



LASERJET PRO 100 COLOR MFP M175

Посібник користувача





Кольоровий багатофункціональний пристрій LaserJet Pro 100 M175

Посібник користувача

Авторське право та ліцензія

© 2012 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.

Edition 1, 7/2012

Номер виробу: CE866-90932

Інформація про приналежність товарних знаків

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

Intel® Core™ - це торговий знак Intel Corporation у США та інших країнах/ регіонах.

Java™ є товарним знаком корпорації Sun Microsystems, Inc у США.

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

UNIX® є зареєстрованим товарним знаком The Open Group.

ENERGY STAR і знак ENERGY STAR є зареєстрованими торговими марками у США.

Умовні позначення, використані в цьому посібнику користувача

-  **ПОРАДА.** У пункті "Поради" містяться корисні поради або пропонується спрощений шлях виконання завдання.
-  **ПРИМІТКА.** У пункті "Примітки" міститься важлива інформація про певне поняття або виконання завдання.
-  **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** У пункті "Попередження" містяться інструкції, яких потрібно дотримуватися, щоб уникнути втрати даних або пошкодження виробу.
-  **УВАГА!** У пункті "Увага" подано спеціальні інструкції, яких потрібно дотримуватися, щоб уникнути травм, втрати даних у великих об'ємах або нанесення значної шкоди виробу.
-

Зміст

1 Основні функції виробу	1
Порівняння продуктів	2
Характеристики для захисту довкілля	3
Спеціальні можливості	4
Вигляд виробу	5
Вигляд виробу спереду	5
Вигляд виробу ззаду	6
Розташування серійного номера та номера моделі	6
Схема панелі керування	7
2 Меню панелі керування	9
Меню Setup (Налаштування)	10
Меню Reports (Звіти)	10
Меню System Setup (Налаштування системи)	10
Меню Service (Служба)	13
Меню Network Setup (Налаштування мережі) (лише для мережевих моделей).	14
Меню певних функцій	15
Меню Copy (Копіювання)	15
3 Програмне забезпечення для Windows	17
Підтримувані операційні системи для Windows	18
Підтримувані драйвери принтерів для Windows	18
Вибір правильного драйвера принтера для Windows	19
Зміна налаштувань завдання друку	20
Зміна налаштувань драйвера принтера для Windows	21
Зміна параметрів для всіх завдань друку до закривання програми	21
Зміна параметрів за замовчуванням для усіх завдань друку	21
Зміна параметрів конфігурації виробу	21
Видалення програмного забезпечення для Windows	22
Підтримувані службові програми для Windows	23
Інші компоненти та службові програми Windows	23
Програмне забезпечення для інших операційних систем	24

4 Використання продукту з комп'ютерами Mac	25
Програмне забезпечення для Mac	26
Підтримувані операційні системи Mac	26
Підтримувані драйвери принтерів для Mac	26
Встановлення програмного забезпечення для операційних систем Mac	26
Видалення програмного забезпечення з операційних систем Macintosh	29
Пріоритет параметрів друку для Mac	29
Зміна налаштувань драйвера принтера для Mac	30
Програмне забезпечення для комп'ютерів Mac	31
Друк на комп'ютерах Mac	32
Скасування завдання друку в Mac	32
Зміна розміру і типу паперу (Mac)	32
Зміна розміру документів або друк на папері розміру, встановленого користувачем, для Mac	32
Створення та використання попередніх налаштувань друку для Mac	33
Друк обкладинки для Mac	33
Використання водяних знаків у Mac	33
Друк кількох сторінок на одному аркуші для Mac	34
Друк з обох боків аркуша (дуплексний друк) у Mac	34
Налаштування параметрів кольору (Mac)	35
Використання меню "Послуги" у Mac	35
Сканування з Mac	36
Усунення несправностей для комп'ютера Mac	37
 5 Підключення продукту	 39
Підтримувані мережеві операційні системи (лише для мережевих моделей)	40
Застереження про спільний доступ до принтерів	40
Для під'єднання до комп'ютера, дротової чи бездротової мережі використовуйте програму HP Smart Install	41
Підключення до пристрою USB за допомогою програмного забезпечення на компакт-диску	42
Підключення до мережі за допомогою програмного забезпечення на компакт-диску (тільки для мережевих моделей)	43
Підтримувані протоколи мережі	43
Встановлення пристрою в дротовій мережі	43
Встановлення пристрою в бездротовій мережі	44
Конфігурація виробу в мережі	49
 6 Папір і носії друку	 51
Правила використання паперу	52
Вказівки щодо нестандартного паперу	52
Налаштування правильного типу й розміру паперу відповідно до драйвера принтера	54
Підтримувані розміри паперу	55
Підтримувані типи паперу	57

Завантаження паперу в лотки	59
Завантаження у вхідний лоток	59
Ємність лотка	60
Орієнтація паперу під час завантаження лотків	60

7 Картриджі та барабани формування зображення 61

Властивості картриджів і барабанів формування зображення	62
Огляд витратних матеріалів	63
Огляд картриджа	63
Огляд барабана формування зображення	63
Поводження з картриджами та барабаном формування зображення	64
Зміна параметрів для картриджів і барабана формування зображення	64
Інструкції із заміни	65
Утилізація витратних матеріалів	72
Зберігання картриджів і барабанів формування зображення	73
Політика компанії HP щодо витратних матеріалів сторонніх виробників	73
гаряча лінія HP та веб-сторінка для повідомлення про підробки	73
Усунення несправностей, пов'язаних із картриджами чи барабаном формування зображення	74
Перевірка картриджів і барабана формування зображення	74
Тлумачення повідомлень на панелі керування для картриджів чи барабана формування зображень	77

8 Завдання друку 83

Скасування завдання друку	84
Основні завдання друку у Windows	85
Відкриття драйвера принтера у Windows	85
Довідка щодо параметрів друку у Windows	85
Зміна кількості друкованих копій у Windows	86
Збереження спеціальних параметрів друку для повторного використання у Windows	86
Оптимізація якості друку у Windows	89
Друк з обох сторін (дуплексний) у Windows	91
Друк кількох сторінок на одному аркуші паперу у Windows	93
Вибір орієнтації сторінки у Windows	94
Налаштування параметрів кольору у Windows	95
Додаткові завдання друку у Windows	97
Друк кольорового тексту як чорного у Windows	97
Друк на бланку чи формі з наддруком у Windows	97
Друк на нестандартному папері, наклейках та прозорих плівках	99
Друк першої чи останньої сторінки на іншому папері у Windows	101
Масштабування документа до розміру сторінки	103
Додавання водяного знака до документа у Windows	104
Створення буклета у Windows	105

9 Колір	107
Регулювання кольору	108
Зміна стилю кольору для завдання друку	108
Зміна параметрів кольору	109
Параметри ручного налаштування кольору	109
Використання функції HP EasyColor для Windows	111
Підбирання кольору	112
10 Копіювання	113
Використання функцій копіювання	114
Копіювання одним натисненням кнопки	114
Виготовлення кількох копій	114
Копіювання оригіналу з кількох сторінок	115
Копіювання документів, які посвідчують особу	115
Скасування копіювання	116
Зменшення або збільшення копії	116
Упорядкування завдань із копіювання	117
Кольорові або чорно-білі копії	118
Параметри копіювання	119
Зміна якості копіювання	119
Перевірка скла сканера на наявність бруду і плям	119
Налаштування яскравості копій	121
Визначення власних параметрів копіювання	121
Встановлення розміру і типу паперу для копіювання на нестандартному папері	122
Відновлення налаштувань за замовчуванням	123
Копіювання фотографій	124
Копіювання оригіналів змішаних розмірів	125
Копіювання з обох сторін вручну (дуплексне)	126
11 Сканування	129
Використання функцій сканування	130
Способи сканування	130
Скасування сканування	131
Параметри сканування	132
Роздільна здатність сканера і колір	132
Якість сканування	133
12 Керування та техобслуговування виробу	135
Друк сторінок інформації	136
Зміна параметрів виробу з комп'ютера	138
Використання програмного забезпечення HP Web Jetadmin	140
Функції безпеки пристрою	141
Блокування виробу	141

Призначення системного пароля (лише для мережевих моделей)	141
Параметри економного режиму	142
Режим сну	142
Параметри низького споживання електроенергії	142
Архівний друк	143
Очищення продукту	144
Чищення роликів подачі і блока розділення ПАПД	144
Очистка тракту паперу	145
Очищення поверхні	145
Оновлення для пристрою	145

13 Вирішення проблем 147

Самодопомога	148
Контрольний список варіантів усунення проблем	149
Крок 1. Перевірте правильність налаштування пристрою	149
Крок 2. Перевірте кабельне або бездротове з'єднання (лише для мережевих моделей)	149
Крок 3. Перевірте повідомлення про помилки на панелі керування	149
Крок 4. Перевірте папір	150
Крок 5. Перевірте програмне забезпечення	150
Крок 6. Пробний друк	150
Крок 7. Пробний друк	150
Крок 8. Перевірте стан витратних матеріалів	150
Крок 9. Спробуйте надіслати завдання друку з комп'ютера	150
Фактори, що впливають на продуктивність пристрою	151
Відновлення заводських параметрів	152
Значення повідомлень на панелі керування	153
Типи повідомлень панелі керування	153
Повідомлення панелі керування	153
Неправильна подача або застрягання паперу	160
Пристрій не захоплює папір	160
Пристрій захоплює одночасно кілька аркушів паперу	160
Попередження застрягання паперу	160
Усунення застрягань	161
Покращення якості друку	166
Використання правильних параметрів типу паперу в драйвері принтера	166
Налаштування параметрів кольору в драйвері принтера	167
Використовуйте папір, що відповідає специфікаціям HP	168
Надрукуйте сторінку очищення	169
Калібрування пристрою для вирівнювання кольорів	169
Використання драйвера принтера, який найбільше відповідає потребам друку	170
Виріб не друкує або друкує повільно	171
Пристрій не виконує друку	171
Пристрій повільно друкує	171

Усунення проблем з підключенням	173
Вирішення проблем прямого під'єднання	173
Вирішення проблем мережі	173
Усунення несправностей бездротового підключення	175
Контрольний список перевірки бездротового з'єднання	175
Пристрій не друкує після завершення конфігурації бездротового з'єднання	175
Пристрій не друкує, на комп'ютері встановлено брандмауер стороннього постачальника.	176
Бездротове з'єднання не працює після переміщення бездротового маршрутизатора або пристрою	176
Неможливість підключення більшої кількості комп'ютерів до бездротового пристрою	176
Бездротовий пристрій втрачає зв'язок у випадку його підключення до мережі VPN.	176
Мережа не відображається у списку бездротових мереж	176
Бездротова мережа не працює	177
Проблеми, пов'язані з виробом, у системі Windows	178
Вирішення типових проблем, що можуть виникати на комп'ютерах Mac	179
Драйвера принтера немає у списку у вкладці Print & Fax (Принтери та факси).	179
Назва виробу не відображається у списку принтерів у програмі Print & Fax (Принтери і факси).	179
Драйвер принтера не налаштовує автоматично вибраний виріб у списку Print & Fax (Принтери і факси).	179
Завдання друку не було надіслано на потрібний пристрій	180
При підключенні за допомогою кабелю USB принтер не відображається у списку Print & Fax (Принтери і факси) після вибору драйвера.	180
Використовується загальний драйвер принтера в умовах USB-підключення	180

Додаток А Витратні матеріали та аксесуари 181

Замовлення деталей, аксесуарів і витратних матеріалів	182
Номери частин	182
Картриджі	182
Барабани формування зображення.	182
Кабелі та інтерфейси	182

Додаток В Обслуговування та технічна підтримка 183

Положення обмеженої гарантії Hewlett-Packard	184
Гарантійна програма HP Premium Protection Warranty: Положення обмеженої гарантії на картриджі LaserJet	186
Положення обмеженої гарантії HP на заміну барабанів формування зображення	187
Дані, які зберігаються на картриджі та барабані формування зображення	188
Ліцензійна угода з кінцевим користувачем	189
OpenSSL	192
Підтримка користувачів	192
Повторне пакування виробу	193

Додаток С Специфікації	195
Фізичні характеристики	196
Споживання електроенергії, електротехнічні характеристики та акустична емісія	196
Умови експлуатації	196
 Додаток D Регламентуюча документація	 197
Нормативні положення Федеральної Комісії Зв'язку (FCC)	198
Програма керування впливом пристрою на навколишнє середовище	199
Захист довкілля	199
Створення озону	199
Енергоспоживання	199
Використання паперу	199
Пластмаси	199
витратні матеріали для HP LaserJet	199
Інструкції з повернення і переробки	200
Папір	201
Обмеження матеріалів	201
Утилізація зношеного обладнання користувачами у приватних господарствах країн/ регіонів ЄС	202
Хімічні речовини	202
Специфікації з техніки безпеки матеріалів (MSDS)	202
Отримання докладнішої інформації	202
Заява про відповідність (базові моделі)	203
Заява про відповідність (бездротові моделі)	205
Заява про безпечність	207
Безпека лазерів	207
Нормативні положення декларації про відповідність, Канада	207
Заява про відповідність стандартам добровільного контрольного комітету з інтерференції (Японія)	207
Інструкції щодо кабелю живлення	207
Заява про кабель живлення (Японія)	207
Припис EMC щодо використання пристроїв (Корея)	208
Заява про лазери, Фінляндія	209
Заява про GS (Німеччина)	209
Таблиця речовин (Китай)	210
Обмеження згідно Положення про шкідливі речовини (Туреччина)	210
Додаткові заяви для бездротових пристроїв	211
Заява про відповідність вимогам FCC — Сполучені Штати	211
Заява для Австралії	211
Заява про відповідність вимогам ANATEL для Бразилії	211
Заяви для Канади	211
Нормативні документи Європейського Союзу	211
Примітка щодо застосування у Франції	212
Примітка щодо застосування в Росії	212

Заява для Кореї	212
Заява для Тайваню	212

Показчик	213
-----------------------	------------

1 Основні функції виробу

- [Порівняння продуктів](#)
- [Характеристики для захисту довкілля](#)
- [Спеціальні можливості](#)
- [Вигляд виробу](#)

Порівняння продуктів

Базова модель



- **Швидкість:** друкує на аркушах формату A4 до 16 сторінок на хвилину (стор./хв.) або на аркушах формату letter до 17 стор./хв. в чорно-білому режимі і 4 стор./хв. в кольорі
- **Лоток:** 150 аркушів щільністю 75 г/м²
- **Вихідний відсік:** 150 аркушів щільністю 75 г/м²
- **Підключення:** Швидкісний порт Hi-Speed USB 2.0
- **Двосторонній (дуплексний) друк:** двосторонній друк вручну (за допомогою драйвера принтера)
- **Початковий картридж:** постачається в комплекті

Мережева модель



Кольоровий багатофункціональний пристрій HP LaserJet Pro 100 M175 plus

- **Підключення:** бездротова мережа 802.11b/g/n, вбудована мережа для підключення до мереж 10Base-T/100Base-TX

Характеристики для захисту довкілля

Утилізація	Зменшуйте об'єми відходів, використовуючи вторинний папір. Виконуйте утилізацію картриджів, користуючись програмою повернення HP.
Заощадження електроенергії	Заощаджуйте електроенергію завдяки режиму сну і режиму низького споживання електроенергії. Технологія миттєвого увімкнення HP Instant-on дозволяє швидко надрукувати першу сторінку завдання, коли пристрій переходить із режиму сну чи режиму низького споживання електроенергії, що дозволяє швидше виконати завдання з друку.
Ручний двосторонній друк	Економія паперу завдяки параметру двостороннього друку.
Друк кількох сторінок на одному аркуші	Заощаджуйте папір шляхом друку двох або більше сторінок документа поруч одна біля одної на одному аркуші паперу. Отримати доступ до цієї функції можна через драйвер принтера.

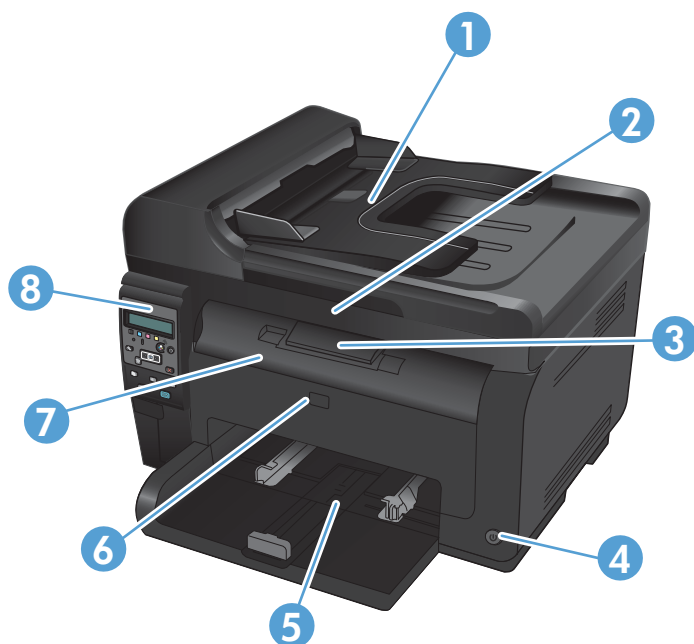
Спеціальні можливості

У пристрої є кілька функцій, які спрощують користувачам доступ до пристрою.

- Електронний посібник користувача, сумісний із програмами читання тексту з екрану.
- Усі кришки можна відкрити однією рукою.

