацніть **Print** (Друк).
2. Виберіть драйвер, після чого клацніть **Properties** (Властивості) або **Preferences** (Установки).
3. На вкладці **Paper/Quality** (Папір/Якість) виберіть потрібний папір.
4. Клацніть **Use different paper** (Використовувати інший папір).
5. Виберіть сторінки, які потрібно друкувати на нестандартному папері.
6. Щоб надрукувати верхню або нижню обкладинку, виберіть **Add Blank or Preprinted Cover** (Додати порожню чи заздалегідь надруковану обкладинку).
7. Клацніть **OK**.



ПРИМІТКА. Розмір паперу повинен бути однаковим для усіх сторінок завдання друку.

Друк порожньої першої сторінки

1. В меню **File** (Файл) програми клацніть **Print** (Друк).
2. Виберіть драйвер, після чого клацніть **Properties** (Властивості) або **Preferences** (Установки).
3. На вкладці **Paper/Quality** клацніть **Use different paper** (Використовувати інший папір).
4. У вікні списку клацніть **Front or Back Cover** (Верхня або нижня обкладинка).
5. Клацніть **Add Blank or Preprinted Cover** (Додати порожню чи заздалегідь надруковану обкладинку).
6. Клацніть **OK**.

Зміна розміру документів

Скористайтеся можливостями зміни розміру документів, щоб змінити масштаб документа до його нормального розміру. Можна також надрукувати документ на папері нестандартного розміру, змінюючи або не змінюючи масштаб.

Зменшення або збільшення розміру документа

1. У меню **File** (Файл) програми виберіть пункт **Print** (Друк).
2. Виберіть драйвер, після чого клацніть **Properties** (Властивості) або **Preferences** (Установки).
3. На вкладці **Effects** (Ефекти) виберіть **% of normal size** (% звичайного розміру) і введіть відсоток, до якого слід зменшити чи збільшити масштаб документа.

Можна також скористатися лінійкою прокрутки, щоб встановити необхідний відсоток.

4. Натисніть **OK**.

Друк документа на папері нестандартного розміру

1. В меню **File** (Файл) програми клацніть **Print** (Друк).
2. Виберіть драйвер, після чого клацніть **Properties** (Властивості) або **Preferences** (Установки).
3. На вкладці **Effects** (Ефекти) клацніть **Print Document On** (Друкувати документ на).
4. Виберіть розмір паперу для друку.
5. Щоб надрукувати документ, не змінюючи його масштабу, переконайтеся, що параметр **Scale to Fit** (Масштабувати за розміром паперу) *не* вибрано.
6. Натисніть **OK**.

Вибір розміру паперу

1. В меню **File** (Файл) програмного забезпечення клацніть **Print** (Друк).
2. Виберіть драйвер, після чого клацніть **Properties** (Властивості) або **Preferences** (Установки).
3. На вкладці **Paper/Quality** (Папір/Якість) виберіть потрібний розмір у розкритому списку **Size is** (Розмір).
4. Натисніть **OK**.

Вибір джерела подачі паперу

1. В меню **File** (Файл) програмного забезпечення клацніть **Print** (Друк).
2. Виберіть драйвер, після чого клацніть **Properties** (Властивості) або **Preferences** (Установки).
3. На вкладці **Paper/Quality** (Папір/Якість) виберіть джерело подачі у розкритому списку **Source is** (Джерело).
4. Натисніть **OK**.

Вибір типу паперу

1. В меню **File** (Файл) програмного забезпечення клацніть **Print** (Друк).
2. Виберіть драйвер, після чого клацніть **Properties** (Властивості) або **Preferences** (Установки).
3. На вкладці **Paper/Quality** (Папір/Якість) виберіть потрібний тип паперу у розкритому списку **Type is** (Тип).
4. Натисніть **OK**.

Встановлення орієнтації паперу

1. В меню **File** (Файл) програмного забезпечення клацніть **Print** (Друк).
2. Виберіть драйвер, після чого клацніть **Properties** (Властивості) або **Preferences** (Установки).
3. У розділі **Orientation** (Орієнтація) на вкладці **Finishing** (Обробка) виберіть **Portrait** (Книжкова) або **Landscape** (Альбомна).
4. Натисніть **OK**.

Використання водяних знаків

Водяний знак - це позначка, наприклад "Конфіденційно", яка друкується фоновим друком на кожній сторінці документу.

1. У меню **Файл** програми клацніть пункт **Печать** (Друк).
2. Виберіть драйвер, після чого клацніть **Свойства** (Властивості) або **Параметры** (Установки).
3. У вкладці **Эффекты** (Ефекти) натисніть **Фоновые изображения** (Водяні знаки) у випадаючому списку.
4. Клацніть водяний знак, який ви бажаєте використовувати.
5. Щоб друкувати водяний знак лише на першій сторінці документу, натисніть **Только первая страница** (Лише на першій сторінці).
6. Клацніть **OK**.

Щоб видалити водяний знак, виберіть **(нет)** (немає) у розкритому списку **Фоновые изображения** (Водяні знаки).

Економія тонера

1. В меню **File** (Файл) програмного забезпечення клацніть **Print** (Друк).
2. Виберіть драйвер, після чого клацніть **Properties** (Властивості) або **Preferences** (Установки).
3. На вкладці **Paper/Quality** (Папір/Якість) клацніть **EconoMode** (Економний режим).
4. Натисніть **OK**.

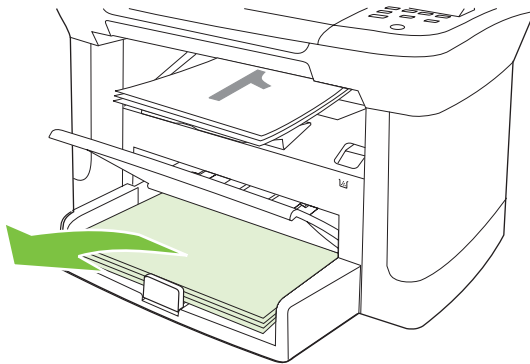
Друк на обох сторонах паперу (дуплексний друк)

 **ПРИМІТКА.** Вказівки з ілюстраціями щодо дуплексного друку вручну можна знайти і в драйвері принтера.

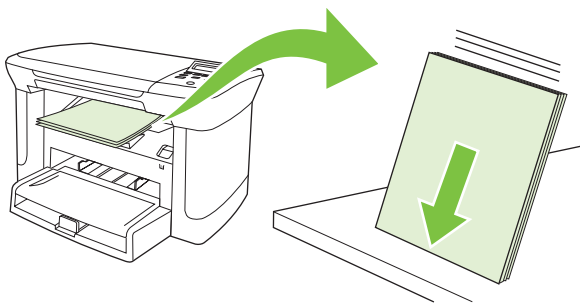
1. В прикладній програмі відкрийте вікно властивостей друку (драйвер принтера).
2. На вкладці **Finishing** (Обробка) клацніть на **Print on Both Sides (Manually)** (Двосторонній друк вручну).

 **ПРИМІТКА.** Якщо параметр **Print on Both Sides** (Друкувати на дві сторони) неактивний або недоступний, відкрийте вікно властивостей друку (драйвер принтера). На вкладці **Device Settings** (Параметри пристрою) або **Configure** (Конфігурація) виберіть **Allow Manual Duplexing** (Дозволити ручний дуплекс) і натисніть **OK**. Повторіть дії кроків 1 та 2.

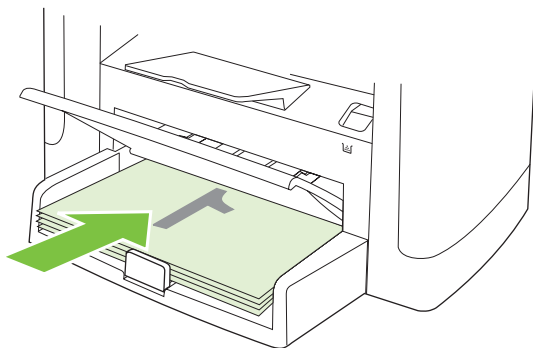
3. Надрукуйте документ.
4. Після друку документа з однієї сторони витягніть папір, що залишився, з лотка подачі, і відкладіть до завершення виконання дуплексного друку.



5. Вийміть стос паперу з вихідного відсіку, не повертаючи його, і вирівняйте його.



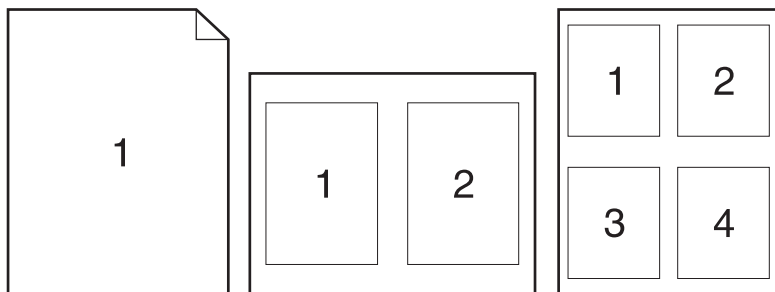
6. Зберігаючи напрямок, вкладіть стос знову у вхідний лоток. Папір повинен бути розміщений друкованою стороною донизу і верхом до пристрою.



7. На панелі керування пристроєм натисніть **OK** і зачекайте, поки завершиться друк другої сторони.

Друк кількох сторінок на одному аркуші для Windows

Можна надрукувати більше однієї сторінки на одному аркуші.



1. В меню **File** (Файл) програми клацніть **Print** (Друк).
2. Виберіть драйвер, після чого клацніть **Properties** (Властивості) або **Preferences** (Установки).
3. Клацніть вкладку **Finishing** (Обробка).
4. У розкритому списку **Document Options** (Параметри документа) виберіть кількість сторінок, які необхідно надрукувати на одній сторінці (1, 2, 4, 6, 9 або 16).
5. Якщо кількість сторінок більша ніж 1, виберіть відповідні значення для параметрів **Print Page Borders** (Друкувати межі сторінки) та **Page Order** (Послідовність сторінок).
 - Якщо необхідно змінити орієнтацію сторінки, клацніть **Portrait** (Книжкова) або **Landscape** (Альбомна).
6. Клацніть **OK**. Тепер виріб налаштовано на друк певної кількості сторінок на одному аркуші.

Параметри економії

EconoMode

Встановлення режиму EconoMode у драйвері принтера пристрою заощаджує тонер.

Архівний друк

Архівний друк менше піддається розмазуванню та розпорошенню тонера. Користуйтеся архівним друком для створення документів, які будуть зберігатись або заноситися в архів.

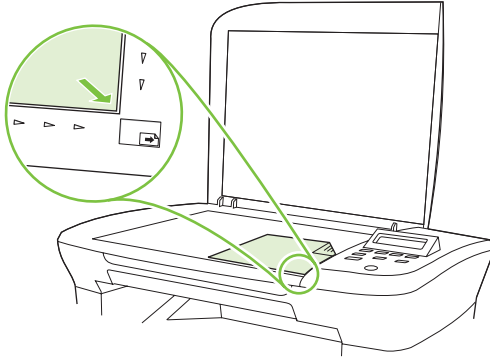
1. На панелі керування натисніть **Setup (Налаштування)**.
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Service (Обслуговування)** і натисніть кнопку **OK**.
3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть **Archive print (Архівний друк)**, виберіть **On (Увімк.)** або **Off (Вимк.)** і натисніть **OK**.

8 Копіювання

- [Завантаження оригіналів](#)
- [Копіювання](#)
- [Параметри копіювання](#)
- [Копіювання книжки](#)
- [Копіювання фотографій](#)
- [Дуплексне \(двостороннє\) копіювання](#)

Завантаження оригіналів

1. Підніміть кришку планшетного сканера.
2. Покладіть оригінал документа на планшетний сканер лицьовою стороною донизу так, щоб верхній лівий кут документа відповідав позначці на сканері.



3. Обережно закрийте кришку.

Копіювання

Копіювання одним натисненням кнопки

1. Завантажте документ на скло планшетного сканера.
2. Натисніть **Start Copy** (Пуск копіювання) на панелі керування пристрою, щоб почати копіювання.
3. Повторіть процес для кожної копії.

Виготовлення кількох копій

Зміна кількості копій для поточного завдання

1. На панелі керування пристрою натисніть **# of Copies** (Кількість копій).
2. За допомогою кнопок зі стрілками вкажіть кількість копій (між 1 і 99) для поточного завдання.
3. Щоб почати копіювання, натисніть **Start Copy** (Пуск копіювання).



ПРИМІТКА. Зміна параметрів залишається активною приблизно 2 хв. після закінчення копіювання. Протягом цього часу на дисплеї панелі керування пристрою висвічується **Custom settings** (Власні параметри).

Зміна кількості копій за замовчуванням

1. На панелі керування пристрою натисніть **Setup** (Налаштування).
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Copy setup** (Налаштування копіювання) і натисніть кнопку **OK**.

3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Def. # of copies** (Кількість копій за замовчуванням) і натисніть **OK**.
4. За допомогою кнопок зі стрілками вкажіть кількість копій (між 1 і 99) для встановлення значення за замовчуванням.
5. Натисніть **OK**, щоб зберегти вибір.

Скасування копіювання

Щоб скасувати завдання копіювання, натисніть **Cancel (Скасувати)** на панелі керування пристроєм. Якщо виконується більше ніж одне завдання, натисненням кнопки **Cancel (Скасувати)** буде скасовано те завдання, яке відображене на дисплеї панелі керування пристроєм.

 **ПРИМІТКА.** Скасувавши завдання копіювання, заберіть документ із планшетного сканера.

Зменшення або збільшення копій

Зменшення або збільшення копій для поточного завдання

1. На панелі керування пристроєм натисніть **More Copy Settings** (Додаткові параметри копіювання).
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть **Reduce/Enlarge** (Збільшити/Зменшити) і натисніть **OK**.
3. Виберіть розмір, до якого необхідно зменшити або збільшити копії у цьому завданні.

 **ПРИМІТКА.** Вибравши **Custom: 25-400%** (Свій розмір 25-400%), задайте відсоток за допомогою кнопок зі стрілками.

Вибравши **2 pages/sheet** (2 сторінки/аркуш) або **4 pages/sheet** (4 сторінки/аркуш), виберіть орієнтацію (книжкову або альбомну).

4. Щоб зберегти вибір і негайно розпочати копіювання, натисніть **Start Copy (Пуск копіювання)**, або натисніть **OK**, щоб зберегти вибір, не починаючи виконувати завдання.

 **ПРИМІТКА.** Зміна параметрів залишається активною приблизно 2 хв. після закінчення копіювання. Протягом цього часу на дисплеї панелі керування пристроєм висвічується **Custom settings** (Власні параметри).

Потрібно змінити стандартний розмір носія у вхідному лотку відповідно до вихідного розміру, інакше частина копії може бути обрізана.

Встановлення розміру копії за замовчуванням

 **ПРИМІТКА.** Розмір копії за замовчуванням - це розмір, до якого копії зазвичай зменшуються або збільшуються. Якщо залишити фабричний параметр розміру за замовчуванням, що становить **Original=100%** (Оригінал=100%), всі копії будуть мати такий же розмір, як оригінал документу.

1. Натисніть **Setup (Налаштування)**.
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Copy setup (Налаштування копіювання)** і натисніть кнопку **OK**.
3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Def. Redu/Enlrg** (Зменш./Збільш.) і натисніть **OK**.

4. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть параметр стандартного зменшення або збільшення копій.

 **ПРИМІТКА.** Вибравши **Custom: 25-400%** (Свій розмір: 25-400%), задайте відсоток оригіналу, необхідний для копій, за допомогою кнопок зі стрілками.

Вибравши **2 pages/sheet** (2 сторінки/аркуш) або **4 pages/sheet** (4 сторінки/аркуш), виберіть орієнтацію (книжкову або альбомну).

5. Натисніть **OK**, щоб зберегти вибір.

Пристрій може зменшувати копії до 25% або збільшувати їх до 400% початкового розміру.

Параметри зменшення/збільшення

- **Original=100%** (Як оригінал)
- **A4 > Ltr=94%**
- **Ltr > A4=97%**
- **Full Page=91%** (Сторінка повністю)
- **2 pages/sheet** (2 сторінки на аркуш)
- **4 pages/sheet** (4 сторінки на аркуш)
- **Регульований формат: 25-400%** (Свій розмір: 25-400%)

 **ПРИМІТКА.** Вибравши варіант **2 pages/sheet** (2 сторінки/аркуш) або **4 pages/sheet** (4 сторінки/аркуш), вкажіть орієнтацію сторінки (книжкову або альбомну).

Параметри копіювання

Якість копіювання

Є п'ять варіантів налаштування якості копіювання: **Text** (Текст), **Draft** (Чернетка), **Mixed** (Змішаний), **Film photo** (Фотографія) і **Picture** (Малюнок).

Заводський параметр для якості копіювання - **Text** (Текст). Цей параметр найкраще підходить для документів, які містять в основному текст.

Щоб зробити якіснішу копію фотографії чи зображення, можна вибрати параметр **Film photo** (Фотографія) для фотографій або параметр **Picture** (Малюнок) для інших зображень. Для документів, що містять і текст, і зображення, виберіть параметр **Mixed** (Змішаний).

Налаштування якості копіювання для поточного завдання

1. Щоб побачити поточний параметр якості для копіювання, на панелі керування пристрою двічі натисніть **More Copy Settings** (Додаткові параметри копіювання).
2. За допомогою кнопок зі стрілками перегляньте варіанти налаштування якості.
3. Виберіть параметр і натисніть **Start Copy** (Пуск копіювання), щоб зберегти вибір і негайно розпочати копіювання, або натисніть **OK**, щоб зберегти вибір, не починаючи виконувати завдання.



ПРИМІТКА. Зміна параметрів залишається активною приблизно 2 хв. після закінчення копіювання. Протягом цього часу на дисплеї панелі керування пристрою висвічується **Custom settings** (Власні параметри).

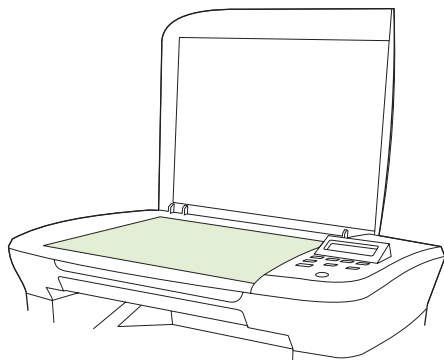
Встановлення якості копіювання за замовчуванням

1. На панелі керування пристрою натисніть **Setup** (Налаштування).
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Copy setup** (Налаштування копіювання) і натисніть кнопку **OK**.
3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть **Default quality** (Стандартна якість) і натисніть **OK**.
4. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть якість копіювання, а тоді натисніть **OK**, щоб зберегти вибір.

Очистка скла сканера

Якщо скло забруднене відбитками пальців, плямами, волоссям тощо, це сповільнює роботу і негативно впливає на точність виконання таких спеціальних функцій, як масштабування за розміром сторінки та копіювання.

1. Вимкніть пристрій, від'єднайте кабель живлення від електричної розетки і підніміть кришку.
2. Почистіть скло за допомогою м'якої тканини без ворсу або губки, змоченої у неабразивному очищувачі скла.



△ **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Не користуйтеся наждачним папером, ацетоном, бензином, аміаком, етиловим спиртом, чотирьоххлористим вуглецем для очищення будь-якої частини пристрою; це може пошкодити його. Не лийте рідину безпосередньо на скло. Вона може просочитися під нього і пошкодити пристрій.

3. Щоб запобігти залишенню плям, протріть скло замшевою або целюлозною губкою.

Налаштування параметру "світліше/темніше" (контраст)

Параметр "світліше/темніше" визначає яскравість (контрастність) копії. Щоб змінити контрастність лише для поточного завдання, виконайте описану нижче процедуру.

Налаштування параметру "світліше/темніше" для поточного завдання

1. Щоб побачити поточне налаштування контрастності, на панелі керування пристрою натисніть **Lighter/Darker** (Світліше/Темніше).
2. Налаштуйте параметр за допомогою кнопок зі стрілками. Перемістіть повзунок вліво, щоб зробити копію світлішою за оригінал, або вправо, щоб зробити її темнішою.
3. Щоб зберегти вибір і негайно розпочати копіювання, натисніть **Start Copy** (Пуск копіювання), або натисніть **OK**, щоб зберегти вибір, не починаючи виконувати завдання.

 **ПРИМІТКА.** Зміна параметрів залишається активною приблизно 2 хв. після закінчення копіювання. Протягом цього часу на дисплеї панелі керування пристрою висвічується **Custom settings** (Власні параметри).

Налаштування стандартного параметру "світліше/темніше"

 **ПРИМІТКА.** Стандартний параметр "світліше/темніше" впливає на всі завдання копіювання.

1. На панелі керування пристрою натисніть **Setup** (Налаштування).
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть **Copy setup** (Налаштування копіювання) і натисніть **OK**.
3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Def. Light/dark** (Темн./світл. за замовч.), після чого натисніть кнопку **OK**.
4. Налаштуйте параметр за допомогою кнопок зі стрілками. Перемістіть повзунок вліво, щоб робити всі копії світлішими за оригінал, або вправо, щоб робити їх темнішими.
5. Натисніть **OK**, щоб зберегти вибір.

Зміна щільності копіювання

Збільшення щільності друку на панелі керування пристрою робить друк на сторінці темнішим.

1. На панелі керування натисніть **Setup** (Налаштування).
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **System setup** (Налаштування системи) і натисніть кнопку **OK**.
3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть **Paper setup** (Налаштування паперу), після чого натисніть кнопку **OK**.
4. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть **Print Density** (Щільність друку) і натисніть **OK**.
5. За допомогою кнопок зі стрілками збільште або зменште параметри щільності та натисніть **OK**.

Визначення власних параметрів копіювання

У випадку зміни параметрів копіювання на панелі керування на дисплеї з'являється індикація **Custom settings** (Власні параметри). Власні параметри користувача залишаються в силі приблизно 2 хв., після чого пристрій повертається до стандартних параметрів. Щоб відразу повернутись до стандартних параметрів, натисніть **Cancel** (Скасувати).

Друк або копіювання без полів

Пристрій не може виконувати друк повністю від краю до краю сторінки. Максимальна площа друку становить 203,2 x 347 мм (8 x 13,7 дюйма), 4 мм непридатного для друку краю залишається навколо сторінки.

Копіювання на носії різних типів і розмірів

Пристрій налаштований на виконання друку на папері формату Letter або A4, залежно від країни/ регіону, де його було придбано. Розмір і тип носія, на який здійснюється копіювання, можна змінити як для поточного, так і для всіх завдань копіювання.

Параметри розміру носіїв

- Letter
- Legal
- A4

Параметри типу носіїв

- Звичайний
- Друкований бланк
- Фірмовий бланк
- Прозора плівка
- Перфорований папір
- Наклейки
- Вищого ґатунку
- Із вторинної сировини
- Кольоровий
- Легкий
- Цупкий
- Напівкартон
- Конверт №10
- Жорсткий

Зміна параметру розміру носія за замовчуванням

1. На панелі керування пристрою натисніть **Setup (Налаштування)**.
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **System setup (Налаштування системи)** і натисніть кнопку **OK**.
3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть **Paper setup (Налаштування паперу)**, після чого натисніть кнопку **OK**.

4. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Def. paper size** (Розмір паперу за замовчуванням), після чого натисніть кнопку **OK**.
5. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть розмір носія, а тоді натисніть **OK**.
6. Натисніть **OK**, щоб зберегти вибір.

Зміна параметру типу носія за замовчуванням

1. На панелі керування пристрою натисніть **Setup** (Налаштування).
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **System setup** (Налаштування системи) і натисніть кнопку **OK**.
3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть **Paper setup** (Налаштування паперу), після чого натисніть кнопку **OK**.
4. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Def. paper type** (Тип паперу за замовчуванням), після чого натисніть кнопку **OK**.
5. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть тип носія, а тоді натисніть **OK**.
6. Натисніть **OK**, щоб зберегти вибір.

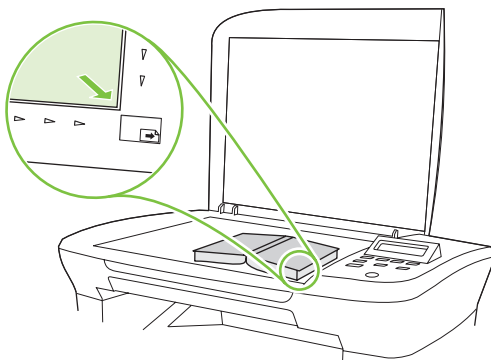
Відновлення налаштувань копіювання за замовчуванням

Щоб відновити значення заводських параметрів копіювання, скористайтесь панеллю керування.

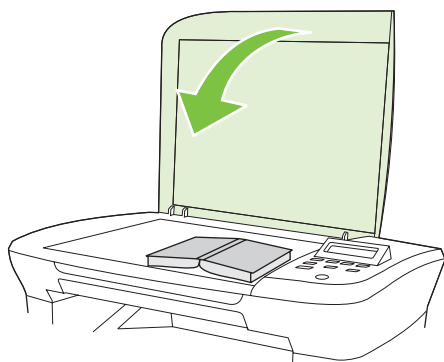
1. На панелі керування пристрою натисніть **Setup** (Налаштування).
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Copy setup** (Налаштування копіювання) і натисніть кнопку **OK**.
3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть **Restore defaults** (Відновити налаштування за замовчуванням), після чого натисніть кнопку **OK**.

Копіювання книжки

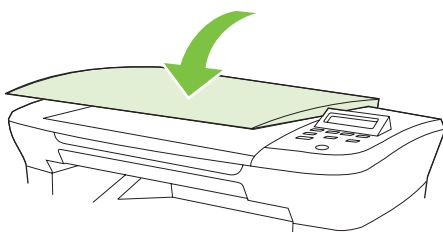
1. Підніміть кришку і розмістіть книжку на планшетному сканері так, щоб сторінка, копію якої потрібно зробити, була у кутку скла, позначеному піктограмою на сканері.



2. Обережно закрийте кришку.



3. Обережно натисніть на кришку, щоб притиснути книжку до поверхні планшетного сканера.

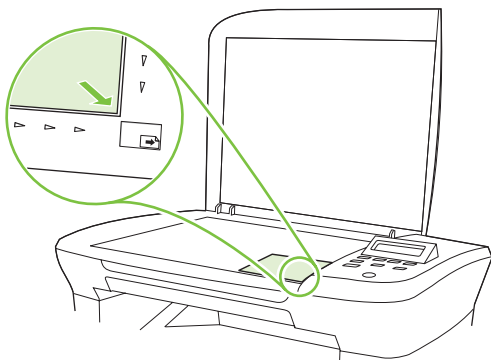


△ **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Занадто сильним натисканням на кришку планшетного сканера можна зламати шарніри кришки.

4. Натисніть **Start Copy** (Пуск копіювання).

Копіювання фотографій

1. Підніміть кришку і розмістіть фотографію на планшетному сканері стороною із зображенням донизу так, щоб верхній лівий кут фотографії співпадав із кутом скла, позначеним піктограмою на сканері.



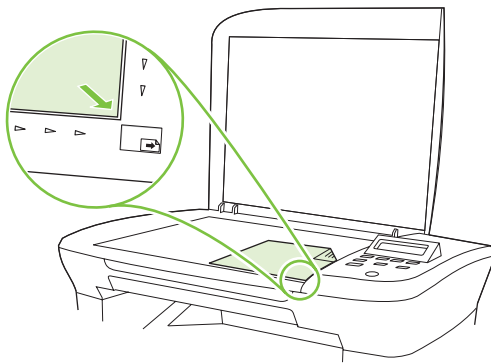
2. Обережно закрийте кришку.
3. Налаштуйте параметр якості копіювання на **Film photo** (Фотографія).
4. Натисніть **Start Copy** (Пуск копіювання).

Дуплексне (двостороннє) копіювання

Копіювання двостороннього оригіналу на односторонній документ

Отримані таким чином копії будуть надруковані на одній стороні аркуша і потребують сортування вручну.

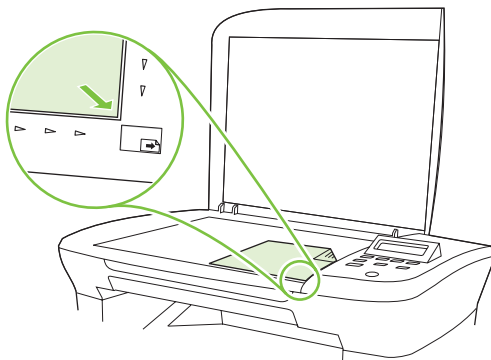
1. Завантажте першу сторінку документа на планшетний сканер лицьовою стороною донизу і опустіть кришку сканера.



2. Натисніть **Start Copy** (Пуск копіювання).
3. Переверніть аркуш на сканері на другий бік й опустіть кришку сканера.
4. Натисніть **Start Copy** (Пуск копіювання).
5. Повторіть кроки 1 - 4 для кожного аркуша копіюваного документа.

Копіювання двостороннього оригіналу на двосторонній документ

1. Завантажте першу сторінку документа на планшетний сканер лицьовою стороною донизу і опустіть кришку сканера.



2. Натисніть **Start Copy** (Пуск копіювання).
3. Поверніть аркуш на сканері на другий бік й опустіть кришку сканера.
4. Вийміть скопійований аркуш із вихідного відсіку і покладіть його в лоток першочергової подачі лицьовою стороною донизу, верхнім краєм в напрямку подачі.
5. Натисніть **Start Copy** (Пуск копіювання).

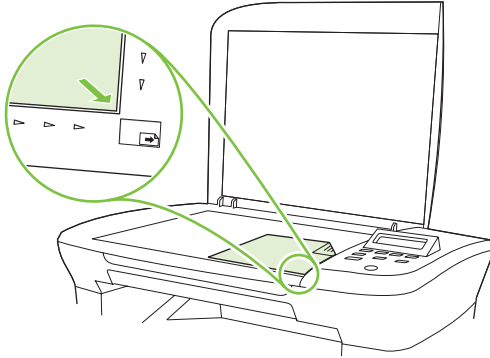
6. Вийміть скопійований аркуш з вихідного відсіку і відкладіть набік, щоб потім посортувати вручну.
7. Повторіть кроки 1 - 6, дотримуючись порядку сторінок оригіналу, і скопіюйте таким чином всі аркуші.

9 Сканування

- [Завантаження оригіналів для сканування](#)
- [Використання функції сканування](#)
- [Параметри сканування](#)
- [Сканування книжки](#)
- [Сканування фотографії](#)

Завантаження оригіналів для сканування

1. Підніміть кришку планшетного сканера.
2. Покладіть оригінал документа на планшетний сканер лицьовою стороною донизу так, щоб верхній лівий кут документа відповідав позначці на сканері.



3. Обережно закрийте кришку.

Використання функції сканування

Способи сканування

Завдання сканування можна виконувати таким чином.

- Сканування з комп'ютера за допомогою програми HP LaserJet Scan для Windows
- Сканування за допомогою програми HP Director для Macintosh. Див. [Сканування з пристрою і HP Director \(Macintosh\) на сторінці 28](#).
- Сканування за допомогою програмного забезпечення, сумісного з TWAIN або програмою формування зображень Windows (WIA)

 **ПРИМІТКА.** Щоб дізнатися більше про програмне забезпечення для розпізнавання тексту та мати можливість його використовувати, встановіть із компакт-диска програму Readiris. Програми для розпізнавання тексту відомі також як програмне забезпечення для оптичного розпізнавання символів (OCR).

Сканування за допомогою програми HP LaserJet для Windows

1. У групі програм HP виберіть **Scan to** (Сканувати на), щоб запустити HP LaserJet Scan.
2. Виберіть пункт призначення сканування.
3. Клацніть **Scan** (Сканувати).

 **ПРИМІТКА.** Кнопка **ОК** повинна підтверджувати бажану дію.

Сканування за допомогою іншого програмного забезпечення

Пристрій сумісний із TWAIN та програмою формування зображень Windows (WIA). Пристрій працює з програмами на базі операційної системи Windows, які підтримують сумісні з TWAIN

або WIA пристрої для сканування, і з програмами на базі операційної системи Macintosh, які підтримують сумісні з TWAIN пристрої для сканування.

У TWAIN- чи WIA-сумісній програмі можна викликати функцію сканування і відсканувати зображення безпосередньо у відкриту програму. Додаткову інформацію див. у файлі довідки або документації, що надається разом із TWAIN- чи WIA-сумісною програмою.

Сканування з TWAIN-сумісної програми

Загалом, програма є TWAIN-сумісною, якщо вона має такі команди, як **Acquire** (Отримати), **File Acquire** (Отримання файлу), **Scan** (Сканувати), **Import New Object** (Імпортувати новий об'єкт), **Insert from** (Вставити з) чи **Scanner** (Сканер). Якщо Ви маєте сумніви щодо сумісності програми або невідомо, як називається команда, див. довідку для програми або документацію.

Під час сканування з TWAIN-сумісної програми програмне забезпечення HP LaserJet Scan може запуститись автоматично. Якщо програма HP LaserJet Scan запускається, можна внести певні зміни на етапі попереднього перегляду зображення. Якщо програма автоматично не запускається, зображення одразу отримується до TWAIN-сумісної програми.

Сканування запускається безпосередньо із TWAIN-сумісної програми. Інформацію про необхідні команди та дії дивіться в екранній довідці або документації програми.

Сканування за допомогою WIA-сумісної програми (лише для Windows XP та Vista)

WIA - це ще один спосіб сканування зображень безпосередньо у програмне забезпечення, таке як Microsoft Word. WIA використовує для сканування програмне забезпечення Microsoft замість програмного забезпечення HP LaserJet Scan.

Загалом, програма сумісна з WIA, якщо у своєму меню Insert (Вставка) або File (Файл) вона має таку команду, як **Picture/From Scanner or Camera** (Зображення/Зі сканера або камери). Якщо існують сумніви щодо сумісності програми з WIA, див. довідку або документацію програми.

Сканування запускається безпосередньо із WIA-сумісної програми. Інформацію про необхідні команди і кроки дивіться в екранній довідці або документації програми.

-Або-

У папці Cameras and Scanner (Камери і сканер) двічі клацніть на піктограму пристрою. Відкриється стандартний майстер Microsoft WIA, що дозволить відсканувати файл.

Сканування за допомогою програмного забезпечення для оптичного розпізнавання символів (OCR)

Щоб імпортувати сканований текст для редагування у бажану програму обробки текстів, можна використовувати програмне забезпечення OCR сторонніх виробників.

Readiris

Програма Readiris OCR записана на спеціальному компакт-диску, що додається до пристрою. Щоб користуватись програмою Readiris, встановіть її з відповідного програмного компакт-диску, а тоді дотримуйтеся вказівок інтерактивної довідки.

Скасування завдання сканування

Щоб скасувати завдання сканування, скористайтесь однією з таких процедур.

- На панелі керування пристрою натисніть **Cancel (Скасувати)**.
- Натисніть кнопку **Cancel (Скасувати)** у діалоговому вікні на екрані ПК.

Скасувавши завдання сканування, заберіть оригінал із планшетного сканера.

Параметри сканування

Формат файлу сканування

Формат файлу сканованого документу чи фотографії залежить як від типу сканування, так і від об'єкту сканування.

- Результатом сканування документа чи фотографії на комп'ютер є файл, збережений у форматі TIF.
- Результатом сканування документа до електронної пошти є файл, збережений у форматі PDF.
- Результатом сканування фотографії до електронної пошти є файл, збережений у форматі JPEG.

 **ПРИМІТКА.** Використовуючи програмне забезпечення для сканування, можна вибрати різні типи файлів.

Роздільна здатність сканера і колір

Якщо якість друку відсканованого зображення не відповідає очікуваній, можливо у програмі для сканування було неправильно вибрано параметр роздільної здатності чи кольору. Роздільна здатність і колір впливають на такі властивості сканованих зображень:

- чіткість зображення;
- текстура і переходи (плавні або різкі);
- час сканування;
- розмір файлу.

Роздільну здатність сканування вимірюють у пікселях на дюйм (ppi).

 **ПРИМІТКА.** Величина роздільної здатності сканування у ppi не рівнозначна величині роздільної здатності друку у dpi (точки на дюйм).

Параметри кольору, відтінків сірого або чорно-білого сканування визначають кількість можливих кольорів. Роздільну здатність устаткування сканера можна налаштувати до 1200 ppi. Програмне забезпечення може підтримувати підвищену роздільну здатність 19200 ppi. Можна налаштувати режим кольору і відтінків сірого: 1 біт (чорно-білий) або від 8 біт (256 рівнів сірого або кольору) до 24 біт (повний колір).

Таблиця рекомендованих налаштувань роздільної здатності та кольору містить прості інструкції для конкретних потреб сканування.

 **ПРИМІТКА.** Наслідком встановлення високого значення роздільної здатності і кольору може стати створення великих файлів, які займають місце на диску і сповільнюють процес сканування. Перед тим як встановлювати роздільну здатність і колір, визначте, як буде використовуватись відскановане зображення.

Рекомендації щодо налаштування роздільної здатності та кольору

Подана нижче таблиця описує рекомендовані налаштування роздільної здатності і кольору для різних типів завдань сканування.

Плановане використання	Рекомендована роздільна здатність	Рекомендовані параметри кольору
Е-mail (Електронна пошта)	150 ppi	- Чорно-білий режим, якщо зображення не вимагає плавного переходу кольорів - Відтінки сірого, якщо зображення вимагає плавного переходу кольорів - Колір, якщо зображення кольорове
Текст для редагування	300 ppi	Чорно-білий формат
Друк (графічні зображення або текст)	600 ppi для складної графіки або якщо потрібно значно збільшити документ 300 ppi для нормальної графіки і тексту 150 ppi для фотографій	- Чорно-білий режим для тексту і штрихових рисунків - Відтінки сірого для зображень із затіненими чи кольоровими зображеннями або фотографіями - Колір, якщо зображення кольорове
Відображення на екрані	75 ppi	- Чорно-білий режим для тексту - Відтінки сірого для зображень і фотографій - Колір, якщо зображення кольорове

Колір

Під час сканування можна встановити такі значення кольору.

Параметр	Рекомендоване використання
Колір	Використовуйте цей параметр для високоякісних фотографій або документів, у яких колір має важливе значення.
Чорно-білий формат	Використовуйте цей параметр для текстових документів.
Градація сірого	Використовуйте цей параметр, коли важливо отримати файл невеликого розміру або коли документ чи фотографію потрібно відсканувати швидко.

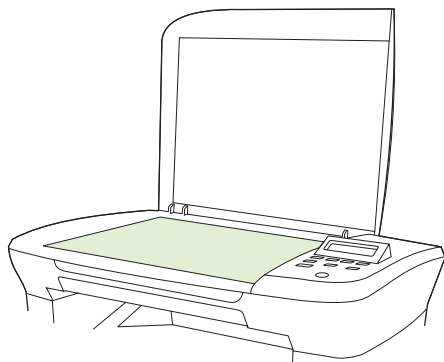
Якість сканування

Очистка скла сканера

Якщо скло забруднене відбитками пальців, плямами, волоссям тощо, це сповільнює роботу і негативно впливає на точність виконання таких спеціальних функцій, як масштабування за розміром сторінки та копіювання.

1. Вимкніть пристрій, від'єднайте кабель живлення від електричної розетки і підніміть кришку.

2. Почистіть скло за допомогою м'якої тканини або губки, змоченої у неабразивному очищувачі скла.

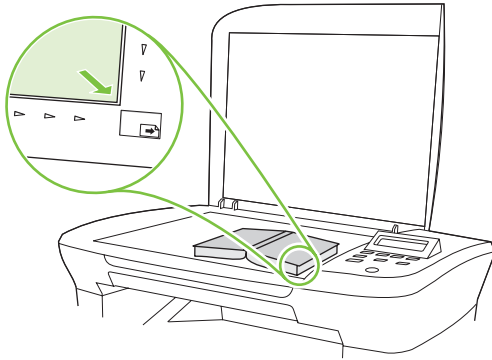


△ **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Не користуйтеся наждачним папером, ацетоном, бензином, аміаком, етиловим спиртом, чотирьоххлористим вуглецем для очищення будь-якої частини пристрою; це може пошкодити його. Не лейте рідину безпосередньо на скло. Вона може просочитися під нього і пошкодити пристрій.

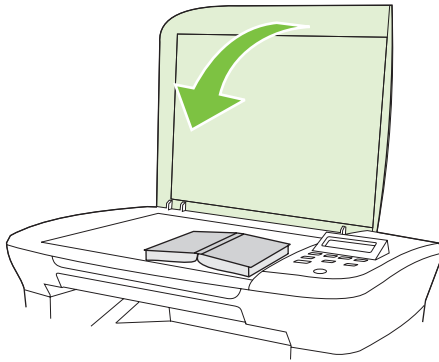
3. Щоб запобігти залишенню плям, протріть скло замшевою або целюлозною губкою.

Сканування книжки

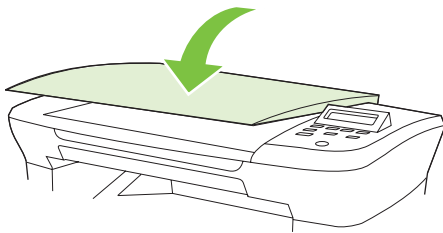
1. Підніміть кришку і розмістіть книжку на планшетному сканері так, щоб сторінка, копію якої потрібно зробити, була у кутку скла, позначеному піктограмою на сканері.



2. Обережно закрийте кришку.



3. Обережно натисніть на кришку, щоб притиснути книжку до поверхні планшетного сканера.

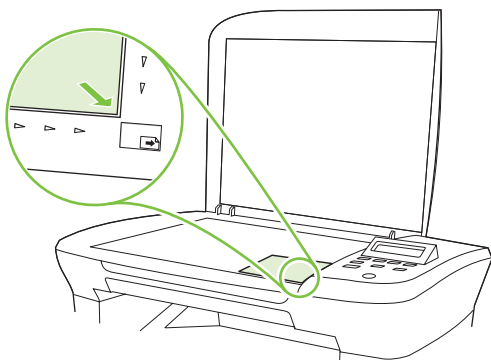


△ **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Занадто сильним натисканням на кришку планшетного сканера можна зламати шарніри кришки.

4. Відскануйте книжку, використовуючи один зі способів сканування.

Сканування фотографії

1. Розмістіть фотографію на планшетному сканері стороною із зображенням донизу так, щоб верхній лівий кут фотографії співпадав із кутом скла, позначеним піктограмою на сканері.



2. Обережно закрийте кришку.
3. Відскануйте фотографію, використовуючи один зі способів сканування.

10 Управління та технічне обслуговування принтера

- Інформаційні сторінки
- Вбудований веб-сервер (тільки мережеві моделі)
- Функції безпеки
- Управління витратними матеріалами

Інформаційні сторінки

Інформаційні сторінки містяться у пам'яті принтера. Ці сторінки допомагають визначити та усунути несправності принтера.

 **ПРИМІТКА.** Якщо під час встановлення мова пристрою була вибрана неправильно, ви можете встановити мову вручну, щоб інформаційні сторінки друкувались однією з підтримуваних мов. Змінити мову можна за допомогою меню **System setup (Налаштування системи)** панелі керування або вбудованого веб-сервера (тільки для мережевих моделей). Див. [Панель керування на сторінці 9](#).

Опис сторінки	Друк сторінки
Demo page (Демонстраційна сторінка) Містить приклади текстів та графіки.	1. На панелі керування пристрою натисніть Setup (Налаштування). 2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт Reports (Звіти) і натисніть кнопку OK. 3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть Demo page (Демонстраційна сторінка), після чого натисніть OK.
Карта меню Показує меню панелі керування та доступні параметри.	1. На панелі керування пристрою натисніть Setup (Налаштування). 2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт Reports (Звіти) і натисніть кнопку OK. 3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть Menu structure (Структура меню), після чого натисніть OK.
Сторінка конфігурації Показує поточні параметри та властивості принтера.	1. На панелі керування пристрою натисніть Setup (Налаштування). 2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт Reports (Звіти) і натисніть кнопку OK. 3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть Config report (Звіт конфігурації) і натисніть OK.