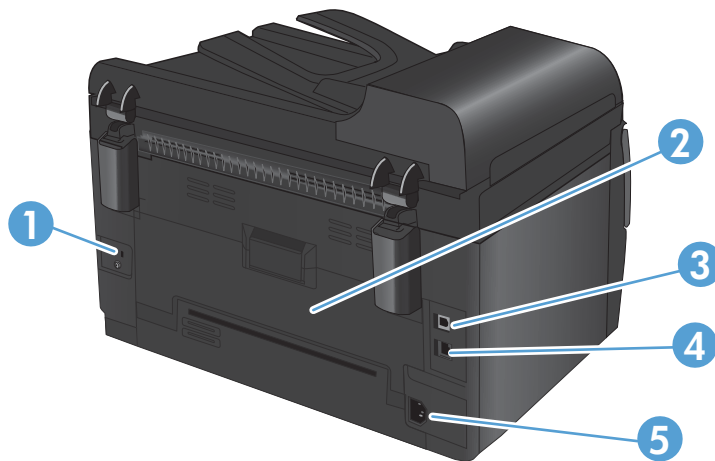
Вигляд виробу

Вигляд виробу спереду



1	Пристрій автоматичної подачі документів
2	Сканер
3	Вихідний відсік
4	Кнопка живлення
5	Головний вхідний лоток
6	Передня кришка (доступ до барабана формування зображення)
7	Передня кришка відділення для картриджів (доступ до картриджів)
8	Панель керування

Вигляд виробу ззаду



1	Гніздо для замка
2	Кришка доступу до застрягання на задній панелі
3	Порт USB
4	Внутрішній мережевий роз'єм HP (лише для мережевих моделей)
5	Вузол підключення живлення

Розташування серійного номера та номера моделі

Етикетка, на якій зазначено назву пристрою та серійний номер, розміщена із внутрішнього боку передньої кришки.

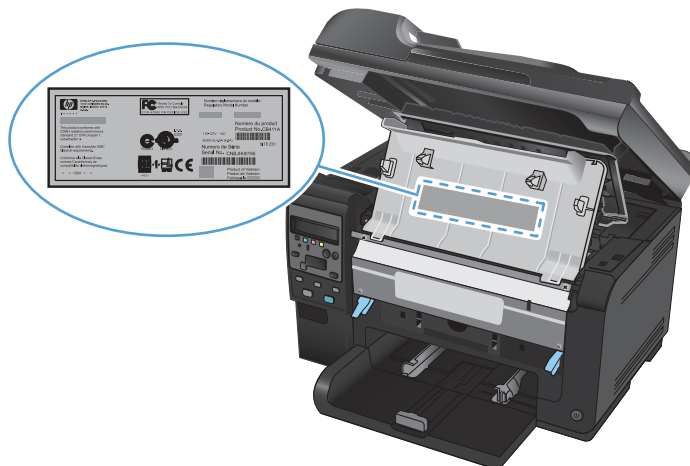
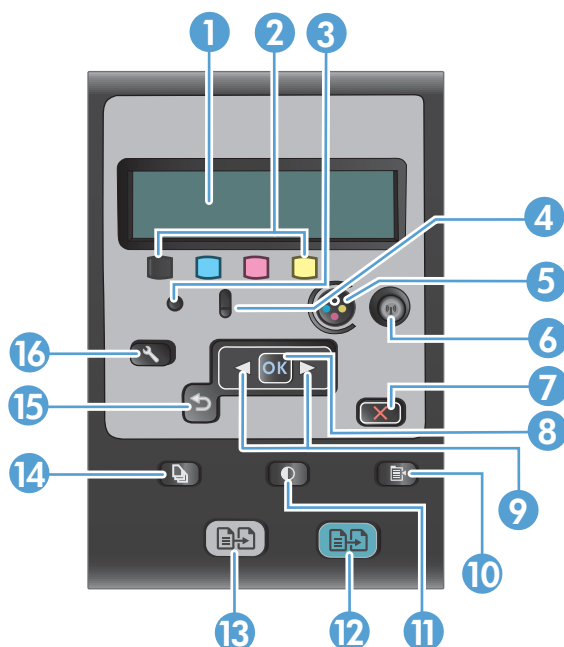


Схема панелі керування



1	Дисплей панелі керування: Дисплей повідомляє інформацію про виріб. Меню на дисплеї використовуються для встановлення налаштувань виробу.
2	Індикатори рівня тонера. Ці індикатори вказують на приблизний рівень тонера у кожному картриджі.
3	Індикатор готовності. Індикатор вказує на те, що пристрій готовий або виконує завдання.
4	Індикатор уваги. Цей індикатор повідомляє про проблему з пристроєм. Прочитайте повідомлення на дисплеї.
5	Кнопка картриджа. Якщо кришка відділення для картриджів закрита, натисніть цю кнопку, щоб повернути карусель картриджів.
6	Кнопка доступу до бездротової мережі (лише для мережевих моделей) Натисніть цю кнопку, щоб відкрити меню Wireless Menu (Меню для бездротового зв'язку) . Натисніть та утримуйте кнопку, щоб увімкнути захищене з'єднання Wi-Fi Protected Setup (WPS). Світловий індикатор вказує, що бездротове з'єднання активне.
7	Кнопка скасування. Натисніть кнопку Скасувати X , щоб скасувати завдання.
8	Кнопка ОК. Кнопка OK використовується для підтвердження налаштування або для підтвердження дії.
9	Кнопки зі стрілками. Використовуйте кнопки зі стрілками для пересування по меню і налаштування потрібних параметрів.
10	Кнопка виклику меню копіювання. Кнопка Меню копіювання використовується для відкриття меню копіювання.
11	Кнопка Світліше/темніше. Кнопка Світліше/темніше використовується для керування яскравістю копій.
12	Кнопка режиму кольорового копіювання. Щоб розпочати копіювання в кольорі, натисніть кнопку Color (Колір) .
13	Кнопка режиму копіювання у монохромних тонах. Щоб розпочати копіювання у монохромних тонах, натисніть кнопку Black (Чорний) .
14	Кнопка вибору кількості копій Щоб встановити потрібну кількість копій, натисніть кнопку Кількість копій

15	Кнопка Назад. Кнопка Назад  дозволяє повернутись до попереднього меню або вийти з меню і повернутись до стану готовності.
16	Кнопка налаштування. За допомогою кнопки Налаштування  можна відкрити параметри головного меню.

2 Меню панелі керування

- [Меню Setup \(Налаштування\)](#)
- [Меню певних функцій](#)

Меню Setup (Налаштування)

Щоб відкрити це меню, натисніть кнопку Налаштування . Доступні такі підменю:

- **Reports (Звіти)**
- **System Setup (Налаштування системи)**
- **Service (Служба)**
- **Network Setup (Налаштування мережі)**

Меню Reports (Звіти)

Перший рівень
Demo Page (Демонстраційна сторінка)
Menu Structure (Структура меню)
Config Report (Звіт конфігурації)
Supplies Status (Стан витратних матеріалів)
Network Summary (Звіт мережі) (лише для мережевих моделей)
Usage page (Сторінка експлуатації)
PCL Font List (Список шрифтів PCL)
PS Font List (Список шрифтів PCL)
PCL6 font list (Список шрифтів PCL6)
Color Usage Log (Журнал використання кольорів)
Service page (Сторінка обслуговування)
Diagnostics Page (Сторінка діагностики)
Print Quality (Якість друку)

Меню System Setup (Налаштування системи)

У таблиці нижче пункти, позначені зірочкою (*), вказують на стандартні заводські налаштування.

Перший рівень	Другий рівень	Третій рівень	Значення
Мова			Список підтримуваних мов відображення на панелі керування.

Перший рівень	Другий рівень	Третій рівень	Значення
Paper Setup (Параметри паперу)	Def. Paper Size (Розмір паперу за замовч.)		Letter A4 Legal
	Def. Paper Type (Тип паперу за замовч.)		Список доступних носіїв друку.
	Tray 1 (Поток 1)	Paper Type (Тип паперу)	Список доступних носіїв друку.
		Paper Size (Розмір паперу)	Список доступних розмірів носіїв друку.
	Paper Out Action (Дії за відсутності паперу)		Wait Forever (Чекати)* Cancel (Скасувати) Override (Продовжити як є)
Print Quality (Якість друку)	Calibrate Color (Калібрувати колір)		Calibrate Now (Калібрувати зараз)
			After power on (Після ввімкнення)
Energy Settings (Налаштування енергоспоживання)	Sleep Delay (Затримка сплячого режиму)		Off (Вимк.) 1 Minute (1 хвилина) 15 Minutes (15 хвилин)* 30 Minutes (30 хвилин) 1 Hour (1 година) 2 Hours (2 години)
		Auto Power Down (Автоматичне вимкнення)	Ніколи 30 Minutes (30 хвилин)* 1 Hour (1 година) 2 Hours (2 години) 4 Hours (4 години) 8 Hours (8 годин) 24 Hours (24 години)

Перший рівень	Другий рівень	Третій рівень	Значення
		Wake Events (Причини увімкнення)	USB Job (Завдання з USB-пристрою) LAN Job (Завдання з використанням локальної мережі) Wireless Job (Завдання з використанням бездротової мережі) Button Press (Натиснення кнопки)
Supply Settings (Налаштування витратних матеріалів)	Black Cartridge (Чорний картридж)	Very Low Setting (Налаштування для дуже низького рівня ресурсу)	Stop (Припинення) Prompt (Підказка) Continue (Продовження)*
		Low Threshold (Низький рівень)	(Діапазон 1-100)
	Color Cartridges (Кольорові картриджі)	Very Low Setting (Налаштування для дуже низького рівня ресурсу)	Stop (Припинення) Prompt (Підказка) Continue (Продовження) Print Black (Друкувати у монохромних тонах)*
		Low Threshold (Низький рівень)	Cyan (Блакитний) (Діапазон 1-100) Magenta (Пурпуровий) (Діапазон 1-100) Yellow (Жовтий) (Діапазон 1-100)

Перший рівень	Другий рівень	Третій рівень	Значення
	Imaging Drum (Барабан формування зображення)	Very Low Setting (Налаштування для дуже низького рівня ресурсу)	Stop (Припинення)* Prompt (Підказка) Continue (Продовження)
		Low Threshold (Низький рівень)	(Діапазон 1-100)
	Store Usage Data (Зберегти дані про використання)		On Supply (На витратному матеріалі)* Not On Supply (На іншому витратному матеріалі)
Courier Font (Шрифт Courier)			Regular (Звичайний)* Dark (Темний)
Color Copy (Копіювання у кольорі)			On (Увімк.)* Off (Вимк.)

Меню Service (Служба)

У таблиці нижче пункти, позначені зірочкою (*), вказують на стандартні заводські налаштування.

Перший рівень	Другий рівень	Значення
Cleaning Page (Сторінка очищення)		
Cleaning Mode (Режим очищення)		
USB Speed (Швидкість USB)		Висока* Повна
Less Paper Curl (Зменшити скручування паперу)		On (Увімк.) Off (Вимк.)*
Archive Print (Архівний друк)		On (Увімк.) Off (Вимк.)*
Firmware Date (Дата вбудованого програмного забезпечення)		
Restore Defaults (Відновити заводські параметри)		

Меню Network Setup (Налаштування мережі) (лише для мережевих моделей).

У таблиці нижче пункти, позначені зірочкою (*), вказують на стандартні заводські налаштування.

Перший рівень	Другий рівень	Значення
Wireless Menu (Меню для бездротового зв'язку)	Wi-Fi Protected Setup (Захищене налаштування Wi-Fi)	
	Run Network Test (Перевірити мережу)	
	Turn Wireless On/Off (Увімкнути/вимкнути бездротову мережу)	On (Увімк.)* Off (Вимк.)
TCP/IP Config (Конфігурація TCP/IP)		Automatic (Автоматично)* Manual (Вручну)
	Auto Crossover (Автоматичне визначення типу кабелю)	On (Увімк.)* Off (Вимк.)
Network Services (Мережеві служби)	IPv4	On (Увімк.)*
	IPv6	Off (Вимк.)
Show IP Address (Показати IP-адресу)		Yes (Так)
		No (Ні)*
Link Speed (Швидкість з'єднання)		Automatic (Автоматично)*
		10T Full (10T Повний дуплекс)
		10T Half (10T Напівдуплекс)
		100TX Full (100TX Повний дуплекс)
		100TX Half (100TX Напівдуплекс)
Restore Defaults (Відновити заводські параметри)		

Меню певних функцій

Пристрій підтримує меню певних функцій копіювання. Щоб відкрити це меню, натисніть кнопку **Меню копіювання**  на панелі керування.

Меню Сору (Копіювання)

У таблиці нижче пункти, позначені зірочкою (*), вказують на стандартні заводські налаштування.

Перший рівень	Другий рівень	Значення
# of copies (К-сть копій)		(Діапазон 1*-99)
Копіювання документів		
Reduce/Enlarge (Збільшити/зменшити)		Оригінал=100%* Legal to Letter=78% (Legal до Letter=78%) Legal to A4=83% (Legal до A4=83%) A4 до Letter=94% Letter до A4=97% Сторінка повністю=91% Fit to Page (За розміром сторінки) 2 сторінки на лист 4 сторінки на лист Налаштовуваний: 25 до 400%
Light/Dark (Світлий/Темний)		(Повзунок із 11 налаштуваннями).
Optimize (Оптимізувати)		Auto (Автоматично)* Змішаний Зображення Текст
Paper (Папір)	Paper Size (Розмір паперу)	Список доступних розмірів носіїв друку.
	Paper Type (Тип паперу)	Список доступних носіїв друку.
Multi-Page Copy (Копіювання документів на кілька сторінок)		On (Увімк.) Off (Вимк.)*
Collation (Сортування)		On (Увімк.)* Off (Вимк.)

Перший рівень	Другий рівень	Значення
Tray Select (Вибір лотка)		Auto Select (Автоматичний вибір)* Tray 1 (Лоток 1)
Two-Sided (Двосторонній)		1 to 1 sided (з 1 на 1-стор.)* 1 to 2 sided (з 1 на 2-стор.)
Draft Mode (Чорновий режим)		On (Увімк.) Off (Вимк.)*
Image Adjustment (Налаштування зображення)	Lightness (Яскравість)	(Повзунок із 11 налаштуваннями).
	Contrast (Контрастність)	(Повзунок із 11 налаштуваннями).
	Sharpen (Чіткіше)	(Повзунок із 11 налаштуваннями).
	Background (Фон)	(Повзунок із 11 налаштуваннями).
	Color Balance (Баланс кольору)	Red (Червоний) (Повзунок із 11 налаштуваннями).
		Green (Зелений) (Повзунок із 11 налаштуваннями).
		Blue (Блакитний) (Повзунок із 11 налаштуваннями).
	Grayness (Відтінки сірого)	(Повзунок із 11 налаштуваннями).
Set as New Defaults (Встановити як нові налаштування за замовчуванням)		
Restore Defaults (Відновити заводські параметри)		

3 Програмне забезпечення для Windows

- [Підтримувані операційні системи для Windows](#)
- [Підтримувані драйвери принтерів для Windows](#)
- [Вибір правильного драйвера принтера для Windows](#)
- [Зміна налаштувань завдання друку](#)
- [Зміна налаштувань драйвера принтера для Windows](#)
- [Видалення програмного забезпечення для Windows](#)
- [Підтримувані службові програми для Windows](#)
- [Програмне забезпечення для інших операційних систем](#)

Підтримувані операційні системи для Windows

Продукт постачається із програмним забезпеченням для таких операційних систем Windows®:

- Windows 7 (32-розрядна та 64-розрядна версії)
- Windows Vista (32- та 64-розрядна)
- Windows XP (32-розрядна, Service Pack 2)
- Windows Server 2003 (32-розрядна, пакет оновлень 3)
- Windows Server 2008 (32-розрядна та 64-розрядна)

Підтримувані драйвери принтерів для Windows

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 і додавання водяних знаків.

 **ПРИМІТКА.** Найновіші драйвери можна отримати за адресою www.hp.com/support/LJColorMFPM175.

Вибір правильного драйвера принтера для Windows

Драйвери принтера надають доступ до його функцій і дозволяють комп'ютеру обмінюватися даними з пристроєм (мовою принтера). Перегляньте примітки щодо встановлення і файли readme на компакт-диску виробу для отримання відомостей про додаткове програмне забезпечення та мови друку.

Опис драйвера HP PCL 6

- Встановлення за допомогою майстра Add Printer (Додавання принтера)
- Використовується за замовчуванням
- Рекомендовано для друку в усіх підтримуваних середовищах Windows
- Забезпечує найкращу загальну швидкість, якість друку та підтримку функцій принтера для більшості користувачів
- Розроблено для сумісності з графічним стандартом Windows (GDI) для забезпечення найкращої швидкості в системах Windows
- Може не бути повністю сумісним зі сторонніми або спеціальними програмними продуктами, що побудовані на PCL 5

Опис драйвера HP UPD PS

- Можна завантажити у мережі за адресою www.hp.com/support/UJColorMFPM175
- Рекомендовано для друку з використанням програмних продуктів Adobe® або інших програм із великим обсягом графічних даних.
- Забезпечує підтримку для виконання друку з потребами емуляції PostScript або для підтримки шрифтів PostScript у Flash.

Опис драйвера HP UPD PCL 5

- Можна завантажити у мережі за адресою www.hp.com/support/UJColorMFPM175
- Сумісний із попередніми версіями PCL і попередніми виробами HP LaserJet
- Оптимальний для виконання друку із використанням сторонніх або розроблених на замовлення програм
- Розроблений для використання у корпоративних середовищах Windows для забезпечення використання одного драйвера для кількох моделей принтерів
- Доцільний для використання у разі виконання друку з портативного комп'ютера Windows на кількох моделях принтерів.