Вбудований веб-сервер (тільки мережеві моделі)

Мережеві моделі обладнано вбудованим веб-сервером (EWS), який забезпечує доступ до інформації про пристрій та мережу. Веб-сервер забезпечує середовище, в якому можуть працювати веб-програми, так само як операційна система, наприклад Windows, забезпечує середовище для роботи програм на комп'ютері. Результати роботи цих програм згодом можна переглянути за допомогою веб-браузера, наприклад Microsoft Internet Explorer, Safari або Netscape Navigator.

"Вбудований" веб-сервер знаходиться на пристрої (наприклад, на HP LaserJet) або у мікропрограмі, але не в програмному забезпеченні, яке завантажено на мережевому сервері.

Перевага EWS полягає у тому, що такий сервер забезпечує інтерфейс для виробу, який може використовувати будь-хто за допомогою підключеного до мережі виробу та комп'ютера. Не потрібно встановлювати чи налаштовувати спеціальне програмне забезпечення, проте на комп'ютері потрібно мати підтримуваний веб-браузер. Щоб отримати доступ до EWS, введіть IP-адресу пристрою у полі адреси браузера. (Щоб знайти IP-адресу, надрукуйте сторінку конфігурації).

Характеристики

EWS дозволяє переглядати стан виробу та мережі і керувати функціями друку з комп'ютера. За допомогою EWS можна виконувати такі завдання:

- Перегляд інформації про стан пристрою
- Визначення терміну служби усіх витратних матеріалів і замовлення нових
- Перегляд та зміна частини конфігурації пристрою
- Перегляд та друк певних внутрішніх сторінок
- Вибір мови для виведення сторінок EWS
- Перегляд і зміна конфігурації мережі



ПРИМІТКА. Зміна мережевих параметрів у EWS може відключити певне програмне забезпечення або функції виробу.

Функції безпеки

Захист вбудованого веб-сервера

У мережевих моделях можна встановити пароль за допомогою EWS.

1. Відкрийте EWS і натисніть вкладку **System** (Система).
2. Клацніть **Password** (Пароль).
3. У полі **Password** (Пароль) введіть потрібний пароль і в полі **Confirm password** (Підтвердити пароль) знову введіть той самий пароль, щоб затвердити свій вибір.
4. Натисніть **Apply** (Прийняти), щоб зберегти пароль.

Управління витратними матеріалами

Перевірка та замовлення витратних матеріалів

Перевірити стан витратних матеріалів можна за допомогою панелі керування пристрою. Hewlett-Packard рекомендує подавати замовлення на заміну картриджа відразу, коли з'являється повідомлення про вичерпання картриджа. Використовуючи новий оригінальний картридж HP, ви отримуватимете такі види інформації про витратні матеріали:

- Термін служби картриджів, що залишився
- Приблизна кількість сторінок, що залишились
- Кількість видруктованих сторінок
- Інші відомості про витратні матеріали

Якщо рівні витратних матеріалів низькі, ви можете замовити їх через свого регіонального дилера HP, телефоном або по Інтернету. Відвідайте веб-сайт www.hp.com/go/ljsupplies, щоб зробити замовлення в Інтернеті.

Зберігання витратних матеріалів

Виконуйте ці вказівки стосовно зберігання картриджів:

- Не відкривайте упаковку з картриджем, якщо ви не будете його використовувати.

△ **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Щоб уникнути пошкодження картриджа, не залишайте його під дією світла довше, ніж на кілька хвилин.

- Зберігайте картриджі за температури -20° - 40° C.
- Зберігайте витратні матеріали в горизонтальному положенні.
- Зберігайте витратні матеріали у темному сухому місці на відстані від джерел тепла та магнітного поля.

Політика компанії HP щодо витратних матеріалів сторонніх виробників

Компанія Hewlett-Packard не рекомендує використовувати витратні матеріали сторонніх виробників, як нові, так і відновлені. Компанія Hewlett-Packard не є виробником цієї продукції, а отже вона не може впливати на її розробку або контролювати її якість. На обслуговування або ремонт несправностей, що виникли внаслідок використання витратних матеріалів сторонніх виробників, гарантія не поширюється.

Гаряча лінія HP для повідомлення про підробки

Зателефонуйте за телефоном гарячої лінії для повідомлення про підробки HP, якщо виріб повідомляє, що картридж, який ви вважали оригінальним, виготовлено стороннім виробником. Компанія HP допоможе визначити, чи виріб оригінальний, і вживе заходів для вирішення проблеми.

Можливо, ваш картридж не є оригінальним картриджем HP, якщо ви помітили таке:

- у вас виникає багато проблем, пов'язаних із картриджем;
- картридж має незвичайний вигляд (наприклад, пакувальна стрічка або коробка відрізняються).

У Сполучених Штатах телефонуйте безкоштовно: 1-877-219-3183.

За межами Сполучених Штатів ви можете здійснити дзвінок за рахунок абонента. Наберіть оператора і попросіть здійснити дзвінок за рахунок абонента на такий номер: 1-770-263-4745. Якщо ви не спілкуєтесь англійською мовою, ваш дзвінок по гарячій лінії прийме представник HP, який розмовляє вашою мовою. Або, якщо немає нікого, хто би розмовляв вашою мовою, приблизно за одну хвилину після початку здійснення дзвінка підключиться перекладач мовної лінії. Перекладач мовної лінії - це служба, яка виконує переклад між вами та представником HP на гарячій лінії для повідомлень про підробки.

Утилізація витратних матеріалів

Щоб встановити новий картридж HP, виконуйте вказівки, які додаються у коробці з-під нового витратного матеріалу, або дивіться короткий посібник.

Для утилізації витратних матеріалів покладіть використаний картридж у коробку з-під нового. Скористайтесь вкладеною карткою для повернення використаних витратних матеріалів в компанію HP для утилізації. Для отримання повної інформації див. посібник із переробки, який додається до усіх нових витратних матеріалів HP.

Рівномірне розподілення тонера

Коли сторінка видруковується зі світлішими ділянками, якість друку можна тимчасово покращити завдяки рівномірному розподіленню тонера у картриджі.

1. Вийміть картридж із принтера.
2. Щоб рівномірно розподілити тонер, злегка потрясіть картридж вперед-назад.

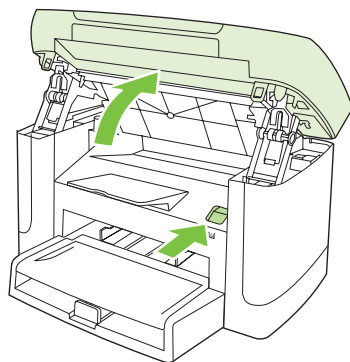
△ ПОПЕРЕДЖЕННЯ. Якщо тонер потрапить на одяг, витріть його сухою ганчіркою і виперіть одяг у холодній воді. *Гаряча вода фіксує тонер у волокнах тканини.*

3. Вставте картридж у принтер і закрийте кришку доступу до картриджа. Якщо друк і надалі надто світлий, і якість його неприйнятна, вставте новий картридж.

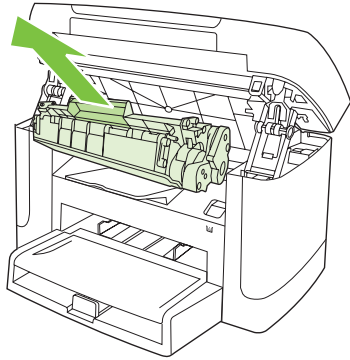
Заміна витратних матеріалів

Картридж

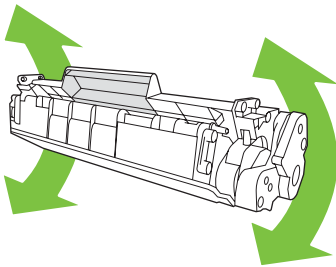
1. Відкрийте кришку доступу до картриджа.



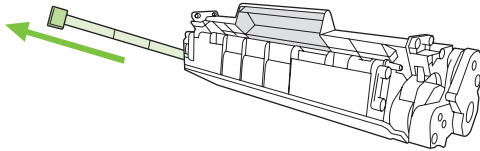
2. Візьміться за ручку на старому картриджі і потягніть картридж просто на себе, щоб вийняти його. Див. інформацію з утилізації в коробці з-під картриджа.



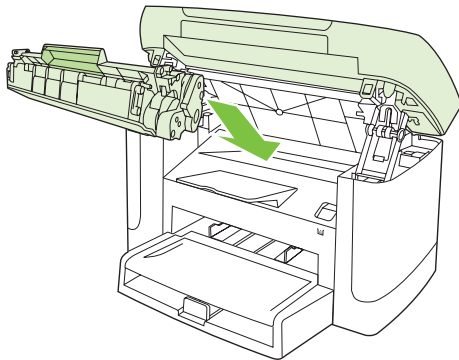
3. Похитайте картриджем вперед-назад.



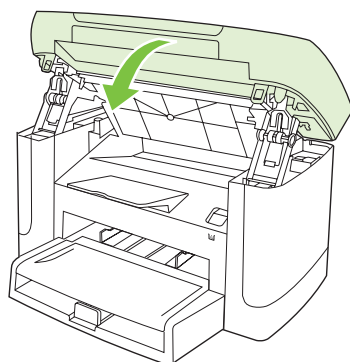
4. Дістаньте новий картридж з упаковки, зніміть оранжеву упаковку і потягніть за оранжевий язичок, щоб зняти пакувальну стрічку.



5. Встановіть картридж у виріб так, щоб він *чітко* став на своє місце.



6. Закрийте кришку доступу до картриджа.



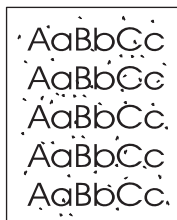
△ **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Якщо тонер потрапив на одяг, видаліть його за допомогою сухої тканини і виперіть одяг в холодній воді. *Гаряча вода закріплює тонер на тканині.*

Очистка пристрою

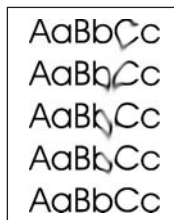
Очистка тракту паперу

Під час друку частки паперу, тонера і пилу можуть накопичуватися всередині пристрою. Через певний час таке накопичення може призвести до зниження якості друку, наприклад появи цяток чи розмазування тонера. У цьому пристрої передбачено режим очистки, який допоможе усунути та попередити такі проблеми.

Цятки



Розмазування



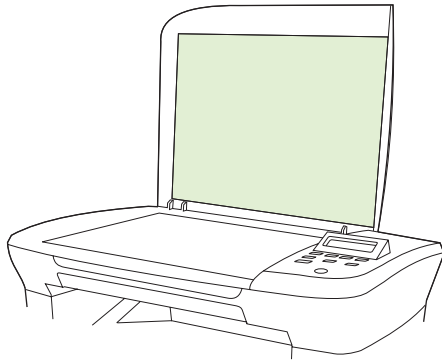
1. Натисніть **Setup (Налаштування)**.
2. За допомогою кнопок зі стрілками знайдіть меню **Service (Обслуговування)**, після чого натисніть **OK**.
3. За допомогою кнопок зі стрілками знайдіть **Cleaning mode (Режим очищення)**, після чого натисніть **OK**.
4. Завантажте звичайний папір або папір формату A4, коли з'явиться відповідна вказівка.
5. Знову натисніть **OK** для підтвердження і почніть процес очистки.

Сторінка повільно подається через пристрій. Викиньте сторінку після завершення процесу.

Очистка підкладки кришки

На білій підкладці кришки документів, розташованої під кришкою виробу, може накопичитись незначний бруд.

1. Вимкніть пристрій, від'єднайте шнур живлення і підніміть кришку.
2. Очистіть білу підкладку кришки документів за допомогою м'якої тканини або губки, зволоженої у теплій мильній воді. Злегка протріть підкладку, щоб видалити бруд; не тріть її надто сильно.



3. Висушіть підкладку за допомогою замші або м'якої тканини.

△ **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Не використовуйте паперові серветки, оскільки вони можуть подрпати підкладку.

4. Якщо цього недостатньо для очистки підкладки, повторіть вказані кроки і скористайтесь для зволоження тканини або губки ізопропіловим спиртом, після чого ретельно протріть підкладку вологою тканиною, щоб видалити залишки спирту.

Очистка зовнішніх поверхонь

Для видалення пилу, бруду та плям на зовнішній поверхні пристрою скористайтесь м'якою вологою тканиною без ворсу.

Оновлення вбудованого програмного забезпечення

Оновлення вбудованого програмного забезпечення та вказівки із встановлення для цього виробу можна отримати на www.hp.com/support/LJM1120. Натисніть **Downloads and drivers** (Завантаження та драйвери), клацніть відповідну назву операційної системи і виберіть завантаження вбудованого програмного забезпечення для виробу.

11 Усунення несправностей

- [Контрольний список усунення несправностей](#)
- [Повідомлення панелі керування](#)
- [Несправності дисплею панелі керування](#)
- [Усунення застрягань](#)
- [Вирішення проблем із якістю зображення](#)
- [Вирішення проблем з підключенням](#)
- [Вирішення проблем із програмним забезпеченням](#)

Контрольний список усунення несправностей

Щоб усунути несправності пристрою, виконайте такі кроки.

Номер кроку	Крок перевірки	Можливі несправності	Рішення
1	Чи увімкнено живлення? Панель керування повинна працювати без повідомлень про помилки.	Відсутність живлення внаслідок несправності джерела живлення, кабелю, перемикача або запобіжника.	1. Перевірте, чи під'єднаний пристрій до мережі. 2. Перевірте справність кабелю живлення і чи увімкнений перемикач живлення. 3. Перевірте джерело живлення, увімкнувши пристрій безпосередньо у розетку на стіні або іншу розетку.
2	Чи з'являється на панелі керування індикація Ready (Готовий)? Панель керування повинна працювати без повідомлень про помилки.	Панель керування повідомляє про помилку.	Див. Повідомлення панелі керування на сторінці 86 , щоб переглянути список типових повідомлень, що допоможе вам усунути помилку.
3	Чи видрукуються інформаційні сторінки? Надрукуйте сторінку конфігурації.	На дисплеї панелі керування з'являється повідомлення про помилку. Застрягання паперу під час друку.	Див. Повідомлення панелі керування на сторінці 86, щоб переглянути список типових повідомлень, що допоможе вам усунути помилку. Переконайтеся, що носій відповідає специфікаціям HP. Почистіть шлях проходження паперу. Див. Очистка тракту паперу на сторінці 81.
4	Чи виконує пристрій копіювання? Покладіть сторінку конфігурації на планшетний сканер і зробіть копію. Копії повинні друкуватися без проблем з якістю друку.	Застрягання паперу під час друку. Незадовільна якість копіювання зі скла планшетного сканера.	Переконайтеся, що носій відповідає специфікаціям HP. Почистіть шлях проходження паперу. Див. Очистка тракту паперу на сторінці 81. 1. Почистіть скло планшетного сканера. Див. Очистка скла сканера на сторінці 70. 2. Якщо після проведення вказаних дій з обслуговування проблема не вирішується, див. Проблеми копіювання на сторінці 103.

Номер кроку	Крок перевірки	Можливі несправності	Рішення
5	Чи друкує виріб з комп'ютера? Надішліть завдання друку на пристрій із текстового редактора.	Програмне забезпечення встановлено неправильно або під час його встановлення відбулась помилка.	Видаліть і повторно встановіть програмне забезпечення пристрою. Перевірте правильність процедури встановлення та способу підключення.
		Кабель підключений неправильно.	Підключіть кабель знову.
		Вибраний неправильний драйвер.	Виберіть правильний драйвер.
		У Microsoft Windows спостерігається проблема з драйвером порту.	Видаліть і повторно встановіть програмне забезпечення пристрою. Перевірте правильність процедури встановлення та параметр порту.
6	Чи сканує пристрій на комп'ютер? Запустіть сканування за допомогою звичайного програмного забезпечення зі свого комп'ютера.	Кабель підключений неправильно.	Підключіть кабель знову.
		Програмне забезпечення встановлено неправильно або під час його встановлення відбулась помилка.	Видаліть і повторно встановіть програмне забезпечення пристрою. Перевірте правильність процедури встановлення та параметр порту.
		Якщо помилка не усувається, вимкніть пристрій і увімкніть його знову.	

Повідомлення панелі керування

Основна частина повідомлень панелі керування призначена для допомоги користувачеві у виконанні типових операцій. Повідомлення панелі керування показують стан поточної операції і, за необхідності, виводять кількість сторінок у другому рядку дисплею. Коли пристрій отримує дані для друку або команди сканування, панель керування повідомляє про такий стан. Крім того, сигнали, попередження та повідомлення про критичну помилку повідомляють про ситуації, які можуть вимагати певних дій.

Застереження і попередження

Сигнали і попередження з'являються тимчасово і можуть вимагати від користувача підтвердження натисненням кнопки **OK**, щоб продовжити, або натисненням **Cancel (Скасувати)**, щоб скасувати завдання. За появи таких застережень завдання може не завершитися або якість друку може погіршитися. Якщо застереження і попередження стосуються друку, і функцію автоматичного продовження ввімкнено, пристрій спробує продовжити друк після появи попередження, якщо за 10 секунд не буде отримано підтвердження.

Таблиці застережень і попереджень

Повідомлення панелі керування	Опис	Рекомендовані дії
Device error (Помилка пристрою) Press [OK] (Натисніть [OK])	У пристрої внутрішня помилка передачі даних.	Це лише попередження. Ситуація може вплинути на результат завдання.
Jam in print paper path (Застрягання в тракті подачі паперу) чергується із Open door and clear jam (Відкрийте кришку і усуньте застрягання)	Пристрій зафіксував застрягання у тракті подачі паперу.	Усуньте застрягання у вказаній ділянці і виконуйте вказівки на панелі керування пристрою. Див. Усунення застрягань на сторінці 90 .
Page too complex (Сторінка надто складна) Press [OK] (Натисніть [OK])	Пристрій не зміг видрукувати поточну сторінку внаслідок її складності.	Натисніть OK , щоб усунути повідомлення. Дочекайтесь, поки пристрій завершить завдання, або натисніть Cancel (Скасувати) , щоб скасувати завдання.
Printer jam (Застрягання у принтері) clear paper path (очистіть тракт паперу)	Пристрій зафіксував застрягання у вхідних лотках.	Усуньте застрягання у вказаній ділянці і виконуйте вказівки на панелі керування пристрою. Див. Усунення застрягань на сторінці 90 .
Settings cleared (Параметри очищено)	Пристрій очистив параметри завдання.	Введіть ще раз відповідні параметри завдання.

Повідомлення про критичну помилку

Повідомлення про критичні помилки можуть свідчити про певну несправність. Вимикання і наступне вмикання живлення може сприяти вирішенню проблеми. Якщо критична помилка не усувається, пристрій може потребувати обслуговування.

Повідомлення про критичну помилку - таблиці

Повідомлення панелі керування	Опис	Рекомендовані дії
50.1 Fuser Error (50.1 Помилка термофіксатора) Turn off then on (Вимкніть та увімкніть)	У пристрої внутрішня помилка обладнання.	1. Вимкніть живлення за допомогою перемикача і зачекайте близько 30 секунд. 2. Якщо ви користуєтесь обмежувачем стрибків напруги, зніміть його. Увімкніть пристрій безпосередньо у розетку. 3. Увімкніть живлення і дочекайтесь запуску пристрою. Якщо помилка не зникає, зв'яжіться з HP. Див. www.hp.com/support/LJM1120 або листівку про технічну підтримку, що постачається з документацією пристрою.
50.2 Fuser Error (50.2 Помилка термофіксатора) Turn off then on (Вимкніть та увімкніть)	У пристрої внутрішня помилка обладнання.	Відключіть живлення за допомогою перемикача, зачекайте близько 30 секунд, увімкніть пристрій і дочекайтесь його запуску. Якщо ви користуєтесь обмежувачем стрибків напруги, зніміть його. Увімкніть пристрій безпосередньо у розетку. Увімкніть пристрій за допомогою перемикача. Якщо помилка не зникає, зв'яжіться з HP. Див. www.hp.com/support/LJM1120 або листівку про технічну підтримку, що постачається з документацією пристрою.
50.3 Fuser Error (50.3 Помилка термофіксатора) Turn off then on (Вимкніть та увімкніть)	У пристрої внутрішня помилка обладнання.	Відключіть живлення за допомогою перемикача, зачекайте близько 30 секунд, увімкніть пристрій і дочекайтесь його запуску. Якщо ви користуєтесь обмежувачем стрибків напруги, зніміть його. Увімкніть пристрій безпосередньо у розетку. Увімкніть пристрій за допомогою перемикача. Якщо помилка не зникає, зв'яжіться з HP. Див. www.hp.com/support/LJM1120 або листівку про технічну підтримку, що постачається з документацією пристрою.
50.8 Fuser Error (50.8 Помилка термофіксатора) Turn off then on (Вимкніть та увімкніть)	У пристрої внутрішня помилка обладнання.	Відключіть живлення за допомогою перемикача, зачекайте близько 30 секунд, увімкніть пристрій і дочекайтесь його запуску. Якщо ви користуєтесь обмежувачем стрибків напруги, зніміть його. Увімкніть пристрій безпосередньо у розетку. Увімкніть пристрій за допомогою перемикача. Якщо помилка не зникає, зв'яжіться з HP. Див. www.hp.com/support/LJM1120 або листівку про технічну підтримку, що постачається з документацією пристрою.

Повідомлення панелі керування	Опис	Рекомендовані дії
		листівку про технічну підтримку, що постачається з документацією пристрою.
50.9 Fuser Error (50.9 Помилка термофіксатора) Turn off then on (Вимкніть та увімкніть)	У пристрої внутрішня помилка обладнання.	Відключіть живлення за допомогою перемикача, зачекайте близько 30 секунд, увімкніть пристрій і дочекайтесь його запуску. Якщо ви користуєтесь обмежувачем стрибків напруги, зніміть його. Увімкніть пристрій безпосередньо у розетку. Увімкніть пристрій за допомогою перемикача. Якщо помилка не щезає, зв'яжіться з НР. Див. www.hp.com/support/LJM1120 або листівку про технічну підтримку, що постачається з документацією пристрою.
52 Scanner Error (52 Помилка сканера) Turn off then on (Вимкніть та увімкніть)	У пристрої виникла помилка сканера.	Відключіть живлення за допомогою перемикача, зачекайте близько 30 секунд, увімкніть пристрій і дочекайтесь його запуску. Якщо ви користуєтесь обмежувачем стрибків напруги, зніміть його. Увімкніть пристрій безпосередньо у розетку. Увімкніть пристрій за допомогою перемикача. Якщо помилка не щезає, зв'яжіться з НР. Див. www.hp.com/support/LJM1120 або листівку про технічну підтримку, що постачається з документацією пристрою.
54.1C Error (Помилка 54.1C) Turn off then on (Вимкніть та увімкніть)	У пристрої внутрішня помилка обладнання.	Відключіть живлення за допомогою перемикача, зачекайте близько 30 секунд, увімкніть пристрій і дочекайтесь його запуску. Якщо ви користуєтесь обмежувачем стрибків напруги, зніміть його. Увімкніть пристрій безпосередньо у розетку. Увімкніть пристрій за допомогою перемикача. Якщо помилка не щезає, зв'яжіться з НР. Див. www.hp.com/support/LJM1120 або листівку про технічну підтримку, що постачається з документацією пристрою.
Engine comm. Error (Помилка зв'язку з двигуном)	У пристрої внутрішня помилка обладнання.	1. Вимкніть живлення за допомогою перемикача і зачекайте близько 30 секунд. 2. Якщо ви користуєтесь обмежувачем стрибків напруги, зніміть його. Увімкніть пристрій безпосередньо у розетку. 3. Увімкніть живлення і дочекайтесь запуску пристрою.

Повідомлення панелі керування	Опис	Рекомендовані дії
		Якщо помилка не зникає, зв'яжіться з HP. Див. www.hp.com/support/LJM1120 або листівку про технічну підтримку, що постачається з документацією пристрою.

Несправності дисплею панелі керування

- △ **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Статична електрика може призвести до появи несподіваних чорних ліній або крапок на дисплеї панелі керування пристроєм. Не торкайтесь дисплею панелі керування пристроєм, якщо ви могли накопичити заряд статичної електрики (наприклад, ходили по килиму в середовищі з низькою вологістю повітря).

Несподівані лінії або крапки можуть з'явитись на дисплеї панелі керування пристроєм або ж дисплей може згаснути, якщо на пристрій діє сильне електричне або магнітне поле. Щоб усунути цю несправність, виконайте такі дії:

1. Вимкніть пристрій.
2. Видаліть пристрій з зони дії електричного або магнітного поля.
3. Знову ввімкніть пристрій.

Усунення застрягань

Причини застрягань

Час від час папір або інший носій для друку можуть застрягати в ході виконання завдання друку. Серед причин є такі:

- вхідні лотки завантажені неправильно або переповнені, напрямні носія встановлені неправильно;
- під час виконання завдання друку додається або видаляється носій з вхідного лотка, або ж вхідний лоток видаляється з пристроєм;
- під час виконання завдання друку відкрита кришка картриджа;
- у зоні видачі накопичилась надмірна кількість аркушів або аркуші блокують зону виходу;
- використовуваний носій друку не відповідає специфікаціям HP;
- носій пошкоджений або містить чужорідні предмети, наприклад скоби або затискачі для паперу;
- середовище зберігання носія для друку було надто вологе або надто сухе.

Де шукати застрягання

Застрягання можуть спостерігатись у таких місцях:

- у зонах входу;
- у зонах видачі;
- у зоні картриджів.

Знайдіть та видаліть застрягання за допомогою вказівок, наведених на наступних сторінках. Якщо невідомо, де саме застряг носій, спочатку подивіться всередині пристрою.

Після застрягання у принтері можуть бути присутні частки тонера. Ця проблема зазвичай самоусувається після друку кількох аркушів.

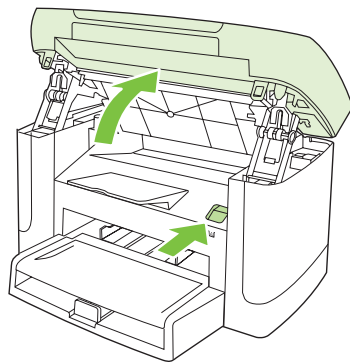
Усунення застрягань в області вхідних лотків

- △ **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Для виймання носіїв не використовуйте гострі предмети, наприклад пінцет чи плоскогубці. На пошкодження, спричинені використанням гострих предметів, гарантія не поширюється.

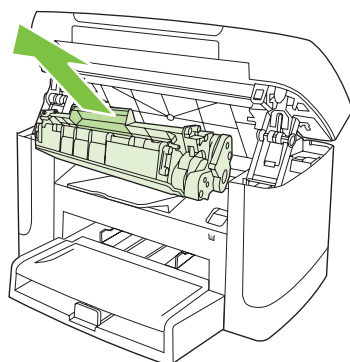
Виймаючи носій, що застряг, тягніть його в напрямку від пристрою. Витягування носія під кутом може пошкодити пристрій.

- 📖 **ПРИМІТКА.** Залежно від місця застрягання деякі з запропонованих кроків можуть бути зайвими.

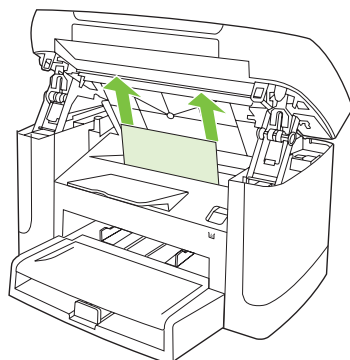
1. Відкрийте кришку доступу до картриджа.



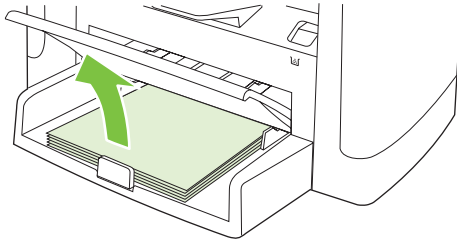
2. Візьміться за ручку на картриджі і потягніть картридж просто на себе, щоб вийняти його.



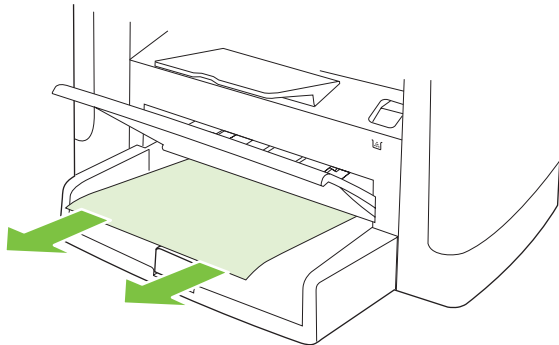
3. Двома руками візьміть за край носія, який найбільше виступає (це стосується і середини), та обережно витягніть його з пристрою.



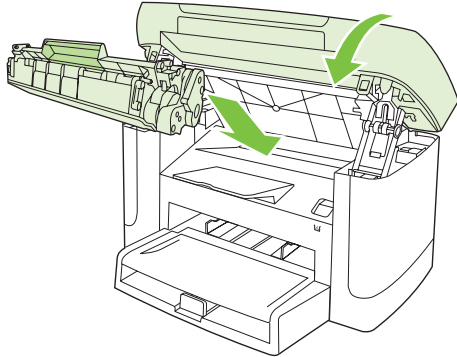
4. Відкрийте лоток 1 і вийміть стос



5. Двома руками візьміть за край застряглого носія, який найбільше виступає (це стосується і середини), та обережно витягніть його з пристрою.



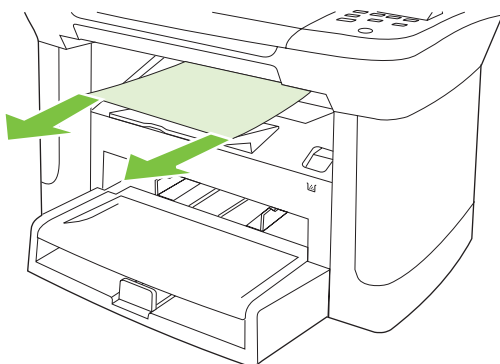
6. Встановіть картридж на місце і закрийте кришку доступу до картриджа.



Усунення застрягань у вихідному відсіку

- △ **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Для виймання носіїв не використовуйте гострі предмети, наприклад пінцет чи плоскогубці. На пошкодження, спричинені використанням гострих предметів, гарантія не поширюється.

Двома руками візьміть за край застряглого носія, який найбільше виступає (це стосується і середини), та обережно витягніть його з пристрою.

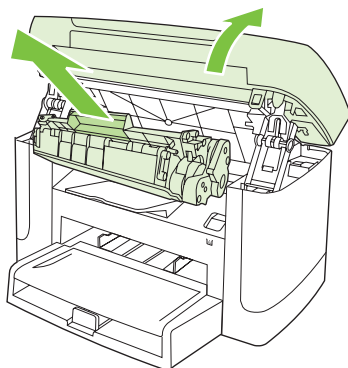


Усунення застрягань в області картриджа

- △ **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Для виймання носіїв не використовуйте гострі предмети, наприклад пінцет чи плоскогубці. На пошкодження, спричинені використанням гострих предметів, гарантія не поширюється.

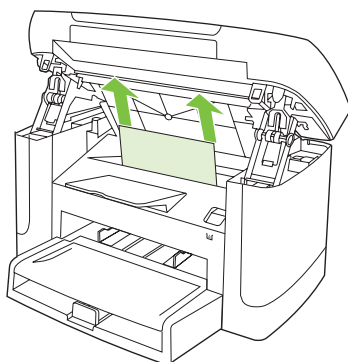
Виймаючи носій, що застряг, тягніть його в напрямку від пристрою. Витягування носія під кутом може пошкодити пристрій.

1. Відкрийте кришку доступу до картриджа і вийміть картридж.

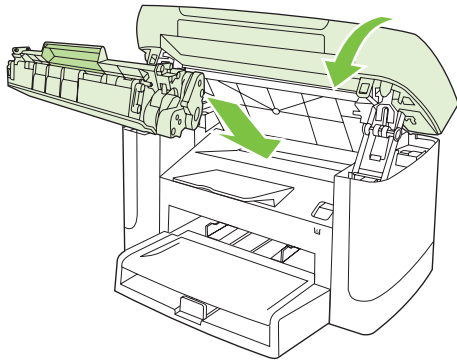


- △ **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Щоб запобігти пошкодженню картриджа, мінімізуйте час перебування картриджа на прямому світлі.

2. Двома руками візьміть за край застряглого носія, який найбільше виступає (це стосується і середини), та обережно витягніть його з пристрою.



3. Встановіть картридж на місце і закрийте кришку доступу до картриджа.



Запобігання повторному застряганню носіїв

- Слідкуйте за тим, щоб вхідний лоток не був переповнений. Місткість вхідного лотка залежить від типу використовуваного носія для друку.
- Перевірте, чи напрямні носія відрегульовані належним чином.
- Перевірте, чи вхідний лоток надійно зафіксований на місці.
- Не додавайте носіїв у вхідний лоток під час друку.
- Використовуйте лише носії типів та розмірів, рекомендованих HP.
- Не розгортайте носії перед тим як завантажити їх у лоток. Щоб розрухати стос, міцно тримайте його двома руками і скрутіть аркуші, повертаючи руки в протилежному напрямку.
- Не допускайте накопичення носіїв у вихідному лотку. Місткість вихідного лотка залежить від типу носіїв для друку та кількості тонера, що використовується.
- Перевірте під'єднання живлення. Шнур живлення повинен бути надійно з'єднаний з виробом та блоком енергоживлення. Вставте шнур живлення у заземлену розетку.

Вирішення проблем із якістю зображення

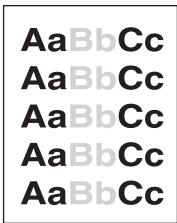
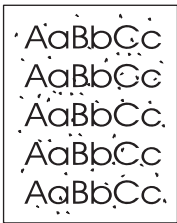
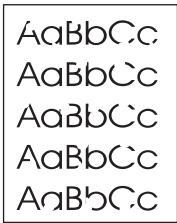
Проблеми з друком

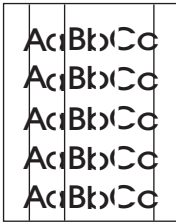
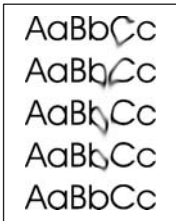
Зниження якості друку

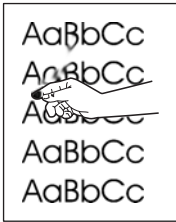
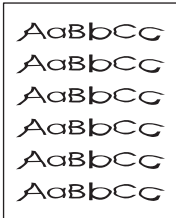
Час від часу можуть виникати проблеми з якістю друку. Інформація, подана в наступних розділах, допоможе визначити та вирішити ці проблеми.

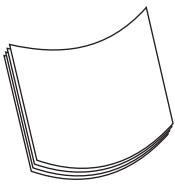
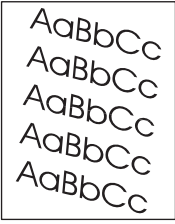
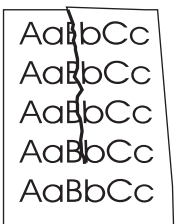
Загальні проблеми з якістю друку

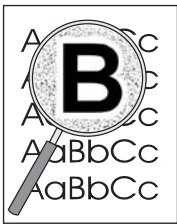
У поданих прикладах описується аркуш паперу розміру Letter, який подається у виріб коротшим краєм. Ці приклади ілюструють проблеми, які можуть стосуватися усіх сторінок, які Ви друкуєте. Подані нижче теми включають типові причини та вирішення для кожного з цих прикладів.

Несправність	Причина	Рішення
Друк висвітлений або блідий.	Можливо, носій не відповідає специфікаціям HP.	Використовуйте носії, що відповідають специфікаціям HP.
	Можливо, картридж дефектний. Якщо ви використовуєте картридж, вироблений не компанією HP, на панелі керування не з'являється жодних повідомлень.	Замініть картридж. Див. Картридж на сторінці 79 .
	Якщо вся надрукована сторінка світлого відтінку, то, можливо, параметр щільності друку встановлено на надто світлий відтінок або увімкнено режим EconoMode.	Якщо в картриджі ще є достатньо тонера, перевірте, чи не пошкоджений валик тонера. Якщо так, замініть картридж.
		Налаштуйте щільність друку і вимкніть режим економного друку на вкладці "Properties" (Властивості).
З'являються цятки тонера.	Можливо, носій не відповідає специфікаціям HP.	Використовуйте носії, що відповідають специфікаціям HP.
	Можливо, тракт паперу потрібно очистити.	Почистіть шлях проходження паперу. Див. Очистка тракту паперу на сторінці 81 .
З'являються "білі плями".	Можливо, один аркуш носія дефектний.	Спробуйте повторно надрукувати завдання.
	Рівень вологості носія нерівномірний або на поверхні носія є вологі плями.	Спробуйте інший папір, наприклад папір високої якості, призначений для лазерних принтерів.
	Партія паперу з дефектом. У зв'язку з особливостями виробничого процесу деякі області носія можуть відштовхувати тонер.	
	Можливо, картридж дефектний.	Замініть картридж. Див. Картридж на сторінці 79 .
		Якщо помилка не щезає, зв'яжіться з HP. Див. www.hp.com/support/LJM1120 або листівку про технічну підтримку, що постачається з документацією пристрою.

Несправність	Причина	Рішення
На сторінці з'являються вертикальні риси або смужки. 	Можливо, картридж дефектний. Якщо ви використовуєте картридж, вироблений не компанією HP, на панелі керування не з'являється жодних повідомлень.	Замініть картридж. Див. Картридж на сторінці 79.
Рівень затінення тла тонером стає неприйнятним. 	Можливо, носій не відповідає специфікаціям HP. Можливо, неправильно встановлений лоток першочергової подачі. Надто високе значення щільності друку. Сухість (низька вологість) може призвести до збільшення затінення фону. Можливо, картридж дефектний. Якщо ви використовуєте картридж, вироблений не компанією HP, на панелі керування не з'являється жодних повідомлень.	Використовуйте інший папір меншої ваги. Див. Папір та носії на сторінці 33. Перевірте, чи лоток першочергової подачі зафіксований на місці. Зменште налаштування щільності друку в драйвері друку. Таким чином буде зменшено затінення фону. Перевірте середовище, де працює виріб. Замініть картридж. Див. Картридж на сторінці 79.
Тонер розмазується на носію. 	Можливо, носій не відповідає специфікаціям HP. Якщо тонер на верхньому краю паперу розмазаний, напрямні носіїв брудні або на тракті паперу накопичилися забруднення. Можливо, температура термофіксатора надто низька.	Використовуйте носії, що відповідають специфікаціям HP. Очистіть напрямні носіїв і тракт проходження паперу. Див. Очистка тракту паперу на сторінці 81. Перевірте, чи правильно вибрано тип носія у драйвері принтера. Для покращення фіксації тонера скористайтеся функцією архівного друку. Див. Архівний друк на сторінці 51.

Несправність	Причина	Рішення
Тонер легко розмазується від доторку. 	Виріб не настроєно для друку на бажаному типі носія	У драйвері принтера виберіть вкладку Paper/Quality (Папір/Якість) і встановіть Paper Type (Тип паперу) таким чином, щоб він співпадав із типом носія, на якому ви друкуєте. Швидкість друку може зменшитись, якщо ви використовуєте цупкий папір.
	Можливо, носій не відповідає специфікаціям HP.	Використовуйте носії, що відповідають специфікаціям HP.
	Можливо, тракт паперу потрібно очистити.	Почистіть шлях проходження паперу. Див. Очистка тракту паперу на сторінці 81.
	Можливо, проблема у джерелі живлення.	Підключіть пристрій безпосередньо до розетки мережі змінного струму, а не до подовжувача.
	Можливо, температура термофіксатора надто низька.	Для покращення фіксації тонера скористайтеся функцією архівного друку. Див. Архівний друк на сторінці 51.
На сторінці через рівні інтервали з'являються плями. 	Виріб не настроєно для друку на бажаному типі носія	Перевірте, чи правильно вибрано тип носія у драйвері принтера. Швидкість друку може зменшитись, якщо ви використовуєте цупкий папір.
	Можливо, внутрішні деталі забруднені тонером.	Проблема зазвичай самоусувається за кілька сторінок.
	Можливо, тракт паперу потрібно очистити.	Почистіть шлях проходження паперу. Див. Очистка тракту паперу на сторінці 81.
	Можливо, картридж пошкоджено.	Якщо повторюваний дефект з'являється в одному й тому ж місці аркуша, встановіть новий картридж HP. Див. Картридж на сторінці 79.
Видрукована сторінка містить викривлені символи. 	Можливо, носій не відповідає специфікаціям HP.	Спробуйте використовувати інший папір, наприклад папір високої якості, призначений для лазерних принтерів.
	Якщо символи викривлені хвилюю, можливо, лазерний сканер потребує ремонту.	Перевірте, чи проблема також виникає під час друку сторінки конфігурації. Якщо так, зверніться до компанії HP. Див. www.hp.com/support/LJM1120 або листівку про технічну підтримку, що постачається з документацією пристрою.

Несправність	Причина	Рішення
Видрукована сторінка скручена або хвиляста. 	Виріб не настроєно для друку на бажаному типі носія	Перевірте, чи правильно вибрано тип носія у драйвері принтера. Якщо проблему не вдалося усунути, виберіть тип носія, для якого використовується більш низька температура термофіксатора, наприклад, прозорі плівки чи легкі носії.
	Можливо, носії надто довго пролежали у вхідному лотку.	Поверніть пачку носія в лотку. Спробуйте також повернути носій у вхідному лотку на 180°.
	Можливо, носій не відповідає специфікаціям HP.	Спробуйте використовувати інший папір, наприклад папір високої якості, призначений для лазерних принтерів.
	До скручування паперу можуть призвести висока температура і вологість.	Перевірте середовище, де працює виріб.
Текст або графіка на видрукованій сторінці перекошені. 	Можливо, носії завантажено неправильно або вхідний лоток завантажено понад норму.	Упевніться в правильності завантаження паперу чи іншого носія, а також прослідкуйте, щоб напрямні носія не були розташовані надто близько чи надто далеко від стосу. Див. Завантаження паперу та носіїв на сторінці 37.
	Можливо, носій не відповідає специфікаціям HP.	Спробуйте використовувати інший папір, наприклад папір високої якості, призначений для лазерних принтерів.
Видрукована сторінка має ознаки складок або зминання. 	Можливо, носії завантажено неправильно або вхідний лоток завантажено понад норму.	Переверніть стос паперу у вхідному лотку або спробуйте повернути папір на 180°. Упевніться в правильності завантаження паперу чи іншого носія, а також прослідкуйте, щоб напрямні носія не були розташовані надто близько чи надто далеко від стосу. Див. Завантаження паперу та носіїв на сторінці 37.
	Можливо, носій не відповідає специфікаціям HP.	Спробуйте використовувати інший папір, наприклад папір високої якості, призначений для лазерних принтерів.
	Причиною складок на конвертах можуть бути залишки повітря всередині.	Витягніть конверт, розгладьте і спробуйте надрукувати ще раз.

Несправність	Причина	Рішення
Навколо видруканих символів з'являється тонер.	Можливо, неправильно завантажений носій.	Переверніть стос паперу в лотку.
	Якщо по символах розсіяно велику кількість тонера, можливо, папір має високу стійкість до тонера.	Спробуйте використовувати інший папір, наприклад папір високої якості, призначений для лазерних принтерів.
Зображення, яке знаходиться вгорі на сторінці (у суцільному чорному кольорі), повторюється нижче на сторінці (на сірому полі).	Параметри програмного забезпечення можуть впливати на друк зображення.	У програмному забезпеченні змініть тон (яскравість) поля, у якому з'являється повторюване зображення. У програмному забезпеченні поверніть усю сторінку на 180°, щоб спочатку видрукувати світліше зображення.
	Порядок друку зображень може впливати на друк.	Змініть порядок друку зображень. Наприклад, видрукуйте світліше зображення вгорі на сторінці, а темніше - вниз.
	На пристрій міг вплинути стрибок напруги.	Якщо дефект з'являється пізніше у завданні друку, вимкніть пристрій на 10 хвилин, а потім знову ввімкніть і повторіть завдання.

Проблеми з використанням носія

Перегляньте інформацію в цьому розділі в разі виникнення проблем із подачею носіїв у пристрій.