Зміна налаштувань завдання друку

Засіб зміни налаштувань	Метод зміни налаштувань	Тривалість дії змін	Ієрархічність змін
Налаштування програми	У меню програми File (Файл) виберіть пункт Page Setup (Налаштування сторінки) або подібну команду.	Такі налаштування чинні лише для поточного завдання друку.	Зміни, внесені тут, переважають усі інші налаштування, зроблені деінде.
Властивості принтера у програмі	Ці дії є різними для різних програм. Наведений порядок дій є найбільш поширеним. - У меню програми File (Файл) клацніть Print (Друк). - Виберіть виріб і клацніть Властивості чи Настройка. - Змініть налаштування у відповідних вкладках.	Ці налаштування діють протягом поточного сеансу роботи програми.	Зміни, внесені тут, переважають над налаштуваннями за замовчуванням драйвера принтера та пристрою.
Налаштування драйвера принтера за замовчуванням	- Відкрийте список принтерів на комп'ютері і виберіть цей пристрій. ПРИМІТКА. Ця дія відрізняється у різних операційних системах. - Виберіть Принтер, після цього Настройка друку. - Змініть налаштування у відповідних вкладках.	Ці налаштування чинні до внесення подальших змін. ПРИМІТКА. У такий спосіб можна змінити налаштування драйверів друку за замовчуванням для всіх програм.	Над цими налаштуваннями переважають лише зміни, внесені до налаштувань програми.
Налаштування принтера за замовчуванням	Внесіть зміни до параметрів пристрою за допомогою панелі керування або у програмі керування пристроєм, яку встановлено на ньому.	Ці налаштування чинні до внесення подальших змін.	Над цими налаштуваннями переважають будь-які зміни, внесені будь-якими іншими засобами.

Зміна налаштувань драйвера принтера для Windows

Зміна параметрів для всіх завдань друку до закривання програми

1. У меню програми **File** (Файл) клацніть **Print** (Друк).
2. Виберіть драйвер, після чого клацніть **Properties** (Властивості) або **Preferences** (Установки).

Дії можуть бути іншими; описана процедура є стандартною.

Зміна параметрів за замовчуванням для усіх завдань друку

1. **Windows XP, Windows Server 2003 та Windows Server 2008 (стандартний вигляд меню Start (Пуск)):** Натисніть **Start** (Пуск), а тоді - **Printers and Faxes** (Принтери й факси).
Windows XP, Windows Server 2003 та Windows Server 2008 (використання класичного меню Start (Пуск)): Натисніть **Start** (Пуск), виберіть **Settings** (Параметри), а потім клацніть **Printers** (Принтери).
Windows Vista: Натисніть **Start** (Пуск), виберіть **Control Panel** (Панель керування), а тоді у категорії для **Hardware and Sound** (Обладнання і звук) виберіть **Printer** (Принтер).
Windows 7: У меню **Пуск** клацніть **Пристрої та принтери**.
2. Клацніть правою кнопкою миші на піктограмі драйвера, після чого натисніть **Printing Preferences** (Настройка друку).

Зміна параметрів конфігурації виробу

1. **Windows XP, Windows Server 2003 та Windows Server 2008 (стандартний вигляд меню Start (Пуск)):** Натисніть **Start** (Пуск), а тоді - **Printers and Faxes** (Принтери й факси).
Windows XP, Windows Server 2003 та Windows Server 2008 (використання класичного меню Start (Пуск)): Натисніть **Start** (Пуск), виберіть **Settings** (Параметри), а потім клацніть **Printers** (Принтери).
Windows Vista: Натисніть **Start** (Пуск), виберіть **Control Panel** (Панель керування), а тоді у категорії для **Hardware and Sound** (Обладнання і звук) виберіть **Printer** (Принтер).
Windows 7: У меню **Пуск** клацніть **Пристрої та принтери**.
2. Клацніть правою кнопкою миші піктограму драйвера, після чого виберіть пункт **Властивості** або **Властивості принтера**.
3. Клацніть вкладку **Параметри пристрою**.

Видалення програмного забезпечення для Windows

Windows XP

1. Натисніть кнопку **Пуск**, після чого виберіть пункт **Програми**.
2. Натисніть **HP**, а тоді виберіть назву виробу.
3. Натисніть **Uninstall** (Видалити) і виконуйте вказівки на екрані, щоб видалити програмне забезпечення.

Windows Vista та Windows 7

1. Натисніть **Start** (Пуск) і виберіть **All Programs** (Усі програми).
2. Натисніть **HP**, а тоді виберіть назву виробу.
3. Натисніть **Uninstall** (Видалити) і виконуйте вказівки на екрані, щоб видалити програмне забезпечення.

Підтримувані службові програми для Windows

- HP Web Jetadmin

Інші компоненти та службові програми Windows

- Програма встановлення дозволяє автоматично виконати встановлення системи друку
- Реєстрація у мережі
- HP LaserJet Scan

Програмне забезпечення для інших операційних систем

ОС	Програмне забезпечення
UNIX	Для мереж HP-UX та Solaris відвідайте сторінку www.hp.com/support/net_printing , щоб завантажити програму встановлення принтера HP Jetdirect для UNIX.
Linux	Інформацію можна знайти на веб-сайті www.hp.com/go/linuxprinting .

4 Використання продукту з комп'ютерами Mac

- [Програмне забезпечення для Mac](#)
- [Друк на комп'ютерах Mac](#)
- [Сканування з Mac](#)
- [Усунення несправностей для комп'ютера Mac](#)

Програмне забезпечення для Mac

Підтримувані операційні системи Mac

Виріб підтримує такі операційні системи Mac:

- Mac OS X 10.5 і 10.6

 **ПРИМІТКА.** Для версій Mac OS X 10.5 та пізніших підтримуються комп'ютери Mac з процесорами PPC та Intel® Core™. Для версій Mac OS X 10.6 та пізніших підтримуються комп'ютери Mac із процесорами PPC та Intel Core.

Підтримувані драйвери принтерів для Mac

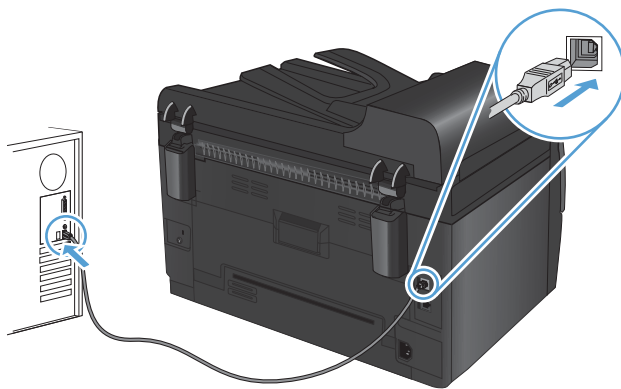
Програма встановлення HP LaserJet забезпечує можливість використання файлів PostScript® Printer Description (PPD) та зовнішніх модулів Printer Dialog Extensions (PDEs) з операційними системами Mac OS X. Файли PPD та PDE принтера HP у поєднанні із вбудованими драйверами принтерів Apple PostScript забезпечують повну функціональність друку та доступ до спеціальних функцій принтера HP.

Встановлення програмного забезпечення для операційних систем Mac

Встановлення програмного забезпечення для комп'ютерів Mac, з'єднаних безпосередньо із пристроєм

Цей виріб підтримує підключення USB 2.0. Використовуйте кабель USB типу A-B. Довжина кабелю USB не має перевищувати 2 метри.

1. Підключіть пристрій до мережі за допомогою USB-кабелю.



2. Установіть програмне забезпечення з компакт-диска.
3. Клацніть на піктограму програми встановлення HP і виконайте вказівки на екрані.

4. На екрані привітання клацніть кнопку **ОК**.
5. Надрукуйте сторінку з будь-якої програми, щоб переконалися, що програмне забезпечення для друку встановлено правильно.

Встановлення програмного забезпечення для комп'ютерів Mac у кабельній мережі

Налаштування IP-адреси

IP-адресу пристрою можна налаштувати вручну або автоматично за допомогою служб DHCP, BootP або AutoIP.

Налаштування вручну

Налаштування вручну дозволене лише для протоколу IPv4.

1. На панелі керування натисніть кнопку Налаштування .
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть параметр **Network Setup (Налаштування мережі)**, а тоді натисніть кнопку **ОК**.
3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть параметр **TCP/IP Config (Конфігурація TCP/IP)**, а тоді натисніть кнопку **ОК**.
4. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть параметр **Manual (Вручну)**, а тоді натисніть кнопку **ОК**.
5. За допомогою кнопок зі стрілками налаштуйте IP-адресу, після чого натисніть кнопку **ОК**.
6. Якщо IP-адресу введено неправильно, за допомогою кнопок зі стрілками виберіть параметр **No (Ні)**, після чого натисніть кнопку **ОК**. Повторіть крок 5, ввівши правильну IP-адресу, потім повторіть його знову для маски підмережі та стандартного шлюзу.

Автоматична конфігурація

1. На панелі керування натисніть кнопку Налаштування .
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть параметр **Network Setup (Налаштування мережі)**, а тоді натисніть кнопку **ОК**.
3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть параметр **TCP/IP Config (Конфігурація TCP/IP)**, а тоді натисніть кнопку **ОК**.
4. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть параметр **Automatic (Автоматично)**, а тоді натисніть кнопку **ОК**.

IP-адресу можна буде використовувати через декілька хвилин.



ПРИМІТКА. Увімкнути або вимкнути певні режими автоматичного налаштування IP (наприклад, BOOTP, DHCP або AutoIP) можна за допомогою HP Utility.

Встановлення програмного забезпечення

1. Закрийте усі програми на комп'ютері.
2. Установіть програмне забезпечення з компакт-диска.
3. Клацніть піктограму програми встановлення HP і виконайте вказівки на екрані.
4. На екрані привітання клацніть кнопку **ОК**.
5. Надрукуйте сторінку з будь-якої програми, щоб переконатися, що програмне забезпечення друку встановлено правильно.

Встановлення програмного забезпечення для комп'ютерів Mac у бездротовій мережі

Перш ніж встановлювати програмне забезпечення пристрою і під'єднувати пристрій до бездротової мережі, упевніться, що пристрій не під'єднано до мережі за допомогою кабелю.

Підключення пристрою до бездротової мережі за допомогою WPS

Якщо бездротовий маршрутизатор підтримує захищене налаштування Wi-Fi Protected Setup (WPS), це найпростіший спосіб налаштувати пристрій для роботи в бездротовій мережі.

1. Натисніть на бездротовому маршрутизаторі кнопку WPS.
2. Натисніть та утримуйте протягом двох секунд кнопку Бездротовий зв'язок  на панелі керування пристрою. Утримуйте кнопку, доки індикатор готовності не почне блимати.
3. Зачекайте близько двох хвилин, поки пристрій встановлюватиме мережеве з'єднання з бездротовим маршрутизатором.



ПРИМІТКА. Якщо такий спосіб є безрезультатним, спробуйте скористатися бездротовою мережею за допомогою USB-кабелю.

Підключення пристрою до бездротової мережі за допомогою USB-кабелю

Якщо бездротовий маршрутизатор не підтримує Wi-Fi Protected Setup (WPS), користуйтеся цим способом, щоби налаштувати пристрій у бездротовій мережі. Використання USB-кабелю для передачі налаштувань спрощує настройку бездротового з'єднання. Після завершення настройки USB-кабель можна відключити та користуватися бездротовим з'єднанням.

1. Уставте компакт-диск із програмним забезпеченням у пристрій для читання компакт-дисків комп'ютера.
2. Дотримуйтеся вказівок на екрані. Виберіть параметр **Встановити підключення за допомогою бездротової мережі** після відповідної підказки. Отримавши відповідну вказівку, підключіть USB-кабель до пристрою.

△ **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Не підключайте USB-кабель, поки програма встановлення не відобразить відповідне повідомлення.

3. Після завершення встановлення надрукуйте сторінку конфігурації, щоби перевірити наявність імені SSID у пристрою.
4. Після завершення встановлення від'єднайте USB-кабель.

Видалення програмного забезпечення з операційних систем Macintosh

Для видалення програмного забезпечення потрібні права адміністратора.

1. Від'єднайте пристрій від комп'ютера.
2. Відкрийте **Applications** (Програми).
3. Виберіть пункт **Hewlett Packard**.
4. Виберіть **HP Uninstaller** (Програма видалення HP).
5. У списку пристроїв виберіть виріб і клацніть кнопку **Uninstall** (Видалення).
6. Коли програмне забезпечення буде видалено, перезавантажте комп'ютер і почистьте кошик.

Пріоритет параметрів друку для Mac

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

 **ПРИМІТКА.** Назви команд та діалогових вікон 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, можуть анулювати параметри, встановлені 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 Mac

Зміна параметрів для всіх завдань друку до закривання програми	Зміна параметрів за замовчуванням для усіх завдань друку	Зміна параметрів конфігурації виробу
1. У меню File (Файл) натисніть кнопку Print (Друк). 2. Внесіть потрібні зміни у різних пунктах меню.	1. У меню File (Файл) натисніть кнопку Print (Друк). 2. Внесіть потрібні зміни у різних пунктах меню. 3. У меню Попередні налаштування виберіть пункт Зберегти як... і введіть назву для попередньо встановлених налаштувань. Ці параметри будуть збережені у меню Попередні налаштування. Щоб скористатися новими установками, потрібно вибирати параметр збереженої установки і щоразу при відкриванні програми і друку.	Mac OS X 10.5 і 10.6 1. У меню Apple  виберіть меню Установки системи, а тоді натисніть піктограму Друк і факс. 2. Виберіть пристрій у лівій частині вікна. 3. Натисніть кнопку Можливості та витратні матеріали. 4. Виберіть вкладку Драйвер. 5. Налаштуйте встановлені параметри.

Програмне забезпечення для комп'ютерів Mac

Підтримувані службові програми для комп'ютерів Mac (лише для мережевих моделей)

HP Utility для Mac

Використовуйте HP Utility для налаштування функцій пристрою, які недоступні у драйвері принтера.

Можна скористатися HP Utility, якщо пристрій під'єднано за допомогою універсальної послідовної шини (USB) або підключено до мережі через протокол TCP/IP.

Відкрийте HP Utility

▲ В доку клацніть пункт **HP Utility**.

або

У пункті **Applications** (Програми) виберіть **Hewlett Packard**, після чого клацніть **HP Utility**.

Функції HP Utility

Скористайтесь програмним забезпеченням HP, щоби виконати такі дії:

- Отримати інформацію про стан витратних матеріалів.
- Отримати інформацію про пристрій, наприклад про версію вбудованого програмного забезпечення та серійний номер.
- Надрукуйте сторінку конфігурації.
- Конфігурувати тип та розмір паперу для лотка.
- Перенести файли і шрифти з комп'ютера на пристрій.
- Оновити вбудоване програмне забезпечення пристрою.
- Відобразити сторінку використання кольору.

Друк на комп'ютерах Mac

Скасування завдання друку в Mac

1. Завдання з друку, яке виконується, можна скасувати, натиснувши кнопку **Скасувати** **X** на панелі керування пристроєм.

 **ПРИМІТКА.** Натиснення кнопки **Скасувати** **X** скасовує виконання поточного завдання пристроєм. Якщо очікується більше одного завдання, натисненням кнопки **Скасувати** **X** буде скасовано те завдання, яке відображено на панелі керування пристроєм.

2. Завдання друку можна також скасувати з програми або черги друку.
 - **Програмне забезпечення:** на екрані комп'ютера з'являється діалогове вікно, що дає можливість скасувати завдання друку.
 - **Черга друку в Mac:** відкрийте чергу друку, двічі клацнувши на піктограмі пристрою в доку. Виділіть завдання друку, а тоді натисніть **Delete** (Видалити).

Зміна розміру і типу паперу (Mac)

1. У меню **File (Файл)** програми клацніть пункт **Print (Друк)**.
2. У меню **Копії і сторінки** натисніть кнопку **Налаштування сторінки**.
3. Виберіть розмір у розкритому списку **Розмір паперу**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. Відкрийте меню **Завершення**.
5. Виберіть тип у розкритому списку **Вид носія**.
6. Натисніть кнопку **Print (Друк)**.

Зміна розміру документів або друк на папері розміру, встановленого користувачем, для Mac

Mac OS X 10.5 і 10.6

Використайте один із цих способів.

1. У меню **File (Файл)** виберіть пункт **Print (Друк)**.
2. Натисніть кнопку **Налаштування сторінки**.
3. Виберіть пристрій, а тоді виберіть правильні налаштування для параметрів **Розмір паперу** і **Орієнтація**.

1. У меню **File (Файл)** виберіть пункт **Print (Друк)**.
2. Відкрийте меню **Використання паперу**.
3. В області **Розмір паперу призначення** виберіть вікно **Масштабування до розміру паперу**, а тоді виберіть розмір у розкритому списку.

Створення та використання попередніх налаштувань друку для Mac

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

Створення попереднього налаштування друку

1. У меню **File (Файл)** виберіть пункт **Print (Друк)**.
2. Виберіть драйвер.
3. Виберіть параметри друку, які потрібно зберегти для повторного використання.
4. У меню **Попередні налаштування** виберіть пункт **Зберегти як...** і введіть назву для попередньо встановлених налаштувань.
5. Натисніть кнопку **ОК**.

Використання попередніх налаштувань друку

1. У меню **File (Файл)** виберіть пункт **Print (Друк)**.
2. Виберіть драйвер.
3. У меню **Попередні налаштування** виберіть попередньо встановлені налаштування друку.