Поради щодо носіїв для друку

- Для отримання найкращих результатів упевніться, що папір хорошої якості, на ньому немає розривів, дірок, розривів, плям, часточок сторонніх матеріалів або пилу, складок та скоб, а його краї не скручені та не зігнуті.
- Найкращої якості друку можна досягти, використовуючи гладкий папір. Зазвичай гладший носій забезпечує кращі результати.
- Якщо ви не впевнені у типі паперу, який завантажуєте (наприклад, папір високого ґатунку чи із вторинної сировини), подивіться етикетку на пачці від паперу.
- Не використовуйте носіїв, призначених тільки для струменевих принтерів. Використовуйте носії для лазерних принтерів.
- Не використовуйте бланки, надруковані з використанням чорнил низькотемпературної фіксації, що використовуються у певних видах термодруку.
- Не використовуйте бланків із тисненням або високим друком.
- Виріб фіксує тонер на папері за допомогою нагрівання і тиску. Використовуючи кольоровий папір або друковані бланки, упевніться, що використані на них фарби витримують температуру фіксації цього пристрою (200°C або 392°F протягом 0,1 секунди).

- △ **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Недотримання цих інструкцій може стати причиною застрягання паперу або пошкодження виробу.

Вирішення проблем із носіями для друку

Наведені нижче проблеми з носіями призводять до зниження якості друку, застрягання носіїв або пошкодження виробу.

Несправність	Причина	Рішення
Погана якість друку чи адгезії тонера	Папір надто вологий, надто жорсткий, цупкий чи гладенький, або ж він рельєфний чи з дефектної партії.	Спробуйте інший тип паперу, 100 - 250 Sheffield, з рівнем вологості від 4 до 6%.
Непродруковування зображення, застрягання чи закручування паперу	Папір зберігався у неправильних умовах.	Зберігайте папір у рівному горизонтальному положенні, у вологозахисній обгортці.
	Аркуш паперу різний з двох боків.	Переверніть папір.
Надмірне скручування	Папір надто вологий, має неправильний напрям волокон чи складається з коротковолокнистого матеріалу	Використовуйте папір з довгим волокном.
	Папір різний з двох боків.	Переверніть папір.
	Причиною скручування паперу є висока температура фіксації.	Увімкніть режим Less paper curl (Зменшення скручування паперу). На панелі керування натисніть Setup (Налаштування) , виберіть Service (Обслуговування) за допомогою кнопок зі стрілками і натисніть OK . За допомогою кнопок зі стрілками виберіть Less paper curl (Зменшення скручування паперу), натисніть OK , знову скористайтеся кнопками зі стрілками, щоб вибрати On (Увімк.) , після чого натисніть OK .
Застрягання, пошкодження носія	Папір має вирізи чи перфорацію.	Використовуйте папір без вирізів чи перфорації.
Несправності подачі паперу	Папір має рвані краї.	Використовуйте папір для лазерних принтерів.
	Папір різний з двох боків.	Переверніть папір.
	Папір надто вологий, надто жорсткий, цупкий чи гладенький, має неправильний напрям волокон чи складається з коротковолокнистого матеріалу, або ж він рельєфний чи з дефектної партії.	Спробуйте інший тип паперу, 100 - 250 Sheffield і з рівнем вологості від 4 до 6%. Використовуйте папір з довгим волокном.
Надрукований текст чи зображення перекошено (вигнуто).	Можливо, неправильно встановлено напрямні для носіїв.	Видаліть усі носії зі вхідного лотка, вирівняйте стос паперу, а потім знову завантажте носій у вхідний лоток. Вирівняйте напрямні для носіїв відповідно до ширини і довжини використовуваного носія і спробуйте надрукувати документ ще раз.

Несправність	Причина	Рішення
Подається одночасно кілька аркушів.	Можливо, лоток для носіїв перевантажено.	Вийміть усі носії з лотка і покладіть у лоток частину стосу. Див. Завантаження паперу та носіїв на сторінці 37 .
	Можливо, носій має складки, він зігнутий чи пошкоджений.	Перевірте, щоб носій не мав складок, не був зігнутий або пошкоджений. Спробуйте друкувати, використовуючи носій з нової чи іншої упаковки.
	Можливо, стос носіїв був розгорнутий віялом перед завантаженням у лоток.	Завантажуючи стос носіїв у лоток, не прогортайте його. Аркуші, що злиплися в пачці, можна роз'єднати легким скручуванням стосу.
	Можливо, носії надто сухі.	Завантажте папір, що зберігався у належних умовах.
Пристрій не втягує носій зі вхідного лотка.	Можливо, принтер налаштовано на режим ручної подачі.	- Якщо на дисплеї панелі керування пристрою відображається напис Manual feed (Ручна подача), натисніть OK, щоб розпочати друк завдання. - Перевірте, чи не встановлено режим ручної подачі, і спробуйте надрукувати ще раз.
	Можливо, ролик подачі брудний чи пошкоджений.	Звертайтеся до HP. Див. www.hp.com/support/LJM1120 або листівку про технічну підтримку, що постачається з документацією пристрою.
	Регулятор довжини паперу у лотку 1 встановлено на довжину, більшу ніж довжина носія.	Встановіть регулятор довжини паперу на правильне значення довжини.

Проблеми роботи пристрою

Поради, подані в цьому розділі, можуть придатися, якщо пристрій видає чисті сторінки або не друкує нічого взагалі.

Несправність	Причина	Рішення
Сторінки видрукуються повністю порожніми.	На картриджі може бути пакувальна стрічка.	Перевірте, чи повністю знята пакувальна стрічка з картриджа.
	Можливо, документ містить порожні сторінки.	Перевірте документ, який ви друкуєте, на предмет наявності вмісту на усіх сторінках.
	Можливо, виріб несправний.	Для перевірки роботи виробу видрукуйте сторінку конфігурації.
	Друк може сповільнюватися внаслідок використання певних видів носіїв.	Проведіть друк на іншому типі паперу.

Несправність	Причина	Рішення
Сторінки не друкуються.	Можливо, виріб неправильно втягує носій.	Див. Проблеми з використанням носія на сторінці 99 .
	Можливо, носій застряг у пристрої.	Усуньте застрягання. Див. Усунення застрягань на сторінці 90 .
	Можливо, кабель USB або мережевий кабель вийшов із ладу або не був належним чином під'єднаний.	- Відключіть кабель з обох боків і підключіть знову - Спробуйте виконати завдання друку, яке вже колись друкувалось. - Спробуйте використати інший кабель.
	Можливо, змінилася IP-адреса пристрою.	Надрукуйте сторінку конфігурації з контрольної панелі. Порівняйте встановлену IP-адресу із тою, що зазначена в діалоговому вікні Properties (Властивості).
	Можливо, виріб не встановлений як принтер за замовчуванням.	Відкрийте діалогове вікно Printers (Принтери) або Printers and Faxes (Принтери й факси), клацніть правою кнопкою миші на піктограмі виробу, після чого натисніть Set as Default Printer (Встановити як принтер за замовчуванням).
	Можливо, у пристрої трапилася помилка.	Перевірте повідомлення про помилку на панелі керування. Див. Повідомлення панелі керування на сторінці 86 .
	Можливо, виконання завдання призупинене або пристрій відключений.	Відкрийте діалогове вікно Printers (Принтери) або Printers and Faxes (Принтери й факси) і перевірте, чи виріб перебуває у стані готовності. Якщо завдання призупинене, клацніть правою кнопкою миші на пристрій і натисніть Resume Printing (Продовжити друк).
	Можливо, відсутнє живлення на пристрої.	Перевірте шнур живлення та переконайтесь, що пристрій ввімкнений.
З вашого комп'ютера запущено інші пристрої.		Можливо, проблема у спільному використанні USB-порту. Якщо до порту, до якого підключений виріб, також підключений зовнішній жорсткий диск або мережевий комутатор, такі пристрої можуть створювати перешкоди. Щоб використовувати виріб, відключіть інший пристрій або підключіть виріб до окремого USB-порту на комп'ютері.

Проблеми копіювання

Попередження проблем копіювання

Нижче наведено кілька простих дій, які ви можете вжити для покращення якості копіювання:

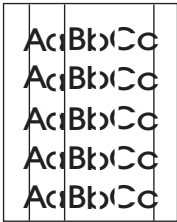
- Використовуйте якісні оригінали.
- Правильно завантажуйте носій. Якщо носій завантажений неправильно, він може перекоситись, що призведе до нечіткого зображення та проблем з програмою розпізнавання тексту. Див. вказівки у розділі [Завантаження паперу та носіїв на сторінці 37](#).
- Користуйтеся або створіть аркуш носія для захисту оригіналів.

 **ПРИМІТКА.** Переконайтесь, що носії відповідають специфікаціям HP. Якщо носій відповідає специфікаціям HP, часті проблеми з подачею свідчать про зношування ролика подачі або вкладки розділення. Звертайтеся до HP. Див. www.hp.com/support/LJM1120 або листівку про технічну підтримку, що постачається з документацією пристрою.

Проблеми із зображенням

Несправність	Причина	Рішення
Зображення відсутні або бліді.	Можливо, картридж дефектний.	Замініть картридж. Див. Картридж на сторінці 79 .
	Можливо, якість оригіналу низька.	Якщо ваш оригінал надто світлий або пошкоджений, копія може не компенсувати цього навіть за умови регулювання контрастності. За можливості підшукайте документ у кращому стані.
	Можливо, налаштування контрастності неправильне.	Використовуйте кнопку Lighter/Darker (Світліше/темніше) на панелі керування, щоб змінювати налаштування контрастності.
	Можливо, оригінальний документ має кольорове тло.	Кольорове тло може призвести до зливання зображень на передньому і задньому плані, або тло може мати інший відтінок. За можливості скористайтесь оригінальним документом без кольорового тла.
На копії з'являються вертикальні білі або бліді смуги.	Можливо, носій не відповідає специфікаціям HP.	Використовуйте носії, що відповідають специфікаціям HP.
	Можливо, картридж дефектний.	Замініть картридж. Див. Картридж на сторінці 79 .



Несправність	Причина	Рішення
На копії з'являються небажані лінії.	Можливо, забруднений планшетний сканер.	Очистіть планшетний сканер. Див. Очистка скла сканера на сторінці 70 .
	Можливо, світлочутливий барабан в картриджі подряпаний.	Встановіть новий картридж HP. Див. Картридж на сторінці 79 .
	На планшетному сканері наявні чорнило, клей, рідина для корекції або інші небажані речовини.	Очистіть планшетний сканер. Див. Очистка скла сканера на сторінці 70 .
На копії з'являються чорні цятки або лінії.	Можливо, мав місце стрибок напруги.	Передрукуйте завдання.
Копії надто світлі або темні.	Можливо, неправильні налаштування драйвера принтера або програмного забезпечення виробу.	Переконайтеся, що параметри якості правильні. Див. довідку програмного забезпечення пристрою стосовно змін параметрів.
Текст нечіткий.	Можливо, неправильні налаштування драйвера принтера або програмного забезпечення виробу.	Переконайтеся, що параметри якості правильні. Переконайтеся, що параметр EconoMode вимкнений. Див. довідку програмного забезпечення пристрою стосовно змін параметрів.

Проблеми з використанням носія

Несправність	Причина	Рішення
Погана якість друку чи адгезії тонера	Папір надто вологий, надто жорсткий, цупкий чи гладенький, або ж він рельєфний чи з дефектної партії.	Спробуйте інший тип паперу, 100 - 250 Sheffield і з рівнем вологості від 4 до 6%.
Непродруковування зображення, застрягання чи закручування паперу	Папір зберігався у неправильних умовах.	Зберігайте папір у рівному горизонтальному положенні, у вологозахисній обгортці.
	Аркуш паперу різний з двох боків.	Переверніть папір.
Надмірне скручування	Папір надто вологий, має неправильний напрям волокон чи складається з коротковолокнистого матеріалу	Використовуйте папір з довгим волокном.
	Папір різний з двох боків.	Переверніть папір.
Застрягання, пошкодження паперу	Папір має вирізи чи перфорацію.	Використовуйте папір без вирізів чи перфорації.

Несправність	Причина	Рішення
Несправності подачі паперу	Папір має рвані краї.	Використовуйте папір для лазерних принтерів.
	Папір різний з двох боків.	Переверніть папір.
	Папір надто вологий, надто жорсткий, цупкий чи гладенький, має неправильний напрям волокон чи складається з коротковолокнистого матеріалу, або ж він рельєфний чи з дефектної партії.	Спробуйте інший тип паперу, 100 - 250 Sheffield і з рівнем вологості від 4 до 6%. Використовуйте папір з довгим волокном.
Надрукований текст чи зображення перекошено (вигнуто).	Можливо, неправильно встановлено напрямні для носіїв.	Видаліть усі носії зі вхідного лотка, вирівняйте стос паперу, а потім знову завантажте носій у вхідний лоток. Вирівняйте напрямні для носіїв відповідно до ширини і довжини використовуваного носія і спробуйте надрукувати документ ще раз.
Подається одночасно кілька аркушів.	Можливо, лоток для носіїв перевантажено.	Видаліть частину носіїв з лотка. Див. Завантаження паперу та носіїв на сторінці 37 .
	Можливо, носій має складки, він зігнутий чи пошкоджений.	Перевірте, щоб носій не мав складок, не був зігнутий або пошкоджений. Спробуйте друкувати, використовуючи носій з нової чи іншої упаковки.
Пристрій не втягує носій зі вхідного лотка.	Можливо, принтер налаштовано на режим ручної подачі.	- Якщо на дисплеї панелі керування з'являється Manual (Вручну), натисніть OK, щоб видрукувати завдання. - Перевірте, чи не встановлено режим ручної подачі, і спробуйте надрукувати ще раз.
	Можливо, ролик подачі брудний чи пошкоджений.	Звертайтеся до HP. Див. www.hp.com/support/LJM1120 або листівку про технічну підтримку, що постачається з документацією пристрою.
	Регулятор довжини паперу у лотку 1 встановлено на довжину, більшу ніж довжина носія.	Встановіть регулятор довжини паперу на правильне значення довжини.

Проблеми роботи пристрою

Несправність	Причина	Рішення
Копія не вийшла з принтера.	Можливо, вхідний лоток порожній.	Завантажте носій в пристрій. Додаткові відомості див. у розділі Завантаження паперу та носіїв на сторінці 37 .
	Можливо, неправильно завантажено оригінал.	Покладіть оригінал лицьовою стороною донизу на скло планшетного сканера так, щоб верхній лівий кут документа відповідав кутку скла, позначеному піктограмою на сканері.

Несправність	Причина	Рішення
Копії порожні.	Можливо, з картриджів не знята пакувальна стрічка.	Зніміть картридж з виробу, витягніть пакувальну стрічку і знову встановіть картридж для друкування.
	Можливо, неправильно завантажено оригінал.	Перевірте, чи оригінал розміщено на склі планшетного сканера лицьовою стороною донизу так, щоб верхній лівий кут документа відповідав кутку скла, позначеному піктограмою на сканері.
	Можливо, носій не відповідає специфікаціям HP.	Використовуйте носії, що відповідають специфікаціям HP.
	Можливо, картридж дефектний.	Замініть картридж. Див. Картридж на сторінці 79 .
Копії зменшеного розміру.	Можливо, параметри пристрою встановлені на зменшення відсканованого зображення.	На панелі керування натисніть Reduce/Enlarge (Збільшити/зменшити) і перевірте, що налаштування передбачає Original=100% (Оригінал = 100%).

Проблеми сканування

Усунення проблем зі сканованим зображенням

Несправність	Причина	Рішення
Відскановане зображення низької якості.	Оригінал, можливо, є вторинною фотографією або зображенням.	- Щоб усунути комбінації, спробуйте зменшити розмір зображення після сканування. - Видрукуйте відскановане зображення, щоб перевірити, чи покращилась якість. - Перевірте, чи налаштування роздільної здатності відповідають типу завдання сканування, яке ви виконуєте. Див. Роздільна здатність сканера і колір на сторінці 69.
	Зображення, яке з'являється на екрані, може неточно відображати якість сканування.	- Спробуйте відрегулювати параметри монітора свого комп'ютера, щоб використовувати більшу кількість кольорів (або рівнів сірого). Зазвичай таке регулювання можна виконати, відкривши вікно Display (Дисплей) на панелі керування Windows. - Спробуйте відрегулювати налаштування роздільної здатності в програмному забезпеченні сканера. Див. Роздільна здатність сканера і колір на сторінці 69.
	Можливо, неправильно завантажено оригінал.	Перевірте, чи оригінал правильно завантажено на планшетний сканер. Див. Завантаження паперу та носіїв на сторінці 37 .
	Можливо, сканер забруднений.	Очистіть сканер. Див. Очистка скла сканера на сторінці 70 .
	Можливо, параметри зображень не відповідають типу завдання сканування, яке ви виконуєте.	Спробуйте змінити параметри зображень. Див. Роздільна здатність сканера і колір на сторінці 69 .
Частина зображення не відсканувалась.	Можливо, неправильно завантажено оригінал.	Перевірте, чи оригінал правильно завантажено на планшетний сканер. Див. Завантаження оригіналів для сканування на сторінці 66 .
	Кольорове тло може призвести до зливання зображень на передньому і задньому плані.	Спробуйте налаштувати параметри, перш ніж виконувати сканування оригіналу, або покращити якість зображення після сканування.
	Розмір оригіналу надто малий.	Мінімальний розмір, який підтримує планшетний сканер, становить 25 x 25 мм.
	Розмір носія неправильний.	В параметрах Scan (Сканування) перевірте, чи розмір вхідного носія достатньо великий для документу, який ви скануєте.

Несправність	Причина	Рішення
Сканування займає надто багато часу	Роздільна здатність або рівень кольору надто високі.	Встановіть значення роздільної здатності та кольору, відповідні для цього завдання. Див. Роздільна здатність сканера і колір на сторінці 69 .
	Програмне забезпечення налаштоване на сканування в кольорі.	Системне налаштування за замовчуванням передбачає сканування в кольорі, що займає більше часу навіть у випадку сканування монохромного оригіналу. Якщо ви отримуєте зображення через TWAIN або WIA, ви можете змінити налаштування, щоб оригінал сканувався у відтінках сірого або в чорно-білому режимі. Див. довідку програмного забезпечення до пристрою для отримання детальнішої інформації.
	Завдання на друк або копіювання надійшло раніше, ніж ви почали сканування.	Якщо хтось надіслав завдання на друк або копіювання раніше, ніж ви почали сканувати, сканування почнеться, якщо сканер вільний. Проте, зважаючи на те, що принтер і сканер спільно використовують пам'ять, сканування може виконуватися повільніше.

Проблеми якості сканування

Попередження проблем якості сканування

Нижче наведено кілька простих дій, які ви можете взяти для покращення якості копіювання та сканування:

- Використовуйте якісні оригінали.
- Правильно завантажуйте носій. Якщо носій завантажено неправильно, він може перекоситись, що призведе до нечіткого зображення. Див. вказівки у [Завантаження паперу та носіїв на сторінці 37](#).
- Налаштуйте параметри програмного забезпечення відповідно до того, як ви плануєте використовувати відскановану сторінку. Додаткові відомості див. у розділі [Роздільна здатність сканера і колір на сторінці 69](#).
- Якщо пристрій часто подає понад одну сторінку за один раз, можливо, слід замінити вкладку розділення. Звертайтеся до HP. Див. www.hp.com/support/LJM1120 або листівку про технічну підтримку, що постачається з документацією пристрою.
- Користуйтеся або створіть аркуш носія для захисту оригіналів.

Усунення проблем якості сканування

Несправність	Причина	Рішення
Пусті сторінки	Можливо, оригінал завантажено перевернутим.	Покладіть оригінал лицьовою стороною донизу на скло планшетного сканера так, щоб верхній лівий кут документа відповідав кутку скла, позначеному піктограмою на сканері.

Несправність	Причина	Рішення
Надто світле чи темне зображення	Можливо, неправильно встановлені налаштування роздільної здатності та рівні кольору.	Перевірте правильність налаштувань роздільної здатності та кольору. Див. Роздільна здатність сканера і копій на сторінці 69 .
Небажані лінії	На склі наявні чорнило, клей, рідина для корекції або інші небажані речовини.	Очистіть поверхню планшетного сканера. Див. Очистка скла сканера на сторінці 70 .
Чорні цятки або лінії	На склі наявні чорнило, клей, рідина для корекції або інші небажані речовини.	Очистіть поверхню планшетного сканера. Див. Очистка скла сканера на сторінці 70 .
	Можливо, мав місце стрибок напруги.	Передрукуйте завдання.
Нечіткий текст	Можливо, налаштування роздільної здатності неправильне.	Перевірте правильність налаштувань роздільної здатності. Див. Роздільна здатність сканера і копій на сторінці 69 .

Оптимізація та покращення якості зображення

Контрольний список якості друку

Загальні проблеми з якістю друку можна вирішити за допомогою такого контрольного списку.

1. Переконайтеся, що папір або носій, який ви використовуєте, відповідає специфікаціям. Зазвичай на гладшому папері можна отримати кращі результати.
2. Якщо ви використовуєте спеціальні носії для друку, наприклад наклейки, прозорі плівки, глянцеви папір або бланки, перевіряйте вибраний тип носія. Див. [Налаштування правильного типу й розміру носія у драйвері принтера на сторінці 40](#).
3. Видрукуйте сторінку конфігурації з панелі керування пристрою. Якщо сторінка друкується неправильно, проблема виникла в обладнанні. Звертайтеся до HP. Див. www.hp.com/support/LJM1120 або листівку про технічну підтримку, що постачається з документацією пристрою.
4. Надрукуйте демонстраційну сторінку з панелі керування. Якщо сторінка друкується, проблема виникла у драйвері принтера. Спробуйте надрукувати документ з іншого драйвера принтера.
5. Спробуйте виконати друк з іншої програми. Якщо сторінка друкується правильно, проблема виникла у програмі, з якої ви друкували.
6. Перезапустіть комп'ютер і виріб і спробуйте виконати друк знову. Якщо проблема не усувається, див. [Загальні проблеми з якістю друку на сторінці 95](#).

Вирішення проблем з підключенням

Вирішення проблем із прямим підключенням

Якщо виникають проблеми під'єднання, коли виріб підключений безпосередньо до комп'ютера, виконайте такі дії:

1. Перевірте, чи довжина кабелю USB не перевищує 3 м.
2. Перевірте, чи підключені обидва кінці кабелю USB.
3. Перевірте, чи є кабель відповідає стандарту USB 2.0 і має сертифікацію Hi-Speed.
4. Якщо проблема не усувається, скористайтесь іншим кабелем USB.