 **ПРИМІТКА.** Щоб скористатись попередньо встановленими налаштуваннями драйвера принтера, виберіть пункт **Стандарт**.

Друк обкладинки для Mac

1. У меню **File (Файл)** виберіть пункт **Print (Друк)**.
2. Виберіть драйвер.
3. Відкрийте меню **Обкладинка**, а тоді виберіть, куди друкувати обкладинку. Натисніть кнопку **Попередній документ** або кнопку **Наступний документ**.
4. У меню **Тип обкладинки** виберіть повідомлення, яке слід надрукувати на обкладинці.

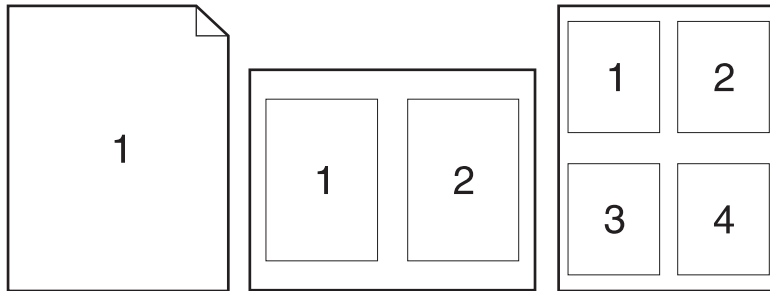
 **ПРИМІТКА.** Щоб надрукувати порожню обкладинку, виберіть параметр **Стандарт** у меню **Тип обкладинки**.

Використання водяних знаків у Mac

1. У меню **File (Файл)** виберіть пункт **Print (Друк)**.
2. Відкрийте меню **Водяні знаки**.
3. У меню **Режим** виберіть тип водяного знаку, який слід використовувати. Виберіть параметр **Водяний знак**, щоби надрукувати напівпрозоре повідомлення. Виберіть параметр **Накладання**, щоби надрукувати непрозоре повідомлення.
4. У меню **Сторінки** вкажіть, чи друкувати водяний знак на усіх сторінках чи лише на першій.

5. У меню **Text (Текст)** виберіть одне зі стандартних повідомлень або натисніть параметр **Custom (Власний)** і введіть у полі нове повідомлення.
6. Налаштуйте решту параметрів.

Друк кількох сторінок на одному аркуші для Mac



1. У меню **File (Файл)** виберіть пункт **Print (Друк)**.
2. Виберіть драйвер.
3. Відкрийте меню **Компонування**.
4. У меню **Сторінок на аркуш** виберіть кількість сторінок, які необхідно надрукувати на одному аркуші (1, 2, 4, 6, 9 або 16).
5. В області **Напрямок компонування** виберіть послідовність і розташування сторінок на аркуші.
6. У меню **Поля** виберіть тип поля для друку навколо кожної сторінки на аркуші.

Друк з обох боків аркуша (дуплексний друк) у Mac

1. В один з лотків покладіть папір у кількості, достатній для виконання завдання друку.
2. У меню **File (Файл)** виберіть пункт **Print (Друк)**.
3. Відкрийте меню **Copies & Pages (Копії і сторінки)** і клацніть вкладку **Ручний дуплекс** або відкрийте меню **Ручний дуплекс**.
4. Клацніть поле **Ручний дуплекс** і виберіть параметр зшивання.
5. Натисніть кнопку **Print (Друк)**.
6. Вийміть із виробу усі порожні сторінки, що знаходяться у лотку 1.
7. Витягніть папір із вихідного відсіку, поверніть папір на 180 градусів, а тоді завантажте його до вхідного лотка друкованою стороною донизу.
8. На панелі керування натисніть кнопку **ОК**.

Налаштування параметрів кольору (Mac)

Меню **Параметри кольору** або **Параметри кольору і якості** дозволяє керувати способом передачі кольорів та їх друком з програмного забезпечення.

1. У меню **File (Файл)** виберіть пункт **Print (Друк)** .
2. Виберіть драйвер.
3. Відкрийте меню **Параметри кольору** або **Параметри кольору і якості**.
4. Відкрийте меню **Розширені** або виберіть потрібну вкладку.
5. Налаштуйте окремі параметри для тексту, графіки та фотографій.

Використання меню "Послуги" у Mac

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

1. У меню **File (Файл)** виберіть пункт **Print (Друк)** .
2. Відкрийте меню **Послуги** .
3. Щоб здійснити обслуговування пристрою, виконайте подані далі дії.
 - a. Виберіть вкладку **Обслуговування пристрою**.
 - b. Виберіть завдання у розкритому списку.
 - c. Натисніть кнопку **Запустити** .
4. Щоб перейти до різних веб-вузлів підтримки для цього пристрою, виконайте наступні дії:
 - a. Виберіть вкладку **Послуги в мережі**.
 - b. Виберіть потрібний параметр у меню.
 - c. Натисніть кнопку **Далі** .

Сканування з Mac

Щоб відсканувати зображення на комп'ютері Mac, використовуйте програму HP Scan.

1. Покладіть документ на скло сканера або у пристрій автоматичної подачі документів.
2. Відкрийте папку **Applications** (Програми), а тоді натисніть **Hewlett-Packard**. Двічі натисніть **HP Scan**.
3. Відкрийте меню **HP Scan** і натисніть **Preferences** (Установки). У спливному меню **Scanner** (Сканер) виберіть пристрій зі списку і натисніть **Continue** (Продовжити).
4. Щоб використовувати стандартні попередньо встановлені налаштування, які забезпечують прийнятні результати для зображень і тексту, натисніть кнопку **Scan** (Сканувати).

Щоб використовувати попередньо встановлені налаштування, оптимізовані для зображень чи тексту, виберіть пункт **Scanning Presets** (Попередньо встановлені налаштування сканування) у спливному меню. Щоб відрегулювати налаштування, натисніть кнопку **Edit** (Редагувати). Коли будете готові сканувати, натисніть кнопку **Scan** (Сканувати).

5. Якщо потрібно відсканувати декілька сторінок, завантажте наступну сторінку і натисніть **Scan** (Сканувати). Натисніть **Append to List** (Додати до списку), щоб додати нові сторінки до поточного списку. Повторіть вищезгадані дії, доки не буде відскановано усі сторінки.
6. Натисніть кнопку **Save** (Зберегти), а тоді збережіть файл у потрібну папку на комп'ютері.

 **ПРИМІТКА.** Щоб відразу надрукувати відскановані зображення, натисніть кнопку **Print** (Друк).

Усунення несправностей для комп'ютера Mac

Відомості щодо усунення несправностей для комп'ютерів Mac читайте у розділі [Вирішення типових проблем, що можуть виникати на комп'ютерах Mac на сторінці 179](#).

5 Підключення продукту

- [Підтримувані мережеві операційні системи \(лише для мережевих моделей\)](#)
- [Для під'єднання до комп'ютера, дротової чи бездротової мережі використовуйте програму HP Smart Install](#)
- [Підключення до пристрою USB за допомогою програмного забезпечення на компакт-диску](#)
- [Підключення до мережі за допомогою програмного забезпечення на компакт-диску \(тільки для мережевих моделей\)](#)

Підтримувані мережеві операційні системи (лише для мережевих моделей)

Продукт підтримує такі операційні системи для бездротового друку:

- Windows 7 (32-розрядна та 64-розрядна версії)
- Windows Vista (32- та 64-розрядна)
- Windows XP (32-розрядна, Service Pack 2)
- Windows Server 2003 (32-розрядна, пакет оновлень 3)
- Windows Server 2008 (32-розрядна та 64-розрядна)
- Mac OS X v10.5 і v10.6

Застереження про спільний доступ до принтерів

HP не підтримує функцію однорангових мереж, оскільки ця можливість є функцією операційних систем Microsoft, а не драйверів HP. Відвідайте веб-сторінку Microsoft: www.microsoft.com.

Для під'єднання до комп'ютера, дротової чи бездротової мережі використовуйте програму HP Smart Install

 **ПРИМІТКА.** Цей тип установки підтримується лише у Windows.

HP Smart Install дозволяє інсталювати драйвери та програмне забезпечення пристрою, підключивши пристрій до комп'ютера за допомогою USB-кабелю.

 **ПРИМІТКА.** У разі використання програми HP Smart Install інсталяційний компакт-диск не потрібен. Не вставляйте компакт-диск із програмним забезпеченням у пристрій читання компакт-дисків комп'ютера.

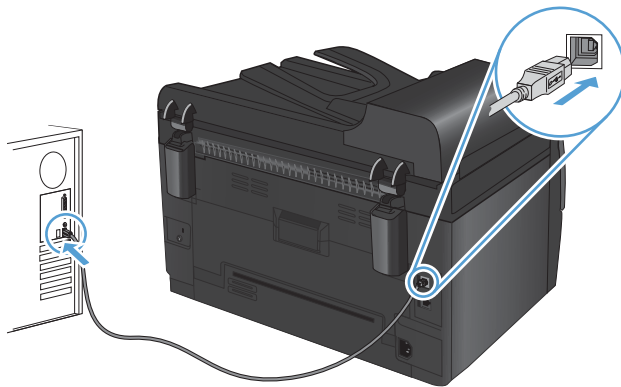
1. Увімкніть пристрій.
2. Підключіть USB-кабель.
3. Програма HP Smart Install має запуститися автоматично. Дотримуйтесь вказівок на екрані для встановлення програмного забезпечення.
 - Якщо програма HP Smart Install не запускається автоматично, можливо, на комп'ютері вимкнено функцію автозапуску. Для запуску програми двічі клацніть привід HP Smart Install.
 - Якщо програма запропонує вибрати тип з'єднання, виберіть правильний параметр.

Підключення до пристрою USB за допомогою програмного забезпечення на компакт-диску

- △ **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Не від'єднуйте USB-кабель, поки програма встановлення програмного забезпечення не відобразить відповідної підказки.

Цей виріб підтримує підключення USB 2.0. Використовуйте кабель USB типу A-B. Довжина кабелю USB не має перевищувати 2 метри.

1. Закрийте усі програми на комп'ютері.
2. Встановіть програмне забезпечення з компакт-диска та виконайте вказівки на екрані.
3. У разі отримання підказки виберіть параметр **Безпосереднє підключення до цього пристрою за допомогою кабелю USB** і натисніть кнопку **Далі**.
4. Коли програма видасть відповідну підказку, під'єднайте USB-кабель до пристрою та комп'ютера.



5. Після завершення встановлення натисніть кнопку **Завершити**.
6. На екрані **Додаткові параметри** можна встановити додаткові програми або натиснути кнопку **Завершити**.
7. Надрукуйте сторінку з будь-якої програми, щоби переконатися, що програмне забезпечення для друку встановлено правильно.

Підключення до мережі за допомогою програмного забезпечення на компакт-диску (тільки для мережевих моделей)

Цей виріб можна підключати до кабельних або бездротових мереж.

 **ПРИМІТКА.** Проте він не може бути підключений до кабельної та бездротової мережі одночасно. Перевагу матиме кабельне з'єднання.

Підтримувані протоколи мережі

Мережеві моделі підтримують протокол TCP/IP, - найпоширеніший і найчастіше використовуваний мережевий протокол. Багато мережевих служб використовують цей протокол. Виріб також підтримує протоколи IPv4 і IPv6. Нижче наведено перелік підтримуваних виробом мережевих служб і протоколів.

- TCP/IP (IPv4 чи IPv6)
- Порт 9100
- LPR
- DHCP
- AutoIP
- SNMP
- Bonjour
- SLP
- WSD
- NBNS

Встановлення пристрою в дротовій мережі

Налаштування IP-адреси

IP-адресу пристрою можна налаштувати вручну або автоматично за допомогою служб DHCP, BootP або AutoIP.

Налаштування вручну

Налаштування вручну дозволене лише для протоколу IPv4.

1. На панелі керування натисніть кнопку Налаштування .
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть параметр **Network Setup (Налаштування мережі)**, а тоді натисніть кнопку **OK**.
3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть параметр **TCP/IP Config (Конфігурація TCP/IP)**, а тоді натисніть кнопку **OK**.

4. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть параметр **Manual (Вручну)**, а тоді натисніть кнопку **ОК**.
5. За допомогою кнопок зі стрілками налаштуйте IP-адресу, після чого натисніть кнопку **ОК**.
6. Якщо IP-адресу введено неправильно, за допомогою кнопок зі стрілками виберіть параметр **No (Ні)**, після чого натисніть кнопку **ОК**. Повторіть крок 5, ввівши правильну IP-адресу, потім повторіть його знову для маски підмережі та стандартного шлюзу.

Автоматична конфігурація

1. На панелі керування натисніть кнопку Налаштування .
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть параметр **Network Setup (Налаштування мережі)**, а тоді натисніть кнопку **ОК**.
3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть параметр **TCP/IP Config (Конфігурація TCP/IP)**, а тоді натисніть кнопку **ОК**.
4. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть параметр **Automatic (Автоматично)**, а тоді натисніть кнопку **ОК**.

IP-адресу можна буде використовувати через декілька хвилин.



ПРИМІТКА. Увімкнути або вимкнути певні режими автоматичного налаштування IP (наприклад, BOOTP, DHCP або AutoIP) можна за допомогою Програмне забезпечення HP Toolbox.

Встановлення програмного забезпечення

1. Закрийте усі програми на комп'ютері.
2. Установіть програмне забезпечення з компакт-диска.
3. Уставте компакт-диск і виконуйте вказівки на екрані.
4. У разі отримання підказки виберіть параметр **Встановити підключення за допомогою кабельної мережі** і натисніть кнопку **Далі**.
5. Зі списку наявних принтерів виберіть пристрій із правильною IP-адресою.
6. Натисніть кнопку **Завершити**.
7. На екрані **Додаткові параметри** можна встановити додаткові програми або натиснути кнопку **Завершити**.
8. Надрукуйте сторінку з будь-якої програми, щоби переконатися, що програмне забезпечення друку встановлено правильно.

Встановлення пристрою в бездротовій мережі

Перш ніж встановлювати програмне забезпечення пристрою, перевірте відсутність під'єднання пристрою до мережі за допомогою мережевого кабелю.

Якщо бездротовий маршрутизатор не підтримує функцію захищеного налаштування Wi-Fi Protected Setup (WPS), отримайте мережеві налаштування для маршрутизатора у системного адміністратора або виконайте такі дії:

- отримайте ім'я для бездротової мережі або ідентифікатор бездротової мережі (SSID);
- визначте пароль або ключ шифрування для бездротової мережі.

Підключення пристрою до бездротової мережі за допомогою WPS

Якщо бездротовий маршрутизатор підтримує захищене налаштування Wi-Fi Protected Setup (WPS), це найпростіший спосіб налаштувати пристрій для роботи в бездротовій мережі.

1. Натисніть на бездротовому маршрутизаторі кнопку WPS.
2. Натисніть та утримуйте протягом двох секунд кнопку Бездротовий зв'язок  на панелі керування пристрою. Утримуйте кнопку, доки індикатор готовності не почне блимати.
3. Зачекайте близько двох хвилин, поки пристрій встановлюватиме мережеве з'єднання з бездротовим маршрутизатором.



ПРИМІТКА. Якщо таким способом встановити з'єднання не вдається, спробуйте налаштувати бездротове з'єднання за допомогою USB-кабелю.

Підключення пристрою до бездротової мережі за допомогою USB-кабелю

Якщо бездротовий маршрутизатор не підтримує WiFi-Protected Setup (WPS), користуйтеся цим способом, щоби налаштувати пристрій у бездротовій мережі. Використання USB-кабелю для передачі налаштувань спрощує настройку бездротового з'єднання. Після завершення настройки USB-кабель можна відключити та користуватися бездротовим з'єднанням.

1. Уставте компакт-диск із програмним забезпеченням у пристрій для читання компакт-дисків комп'ютера.
2. Дотримуйтеся вказівок на екрані. Виберіть параметр **Встановити підключення за допомогою бездротової мережі** після відповідної підказки. Отримавши відповідну вказівку, підключіть USB-кабель до пристрою.

△ **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Не підключайте USB-кабель, поки програма встановлення не відобразить відповідне повідомлення.

3. Після завершення встановлення надрукуйте сторінку конфігурації, щоби перевірити наявність імені SSID у пристрою.
4. Після завершення встановлення від'єднайте USB-кабель.

Встановлення програмного забезпечення для продукту, підключеного до мережі

Якщо пристрій вже має IP-адресу в бездротовій мережі, і потрібно встановити програмне забезпечення пристрою на комп'ютер, слід виконати такі дії.

1. З панелі керування пристрою надрукуйте сторінку конфігурації, щоб отримати IP-адресу пристрою.
2. Установіть програмне забезпечення з компакт-диска.
3. Дотримуйтеся вказівок на екрані.
4. У разі отримання підказки виберіть параметр **Встановити підключення за допомогою бездротової мережі** і натисніть кнопку **Далі**.
5. Зі списку наявних принтерів виберіть пристрій із правильною IP-адресою.

Відключення від бездротової мережі

Для відключення від бездротової мережі можна вимкнути модуль бездротового зв'язку продукту.

1. На панелі керування пристрою натисніть і відпустіть кнопку "Бездротовий зв'язок ".
2. Щоб переконатися, що модуль бездротового зв'язку вимкнений, надрукуйте сторінку конфігурації, на якій його стан повинен бути зазначений як вимкнений.

Зменшення перешкод у бездротовій мережі

Ці поради можуть допомогти зменшити перешкоди в бездротовій мережі:

- Встановлюйте бездротові пристрої на відстані від великих металевих предметів, зокрема шаф для документів, а також інших електромагнітних пристроїв, таких як мікрохвильові печі та бездротові телефони. Вони можуть створювати перешкоди для радіосигналу.
- Встановлюйте бездротові пристрої на віддалі від великих кам'яних та інших будівельних конструкцій. Вони можуть поглинати радіохвилі та зменшувати потужність сигналу.
- Встановлюйте бездротовий маршрутизатор посередині, на лінії прямої видимості до бездротових пристроїв у мережі.