Проблеми з мережею (тільки мережеві моделі)

Перевірте, чи увімкнений та підключений пристрій

Щоб переконатись, що пристрій готовий до друку, перевірте такі позиції.

1. Чи пристрій підключений до електромережі та увімкнений?

Перевірте, чи пристрій підключений до електромережі та увімкнений. Якщо проблема не усувається, можливо, пошкоджений кабель, джерело живлення або пристрій.

2. Чи пристрій в режимі **Ready** (Готовність)?

Якщо пристрій завершує виконувати завдання, можливо, необхідно дочекатись завершення.

3. Чи порожній дисплей панелі керування?

- Переконайтесь, що пристрій увімкнений.
- Переконайтесь, що картридж встановлено правильно.

4. Чи на дисплеї панелі керування виробу відображається якесь повідомлення, відмінне від **Ready** (Готовий)?

- Повний перелік повідомлень панелі керування та відповідних дій дивіться в документації виробу.

Вирішення проблем підключення до мережі

Для перевірки зв'язку між пристроєм і мережею перевірте перелічені нижче пункти.

1. Чи є будь-які фізичні проблеми зв'язку між комп'ютером (робочою станцією або сервером) та пристроєм?

Перевірте наявність відповідних мережевих кабелів, правильність підключень і конфігурації маршрутизатора. Перевірте, чи відповідає довжина мережевих кабелів специфікаціям мережі.

2. Чи правильно підключені мережеві кабелі?

Пересвідчіться в тому, що пристрій підключено до мережі через відповідний порт і за допомогою відповідного кабелю. Перевірте кожен кабель, щоб пересвідчитися, що він надійно підключений до правильного роз'єму. Якщо проблему не вдається усунути, спробуйте скористатися іншим кабелем або підключити кабель до іншого порту на концентраторі чи приймачі-передавачі. Поруч із мережевим роз'ємом на задній панелі виробу повинен світитися жовтий індикатор передачі даних і зелений індикатор стану підключення.

3. Чи можете ви виконати команду "ping" на IP-адресу пристрою?

Спробуйте виконати перевірку зв'язку між пристроєм і комп'ютером за допомогою команди "ping" із командного рядка. Наприклад:

```
ping 192.168.45.39
```

Перевірте, чи у рядках перевірки зв'язку відображаються значення часу повернення сигналу.

Якщо команда "ping" показує наявність зв'язку, перевірте чи на комп'ютері правильно встановлено налаштування IP-адреси для пристрою. Якщо вони встановлені правильно, видаліть їх і після цього знову додайте пристрій.

Якщо перевірку зв'язку виконати не вдалося, перевірте, чи увімкнені мережеві концентратори, а також чи налаштування мережі на пристрої та комп'ютері зроблено для тої самої мережі.

4. Чи додавалися до мережі якісь програми?

Якщо так, вони повинні бути сумісними з функціями роботи в мережі та бути належним чином встановлені з відповідними драйверами для принтера.

5. Чи інші користувачі можуть виконувати завдання друку?

Проблема може бути пов'язана із окремою робочою станцією. Перевірте драйвери мережі та принтера, а також параметри переадресації, встановлені на вашій робочій станції.

6. Якщо інші користувачі можуть друкувати, чи використовують вони ту саму операційну систему для зв'язку з мережею?

Перевірте правильність налаштувань роботи в мережі у вашій системі.

Вирішення проблем із програмним забезпеченням

Вирішення типових проблем, що можуть виникати в системах Windows

Повідомлення про помилку:

"General Protection FaultException OE"

"Spool32"

"Illegal Operation"

Причина	Рішення
	Закрийте всі програми, перезавантажте Windows і спробуйте ще раз.
	Виберіть інший драйвер принтера. Якщо вибрано драйвер принтера PCL 6, перейдіть до драйвера принтера PCL 5 чи драйвера HP для емуляції Postscript level 3 - це можна зробити з програми.
	Видаліть усі тимчасові файли з підкаталогу Temp. Щоб визначити ім'я каталогу, відкрийте файл AUTOEXEC.BAT і знайдіть у ньому вираз "Set Temp =". Ім'я після цього виразу і є ім'ям каталогу тимчасових файлів. За замовчуванням це C:\TEMP, хоча каталог можна перевизначити.
	Детальніше про повідомлення про помилки у системі Windows див. у документації Microsoft Windows, що постачається із комп'ютером.

Вирішення типових проблем, що можуть виникати на комп'ютерах Macintosh

Таблиця 11-1 Проблеми із системами Mac OS X 10.3 та 10.4

Ім'я пристрою, IP-адреса або ім'я хоста Rendezvous чи Bonjour не відображається у списку принтерів у програмі Printer Setup Utility (Програма налаштування принтера).

Причина	Рішення
Можливо, принтер не готовий до роботи.	Упевніться, що усі кабелі правильно підключено, пристрій увімкнено, і світиться індикатор готовності. У разі підключення через USB- чи Ethernet-концентратор спробуйте підключитися до комп'ютера напряму або підключіться до іншого порту.
Використовується неправильне ім'я пристрою, IP-адреса або ім'я хоста Rendezvous чи Bonjour.	Перевірте ім'я пристрою, IP-адресу або ім'я хоста Rendezvous чи Bonjour, роздрукувавши сторінку конфігурації. Перевірте, чи відповідають ім'я, IP-адреса або ім'я хоста Rendezvous чи Bonjour імені пристрою, IP-адресі або імені хоста Rendezvous чи Bonjour у програмі Printer Setup Utility (Програма налаштування принтера).
Можливо, кабель інтерфейсу несправний або низькоякісний.	Замініть кабель інтерфейсу. Перевірте, чи використовується високоякісний кабель.

Таблиця 11-1 Проблеми із системами Mac OS X 10.3 та 10.4 (продовження)

Завдання друку не було надіслано на потрібний пристрій.

Причина	Рішення
Можливо, чергу друку зупинено.	Відкрийте чергу друку і клацніть Start Jobs (Запустити завдання).
Використовується неправильне ім'я пристрою чи IP-адреса. Ваше завдання друку отримав інший пристрій з таким же або подібним ім'ям принтера, IP-адресою або ім'ям хоста Rendezvous чи Bonjour.	Перевірте ім'я пристрою, IP-адресу або ім'я хоста Rendezvous чи Bonjour, роздрукувавши сторінку конфігурації. Перевірте, чи відповідають ім'я, IP-адреса або ім'я хоста Rendezvous чи Bonjour імені пристрою, IP-адресі або імені хоста Rendezvous чи Bonjour у програмі Printer Setup Utility (Програма налаштування принтера).

Файл Encapsulated PostScript (EPS) не друкується із правильними шрифтами.

Причина	Рішення
Ця проблема виникає в деяких програмах.	- Спробуйте до початку друку завантажити на пристрій шрифти, що знаходяться у файлі EPS. - Надішліть файл у форматі ASCII замість двійкового коду.

Неможливо друкувати з USB-картки стороннього виробника.

Причина	Рішення
Ця помилка виникає, якщо не встановлено програмне забезпечення для принтерів USB.	Для підключення USB-картки стороннього виробника може знадобитися програмне забезпечення Apple USB Adapter Card Support. Найновіша версія цього програмного забезпечення доступна на веб-сайті Apple.

Принтер, підключений за допомогою кабелю USB, не відображається у програмі Macintosh Printer Setup Utility (Програма налаштування принтера) після вибору драйвера.

Причина	Рішення
Ця несправність спричинена програмним забезпеченням або апаратним компонентом.	Усунення несправностей програмного забезпечення - Перевірте, чи ваш комп'ютер Macintosh підтримує інтерфейс USB. - Перевірте, чи є ваша операційна система Macintosh системою Mac OS X версії 10.3 або 10.4. - Переконайтеся, що ваш комп'ютер Macintosh має відповідне програмне забезпечення для USB компанії Apple. Усунення несправностей апаратного забезпечення - Перевірте, чи пристрій увімкнено. - Перевірте, чи правильно підключено кабель USB. - Переконайтеся, що використовується відповідний швидкісний кабель USB.

Таблиця 11-1 Проблеми із системами Mac OS X 10.3 та 10.4 (продовження)

Принтер, підключений за допомогою кабелю USB, не відображається у програмі Macintosh Printer Setup Utility (Програма налаштування принтера) після вибору драйвера.

Причина	Рішення
	• Переконайтеся, що з одного ланцюга живляться не надто багато USB-пристроїв. Відключіть усі пристрої з ланцюга і підключіть кабель напряму до USB-порту комп'ютера. • Перевірте, щоб у ланцюг було підключено послідовно не більше двох пасивних USB-концентраторів. Відключіть усі пристрої з ланцюга і підключіть кабель напряму до USB-порту комп'ютера. ПРИМІТКА. Клавіатура iMac – це пасивний USB-концентратор.

А Аксесуари та інформація щодо замовлення

- Щоб зробити замовлення на витратні матеріали в межах США, див. www.hp.com/sbso/product/supplies.
- Щоб замовити витратні матеріали у решті країн/регіонів світу, див. www.hp.com/ghp/buyonline.html.
- Щоб зробити замовлення на витратні матеріали в межах Канади, див. www.hp.ca/catalog/supplies.
- Щоб зробити замовлення на витратні матеріали в межах Європи, див. www.hp.com/go/ljsupplies.
- Щоб зробити замовлення на витратні матеріали в межах Азіатсько-Тихоокеанського регіону, див. www.hp.com/paper/.
- Щоб замовити аксесуари, див. www.hp.com/go/accessories.

Витратні матеріали

Назва виробу	Опис	Код замовлення
Змінний картридж	Середній ресурс картриджа становить приблизно 2000 сторінок.	CB436A

Кабелі та інтерфейси

Назва виробу	Опис	Код замовлення
USB-кабель	Стандартний кабель довжиною 2 м для підключення USB-сумісних пристроїв	C6518A
	Стандартний кабель довжиною 3 м для підключення USB-сумісних пристроїв	C6520A

В Обслуговування і технічна підтримка

Положення обмеженої гарантії Hewlett-Packard

ПРОДУКТ HP

HP LaserJet M1120 та M1120n

ТРИВАЛІСТЬ ОБМЕЖЕНОЇ ГАРАНТІЇ

Однорічна обмежена гарантія

Компанія HP гарантує вам як кінцевому користувачеві, що апаратне забезпечення і аксесуари HP не будуть мати дефектів у матеріалах та якості виготовлення протягом зазначеного вище терміну, який починається з дати придбання виробу. Якщо протягом терміну дії гарантії компанія HP отримає сповіщення про зазначені дефекти, HP, на власний розсуд, відремонтує або замінить дефектні вироби. Вироби для заміни можуть бути новими або еквівалентними новим за характеристиками.

Компанія HP гарантує, що програмне забезпечення HP не матиме збоїв у виконанні програмних інструкцій через дефекти у матеріалах та якості виготовлення, при правильному встановленні та використанні з дати придбання виробу і протягом зазначеного вище терміну. Якщо протягом терміну дії гарантії компанія HP отримає сповіщення про зазначені збої у виконанні програмних інструкцій, HP замінить дефектне програмне забезпечення.

HP не гарантує безперервної або безпомилкової роботи продуктів HP. Якщо компанія HP протягом прийнятного терміну не може відремонтувати чи замінити виріб згідно з умовами гарантії, ви матимете право на відшкодування вартості виробу за ціною покупки при поверненні виробу.

Вироби HP можуть містити відновлені деталі, еквівалентні новим за своїми властивостями, або ж такі, що могли частково використовуватися.

Гарантія не поширюється на дефекти, спричинені (а) неправильним чи невідповідним обслуговуванням або калібруванням, (б) програмним забезпеченням, інтерфейсними модулями, частинами або витратними матеріалами, не підтримуваними HP, (в) недозволенними модифікаціями чи використанням, (г) експлуатацією в умовах, що не відповідають наведеним умовам експлуатації виробу або (д) неправильною підготовкою місця встановлення або неналежним обслуговуванням.

У МЕЖАХ, ДОЗВОЛЕНИХ МІСЦЕВИМ ЗАКОНОДАВСТВОМ, ВИЩЕЗАЗНАЧЕНІ ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ Є ЕКСКЛЮЗИВНИМИ, І ЖОДНІ ІНШІ ГАРАНТІЇ АБО УМОВИ, УСНІ ЧИ ПИСЬМОВІ, НЕ Є ПРЯМИМИ ЧИ НЕПРЯМИМИ, І КОМПАНІЯ HP ВІДМОВЛЯЄТЬСЯ ВІД БУДЬ-ЯКИХ НЕЯВНИХ ГАРАНТІЙ АБО УМОВ КОМЕРЦІЙНОЇ ЦІННОСТІ, ЗАДОВІЛЬНОЇ ЯКОСТІ АБО ПРИДАТНОСТІ ДЛЯ ПЕВНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ. Деякі країни/регіони, штати і провінції не дозволяють обмеження тривалості неявної гарантії, тому вищезазначені обмеження чи винятки можуть там не застосовуватися. Ця гарантія надає вам певні юридичні права; також ви можете мати інші права, що залежать від країни/регіону, штату чи провінції. Обмежена гарантія HP діє в будь-якій країні/регіоні, де HP надає підтримку для цього виробу і де HP продає цей виріб. Рівень гарантійного обслуговування відповідає місцевим стандартам. HP не буде змінювати форму, параметри або функції виробу для забезпечення його роботи в країнах/регіонах, де використання виробу ніколи не передбачувалося законодавством чи регламентуючими нормативами.

У МЕЖАХ, ДОЗВОЛЕНИХ МІСЦЕВИМ ЗАКОНОДАВСТВОМ, ВІДШКОДУВАННЯ, ЯКЕ ВИЗНАЧАЄТЬСЯ ЦИМИ УМОВАМИ ОБМЕЖЕНОЇ ГАРАНТІЇ, Є ЄДИНИМ І ВИКЛЮЧНИМ ВІДШКОДУВАННЯМ, ЯКЕ НАДАЄТЬСЯ КОРИСТУВАЧЕВІ. ЗА ВИНЯТКОМ ЗАЗНАЧЕНИХ ВИЩЕ ОБСТАВИН, В ЖОДНОМУ РАЗІ КОМПАНІЯ HP АБО ЇЇ СТОРОННІ ПОСТАЧАЛЬНИКИ НЕ ВІДПОВІДАЮТЬ ЗА ВТРАТУ ДАНИХ ЧИ ПРЯМІ, ОПОСЕРЕДКОВАНІ, ВИПАДКОВІ АБО ПОБІЧНІ ЗБИТКИ (В ТОМУ ЧИСЛІ ВТРАТУ ПРИБУТКІВ ЧИ ДАНИХ), НЕЗАЛЕЖНО ВІД ТОГО, ЧИ Є ОСНОВОЮ ПРЕТЕНЗІЇ КОНТРАКТ, ПОЗОВ АБО ІНШИЙ ЮРИДИЧНИЙ АКТ. Деякі країни/регіони, штати і провінції не дозволяють винятки чи обмеження для випадкових чи непрямих збитків, тому вищезазначені обмеження чи винятки можуть там не застосовуватися.

УМОВИ ЦІЄЇ ГАРАНТІЇ, ЗА ВИНЯТКОМ ДОЗВОЛЕНИХ ЗАКОНОМ МЕЖ, НЕ ВИКЛЮЧАЮТЬ, НЕ ОБМЕЖУЮТЬ ТА НЕ ЗМІНЮЮТЬ ОБОВ'ЯЗКОВІ ЗАКОННІ ПРАВА, ЗАСТОСОВУВАНІ ДО ПРОДАЖУ ВАМ ЦЬОГО ВИРОБУ, А ЛИШЕ ДОПОВНЮЮТЬ ТАКІ ПРАВА.

Гарантійне обслуговування і самостійна заміна деталей

Вироби HP містять багато деталей типу CSR (Customer Self Repair), які зручніше замінити самостійно, щоб витратити менше часу на ремонт. Якщо протягом періоду діагностики компанія HP визначить, що ремонт можна виконати з використанням деталі, яка надається для самостійної заміни, HP надішле Вам цю деталь. Існує дві категорії деталей, які надаються для самостійної заміни: 1) Деталі, які є обов'язковими для самостійної заміни. Якщо Ви попросите компанію HP замінити ці деталі, Ви змушені будете оплатити витрати за проїзд і роботу персоналу. 2) Деталі, які є можна замінити самостійно. Ці деталі також розроблені для самостійної заміни. Проте, якщо Ви вимагатимете, щоб компанія HP замінила ці деталі замість Вас, така заміна може бути для Вас безкоштовною згідно з типом гарантійного обслуговування виробу.

Залежно від доступності та географічного розташування, деталі для самостійної заміни будуть відіслані протягом наступного робочого дня. За додаткову оплату (де це можливо), Вам можуть запропонувати доставку того самого дня чи протягом чотирьох годин. Додаткову допомогу спеціаліста можна отримати по телефону, зателефонувавши у центр технічної підтримки HP. У матеріалах, які постачаються разом із замінною деталлю, компанія HP вказує, чи потрібно повернути пошкоджену деталь HP. У випадках, коли компанія HP вимагає повернути пошкоджену деталь, це слід зробити протягом визначеного періоду часу, зазвичай протягом п'яти (5) робочих днів. Пошкоджену деталь потрібно повернути з відповідною документацією у наданому пакувальному матеріалі. Якщо не повернути пошкоджену деталь, компанія HP може виставити Вам рахунок за надіслану нею замінну деталь. Надсилаючи Вам деталь для самостійної заміни, компанія HP оплачує усі витрати на перевезення та повернення деталі, а також визначає кур'єрську компанію або спосіб транспортування.

Положення обмеженої гарантії на картридж

Цей виріб HP гарантовано не має дефектів у матеріалах та якості виготовлення.

Ця гарантія не поширюється на вироби, що (а) були перезаправлені, модифіковані, відновлені чи змінені будь-яким іншим чином, (б) мають несправності, що є результатом неправильного використання, зберігання чи експлуатації в умовах, що не відповідають наведеним умовам експлуатації виробу, або (в) демонструють ознаки зношування при звичайному використанні.

Для отримання гарантійного обслуговування поверніть виріб у місце придбання (з письмовим описом несправності і зразками друку) чи зверніться до служби технічної підтримки HP. На власний розсуд компанія HP замінить дефектні вироби чи компенсує їхню вартість.

У МЕЖАХ, ДОЗВОЛЕНИХ МІСЦЕВИМ ЗАКОНОДАВСТВОМ, ВИЩЕЗАЗНАЧЕНІ ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ Є ЕКСКЛЮЗИВНИМИ, І ЖОДНІ ІНШІ ГАРАНТІЇ АБО УМОВИ, УСНІ ЧИ ПИСЬМОВІ, НЕ Є ПРЯМИМИ ЧИ НЕПРЯМИМИ, І КОМПАНІЯ HP ВІДМОВЛЯЄТЬСЯ ВІД БУДЬ-ЯКИХ НЕЯВНИХ ГАРАНТІЙ АБО УМОВ КОМЕРЦІЙНОЇ ЦІННОСТІ, ЗАДОВІЛЬНОЇ ЯКОСТІ АБО ПРИДАТНОСТІ ДЛЯ ПЕВНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ.

У МЕЖАХ, ВИЗНАЧЕНИХ МІСЦЕВИМ ЗАКОНОДАВСТВОМ, В ЖОДНОМУ РАЗІ КОМПАНІЯ HP АБО ЇЇ СТОРОННІ ПОСТАЧАЛЬНИКИ НЕ ВІДПОВІДАЮТЬ ЗА ПРЯМІ, ОПОСЕРЕДКОВАНІ, НЕПЕРЕДБАЧЕНІ АБО ПОБІЧНІ ЗБИТКИ (В ТОМУ ЧИСЛІ ВТРАТУ ПРИБУТКІВ ЧИ ДАНИХ), НЕЗАЛЕЖНО ВІД ТОГО, ЧИ Є ОСНОВОЮ ПРЕТЕНЗІЇ КОНТРАКТ, ПОЗОВ АБО ІНШИЙ ЮРИДИЧНИЙ АКТ.

УМОВИ ЦІЄЇ ГАРАНТІЇ, ЗА ВИНЯТКОМ ДОЗВОЛЕНИХ ЗАКОНОМ МЕЖ, НЕ ВИКЛЮЧАЮТЬ, НЕ ОБМЕЖУЮТЬ ТА НЕ ЗМІНЮЮТЬ ОБОВ'ЯЗКОВІ ЗАКОННІ ПРАВА, ЗАСТОСОВУВАНІ ДО ПРОДАЖУ ВАМ ЦЬОГО ВИРОБУ, А ЛИШЕ ДОПОВНЮЮТЬ ТАКІ ПРАВА.

Служба обслуговування клієнтів HP

Інтерактивні послуги

Маючи доступ до Інтернету, ви можете в будь-який час доби отримати оновлене програмне забезпечення для пристрою HP та інформацію про виріб і можливості підтримки, відвідавши веб-сайт: www.hp.com/support/LJM1120.

HP Instant Support Professional Edition (ISPE) - це набір веб-програм для усунення несправностей, що виникають із персональним комп'ютером або принтером. Відвідайте веб-сайт instantsupport.hp.com.

Телефонна служба підтримки

Компанія HP надає безкоштовну телефонну підтримку протягом гарантійного терміну. Щоб дізнатися номер телефону служби підтримки у вашій країні/регіоні, дивіться брошуру, що додається до пристрою, або відвідайте веб-сайт www.hp.com/support/. Перш ніж зателефонувати до HP, підготуйте таку інформацію: назва і серійний номер виробу, дата придбання та опис проблеми.

Службові програми, драйвери та електронна інформація

www.hp.com/go/LJM1120_software

Веб-сторінка з драйверами доступна лише англійською мовою, проте можна завантажити самі драйвери різними мовами.

Пряме замовлення аксесуарів та витратних матеріалів HP

- Сполучені Штати: www.hp.com/sbso/product/supplies.
- Канада: www.hp.ca/catalog/supplies
- Європа: www.hp.com/go/ljsupplies
- Азіатсько-тихоокеанський регіон: www.hp.com/paper/

Щоб замовити оригінальні деталі або аксесуари HP, зайдіть у магазин деталей HP за адресою www.hp.com/buy/parts (лише для США та Канади) або зателефонуйте 1-800-538-8787 (США) або 1-800-387-3154 (Канада).

Інформація про обслуговування HP

Щоб знайти регіональних уповноважених дилерів HP, зателефонуйте 1-800-243-9816 (США) або 1-800-387-3867 (Канада).

За межами Сполучених Штатів та Канади звертайтеся за телефоном служби підтримки клієнтів у вашій країні/регіоні. Дивіться буклет, що вкладений у коробку пристрою.

Угоди про обслуговування HP

Телефонуйте 1-800-HPINVENT (1-800-474-6836 (США)) або 1-800-268-1221 (Канада). Або відвідайте веб-сайт послуг HP SupportPack і Carepack™ за адресою www.hpexpress-services.com/10467a.

Для отримання інформації про розширене обслуговування телефонуйте 1-800-446-0522.

Підтримка HP та інформація для власників комп'ютерів Macintosh

Інформацію про можливості підтримки для Macintosh OS X і послугу підписки на оновлення драйверів HP дивіться за адресою www.hp.com/go/macosex.

Продукцію спеціально для користувачів Macintosh ви знайдете на веб-сайті www.hp.com/go/mac-connect.

Угоди про технічне обслуговування HP

Компанія HP має кілька типів угод про технічне обслуговування, які передбачають широкий спектр необхідної підтримки. Угоди про технічне обслуговування не становлять частини стандартної гарантії. Послуги підтримки можуть відрізнятись у різних місцевостях. Для отримання інформації про наявні послуги звертайтеся до місцевого дилера HP.

Повторне пакування виробу

Якщо служба обслуговування клієнтів HP виявить, що виріб необхідно повернути до компанії HP для ремонту, виконайте перелічені нижче дії для повторного пакування виробу перед перевезенням.

△ **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Ви як клієнт несете відповідальність за пошкодження, які можуть виникнути під час транспортування внаслідок неправильного упакування.

1. Вийміть і зберігайте окремо картридж.

△ **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** *Надзвичайно важливо* вийняти картридж перед перевезенням виробу. Якщо залишити картридж у пристрої, під час перевезення він потече і повністю вкриє двигун пристрою та інші деталі тонером.

Щоб запобігти пошкодженню картриджа, не торкайтесь роликів на ньому, зберігайте картридж в оригінальній чи іншій упаковці, щоб не допустити потрапляння на нього світла.

2. Від'єднайте і зберігайте окремо кабель живлення, кабель інтерфейсу та додаткові аксесуари.

3. Якщо можливо, вкладіть зразки друку та 50 - 100 аркушів паперу чи іншого носія, на якому друк виявився незадовільної якості.

4. У США: зателефонуйте в службу обслуговування клієнтів HP і замовте новий пакувальний матеріал. В інших країнах/регіонах: якщо можливо, використовуйте оригінальний пакувальний матеріал. Hewlett-Packard рекомендує застрахувати обладнання на час перевезення.

Подовжена гарантія

Гарантійні пакети HP Support передбачають подовжене гарантійне обслуговування виробу HP, а також усіх внутрішніх компонентів, які постачаються компанією HP. Технічне обслуговування обладнання надається на період 1-3 роки від дати придбання виробу HP. Клієнт повинен придбати пакет HP Support протягом терміну дії заводської гарантії. Щоб отримати докладнішу інформацію, зверніться до групи обслуговування і технічної підтримки клієнтів HP.

С Специфікації

У цьому розділі подано такі дані про виріб:

- [Фізичні характеристики](#)
- [Електротехнічні характеристики](#)
- [Енергоспоживання](#)
- [Вимоги до середовища](#)
- [Акустична емісія](#)

Фізичні характеристики

Таблиця С-1 Фізичні характеристики

Виріб	Висота	Глибина	Ширина	Вага
HP LaserJet M1120	308 мм	363 мм	437 мм	8,2 кг
HP LaserJet M1120n	308 мм	363 мм	437 мм	8,2 кг

Електротехнічні характеристики

- △ **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Вимоги до електричного живлення залежать від країни/регіону, де продано пристрій. Не намагайтесь трансформувати робочу напругу. Це може призвести до пошкодження виробу і втрати гарантії.

Таблиця С-2 Електротехнічні характеристики

Елемент	Моделі на 110 Вольт	Моделі на 230 Вольт
Вимоги до живлення	110 - 127 В (+/-10%)	220 - 240 В (+/-10%)
	50 - 60 Гц (+/-2 Гц)	50 - 60 Гц (+/-2 Гц)
Номінальний струм	4,9 А	2,9 А

Енергоспоживання

Таблиця С-3 Споживання електроенергії (середнє, в ватах)¹

Модель виробу	Друк ²	Копіювання ²	Готовність/ очікування ³	Вимкн.
HP LaserJet M1120	420 Вт	420 Вт	5 Вт	< 0,1 Вт
HP LaserJet M1120n	420 Вт	420 Вт	8 Вт	< 0,1 Вт

¹ Значення розраховуються на основі попередніх даних. Щоб отримати найновіші дані, див. www.hp.com/support/LJM1120.

² Вказано найвищі значення споживання електроенергії, зафіксовані для всіх стандартів напруги.

³ Технологія швидкого нагрівання термофіксатора Instant-on

⁴ Час підготовки з режиму очікування до початку друку становить менше 6 секунд.

⁵ Максимальна тепловіддача для всіх моделей у режимі очікування дорівнює 30 БТО/год

Вимоги до середовища

Таблиця С-4 Вимоги до середовища¹

	Рекомендовані значення	Експлуатація	Зберігання
Температура	15 - 32,5° C (59 - 90,5° F)	15 - 32,5° C (59 - 90,5° F)	-20 - 40° C (-4 - 104° F)
Відносна вологість	10 - 80%	10 - 80%	95% або менше

¹ Значення можуть бути змінені.

Акустична емісія

Таблиця С-5 Акустична емісія

Рівень потужності звуку	Заявлено згідно з ISO 9296¹
Друк (19 стор./хв.)	$L_{WA} = 6,6$ Бел (А) [66 дБ (А)]
Готовність	Безгучно
Рівень звукового тиску для слухача поруч	Заявлено згідно з ISO 9296¹
Друк (19 стор./хв.)	$L_{pA} = 53$ дБ(А)
Готовність	Безгучно

¹ Значення розраховуються на основі попередніх даних. Щоб отримати найновіші дані, див. www.hp.com/support/LJM1120.

² Тестова конфігурація: HP LaserJet M1120, односторонній друк на папері A4 із швидкістю 19 стор./хв.

D Регламентуюча документація

У цьому розділі подано таку нормативну інформацію:

- [Відповідність вимогам FCC](#)
- [Програма керування впливом пристрою на навколишнє середовище](#)
- [Заява про відповідність](#)
- [Заява про безпеку](#)

Відповідність вимогам FCC

Це обладнання перевірено на відповідність обмеженням для цифрових пристроїв класу В згідно частини 15 правил FCC. Ці обмеження призначені для забезпечення захисту проти шкідливих перешкод при встановленні у житлових приміщеннях. Це обладнання утворює, використовує та може випромінювати енергію в радіочастотному діапазоні. Якщо встановлення та використання обладнання не відповідає інструкції, воно може створювати шкідливі перешкоди для радіозв'язку. Проте немає гарантії, що перешкоди не утворюватимуться в певному випадку встановлення. Якщо дане обладнання все-таки спричиняє перешкоди для прийому хвиль радіо- або телетрансляції, що можна визначити шляхом вмикання та вимикання обладнання, користувачеві рекомендується усунути перешкоди одним з наведених нижче способів.

- Змініть напрямок або місце розташування прийомної антени.
- Збільште відстань між обладнанням та приймачем.
- Увімкніть пристрій та приймач в розетки різних контурів.
- Проконсультуйтеся у свого дилера або досвідченого радіо/телетехніка.



ПРИМІТКА. Будь-які зміни або модифікації конструкції принтера, не схвалені компанією Hewlett-Packard, можуть призвести до позбавлення користувача права на використання цього обладнання.

Для відповідності обмеженням для пристроїв класу В частини 15 правил FCC обов'язковим є використання екранованого інтерфейсного кабелю.

Програма керування впливом пристрою на навколишнє середовище

Захист довкілля

Компанія Hewlett-Packard зобов'язується постачати якісні товари з урахуванням виконання вимог до захисту довкілля. При розробці цього продукту вжито заходи, спрямовані на зменшення впливу на довкілля.

Створення озону

Цей продукт не виділяє газ озон (O₃) у помітній кількості.

Енергоспоживання

У режимі готовності/очікування споживання енергії значно зменшується, що сприяє збереженню природних ресурсів та зниженню витрати коштів, водночас не впливаючи на продуктивність пристрою. Щоб визначити статус кваліфікації ENERGY STAR® цього продукту, зверніться до технічних характеристик і специфікацій продукту. Кваліфіковані продукти також наведені у:

<http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdesign/ecolabels.html>

Споживання тонеру

У режимі Ecomode принтер використовує менше тонера, що може подовжити термін служби картриджа.

Використання паперу

Функції дуплексного друку (двосторонній друк) і можливість друку N-up (друк кількох сторінок на одному аркуші), реалізовані в цьому виробі, дають змогу знизити витрати паперу і, як наслідок, зменшити використання природних ресурсів.

Пластмаси

Пластмасові деталі вагою більше 25 грамів мають позначку, що відповідає міжнародним стандартам та полегшує ідентифікацію пластмаси для утилізації деталей після завершення терміну служби.

Витратні матеріали HP LaserJet

Тепер просто повертати і переробляти порожні картриджі HP LaserJet – безкоштовно – за допомогою HP Planet Partners. Інформація й інструкції з цієї програми багатьма мовами вкладаються в кожну упаковку з новим картриджем і витратними матеріалами HP LaserJet. Ви сприятимете зменшенню шкідливого впливу на довкілля, якщо будете повертати використані картриджі разом, а не окремо.

HP прагне постачати інноваційні та високоякісні продукти і послуги, що екологічними — від конструювання і виробництва до дистрибуції, експлуатації і переробки. Якщо ви берете участь у програмі HP Planet Partners, ми гарантуємо, що картриджі HP LaserJet будуть належним чином перероблятися з відновленням цінних пластмас і металів для нових виробів і запобіганням утворенню багатотонних сміттєзвалищ. Оскільки даний картридж буде перероблено і використано як новий матеріал, його не буде повернуто вам. Дякуємо за відповідальне ставлення до довкілля!



ПРИМІТКА. Використовуйте цю поштову картку для повернення тільки оригінальних картриджів HP LaserJet. Не використовуйте цю поштову картку для струйних картриджів HP, картриджів сторонніх виробників, перезаправлених чи відновлених картриджів або ж повернених за умовами гарантії. Відомості про переробку струйних картриджів HP можна знайти на сторінці <http://www.hp.com/recycle>.

Інструкції з повернення і переробки

Сполучені Штати та Пуерто-Ріко

Поштова картка, що входить до комплекту картриджа HP LaserJet призначена для повернення та переробки одного або декількох картриджів HP LaserJet після використання. Виконайте інструкції, наведені нижче.

Повернення декількох картриджів (від двох до восьми картриджів)

1. Запакуйте кожний картридж HP LaserJet в коробку та пакет, в яких ви його отримали.
2. Зв'яжіть разом до восьми окремих коробок за допомогою пакувальної стрічки (до 1,5 м).
3. Скористайтеся заповненою оплаченою поштовою карткою.

АБО

1. Скористайтесь власною коробкою, придатною для пакування картриджа, або замовте безплатну коробку для відходів за адресою <http://www.hp.com/recycle> або за телефоном 1-800-340-2445 (вміщає до восьми картриджів HP LaserJet).
2. Скористайтесь заповненою оплаченою поштовою картою.

Повернення одного картриджа

1. Запакуйте кожний картридж HP LaserJet в коробку та пакет, в яких ви його отримали.
2. Наклейте транспортвальні наклейки на передню сторону коробки.

Відправка

Будь-яку наступну відправку картриджів HP LaserJet на переробку необхідно здійснювати через компанію UPS або через уповноважений центр вивантаження UPS. Щоб отримати інформацію про місцезнаходження місцевого центру вивантаження UPS зателефонуйте за телефоном 1-800-PICKUPS або зверніться на сторінку <http://www.ups.com>. Якщо повернення здійснюється за допомогою картки USPS, передайте коробку поштарю поштової служби Сполучених Штатів або залиште її в офісі поштової служби Сполучених Штатів. Для отримання додаткової інформації або замовлення додаткових карток чи коробок для повернення картриджів, зверніться на сторінку <http://www.hp.com/recycle> або зателефонуйте за телефоном 1-800-340-2445. Послуга доставки використаних картриджів компанією UPS повинна оплачуватись за стандартними розцінками. Інформація, яку може бути змінено без попередження.

Повернення ресурсів за межами США

Щоб взяти участь у програмі повернення та переробки HP Planet Partners, виконайте прості інструкції у посібнику з переробки (який знаходиться в упаковці з новими витратними матеріалами для принтера) або зверніться на сторінку <http://www.hp.com/recycle>. Виберіть країну/регіон, щоб отримати інформацію по поверненню витратних матеріалів HP LaserJet.

Папір

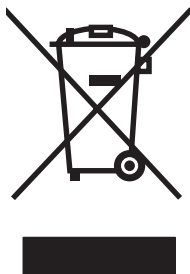
Цей виріб придатний для використання утилізованого паперу, за умов, якщо цей папір відповідає рекомендаціям, перерахованим у *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*. Цей виріб пристосований для використання паперу, виготовленого зі вторинної сировини згідно з EN12281:2002.

Обмеження матеріалів

Даний продукт HP не містить ртуті.

Даний продукт HP не має батарей.

Утилізація зношеного обладнання користувачами у приватних господарствах країн/регіонів ЄС



Цей символ на виробі чи упаковці вказує, що даний продукт заборонено викидати разом із побутовим сміттям. Ви несете відповідальність за утилізацію зношеного обладнання, доставивши його у спеціальний пункт збирання для переробки зношеного електричного та електронного обладнання. Окремі збирання і переробка зношеного обладнання допомагають зберігати природні ресурси і забезпечувати переробку, що відповідає вимогам охорони здоров'я і довкілля. Для отримання докладнішої інформації про утилізацію зношеного обладнання зверніться у місцеве муніципальне управління, службу видалення відходів чи торгівельну точку, де було придбано продукт.

Специфікації з техніки безпеки матеріалів (MSDS)

Специфікації з техніки безпеки матеріалів (MSDS) для витратних матеріалів, що містять хімічні речовини (наприклад, тонер) можна отримати на веб-сайті HP за адресою: www.hp.com/go/msds або www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment.

Отримання докладнішої інформації

Для отримання інформації про ці теми охорони довкілля див.:

- Сторінка екологічного профілю продукту для даного та багатьох інших продуктів HP
- Відданість компанії HP принципам екологічності
- Система засобів захисту довкілля HP
- Програма повернення і переробки використаних ресурсів HP
- Специфікації з техніки безпеки матеріалів

Відвідайте веб-сайт www.hp.com/go/environment або www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/index.html.

Заява про відповідність

Заява про відповідність

згідно з ISO/IEC 17050-1 та EN 17050-1

Назва виробника: Компанія Hewlett-Packard Заява про відповідність № BOISB-0604-03-rel.1.0
Адреса виробника: 11311 Chinden Boulevard,
Boise, Idaho 83714-1021, USA

заявляє, що виріб

Назва пристрою: HP LaserJet M1120 Series
Номер стандартної моделі²⁾ BOISB-0604-03
Модифікації виробу: YCI
Картриджі: CB436A

Відповідає нижченаведеним технічним характеристикам виробу:

Безпека: IEC 60950-1:2001 / EN60950-1: 2001 +A11
IEC 60825-1:1993 +A1 +A2/EN 60825-1:1994 +A1 +A2 (лазерний/світлодіодний пристрій класу 1)
GB4943-2001

Електромагнітна сумісність: CISPR22:2005 / EN55022:2006 - Class B¹⁾
EN 61000-3-2:2000 +A2
EN 61000-3-3:1995 +A1
EN 55024:1998 +A1 +A2
FCC Розділ 47 CFR, Частина 15 Клас B) / ICES-003, Випуск 4
GB9254-1998, GB17625.1-2003

Додаткова інформація:

Цей пристрій відповідає вимогам Директиви про електромагнітну сумісність 2004/108/EC і Директиви про низьку напругу 2006/95/EC з відповідною сертифікацією CE.

Цей пристрій відповідає частині 15 правил FCC. Експлуатація пристрою дозволяється за дотримання таких двох умов: (1) цей пристрій не повинен створювати неприпустимі перешкоди, і (2) цей пристрій повинен допускати перешкоди, в тому числі такі, що можуть призводити до збоїв у роботі.

1) Цей пристрій у типовій для нього експлуатаційній конфігурації пройшов випробування з використанням персональних комп'ютерних систем компанії Hewlett-Packard.

2) Для відповідності стандартам виробу призначено стандартний номер моделі. Не плутайте цей номер з назвою чи номером продукту.

Boise, Idaho , USA

серпень, 2007

Лише для питань відповідності стандартам:

Адреса в Європі: Місцевий центр продажу й технічної підтримки Hewlett-Packard або Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe,, Herrenberger Strasse 140, , D-71034, Böblingen, (FAX +49-7031-14-3143)

зв'язок з компанією HP Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company,, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, ID 83707-0015, , (Телефон: 208-396-6000)

Заява про безпеку

Безпека лазерів

Центр з вивчення радіологічного впливу пристроїв на здоров'я людини (Center for Devices and Radiological Health, CDRH) при Управлінні з санітарного нагляду за якістю харчових продуктів і медикаментів США впровадив правила безпеки для лазерних пристроїв, вироблених з 1 серпня 1976 р. Відповідність цим правилам є обов'язковою для пристроїв, що продаються в США. Пристрій сертифікований як лазерний виріб "Клас 1" згідно з умовами Стандарту на рівень радіаційного випромінювання, розробленого Міністерством охорони здоров'я та соціального забезпечення США (DHHS) у відповідності з Законом про радіаційний контроль з метою захисту здоров'я і безпеки, прийнятий 1968 р. Оскільки випромінювання всередині принтера повністю замкнене в захисному корпусі пристрою, лазерний промінь не може вийти за його межі за будь-яких нормальних дій користувача.

⚠ **УВАГА!** Використання засобів керування, регулювання або виконання процедур, не вказаних в цьому посібнику користувача, може призвести до впливу небезпечного випромінювання.

Нормативні положення декларації про відповідність, Канада

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

« Conforme à la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétique. « CEM ». »

Заява про електромагнітні перешкоди (Корея)

В급 기기 (가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서
주거지역에서는 물론 모든지역에서 사용할 수 있습니다.

Заява про лазери, Фінляндія

Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

HP LaserJet M1120, M1120n, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisissa käytössä kirjoittimen suojakoteloitinta estää lasersäteiden pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1994) mukaisesti.

VAROITUS !

Laitteen käyttäminen muulla kuin käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

VARNING !

Om apparaten används på annat sätt än i bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

HUOLTO

HP LaserJet M1120, M1120n - kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

VARO !

Mikäli kirjoittimen suojakotelo avataan, olet alttiina näkymättömälle lasersäteilylle laitteen ollessa toiminnassa. Älä katso säteeseen.

VARNING !

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsätts användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen. Tiedot laitteessa käytettävän laseriodin säteilyominaisuuksista: Aallonpituus 775-795 nm Teho 5 m W Luokan 3B laser.

Таблиця вмісту (Китай)

根据中国电子信息产品污染控制管理办法的要求而出台

Таблиця D-1 有毒有害物质表

部件名称	有毒有害物质和元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
打印引擎	X	O	X	X	O	O
复印机组件	X	O	O	O	O	O
控制面板	O	O	O	O	O	O
塑料外壳	O	O	O	O	O	O
格式化板组件	X	O	O	O	O	O
碳粉盒	X	O	O	O	O	O

O:表示在此部件所用的所有同类材料中, 所含的此有毒或有害物质均低于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

X:表示在此部件所用的所有同类材料中, 至少一种所含的此有毒或有害物质高于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

 **ПРИМІТКА.** 引用的“环保使用期限”是根据在正常温度和湿度条件下操作使用产品而确定的。

Довідник

DSL Цифрова абонентська лінія (DSL) - це технологія, яка дозволяє швидке пряме підключення до мережі Інтернет через телефонні лінії.

e-mail (електронна пошта) Аббревіатура для позначення електронної пошти. Програмне забезпечення, яке використовується для електронної передачі елементів даних через комунікаційні мережі.

HP Director Програма для роботи з документами на комп'ютері Macintosh.

Readiris Програма оптичного розпізнавання тексту (OCR), випущена компанією I.R.I.S. і включена в програмне забезпечення пристрою.

TWAIN Загальноприйнятий стандарт для сканерів та програмного забезпечення. Якщо використовувати TWAIN-сумісний сканер з TWAIN-сумісною програмою, то процес сканування можна запускати з програми.

URL Uniform resource locator (уніфікований вказівник інформаційного ресурсу) - глобальна адреса документів та ресурсів в мережі Інтернет. Перша частина адреси вказує на протокол, а друга - на IP-адресу або доменне ім'я місця розташування ресурсу.

USB Універсальна послідовна шина (USB) - це стандарт, розроблений корпорацією USB Implementers Forum Inc. для під'єднання периферійних пристроїв до комп'ютерів. USB розроблено для одночасного під'єднання різних периферійних пристроїв до єдиного USB-порту комп'ютера.

WIA Архітектура зображень Windows (WIA) - це архітектура зображень в операційних системах Windows Me та Windows XP. Якщо використовується WIA-сумісний сканер, то сканування можна ініціювати з цих операційних систем.

браузер Скорочення від веб-браузер - програма для знаходження та відкривання веб-сторінок.

водяні знаки Водяний знак - це фоновий текст, який додається до друкованого документа. Наприклад, фоновим текстом документа може бути слово "Конфіденційно", що вказує на конфіденційність документа. Можна вибрати один із попередньо запрограмованих водяних знаків, змінюючи шрифт, розмір, кут нахилу і стиль написання. Пристрій дозволяє розмістити водяний знак тільки на першій сторінці або на всіх сторінках документа.

градація сірого Відтінки сірого, які відображають світлі й темні частини зображення після перетворення кольорового зображення у градацію сірого. Кольори передаються різними відтінками сірого.