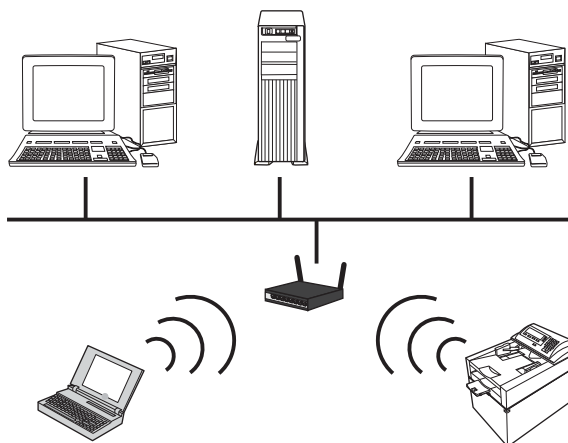
Розширене налаштування бездротового з'єднання

Режими бездротового зв'язку

Можна користуватися одним із двох режимів бездротового зв'язку: інфраструктура або комп'ютер-комп'ютер.

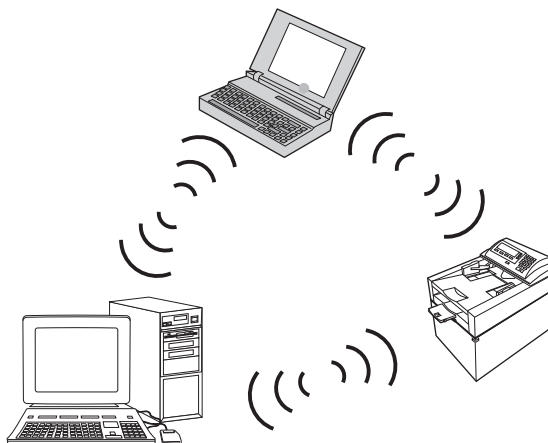
Інфраструктурна бездротова мережа (переважно)

Пристрій встановлює зв'язок із іншими пристроями в мережі за допомогою бездротового маршрутизатора.



Бездротова мережа "комп'ютер-комп'ютер"

Пристрій встановлює безпосередній зв'язок із іншими бездротовими пристроями без використання бездротового маршрутизатора.



Усі пристрої в мережі "комп'ютер-комп'ютер" повинні відповідати таким параметрам:

- Сумісність 802.11b/g
- Однакові SSID
- Однакова підмережа й канал
- Однакові налаштування безпеки 802.11b/g

Безпека бездротового підключення

Щоби спростити виокремлення власної бездротової мережі серед усіх інших мереж, для бездротового маршрутизатора слід використовувати унікальне мережеве ім'я (SSID). Бездротовий маршрутизатор може вже мати мережеве ім'я за замовчуванням, зазвичай це назва компанії-виробника. Щодо зміни мережевого імені перегляньте документи, які додаються до мережевого маршрутизатора.

Щоби попередити доступ інших користувачів до мережі, увімкніть шифрування даних WPA або WEP.

- Протокол захисту даних Wired Equivalent Privacy (WEP): WEP - це оригінальний власний механізм безпеки стандарту 802.11. Слід створити унікальний код, який містить шістнадцяткові або буквено-цифрові символи, що їх інші користувачі повинні ввести, аби отримати доступ до вашої мережі.
- Захищений доступ Wi-Fi Protected Access (WPA): У WPA використовується протокол шифрування з використанням тимчасових ключів (TKIP) і механізм ідентифікації 802.1X. Завдяки такому підходу можна усунути всі недоліки WEP. Слід створити унікальну ідентифікаційну фразу, яка містить літери та цифри, що їх інші користувачі повинні ввести, аби отримати доступ до вашої мережі.
- WPA2 забезпечує покращений стандарт шифрування (AES), що є вдосконаленим варіантом WPA.

Встановлення пристрою у бездротовій мережі конфігурації "комп'ютер-комп'ютер"

Продукт може підключатися до комп'ютера за допомогою однорангового (комп'ютер-комп'ютер) бездротового з'єднання.



ПРИМІТКА. Щоб виконати це завдання, слід тимчасово під'єднати пристрій до мережі за допомогою мережевого кабелю.

1. Підключіть мережевий кабель до принтера та до мережі.
2. Перш ніж продовжувати, зачекайте 60 секунд. Протягом цього часу мережа розпізнає пристрій та присвоїть йому IP-адресу чи мережеве ім'я.
3. Роздрукуйте сторінку конфігурації і сторінку стану витратних матеріалів.
4. IP-адреса вказана на цій сторінці конфігурації.
5. Відкрийте веб-браузер і введіть IP-адресу у рядок адреси. Відкриється Програмне забезпечення HP Toolbox.
6. Клацніть вкладку **Робота в мережі** і виберіть посилання **Wireless Configuration** (Конфігурація бездротового з'єднання) в області ліворуч.
7. Виберіть потрібний параметр, щоб увімкнути бездротову мережу, а тоді від'єднайте мережевий кабель.
8. В області **Configuration Method** (Спосіб конфігурації) виберіть пункт **Create a new Ad hoc wireless network (peer-to-peer)** (Створити нову бездротову мережу конфігурації "комп'ютер-комп'ютер").
9. Введіть мережеве ім'я, виберіть канал і тип захисту.
10. Натисніть кнопку **Прийняти**.

Конфігурація виробу в мережі

Перегляд або зміна мережевих параметрів

Кнопка Програмне забезпечення HP Toolbox використовується для перегляду або зміни налаштувань IP-адреси.

1. Надрукуйте сторінку конфігурації та знайдіть IP-адресу.
 - Якщо використовується протокол IPv4, IP-адреса містить лише цифри. Вона має формат:
`xxx.xxx.xxx.xxx`
 - Якщо використовується протокол IPv6, IP-адреса має вигляд шістнадцяткової комбінації літер і цифр. Вона у такому форматі:
`xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx`
2. Відкрийте Програмне забезпечення HP Toolbox, клацнувши **Пуск**, групу **Програми** або **Усі програми**, **HP**, групу продукту, а тоді пункт **HP Product Settings** (Параметри виробу HP).
3. Виберіть вкладку **Networking** (Робота в мережі), щоб отримати відомості про мережу. За потреби параметри можна змінити.

6 Папір і носії друку

- [Правила використання паперу](#)
- [Налаштування правильного типу й розміру паперу відповідно до драйвера принтера](#)
- [Підтримувані розміри паперу](#)
- [Підтримувані типи паперу](#)
- [Завантаження паперу в лотки](#)

Правила використання паперу

Цей пристрій підтримує різноманітні види паперу та інших носіїв для друку, що відповідають рекомендаціям у цьому посібнику для користувача. Папір чи носії для друку, які не відповідають цим рекомендаціям, можуть стати причиною незадовільної якості друку, збільшення кількості застрягань та передчасного зношування виробу.

Щоб отримати найкращі результати, використовуйте тільки універсальні або призначені для лазерного друку папір і матеріали HP. Не використовуйте папір або носії друку, призначені для струменевих принтерів. Компанія Hewlett-Packard не може рекомендувати використання носіїв інших торгових марок, оскільки HP не може контролювати їх 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.

Вказівки щодо нестандартного паперу

Цей пристрій підтримує друк на нестандартних носіях. Щоб отримати задовільні результати, виконуйте наведені нижче вказівки. Використовуючи спеціальний папір або носій для друку, для отримання найкращих результатів обов'язково встановіть тип та розмір у драйвері принтера.

- △ **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** У виробках HP LaserJet використовуються термофіксатори для зчеплення часток сухого тонера з папером у чітко визначених місцях. Папір HP для лазерного друку призначено для дії такої високої температури. Використання паперу для струменевого друку може призвести до пошкодження пристрою.

Типи носіїв	Що слід робити	Що не слід робити
Конверти	- Зберігайте конверти рівно. - Використовуйте конверти зі швом до кута. - Використовуйте клейкі стрічки із захистом, призначені для лазерних принтерів.	- Не використовуйте зім'яті, розрізані, склеєні або зіпсуті конверти. - Не використовуйте конверти з затискачами, віконцями або крейдовою поверхнею. - Не використовуйте самоклейки чи інші синтетичні матеріали.
Наклейки	- Використовуйте тільки наклейки, що щільно прилягають одна до одної на аркуші. - Слід використовувати наклейки, які лежать рівно. - Використовуйте лише цілі аркуші наклейок.	- Не використовуйте зім'яті, зіпсуті наклейки чи наклейки із повітрям всередині. - Не видрукуйте частини аркушів з наклейками.

Типи носіїв	Що слід робити	Що не слід робити
Прозорі плівки	- Використовуйте лише діапозитиви, призначені для кольорових лазерних принтерів. - Знявши прозорі плівки із пристрою, ставте їх на пласку поверхню.	Не використовуйте прозорі носії, що не призначені для лазерних принтерів.
Бланки або попередньо роздруковані форми	Використовуйте лише бланки або форми, призначені для лазерних принтерів.	Не використовуйте бланків із тисненням або з використанням чорнила металевого кольору.
Цупкий папір	Використовуйте лише цупкий папір, який призначено для лазерних принтерів і відповідає характеристикам ваги для цього пристрою.	Не використовуйте папір, вага якого перевищує рекомендовану вагу носія для цього пристрою, якщо лише це не папір HP, який призначено для цього пристрою.
Глянцевий або крейдований папір	Використовуйте лише глянцевий або крейдований папір, призначений для лазерних принтерів.	Не використовуйте глянцевий або крейдований папір, призначений для струменевих принтерів.

Налаштування правильного типу й розміру паперу відповідно до драйвера принтера

 **ПРИМІТКА.** Якщо зміни до параметрів сторінки внести у програмі, такі зміни переважатимуть усі інші налаштування драйвера принтера.

1. У меню програми **File** (Файл) клацніть **Print** (Друк).
2. Виберіть пристрій, а тоді натисніть кнопку **Властивості** або **Вподобання**.
3. Виберіть вкладку **Папір/Якість**.
4. Виберіть розмір у розкритому списку **Розмір**.
5. Виберіть тип паперу у розкритому списку **Тип**.
6. Натисніть кнопку **ОК**.

Підтримувані розміри паперу

Цей продукт підтримує різні розміри паперу, а також може бути адаптований до різних носіїв.

 **ПРИМІТКА.** Для отримання найкращих результатів, виберіть відповідний розмір і тип паперу у драйвері принтера.

Таблиця 6-1 Підтримувані розміри паперу та носіїв друку

Формат	Розміри
Letter	216 x 279 мм
Legal	216 x 356 мм
A4	210 x 297 мм
Executive	184 x 267 мм
8,5 x 13	216 x 330 мм
4 x 6	101,6 x 152,4 мм
10 x 15 см	101,6 x 152,4 мм
5 x 8	127 x 203 мм
RA4	215 x 305 мм
A5	148 x 210 мм
A6	105 x 148 мм
B5 (JIS)	182 x 257 мм
16k	184 x 260 мм
	195 x 270 мм
	197 x 273 мм
Регульований формат	Мінімальний: 76 x 127 мм
	Максимальний: 216 x 356 мм
	ПРИМІТКА. Визначаючи спеціальні розміри за допомогою драйвера принтера, слід завжди вказувати коротшу сторону аркуша як ширину, а довшу – як довжину.

Таблиця 6-2 Підтримувані конверти та листівки

Формат	Розміри
Конверт #10	105 x 241 мм
Конверт DL	110 x 220 мм
Конверт C5	162 x 229 мм
Конверт B5	176 x 250 мм
Конверт Monarch	98 x 191 мм

Таблиця 6-2 Підтримувані конверти та листівки (продовження)

Формат	Розміри
Japanese Postcard	100 x 148 мм
Postcard (JIS)	
Подвійна Japan Postcard повернута	148 x 200 мм
Double Postcard (JIS)	
Custom (Регульований формат)	Мінімальний: 76 x 127 мм Максимальний: 216 x 356 мм

ПРИМІТКА. Визначаючи спеціальні розміри за допомогою драйвера принтера, слід завжди вказувати коротшу сторону аркуша як ширину, а довшу – як довжину.

Підтримувані типи паперу

Для перегляду повного переліку оригінального паперу марки HP для цього виробу відвідайте веб-сайти www.hp.com/support/LJColorMFPM175.

- Щоденний
 - Звичайний
 - Тонкий
 - Високого ґатунку
 - Вторинної переробки
- Презентаційний
 - Матовий папір
 - Глянцевий папір
 - Цупкий папір
 - Цупкий глянцевий папір
- Буклет
 - Матовий папір
 - Глянцевий папір
 - Папір для триколонкових буклетів
 - Надцупкий папір
 - Надцупкий глянцевий папір
- Фотографія/обкладинка
 - Матовий обкладинковий папір
 - Матовий фотопапір
 - Глянцевий фотопапір
 - Глянцеві картки
- Інше
 - Прозорі плівки для кольорового лазерного друку
 - Наклейки
 - Друкований бланк
 - Конверт
 - Цупкий конверт

- Попередньо друковані форми
- Перфорований
- Кольоровий
- Жорсткий
- Цупкий жорсткий папір
- Грубий папір HP

Завантаження паперу в лотки

Завантаження у вхідний лоток

 **ПРИМІТКА.** Додаючи папір, вийміть усі аркуші зі вхідного лотка, складіть їх разом із новими та вирівняйте отриманий стос. Не розкривайте папір віялом. Це допоможе зменшити ризик застрягання паперу і уникнути втягування пристроєм кількох аркушів одночасно.

ПРИМІТКА. Друкуючи на папері малого або спеціального формату, завантажуйте його короткою стороною (шириною) в пристрій.

1. Завантажте папір лицьовою стороною догори, верхом уперед у вхідний лоток.



2. Встановіть напрямні впритул до стосу паперу.



Ємність лотка

Вхідний або вихідний лоток	Тип паперу	Специфікації	Місткість
Вхідний лоток	Папір	60-220 г/м ² Якість друку гарантована тільки для носіїв HP.	150 аркушів щільністю 75 г/м ²
	Конверти	60-90 г/м ²	До 10 конвертів
	Прозорі плівки	0,12-0,13 мм	До 50 прозорих плівок
	Поштові листівки	135-176 г/м ²	
	Глянцевий	130-220 г/м ²	

Орієнтація паперу під час завантаження лотків

Якщо ви використовуєте папір, який потребує особливої орієнтації, завантажте його згідно з інформацією цієї таблиці.

Тип паперу	Як завантажити папір
Заздалегідь надрукований аркуш або бланк	• Стороною для друку вгору • Верхнім краєм уперед до пристрою
Перфорований	• Стороною для друку вгору • Отворами до лівого боку пристрою
Конверт	• Стороною для друку вгору • Правим коротким краєм уперед до пристрою

7 Картриджі та барабани формування зображення

- [Властивості картриджів і барабанів формування зображення](#)
- [Огляд витратних матеріалів](#)
- [Поводження з картриджами та барабаном формування зображення](#)
- [Усунення несправностей, пов'язаних із картриджами чи барабаном формування зображення](#)

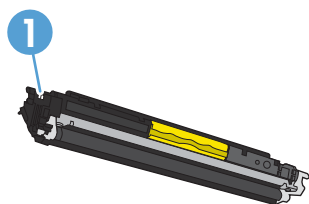
Властивості картриджів і барабанів формування зображення

Функція	Опис
Номери виробів	• Чорний картридж: CE310A • Блакитний картридж: CE311A • Жовтий картридж: CE312A • Пурпуровий картридж: CE313A • Барабан формування зображення: CE314A
	ПРИМІТКА. Номер для усіх картриджів і барабана формування зображення - 126A.
Спеціальні можливості	• Картриджі і барабан формування зображення можна встановлювати і виймати однією рукою.
Охорона довкілля	• Утилізуйте картриджі відповідно до програми повернення та утилізації HP (HP Planet Partners).

Для отримання додаткових відомостей відвідайте сторінку www.hp.com/go/learnaboutsupplies.

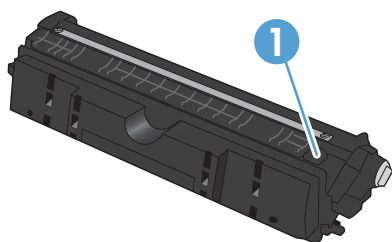
Огляд витратних матеріалів

Огляд картриджа



1	Блок пам'яті картриджа
---	------------------------

Огляд барабана формування зображення



1	Блок пам'яті барабана формування зображення
---	---

Поводження з картриджами та барабаном формування зображення

Правильне використання, зберігання та контроль за станом картриджа і барабана формування зображення сприяє забезпеченню високої якості друку.

Зміна параметрів для картриджів і барабана формування зображення

Друк після вичерпання розрахункового ресурсу картриджа або барабана формування зображення

Повідомлення **<Supply> Low** (Низький рівень <витратного матеріалу>), де <витратний матеріал> - це кольоровий картридж або барабан формування. Виріб повідомляє, коли рівень витратного матеріалу низький. Реальний залишковий ресурс може відрізнитися. Варто подбати про наявність запасного картриджа, який можна буде встановити, коли якість друку стане неприйнятною. Витратний матеріал не обов'язково міняти відразу.

Повідомлення **Дуже низький рівень <витратного матеріалу>**, де <витратний матеріал> - це картридж певного кольору або барабан формування зображення, або ж поєднання кількох картриджів та/або барабана формування зображення: Виріб повідомляє, коли рівень витратного матеріалу дуже низький. Реальний залишковий ресурс може відрізнитися. Варто подбати про наявність запасного картриджа, який можна буде встановити, коли якість друку стане неприйнятною. Немає необхідності негайно замінювати витратні матеріали, якщо якість друку залишається задовільною.

Коли ресурс картриджа HP досягає значення "very low" (дуже низький), термін дії гарантії HP Premium Protection Warranty для нього завершується.

На барабан формування зображення, встановлений у цьому пристрої, поширюється гарантія пристрою. На барабани для заміни поширюється однорічна обмежена гарантія, термін дії якої починається із дати встановлення. Дата встановлення барабана формування зображення відображається на сторінці стану витратних матеріалів.

Зміна параметра "very low" (дуже низький) на панелі керування

Налаштування можна змінити у будь-який час; його не потрібно скидати після встановлення нового картриджа чи барабана формування зображення.

1. На панелі керування натисніть кнопку Налаштування .
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть меню **System Setup (Налаштування системи)**, а тоді натисніть кнопку **OK**.
3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть меню **Supply Settings (Налаштування витратних матеріалів)**, а тоді натисніть кнопку **OK**.
4. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть меню **Black Cartridge (Чорний картридж)**, меню **Color Cartridges (Кольорові картриджі)** або меню **Imaging Drum (Барабан формування зображення)**, а тоді натисніть кнопку **OK**.

5. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть меню **Very Low Setting (Налаштування для дуже низького рівня ресурсу)**, а тоді натисніть кнопку **OK**.
6. Виберіть один із таких параметрів.
 - Вибір параметра **Continue (Продовження)** дозволить налаштувати пристрій таким чином, щоб отримувати повідомлення про дуже низький рівень ресурсу картриджа або барабана формування зображення, проте продовжувати друк.
 - Вибір параметра **Stop (Припинення)** дозволить налаштувати пристрій таким чином, що друк буде призупинено до заміни картриджа або барабана формування зображення.
 - Вибір параметра **Prompt (Підказка)** дозволить налаштувати пристрій таким чином, що друк буде призупинено і буде отримано підказку про заміну картриджа або барабана формування зображення. Підказку можна підтвердити та продовжити друк.
 - Лише в меню **Color Cartridges (Кольорові картриджі)** можна вибрати налаштування **Print Black (Друкувати у монохромних тонах)**, щоб отримувати повідомлення про дуже низький рівень ресурсу картриджа, проте друк буде продовжуватися лише в монохромних тонах.

Інструкції із заміни

Заміна картриджів

Коли ресурс картриджа вичерпується, можна продовжувати користуватися ним, поки це не впливатиме на якість друку.

Коли ресурс картриджа HP досягає значення "very low" (дуже низький), термін дії гарантії HP Premium Protection Warranty для нього завершується. Згідно з положеннями гарантії на картридж HP усі дефекти друку або несправності витратних матеріалів, що виникають під час роботи пристрою в режимі тривалого використання картриджа з вичерпаним ресурсом, не вважатимуться дефектами матеріалів чи виробництва.

1. Деякі повідомлення про помилку або стан передбачають автоматичне обертання каруселі картриджів у положення картриджа, який потрібно замінити. Якщо картридж, який потрібно замінити, знаходиться в іншому місці, натисніть кнопку Картридж , щоб повернути карусель картриджів у положення картриджа для заміни.

ПРИМІТКА. Перед натисканням кнопки "Картридж " слід закрити всі кришки. Крім того, для роботи кнопки Картридж  потрібно встановити барабан формування зображення.

ПРИМІТКА. Перед тим як відкривати кришку відділення для картриджів, зачекайте, поки не зникне повідомлення про обертання **Rotating** (Обертання) і не стихне звук обертання.



2. Відкрийте кришку доступу до картриджів.

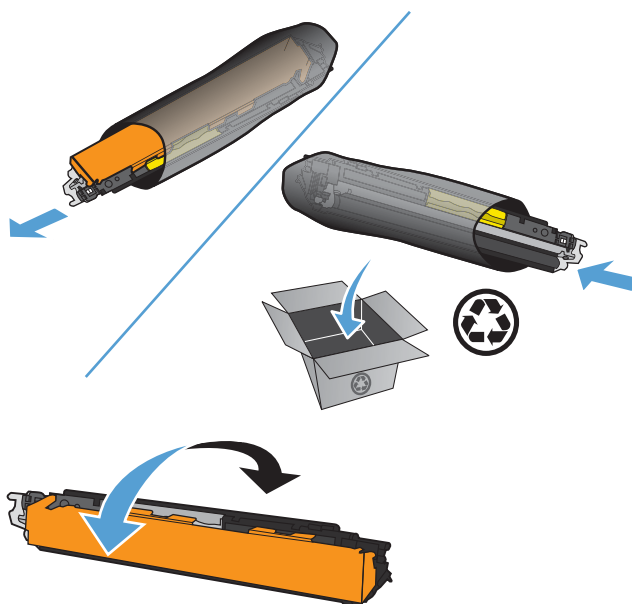


3. Тримавши використаний картридж за ручку посередині, вийміть його.



4. Витягніть новий картридж з упаковки. Покладіть використаний картридж до коробки та пакета для переробки.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ. Щоб запобігти пошкодженню картриджа, тримайте його руками з обох боків. Не торкайтеся валика картриджа.

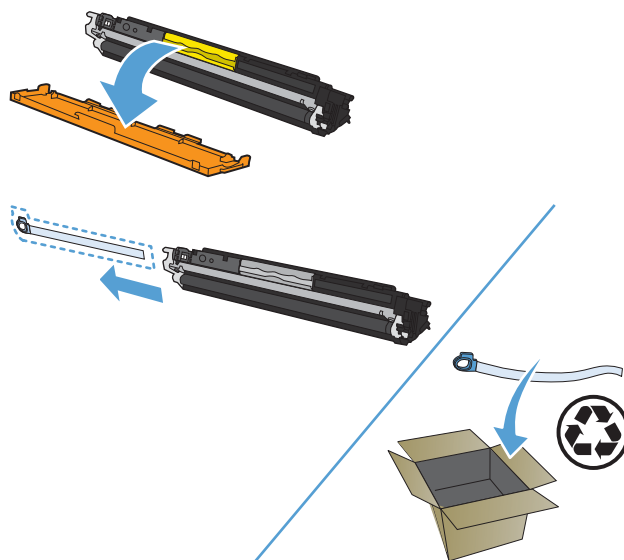


5. Візьміть картридж за обидва боки і обережно похитайте його, щоб рівномірно розподілити тонер усередині картриджа.

6. Взявши картридж за ручку посередині, зніміть захисну пластмасову кришку.

ПРИМІТКА. Не торкайтеся валика картриджа. Відбитки пальців на валику можуть погіршити якість друку.

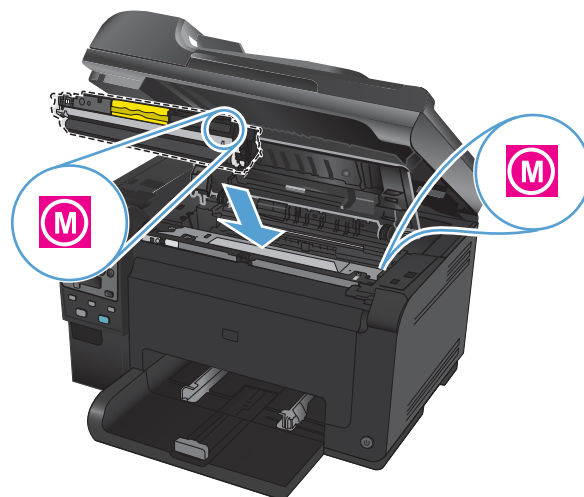
7. Зніміть із картриджа клейку стрічку. Покладіть стрічку в коробку картриджа для повернення для утилізації.



8. Тримавши картридж за ручку посередині, встановіть його у пристрій.

ПРИМІТКА. Порівняйте кольорову етикетку на картриджі з етикеткою на гнізді каруселі, щоб перевірити, чи кольори збігаються.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ. Якщо тонер потрапив на одяг, видаліть його за допомогою сухої тканини та виперіть одяг у холодній воді. Гаряча вода закріплює тонер на тканині.



9. Закрийте кришку доступу до картриджа.

ПРИМІТКА. Після того, як закрити кришку відділення для картриджів, на панелі керування з'явиться повідомлення **Calibrating...** (Калібрування...). Пристрою потрібно кілька хвилин для виконання калібрування.

ПРИМІТКА. Якщо потрібно замінити ще один картридж, потрібно закрити кришку доступу до картриджів, перш ніж натискати кнопку "Картридж" (іконка чотирьох кольорів) наступного картриджа.

У разі заміни другого картриджа чекати, поки пристрій виконає калібрування, не потрібно. Натомість натисніть кнопку Картридж (іконка чотирьох кольорів), щоб повернути карусель у потрібне положення. Після заміни всіх картриджів буде виконано калібрування.





ПРИМІТКА. Якщо під час друку отримано повідомлення про стан **Wrong Cartridge in <Color> Slot (Неправильний картридж у гнізді <колір>)**, вийміть картридж із вказаного гнізда і порівняйте кольорову наклейку на ньому із наклейкою на гнізді, щоб перевірити, чи їх кольори збігаються.

Заміна барабана формування зображення

 **ПРИМІТКА.** На барабан формування зображення, встановлений у цьому пристрої, поширюється гарантія пристрою. На барабани для заміни поширюється однорічна обмежена гарантія, термін дії якої починається із дати встановлення. Дата встановлення барабана формування зображення відображається на сторінці стану витратних матеріалів. Гарантійна програма HP Premium Protection Warranty поширюється лише на картриджі пристрою.

1. Відкрийте кришку доступу до картриджів.



2. Відкрийте передню кришку.



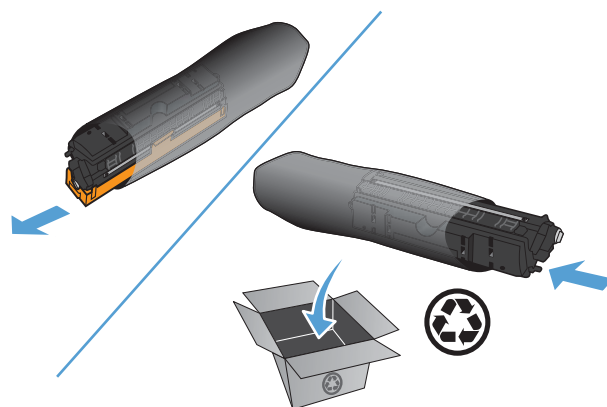
3. Підніміть два важелі, які утримують барабан формування зображення.



4. Вийміть старий барабан формування зображення.



5. Витягніть новий барабан формування зображення з упаковки. Покладіть використаний барабан формування зображення в пакет і в коробку для переробки.

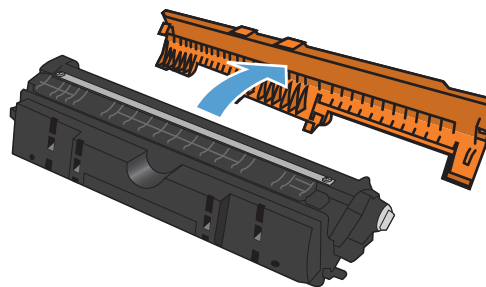


6. Зніміть захисну кришку з нового барабана формування зображення.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ. Щоб запобігти пошкодженню барабана формування зображення, оберігайте його від світла. Прикривайте його аркушем паперу.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ. Не торкайтеся зеленого валика. Відбитки пальців на барабані формування зображення можуть погіршити якість друку.

7. Вставте новий барабан формування зображення у пристрій.



8. Опустіть два важелі, які утримують барабан формування зображення.



9. Закрийте передню кришку.



10. Закрийте кришку доступу до картриджа.

ПРИМІТКА. Коли кришку відділення для картриджів буде закрито, на панелі керування з'явиться повідомлення **Calibrating...** (Калібрування...). Пристрою потрібно близько хвилини для проведення калібрування.



Утилізація витратних матеріалів

Для програми повернення та утилізації картриджів HP LaserJet у США і Пуерто-Ріко, - скористайтесь попередньо оплаченою, заадресованою поштовою карткою, яка додається в комплекті. Скориставшись поштовою карткою UPS, віддайте пакунок водію служби UPS під час наступного отримання чи відправлення посилки, або віднесіть його до авторизованого центру прийому кур'єрської служби UPS. (Замовлення коштуватиме як звичайне пересилання посилки). Щоб дізнатись розміщення місцевого центру прийому кур'єрської служби UPS, телефонуйте за номером 1-800-PICKUPS або зайдіть на веб-сторінку www.ups.com. Якщо ви повертаєте пакунок із поштовою карткою FedEx, віддайте його кур'єру поштової служби Сполучених Штатів або водію служби FedEx під час наступного отримання або відправки посилки. (Замовлення коштуватиме як звичайне пересилання посилки). Картриджі можна також віднести в будь-яке поштове відділення США або центр відправок чи зберігання FedEx. Для отримання детальнішої інформації про розміщення найближчого відділу поштової служби Сполучених Штатів телефонуйте за номером 1-800-ASK-USPS або відвідайте веб-сайт www.usps.com. Для отримання детальнішої інформації про розміщення найближчого центру відправок/зберігання FedEx телефонуйте за номером 1-800-GOFEDEX або відвідайте сайт www.fedex.com. Щоб отримати детальнішу інформацію або замовити додаткові поштові картки чи коробки для повернення використаних матеріалів, відвідайте сайт www.hp.com/

[recycle](#) або телефонуйте за номером 1-800-340-2445. Інформація може бути змінена без попередження.

Зберігання картриджів і барабанів формування зображення

Не відкривайте упаковку з картриджем або барабаном формування зображення, якщо ви не плануєте ним відразу користуватися.

Політика компанії HP щодо витратних матеріалів сторонніх виробників

Компанія Hewlett-Packard не рекомендує використовувати картриджі та барабани формування зображення сторонніх виробників, як нові, так і відновлені.

 **ПРИМІТКА.** Для принтерів HP, використання картриджів, інших аніж HP, або відновлених картриджів не впливає ані на гарантію, ані на умови технічної підтримки HP. Однак якщо через використання іншого картриджа, аніж HP, чи відновленого картриджа станеться несправність, у разі обслуговування виробу з метою усунення певного пошкодження чи несправностей ви змушені будете оплатити час, затрачений на це компанією HP, і вартість матеріалів.

гаряча лінія HP та веб-сторінка для повідомлення про підробки

Телефонуйте за гарячою лінією HP для повідомлення про підробки (1-877-219-3183, дзвінки безкоштовні в межах Північної Америки) або див. www.hp.com/go/anticounterfeit, якщо ви встановили картридж HP, а повідомлення на панелі керування вказує, що картридж виготовлений не компанією HP або є користованим. Компанія HP допоможе визначити, чи картридж оригінальний, і вживе заходів для вирішення проблеми.

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

- На сторінці стану витратних матеріалів вказано, що встановлено витратні матеріали сторонніх виробників або використані витратні матеріали.
- У вас виникає багато проблем, пов'язаних з картриджем.
- Картридж має незвичайний вигляд (наприклад, упаковка відрізняється від упаковки HP).

Усунення несправностей, пов'язаних із картриджами чи барабаном формування зображення

Перевірка картриджів і барабана формування зображення

Перевірте всі картриджі друку та замініть їх у разі потреби, якщо виникли такі проблеми:

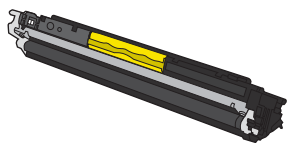
- Друк надто світлий або здається вицвілим в певних областях.
- На друкованих сторінках є незначні області без друку.
- На друкованих сторінках є смуги.

Якщо, на вашу думку, потрібно провести заміну картриджа, надрукуйте сторінку стану витратних матеріалів, щоб дізнатися номер частини для купівлі необхідного оригінального картриджа HP.

Тип картриджа	Дії для усунення проблеми
Повторно заповнений або відновлений картридж	Компанія Hewlett-Packard не радить 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. Якщо використовується повторно заповнений або відновлений картридж, проте якість друку не є задовільною, замініть картридж оригінальним картриджем HP, на якому написано "HP" або "Hewlett-Packard" або нанесено логотип HP.
Справжній картридж і барабан формування зображення HP	1. Якщо орієнтовний ресурс картриджа вичерпано, на панелі керування пристрою або на сторінці стану витратних матеріалів відображається стан "very low" (дуже низький). Якщо якість друку є непринятною, слід замінити картридж. 2. Надрукуйте сторінку якості друку за допомогою меню Reports (Звіти) на панелі керування. Якщо смуги або дефекти на сторінці мають один колір, імовірно, виник дефект у картриджі саме такого кольору. Для тлумачення сторінки дивіться вказівки в цьому документі. У разі потреби замініть картридж. 3. Огляньте картридж на предмет пошкодження. Дивіться наведені далі вказівки. У разі потреби замініть картридж. 4. Якщо на друкованих сторінках з приблизно однаковим інтервалом з'являються дефекти, надрукуйте сторінку очищення. Якщо це не допомагає усунути проблему, скористайтеся лінійкою повторюваних дефектів у цьому документі, щоб визначити її джерело.

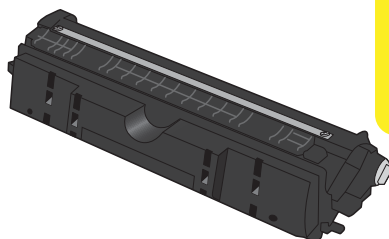
Перевірка картриджів і барабана формування зображення на наявність пошкоджень

1. Вийміть картридж із виробу і перевірте його на наявність пошкоджень.