драйвер принтера Драйвер принтера - це програма, яка використовується програмним забезпеченням для отримання доступу до функцій пристрою. Драйвер принтера перекладає команди форматування прикладної програми (наприклад, розриви сторінок та вибір шрифтів) на мову принтера (наприклад, PostScript або PCL) і надсилає файл для друку на пристрій.

з'єднання Під'єднання до програми чи пристрою, яке можна використати для надсилання інформації з програмного забезпечення пристрою до інших програм, наприклад електронної пошти, електронного факсу чи системи оптичного розпізнавання тексту.

контраст Різниця між темними та світлими областями зображення. Що менше це число, то більш схожими є відтінки. Що більше це число, то чіткіше розділяються відтінки.

напівтони Тип зображення, який симулює градацію сірого змінною кількістю точок. Області з насиченим забарвленням містять більшу кількість точок, а світліші - меншу.

обмежувач стрибків напруги Пристрій, який захищає розетку і лінії комунікацій від стрибків напруги.

пікселів на дюйм (ppi) Одиниця вимірювання роздільної здатності сканування. Загалом, що більше пікселів на дюйм, то більшою є роздільна здатність, більш детальне зображення та більший розмір файлу.

програмне забезпечення для оптичного розпізнавання тексту (OCR) Програмне забезпечення для оптичного розпізнавання тексту (OCR) перетворює електронне зображення тексту, наприклад сканований документ, у формат, прийнятний для використання текстовими процесорами і програмами роботи з електронними таблицями та базами даних.

розбір за копіями Процес друку кількох копій документа комплектами. Якщо вибрано розбір за копіями, пристрій друкує спершу весь документ, а тоді додаткові копії. Інакше, друкується потрібна кількість копій однієї сторінки, а тоді кожної наступної.

роздільна здатність Чіткість зображення, вимірюється в точках на дюйм (dpi). Що вище dpi, то більшою є роздільна здатність.

точок на дюйм (dpi) Одиниця вимірювання роздільної здатності друку. Загалом, що більше точок на дюйм, то більшою є роздільна здатність, більш детальне зображення та більший розмір файлу.

формат файлу Спосіб структурування вмісту файлу програмою або групою програм.

Покажчик

А

аксесуари
коди замовлення 116
акустична емісія 125
альбомна орієнтація,
встановлення 47

Б

батареї входять до
комплекту 130
білі або бліді смуги, усунення
несправностей 103
блідий друк 95

В

вбудований веб-сервер 19, 24
вбудований веб-сервер (EWS)
функції 77
веб-сайти
підтримка користувачів 120
веб-сторінки
Macintosh, підтримка
клієнтів 121
Веб-сторінки
Специфікації з техніки безпеки
матеріалів (MSDS) 131
вертикальні білі або бліді
смуги 103
вертикальні лінії, усунення
несправностей 96
вигнуті сторінки 98, 100
видалення
програмне забезпечення
Windows 18
видалення програмного
забезпечення
Windows 18
видруків якість
друк, усунення
несправностей 95, 109

копіювання, усунення
несправностей 103
сканування, усунення
несправностей 107, 108
використання нестандартного
паперу/титульних сторінок 45
вимикач, розміщення 4
вимикач живлення,
розміщення 4
вимоги до напруги 124
виріб
порівняння моделей 1
серійний номер,
розміщення 5
вирішення проблем
проблеми із Macintosh 112
висвітлення
блідий друк, усунення
несправностей 95
витратних матеріалів стан,
вкладка Послуги
Macintosh 26
витратні матеріали
багаторазове
використання 79
гаряча лінія для повідомлення
про підробки HP 78
заміна картриджів 79
зберігання 78
стан, перевірка 78
утилізація 79, 129
вихідний відсік
місткість 3
розміщення 4
відповідність вимогам FCC 128
відсік, вихідний
застрягання, усунення 92

відсік вихідний
місткість 3
розміщення 4
водяні знаки 47
вологість
середовище 125
встановлення
Macintosh, програмне
забезпечення для
мережевого під'єднання 24
Macintosh, програмне
забезпечення для прямого
під'єднання 23
програмне забезпечення
Windows 6, 18
встановлення програмного
забезпечення
просте 6
розширене 7
типи (Windows) 18
вхідні лотки для паперу
проблеми подачі, усунення
несправностей 101

Г

гарантія
виріб 117
картриджі 119
подовжена 122
Самостійна заміна
деталей 118
гаряча лінія HP для повідомлення
про підробки 78

Д

демонстраційна сторінка,
друк 76
дилери, уповноважені HP 120
довідник термінів 135

- драйвери
 - налаштування 16, 17, 22
 - налаштування Macintosh 25
 - операційні системи, підтримувані 7
 - підтримувані 16
 - попередні налаштування друку (Macintosh) 25
- драйвери принтера
 - підтримувані 16
- друк
 - Macintosh 25
 - USB-під'єднання 30
 - без полів 59
 - безпосереднє під'єднання до комп'ютера 30
 - двосторонній, Windows 48
 - демонстраційна сторінка 76
 - карта меню 76
 - на носії нестандартного розміру 46
 - під'єднати до мережі 31
 - сторінка конфігурації 76
- друк, щільність
 - зміна параметрів 43
 - зміна параметрів копіювання 58
- друк, якість
 - усунення несправностей 95, 109
- друк "по N"
 - Windows 50
- друк без полів 59
- друк до n сторінок 26
- друкуючі картриджі
 - багаторазове використання 79
 - гарантія 119
 - стан Macintosh 26

Е

- електронна пошта, сканування для
 - Macintosh 28
- електронна пошта, сканування до налаштування роздільної здатності 69
- електротехнічні характеристики 124

Є

- Європейський союз, видалення відходів 131

Ж

- живлення
 - вимоги 124

З

- завантаження носія
 - лоток 1 38
 - лоток першочергової подачі 37
- завдання друку
 - скасування 42
- Загальна помилка захисту:
 - виняткова ситуація OE 112
- заміна картриджів 79
- замовлення витратних матеріалів і додаткових пристроїв 116
- застрягання
 - вихідний відсік, усунення 92
 - в області картриджа, усунення 93
 - запобігання 94
 - лотки, усунення 91
 - причини 90
 - розміщення 90
- застрягання в області картриджа, усунення 93
- затінення тла, усунення несправностей 96
- заява про безпеку 133
- Заява про безпечність лазерів 133
- заява про безпечність лазерів, Фінляндія 133
- Заява про електромагнітні перешкоди, Корея 133
- зберігання
 - картриджів 78
 - середовище 125
- збільшення документів копіювання 55
- звіти
 - демонстраційна сторінка 12, 76
 - мапа меню 12, 76
 - сторінка конфігурації 12, 76

- зв'язок з компанією HP 120
- зменшення документів копіювання 55
- зминання, усунення несправностей 98
- зміна розмірів документів копіювання 55
- зображення якості
 - друк, усунення несправностей 95, 109
 - копіювання, усунення несправностей 103
 - сканування, усунення несправностей 107, 108

І

- інтерактивна підтримка 120
- інтерфейс, порти
 - типи включено 3

К

- кабелі
 - USB, усунення несправностей 102
 - коди замовлення 116
- карта меню
 - друк 76
- картриджі
 - багаторазове використання 79
 - гарантія 119
 - гаряча лінія для повідомлення про підробки HP 78
 - заміна 79
 - зберігання 78
 - звільнення кришки, розміщення 4
 - код замовлення 116
 - стан, перевірка 78
 - утилізація 79, 129
 - утилізація витратних матеріалів 79
- картриджі, друк
 - стан Macintosh 26
- картриджі з тонером. *Див.* друкуючі картриджі
- кілька сторінок на аркуш 26, 50
- кількість копій, зміна 54

- книжки
 - копіювання 60
 - сканування 72
- книжкова орієнтація, встановлення 47
- коди замовлення
 - витратні матеріали 116
 - кабелі 116
- колір
 - параметри сканування 70
- колір, параметри сканування 69
- копії нестандартного розміру 55
- копіювання
 - без полів 59
 - відновлення налаштування за замовчуванням 60
 - двостороннє 62
 - збільшення 55
 - зменшення 55
 - зміна стандартної кількості 54
 - кілька копій 54
 - книжки 60
 - контрастність, налаштування 57
 - меню налаштування 11
 - налаштування світла/тіні 57
 - носіїв, усунення
 - несправностей 104
 - одне натиснення 54
 - параметри носіїв 59
 - розмір, усунення
 - несправностей 106
 - розміри носіїв 59
 - скасування 55
 - типи носіїв 59
 - усунення
 - несправностей 105
 - фотографії 61
 - якість, налаштування 56
 - якість, усунення
 - несправностей 103
- користувачем встановлений розмір паперу
 - Macintosh 25
- крапки, усунення
 - несправностей 95
- кришка, очистка 82
- кришка доступу до картриджів, звільнення, розміщення 4
- Л**
 - лінії, усунення несправностей зображення сканування 109
 - копії 104
 - надруковані сторінки 96
- лотки
 - застрягання, усунення 91
 - місткість 3, 40
 - проблеми подачі, усунення несправностей 101
 - стандартний розмір носія 38
- лоток 1
 - завантаження 38
 - застрягання, усунення 91
 - розміщення 4
- лоток першочергової подачі
 - завантаження 37
 - застрягання, очищення 91
 - розміщення 4
- М**
 - маса 124
 - масштаб документів, зміна 46
 - масштаб документів, змінити Macintosh 25
 - масштабування документів
 - копіювання 55
 - матеріал
 - перша сторінка 25, 45
 - розмір, встановлений користувачем, налаштування Macintosh 25
 - сторінок на аркуш 26
 - меню
 - Copy setup (Налаштування копіювання) 11
 - Reports (Звіти) 12
 - Service (Обслуговування) 12
 - System setup (Налаштування системи) 12
 - панель керування, доступ 11
 - меню Service (Обслуговування) 12
 - меню System setup (Налаштування системи) 12
- мережа
 - конфігурація 29
 - операційні системи, підтримувані 30
 - підтримувані протоколи 31
 - усунення
 - несправностей 110
- мережевий порт
 - налаштування 31
- мережеві порти
 - розміщення 4
- мережі
 - Macintosh, встановлення 24
- місткість
 - вихідний відсік 3
- модель
 - номер, розміщення 5
 - порівняння 1
- Н**
 - налаштування
 - драйвер, попередні налаштування друку (Macintosh) 25
 - драйвери 17, 22
 - пріоритет 16, 22
 - налаштування EconoMode (економного режиму) 47
 - незакріплений тонер, усунення несправностей 97
 - низька швидкість, усунення несправностей
 - сканування 108
 - номери телефонів
 - гаряча лінія для повідомлення про підробки HP 78
 - нормативна інформація 128
 - Нормативні положення декларації про відповідність, Канада 133
 - носії
 - вибір розміру і типу 40
 - друк на спеціальних носіях 44
 - підтримувані розміри 35
 - усунення несправностей 99
 - носії друку
 - що підтримуються 35
 - носіїв
 - джерело подачі, вибір 46

- застрягання 90
 - орієнтація, встановлення 47
 - параметри копіювання 59
 - розмір, вибір 46
 - розмір, зміна 59
 - розмір документа, вибір 46
 - складки 98
 - скручений, усунення
 - несправностей 98
 - стандартний розмір для лотка 38
 - сторінки на аркуш,
 - Windows 50
 - тип, вибір 47
 - тип, зміна 60
- О**
- обмеження матеріалів 130
 - обслуговування
 - коди замовлення 116
 - повідомлення про критичні помилки 86
 - повторне пакування виробу 122
 - уповноважені дилери HP 120
 - однорангове з'єднання, друк відмова 30
 - оновлення вбудованого програмного забезпечення 82
 - операційні системи, мережеві 30
 - операційні системи, підтримувані 6, 7, 16, 22
 - орієнтація, встановлення 47
 - очистка
 - зовнішня 82
 - підкладки кришки 82
 - скла 70, 82
 - скло сканера 57
 - тракту паперу 81
- П**
- пакування виробу 122
 - пам'ять
 - специфікації 3
 - панель керування
 - меню 11
 - налаштування 16, 22
 - повідомлення, усунення
 - несправностей 86
 - сканування з (Macintosh) 28
 - сторінка очистки, друк 81
 - усунення несправностей дисплею 90
 - папір
 - джерело подачі, вибір 46
 - застрягання 90
 - параметри копіювання 59
 - перша сторінка 25, 45
 - підтримувані розміри 35
 - розмір, вибір 46
 - розмір, встановлений користувачем, налаштування Macintosh 25
 - розмір, зміна 59
 - розмір документа, вибір 46
 - складки 98
 - скручений, усунення
 - несправностей 98
 - сторінок на аркуш 26
 - тип, вибір 47
 - тип, зміна 60
 - типи, які підтримуються 40
 - усунення несправностей 99
 - параметри
 - мережевий друк 31
 - параметри брошур Windows 43
 - параметри драйвера у Windows брошури 43
 - параметри контрасту копія 57
 - перевезення виробу 122
 - перекошені сторінки 98, 100
 - перша сторінка
 - використання нестандартного паперу 25, 45
 - порожня 45
 - підробки, гаряча лінія для повідомлення 78
 - підтримка
 - інтерактивна 120
 - повторне пакування виробу 122
 - підтримка клієнтів
 - інтерактивна 120
 - підтримувані носії 35
 - піксели на дюйм (ppi), роздільна здатність сканування 69
 - плями, усунення
 - несправностей 95
 - повернення, використані ресурси 130
 - повернення використаних ресурсів 130
 - повідомлення
 - критичні 86
 - панель керування 86
 - повідомлення про помилки критичні 86
 - панель керування 86
 - повторне пакування виробу 122
 - повторювані дефекти, усунення несправностей 99
 - подовжена гарантія 122
 - Помилки Spool32 112
 - Помилки недопустимих операцій 112
 - попередження 86
 - попередні налаштування друку (Macintosh) 25
 - порівняння моделей виробу 1
 - порожні зображення сканування, усунення несправностей 108
 - порожні сторінки друк 45
 - порти
 - кабелі, замовлення 116
 - розміщення 4
 - типи включено 3
 - усунення несправностей, Macintosh 113
 - порти інтерфейсу
 - кабелі, замовлення 116
 - розміщення 4
 - Послуги (вкладка) Macintosh 26
 - посторінкове сканування (Macintosh) 28
 - пристрою стан
 - вкладка Послуги, Macintosh 26
 - пріоритет, налаштування 22
 - пріоритетність, параметри 16
 - проблеми подачі, усунення несправностей 101

програма OCR (оптичного розпізнавання символів) 67
 програма захисту довкілля 128
 програмне забезпечення
 Readiris OCR 67
 Windows 19
 вбудований веб-сервер 19, 24
 компоненти 6
 компоненти для Windows 15
 мережеве під'єднання, встановлення для Macintosh 24
 налаштування 16, 22
 підтримувані операційні системи 6, 16, 22
 просте встановлення 6
 пряме під'єднання, встановлення для Macintosh 23
 розширене встановлення 7
 сканування з TWAIN або WIA 66
 програмне забезпечення Readiris OCR 67
 програмне забезпечення для оптичного розпізнавання символів 67
 продукт, який не містить ртуті 130
 просте встановлення програмного забезпечення 6
 протоколи, мережі 31

Р

риси, усунення несправностей 96
 рівномірне розподілення тонера 79
 роздільна здатність сканування 69
 специфікації 3
 характеристики 3
 розмазаний тонер, усунення несправностей 96
 розмір 124

розмір, копія зменшення або збільшення 55
 усунення несправностей 106
 розмір документів, збільшення 46
 розмір документів, зменшення 46
 розмір документів, зміна 46
 розмір документів, змінити Macintosh 25
 розміри носії 35
 розмір носіїв вибір лотка 40
 розсіювання, усунення несправностей 99
 розширене встановлення програмного забезпечення 7

С

світле копіювання 104
 світлий друк, усунення несправностей 95
 світлі ділянки контрастність копії 57
 середовище експлуатації, специфікації 125
 серійний номер, розміщення 5
 сигнали 86
 символи, усунення несправностей 97
 сіре тло, усунення несправностей 96
 сканер скло, очистка 57, 70
 сканування
 TWAIN-сумісне програмне забезпечення 66
 WIA-сумісне програмне забезпечення 66
 відтінки сірого 70
 для електронної пошти (Macintosh) 28
 з HP LaserJet Scan (Windows) 66
 з панелі керування (Macintosh) 28
 книжки 72

колір 69
 порожні сторінки, усунення несправностей 108
 посторінкове (Macintosh) 28
 програмне забезпечення для OCR 67
 роздільна здатність 69
 скасування 68
 способи 66
 у файл (Macintosh) 28
 формати файлів 69
 фотографії 73
 чорно-білий режим 70
 швидкість, усунення несправностей 108
 якість, усунення несправностей 107, 108
 сканування в чорно-білому режимі 70
 сканування у відтінках сірого 70
 скасування
 завдання друку 42
 завдання копіювання 55
 завдання сканування 68
 складки, усунення несправностей 98
 скло, очистка 70, 82
 скручений носій 98
 служба обслуговування клієнтів HP 120
 смуги та риси, усунення несправностей 96
 специфікації
 акустична емісія 125
 електротехнічні 124
 середовище 125
 фізичні характеристики 124
 характеристики виробу 3
 Специфікації з техніки безпеки матеріалів (MSDS) 131
 спеціальний папір вказівки 36
 спеціальні можливості 3
 спеціальні носії вказівки 36
 споживання електроенергії 124

стан
витратні матеріали,
перевірка 78
вкладка Послуги,
Macintosh 26
сторінка конфігурації
друк 76
сторінки
надмірне скручування 100
не друкуються 102
перекошені 98, 100
проблеми подачі 100
чисті 101
сторінки на аркуш
Windows 50
сторінок на аркуш 26
сторінок на хвилину 3

Т
текст, усунення
несправностей 97
телефонні номери
гаряча лінія для повідомлення
про підробки HP 78
темне копіювання 104
темні ділянки, параметри
контрасту
копія 57
температура
середовище 125
термінологія 135
термофіксатор
вказівки щодо носіїв 44
технічна підтримка
інтерактивна 120
повторне пакування
виробу 122
технічна підтримка користувачів
повторне пакування
виробу 122
типи носіїв
вибір лотка 40
титульні сторінки 25, 45
тонер
економія 47
незакріплений, усунення
несправностей 97
розмазаний, усунення
несправностей 96

розсіювання, усунення
несправностей 99
цятки, усунення
несправностей 95
точок на дюйм (dpi)
специфікації 3

У
угоди про обслуговування 122
угоди про технічне
обслуговування 122
умови експлуатації 125
уповноважені дилери 120
усунення несправностей
USB кабелі 102
блідий друк 95
вигнуті сторінки 98, 100
дисплей панелі
керування 90
друк 102
застрягання 90
контрольний список 84
копіювання 105
лінії, зображення
сканування 109
лінії, копії 104
лінії, надруковані
сторінки 96
мережі 110
незакріплений тонер 97
папір 99
повідомлення панелі
керування 86
повідомлення про критичні
помилки 86
повторювані дефекти 99
порожні зображення
сканування 108
проблеми Windows 112
проблеми подачі 101
розмазання тонера 96
розмір копії 106
розсіювання тонера 99
складки 98
скручений носій 98
сторінки надто світлі 104
сторінки надто темні 104
сторінки не друкуються 102
текст 97
файли EPS 113

цятки тонера 95
чисті сторінки 101
якість друку 95
якість копії 103
якість сканування 107, 108
утилізація
Програма повернення
витратних матеріалів для
друку і охорони довкілля
HP 129
утилізація витратних
матеріалів 79

Ф
файл, сканування у
Macintosh 28
файли EPS, усунення
несправностей 113
фізичні характеристики 124
фотографії
копіювання 61
сканування 73
сканування, усунення
несправностей 107

Х
характеристики
виріб 3
хвилястий папір, усунення
несправностей 98

Ц
цятки, усунення
несправностей 95

Ч
чисті копії, усунення
несправностей 106
чисті сторінки
усунення
несправностей 101

Ш
швидкість
сканування, усунення
несправностей 108
специфікації друку 3
шумові характеристики 125

Щ

щільність друку

зміна параметрів 43

зміна параметрів
копіювання 58

Я

якість

друк, усунення

несправностей 95, 109

копія, усунення

несправностей 103

параметри друку

(Macintosh) 25

параметри копіювання 56

сканування, усунення

несправностей 107, 108

D

dpi (точок на дюйм)

сканування 69

специфікації 3

F

FastRes 3

H

HP Instant Support Professional
Edition (ISPE) 120

HP LaserJet Scan (Windows) 66

HP SupportPack 122

I

Instant Support Professional
Edition (ISPE) 120

IP-адреса

Macintosh, усунення

несправностей 112

L

LaserJet Scan (Windows) 66

M

Macintosh

PPC 6

USB-картка усунення

несправностей 113

встановлення системи друку

для мережевого

під'єднання 24

встановлення системи друку

для прямого

під'єднання 23

змінити розмір

документів 25

налаштування драйвера 22,
25

параметри друку 22

підтримка 121

підтримувані драйвери 7

підтримувані операційні

системи 6, 22

проблеми, вирішення 112

процесор Intel Core 6

сканування для електронної

пошти 28

сканування з TWAIN-сумісного

програмного

забезпечення 66

сканування з панелі

керування 28

сканування посторінкове 28

сканування у файл 28

Macintosh, налаштування

драйвера

вкладка Послуги 26

розмір, встановлений

користувачем 25

P

ppi, (піксели на дюйм), роздільна
здатність сканування 69

S

SupportPack, HP 122

T

TCP/IP

операційні системи,

підтримувані 30

протоколи, підтримувані 31

TWAIN-сумісне програмне

забезпечення, сканування

з 66

U

USB порт

Macintosh, встановлення 23

USB-порт

розміщення 4

тип включено 3

усунення

несправностей 102

усунення несправностей,
Macintosh 113

W

WIA-сумісне програмне

забезпечення, сканування

з 66

Windows

компоненти програмного

забезпечення 15, 19

налаштування драйвера 17

підтримувані драйвери 7,
16

підтримувані операційні

системи 6, 16

сканування з програм TWAIN

або WIA 66

сторінки на аркуш 50

усунення

несправностей 112

© 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

www.hp.com



CB537-90979