2. Якщо на картриджі немає ознак пошкодження, обережно кілька разів похитайте картриджем для друку і встановіть його на місце. Надрукуйте кілька сторінок, аби перевірити, чи проблему усунуто.
3. Якщо проблему не вдалося усунути, вийміть барабан формування зображення і перевірте його поверхню.

△ **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Не торкайтеся зеленого валика. Відбитки пальців на барабані формування зображення можуть погіршити якість друку.



4. Якщо на барабані формування зображення є подряпини, відбитки пальців або інші пошкодження, його потрібно замінити.

Повторювані дефекти

Якщо дефекти повторюються з певним інтервалом на сторінці, це може свідчити про пошкодження барабана формування зображення.

- 22 мм (картридж)
- 26 мм (барабан формування зображення)
- 29 мм (картридж)
- 94 мм (барабан формування зображення)

Друк сторінки стану витратних матеріалів

Скористайтесь панеллю керування, щоб видрукувати сторінки конфігурації та стану витратних матеріалів, які нададуть інформацію про пристрій та його поточні параметри.

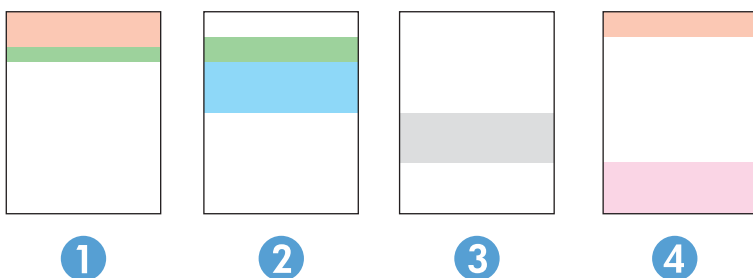
1. На панелі керування пристрою натисніть кнопку Налаштування .
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть меню **Reports (Звіти)**, а тоді натисніть кнопку **OK**.
3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть параметр **Supplies Status** (Стан витратних матеріалів), а тоді натисніть кнопку **OK**.

Сторінка	Опис
Сторінка конфігурації	Дозволяє надрукувати перелік налаштувань пристрою
Сторінка стану витратних матеріалів	Сторінка стану витратних матеріалів містить таку інформацію: • Орієнтовний залишковий ресурс картриджа у відсотках • Гарантія на картриджі і барабан формування зображення (якщо ресурс цих витратних матеріалів на рівні "very low" (дуже низький). • Номери частин для картриджів і барабана формування зображення HP • Кількість сторінок, які можна надрукувати за допомогою картриджа • Відомості про замовлення нових картриджів друку HP та утилізацію використаних картриджів друку HP • Приблизний строк служби барабана формування зображення і дата встановлення відображаються на сторінці стану витратних матеріалів.

Тлумачення сторінки якості друку

1. На панелі керування пристрою натисніть кнопку Налаштування .
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть меню **Reports (Звіти)**, а тоді натисніть кнопку **OK**.
3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть параметр **Print Quality (Якість друку)**, а тоді натисніть кнопку **OK**.

На цій сторінці є п'ять смуг кольору, розділених на чотири групи, як зображено на малюнку. Дослідивши кожну ділянку, можна визначити проблемний картридж.



Ділянка	Картридж
1	Жовтий
2	Блакитний
3	Чорний
4	Пурпуровий

- Якщо крапки або смуги з'являються лише в одній із ділянок, замініть картридж для друку, який відноситься до цієї ділянки.
- Якщо крапки з'являються на більше, ніж одній ділянці, надрукуйте сторінку очищення. Якщо це не допомагає усунути проблему, визначте, чи крапки мають один колір, наприклад, якщо пурпурові крапки з'являються на усіх п'яти кольірних смугах. Якщо крапки одного кольору, потрібно замінити картридж для друку.
- Якщо смуги з'являються у кількох кольірних смугах, звертайтеся до HP. Можливо, проблему створює компонент, не пов'язаний із картриджем для друку.

Тлумачення повідомлень на панелі керування для картриджів чи барабана формування зображень

Повідомлення панелі керування	Опис	Рекомендовані дії
10.0004 Supply Error (Помилка витратних матеріалів 10.0004)	Помилка зв'язку з барабаном формування зображення.	• Вимкніть та ввімкніть пристрій. • Якщо проблему не вдається усунути, замініть барабан формування зображення. • Якщо помилка не зникає, зв'яжіться з HP. Див. www.hp.com/support/LJColorMFPM175 або брошуру підтримки, що вкладено у коробку.
10.1004 Supply memory error (Помилка пам'яті витратних матеріалів 10.1004)		

Повідомлення панелі керування	Опис	Рекомендовані дії
10.000X Supply memory error (Помилка пам'яті витратних матеріалів 10.000X) 10.100X Supply memory error (Помилка пам'яті витратних матеріалів 10.100X)	Помилка зв'язку з одним із картриджів. "X" позначає картридж: 0=чорний, 1=блакитний, 2=пурпуровий, 3=жовтий.	- Вимкніть та ввімкніть пристрій. - Перевірте, чи правильно встановлено картридж. Вийміть і знову встановіть картридж. - Якщо проблему не вдається усунути, замініть картридж. - Якщо помилка не зникає, зв'яжіться з HP. Див. www.hp.com/support/UJColorMFP175 або брошуру підтримки, що вкладено у коробку.
Black cartridge is low (Ресурс чорного картриджа вичерпується)	Картридж наближається до вичерпання свого розрахункового ресурсу.	Друк можна продовжувати, проте варто придбати запасні витратні матеріали.
Black cartridge is very low (Ресурс чорного картриджа практично вичерпано)	Розрахунковий ресурс картриджа вичерпано.	Для забезпечення оптимальної якості друку HP рекомендує відразу замінити картридж. Можна продовжувати друк, поки не почне погіршуватись якість друку. Реальний залишковий ресурс картриджа може відрізнитися. Коли ресурс картриджа HP знаходиться на найнижчому рівні (Very Low), дія гарантійної програми HP Premium Protection Warranty на нього не поширюється. Згідно з положеннями гарантії на картридж HP, усі дефекти друку або несправності витратних матеріалів, що виникають під час роботи пристрою в режимі тривалого використання вичерпаного картриджа, не вважатимуться дефектами матеріалів чи виробництва.
Cyan cartridge is low (Ресурс блакитного картриджа вичерпується)	Картридж наближається до вичерпання свого розрахункового ресурсу.	Друк можна продовжувати, проте варто придбати запасні витратні матеріали.
Cyan cartridge is very low (Ресурс блакитного картриджа практично вичерпано)	Розрахунковий ресурс картриджа вичерпано.	Для забезпечення оптимальної якості друку HP рекомендує відразу замінити картридж. Можна продовжувати друк, поки не почне погіршуватись якість друку. Реальний залишковий ресурс картриджа може відрізнитися. Коли ресурс картриджа HP знаходиться на найнижчому рівні (Very Low), дія гарантійної програми HP Premium Protection Warranty на нього не поширюється. Згідно з положеннями гарантії на картридж HP, усі дефекти друку або несправності витратних матеріалів, що виникають під час роботи пристрою в режимі тривалого використання вичерпаного картриджа, не вважатимуться дефектами матеріалів чи виробництва.
Door open (Кришку відкрито)	Кришка доступу до картриджа відкрита.	Закрийте кришку доступу до картриджа.

Повідомлення панелі керування	Опис	Рекомендовані дії
Jam in cartridge area (Застрягання в області картриджа)	Пристрій зафіксував застрягання паперу в області картриджа.	Усуньте застрягання у вказаній ділянці і виконайте вказівки на панелі керування пристрою.
Magenta cartridge is low (Ресурс пурпурового картриджа вичерпується)	Картридж наближається до вичерпання свого розрахункового ресурсу.	Друк можна продовжувати, проте варто придбати запасні витратні матеріали.
Magenta cartridge is very low (Ресурс пурпурового картриджа практично вичерпано)	Розрахунковий ресурс картриджа вичерпано.	Для забезпечення оптимальної якості друку HP рекомендує відразу замінити картридж. Можна продовжувати друк, поки не почне погіршуватись якість друку. Реальний залишковий ресурс картриджа може відрізнитися. Коли ресурс картриджа HP знаходиться на найнижчому рівні (Very Low), дія гарантійної програми HP Premium Protection Warranty на нього не поширюється. Згідно з положеннями гарантії на картридж HP, усі дефекти друку або несправності витратних матеріалів, що виникають під час роботи пристрою в режимі тривалого використання вичерпаного картриджа, не вважатимуться дефектами матеріалів чи виробництва.
Replace <Color>. (Замініть <колір>.) Printing Black (Друк у монохромних тонах)	Орієнтовний ресурс картриджа вичерпано. Пристрій друкуватиме лише в монохромних тонах, доки не буде замінено картридж із дуже низьким рівнем тонера.	Для забезпечення оптимальної якості друку HP рекомендує відразу замінити картридж. Можна продовжувати друк, поки не почне погіршуватись якість друку. Реальний залишковий ресурс картриджа може відрізнитися. Коли ресурс картриджа HP знаходиться на найнижчому рівні (Very Low), дія гарантійної програми HP Premium Protection Warranty на нього не поширюється. Згідно з положеннями гарантії на картридж HP, усі дефекти друку або несправності витратних матеріалів, що виникають під час роботи пристрою в режимі тривалого використання вичерпаного картриджа, не вважатимуться дефектами матеріалів чи виробництва.
Replace <Color> Cartridge (Замініть <колір> картридж)	Орієнтовний ресурс картриджа вичерпано. Коли рівень тонера у картриджі буде на дуже низькому рівні, пристрій зупинить роботу.	Замініть картридж або налаштуйте пристрій на продовження друку, після того як ресурс картриджа досягне "дуже низького" рівня.

Повідомлення панелі керування	Опис	Рекомендовані дії
Replace Supplies. (Замініть витратні матеріали.) Printing Black (Друк у монохромних тонах)	Орієнтовний ресурс одного чи кількох картриджів вичерпано. Пристрій друкуватиме лише в монохромних тонах, доки не буде замінено картриджі з дуже низьким рівнем тонера.	Для забезпечення оптимальної якості друку HP рекомендує відразу замінити картридж. Можна продовжувати друк, поки не почне погіршуватись якість друку. Реальний залишковий ресурс картриджа може відрізнятися. Коли ресурс картриджа HP знаходиться на найнижчому рівні (Very Low), дія гарантійної програми HP Premium Protection Warranty на нього не поширюється. Згідно з положеннями гарантії на картридж HP, усі дефекти друку або несправності витратних матеріалів, що виникають під час роботи пристрою в режимі тривалого використання вичерпаного картриджа, не вважатимуться дефектами матеріалів чи виробництва.
Replace Supplies (Замінити витратні матеріали)	Кілька витратних матеріалів уже майже вичерпали свій ресурс; пристрій припинить роботу, коли рівень ресурсу витратних матеріалів досягне дуже низького рівня.	Замініть витратні матеріали або налаштуйте пристрій на продовження друку, після того як ресурс картриджа досягне рівня "very low" (дуже низький).
Supplies are very low (Ресурс витратних матеріалів практично вичерпано)	Один або кілька картриджів, або картридж(і) і барабан формування зображення вичерпали свій орієнтовний ресурс.	Для забезпечення оптимальної якості друку HP рекомендує відразу замінити картридж або барабан формування зображення. Можна продовжувати друк, поки не почне погіршуватись якість друку. Реальний залишковий ресурс картриджа може відрізнятися. Коли ресурс картриджа HP досягає значення "very low" (дуже низький), термін дії гарантії HP Premium Protection Warranty для нього завершується. Згідно з положеннями гарантії на картридж HP, усі дефекти друку або несправності витратних матеріалів, що виникають під час роботи пристрою в режимі тривалого використання вичерпаного картриджа, не вважатимуться дефектами матеріалів чи виробництва. На барабан формування зображення, встановлений у цьому пристрої, поширюється гарантія пристрою. На барабани для заміни поширюється однорічна обмежена гарантія, термін дії якої починається із дати встановлення. Дата встановлення барабана формування зображення відображається на сторінці стану витратних матеріалів.
Supplies in wrong positions (Витратні матеріали встановлено неправильно)	Картриджі встановлено у неправильні гнізда.	Переконайтеся, що усі картриджі встановлено у відповідні гнізда.

Повідомлення панелі керування	Опис	Рекомендовані дії
Supplies low (Ресурс витратних матеріалів вичерпується)	Один або кілька картриджів, або картридж(и) і барабан формування зображення майже вичерпали свій орієнтовний ресурс.	Друк можна продовжувати, проте варто придбати запасні витратні матеріали.
Used <color> cartridge is installed (Встановлено <копір> вживаний картридж)	Встановлено витратний матеріал, який був у вжитку. Можливо, це відновлений картридж.	Якщо ви вважаєте, що придбали оригінальні витратні матеріали HP, відвідайте веб-сайт HP: www.hp.com/go/anticounterfeit. Якщо через використання іншого картриджа, аніж HP, чи відновленого картриджа станеться несправність, у разі обслуговування виробу з метою усунення певного пошкодження чи несправності ви змушені будете оплатити час, затрачений на це компанією HP, і вартість матеріалів. Стан витратних матеріалів і функції, які залежать від нього, недоступні для картриджів, які були у вжитку.
Used cartridges installed (Установлено вживані картриджі)	Встановлено вживані витратні матеріали. Ймовірно, це відновлені картриджі.	Якщо ви вважаєте, що придбали оригінальні витратні матеріали HP, відвідайте веб-сайт HP: www.hp.com/go/anticounterfeit. Якщо через використання іншого картриджа, аніж HP, чи відновленого картриджа станеться несправність, у разі обслуговування виробу з метою усунення певного пошкодження чи несправності ви змушені будете оплатити час, затрачений на це компанією HP, і вартість матеріалів. Стан витратних матеріалів і функції, які залежать від нього, недоступні для картриджів, які були у вжитку.
Used supplies in use (Використовуються вживані витратні матеріали)	Встановлено вживані витратні матеріали. Ймовірно, це відновлені картриджі.	Якщо ви вважаєте, що придбали оригінальні витратні матеріали HP, відвідайте веб-сайт HP: www.hp.com/go/anticounterfeit. Якщо через використання іншого картриджа, аніж HP, чи відновленого картриджа станеться несправність, у разі обслуговування виробу з метою усунення певного пошкодження чи несправності ви змушені будете оплатити час, затрачений на це компанією HP, і вартість матеріалів. Стан витратних матеріалів і функції, які залежать від нього, недоступні для картриджів, які були у вжитку.
Wrong Cartridge in <Color> Slot (Неправильний картридж у гнізді <копір>)	Картридж встановлено неправильно.	Переконайтеся, що усі картриджі встановлено у відповідні гнізда.

Повідомлення панелі керування	Опис	Рекомендовані дії
Yellow cartridge is low (Ресурс жовтого картриджа вичерпується)	Картридж наближається до вичерпання свого розрахункового ресурсу.	Друк можна продовжувати, проте варто придбати запасні витратні матеріали.
Yellow cartridge is very low (Ресурс жовтого картриджа практично вичерпано)	Розрахунковий ресурс картриджа вичерпано.	Для забезпечення оптимальної якості друку HP рекомендує відразу замінити картридж. Можна продовжувати друк, поки не почне погіршуватись якість друку. Реальний залишковий ресурс картриджа може відрізнятися. Коли ресурс картриджа HP знаходиться на найнижчому рівні (Very Low), дія гарантійної програми HP Premium Protection Warranty на нього не поширюється. Згідно з положеннями гарантії на картридж HP, усі дефекти друку або несправності витратних матеріалів, що виникають під час роботи пристрою в режимі тривалого використання вичерпаного картриджа, не вважатимуться дефектами матеріалів чи виробництва.

8 Завдання друку

- [Скасування завдання друку](#)
- [Основні завдання друку у Windows](#)
- [Додаткові завдання друку у Windows](#)

Скасування завдання друку

1. Завдання з друку, яке виконується, можна скасувати, натиснувши кнопку Скасувати **X** на панелі керування пристроєм.

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

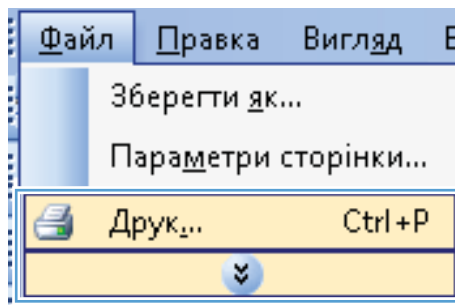
2. Завдання друку можна також скасувати з програми або черги друку.
 - **Програмне забезпечення:** на екрані комп'ютера з'являється діалогове вікно, що дає можливість скасувати завдання друку.
 - **Черга друку Windows:** Якщо завдання друку стоїть у черзі друку (пам'яті комп'ютера) чи у спулері друку, видаліть завдання з черги або спулера.
 - **Windows XP, Server 2003 або Server 2008.** Клацніть **Пуск**, **Параметри**, а потім **Принтери та факси**. Двічі клацніть піктограму пристрою, щоб відкрити вікно, клацніть правою кнопкою завдання з друку, яке необхідно скасувати, а потім натисніть **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).
 - **Windows 7:** У меню **Пуск** клацніть **Пристрої та принтери**. Двічі клацніть піктограму пристрою, щоб відкрити вікно, клацніть правою кнопкою на завданні друку, яке необхідно скасувати, а потім натисніть **Cancel** (Скасувати).

Основні завдання друку у Windows

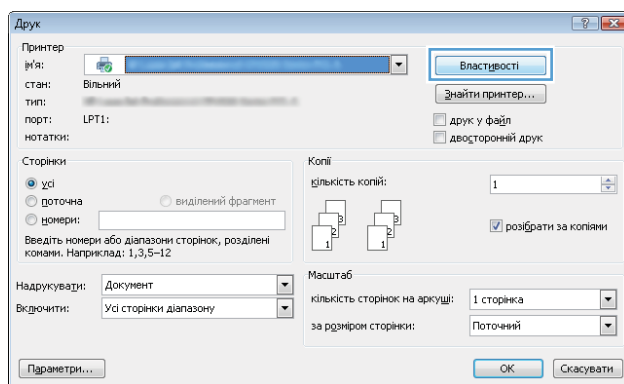
Існують різні способи відкривання діалогового вікна друку з програм. Нижче наведено стандартний перелік дій. У деяких програмах немає меню **Файл**. Щоби дізнатися, як відкривати діалогове вікно, перегляньте документацію, яка додається до програми.

Відкриття драйвера принтера у Windows

1. У меню **Файл** програми клацніть **Друк**.

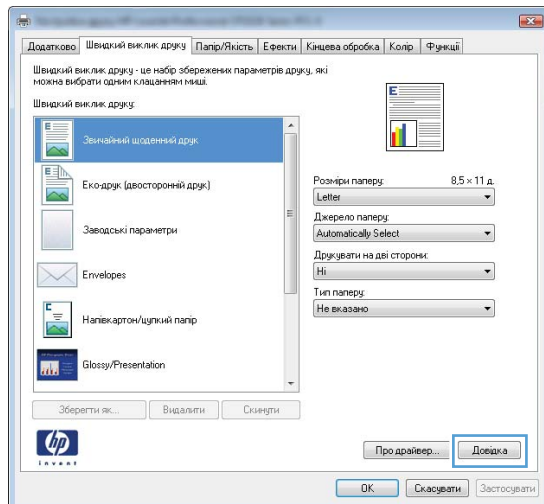


2. Виберіть пристрій, а тоді натисніть кнопку **Властивості** або **Вподобання**.



Довідка щодо параметрів друку у Windows

1. Щоб відкрити інтерактивну довідку, натисніть кнопку **Довідка**.



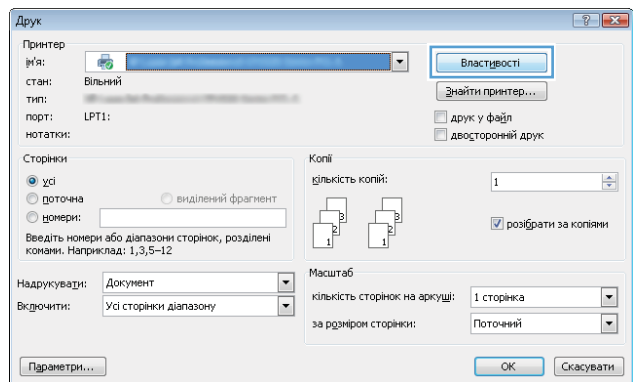
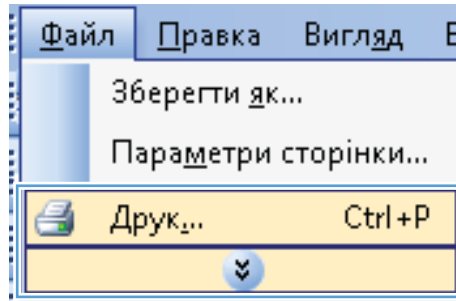
Зміна кількості друкованих копій у Windows

1. У меню програми **File** (Файл) клацніть **Print** (Друк).
2. Виберіть пристрій, а тоді вкажіть кількість копій.

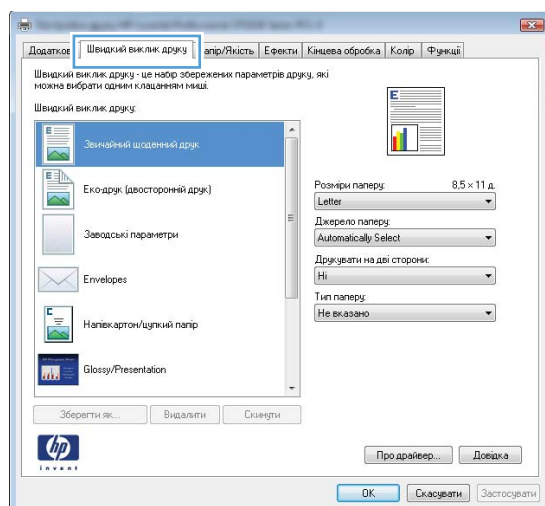
Збереження спеціальних параметрів друку для повторного використання у Windows

Використання ярликів друку у Windows

1. У меню програми **File** (Файл) клацніть **Print** (Друк).
2. Виберіть пристрій, а тоді натисніть кнопку **Властивості** або **Вподобання**.

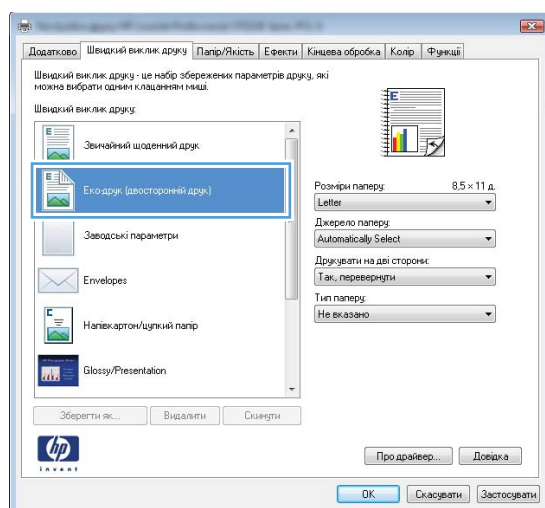


3. Виберіть вкладку **Використання ярликів швидкого виклику друку**.



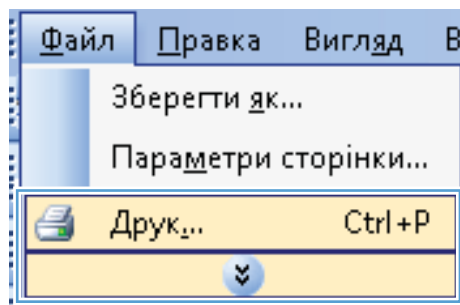
4. Виберіть один ярлик, а тоді натисніть кнопку **OK**.

ПРИМІТКА. У разі вибору певного ярлика відповідні налаштування в інших вкладках драйвера принтера буде змінено.

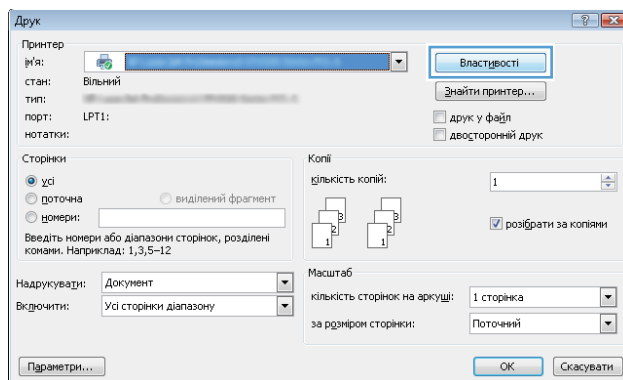


Створення ярликів друку

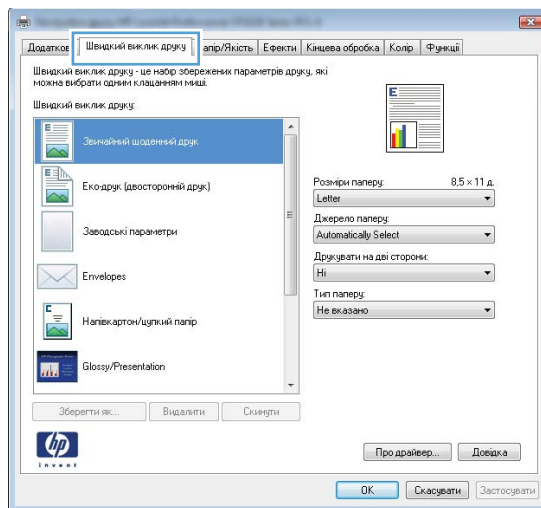
1. У меню програми **File** (Файл) клацніть **Print** (Друк).



2. Виберіть пристрій, а тоді натисніть кнопку **Властивості** або **Вподобання**.

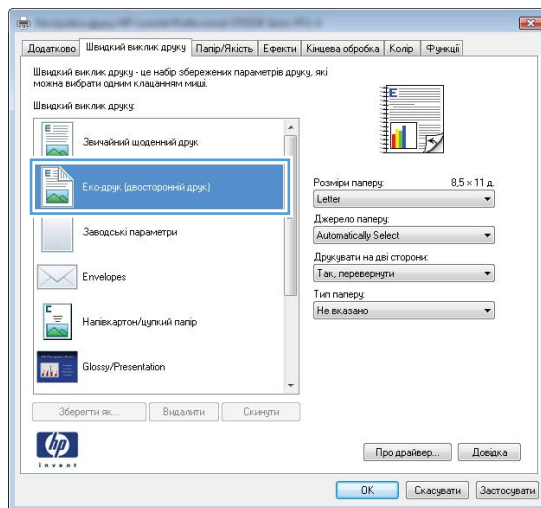


3. Виберіть вкладку **Використання ярликів швидкого виклику друку**.



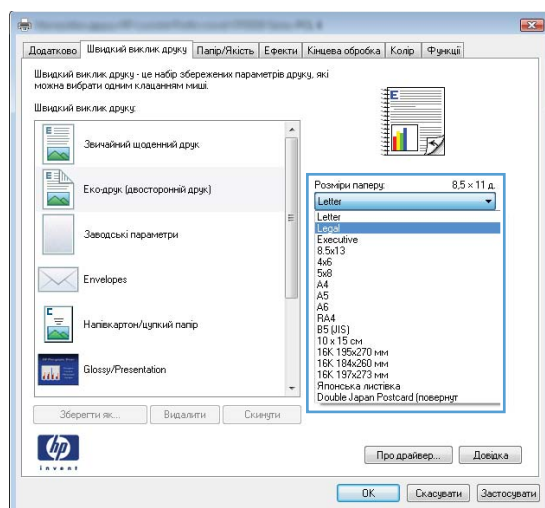
4. Виберіть за основу будь-який поточний ярлик.

ПРИМІТКА. Ярлик слід завжди вибирати перед налаштуванням параметрів на правій стороні екрана. Якщо ви налаштуєте параметри, а потім виберете ярлик або ж виберете інший ярлик, усі виконані налаштування буде втрачено.

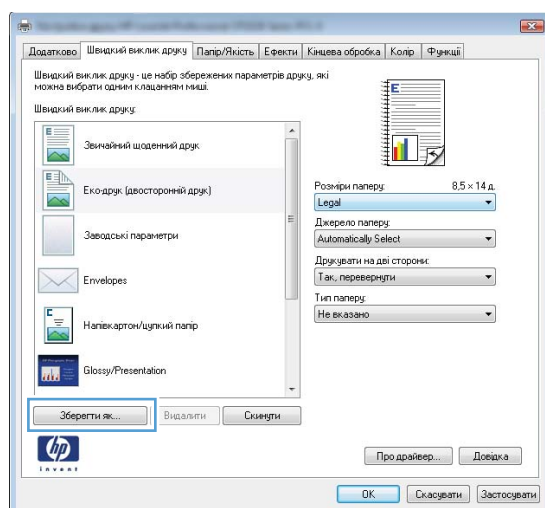


5. Виберіть параметри друку для нового ярлика.

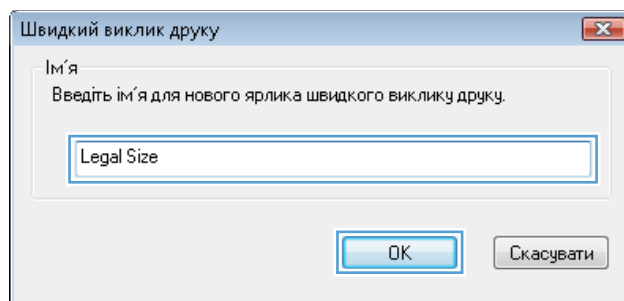
ПРИМІТКА. Можна вибрати параметри друку в цій вкладці або будь-якій іншій вкладці драйвера принтера. Вибравши параметри в інших вкладках, поверніться до вкладки **Використання ярликів швидкого виклику друку** і лише після цього переходьте до наступної дії.



6. Натисніть кнопку **Зберегти як**.



7. Введіть назву для ярлика і натисніть кнопку **ОК**.



Оптимізація якості друку у Windows

Вибір розміру сторінки у Windows

1. У меню **Файл** програми клацніть **Друк**.
2. Виберіть пристрій, а тоді натисніть кнопку **Властивості** або **Вподобання**.

3. Виберіть вкладку **Папір/Якість**.
4. Виберіть розмір у розкритому списку **Розмір**.

Вибір спеціального розміру сторінки у Windows

1. У меню **Файл** програми клацніть **Друк**.
2. Виберіть пристрій, а тоді натисніть кнопку **Властивості** або **Вподобання**.
3. Виберіть вкладку **Папір/Якість**.
4. Натисніть кнопку **Власний**.
5. Введіть назву для спеціального розміру і зазначте розміри.
 - Ширина – це коротша сторона аркуша паперу.
 - Довжина – це довша сторона аркуша паперу.



ПРИМІТКА. Папір слід завжди завантажувати в лотки спочатку короткою стороною.

6. Натисніть кнопку **Зберегти**, а тоді натисніть кнопку **Закрити**.

Вибір типу паперу у Windows

1. У меню **Файл** програми клацніть **Друк**.
2. Виберіть пристрій, а тоді натисніть кнопку **Властивості** або **Вподобання**.
3. Виберіть вкладку **Папір/Якість**.
4. У розкритому списку **Тип** виберіть параметр **Додатково....**
5. Виберіть категорію типів паперу, найближчу за ознаками до використовуваного паперу, та виберіть потрібний тип паперу зі списку.

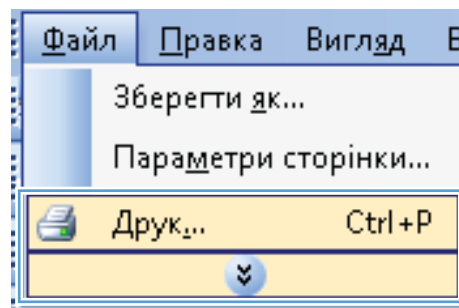
Друк з обох сторін (дуплексний) у Windows

Двосторонній друк (дуплексний) із подачею вручну у Windows

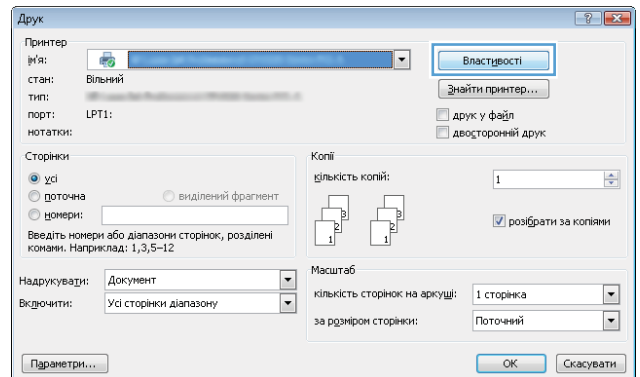
1. Завантажте папір стороною для друку вгору у вхідний лоток.



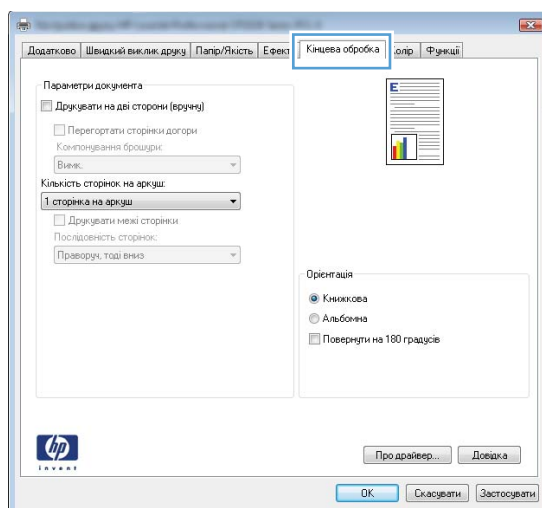
2. У меню **Файл** програми клацніть **Друк**.



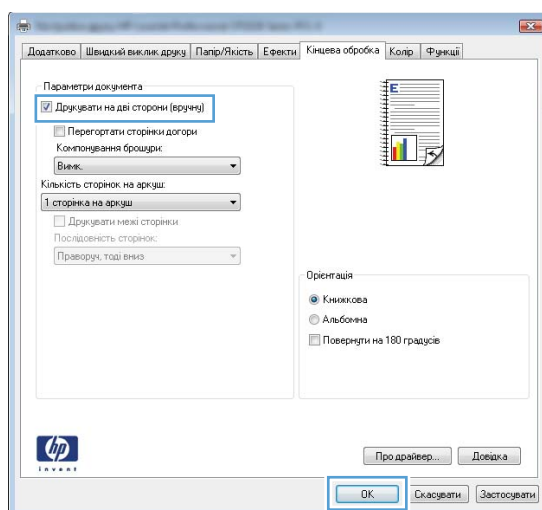
3. Виберіть пристрій, а тоді натисніть кнопку **Властивості** або **Вподобання**.



4. Виберіть вкладку **Кінцева обробка**.



5. Встановіть прапорець поруч із пунктом **Двосторонній друк (вручну)**. Натисніть **ОК**, щоб надрукувати першу сторінку аркуша завдання.



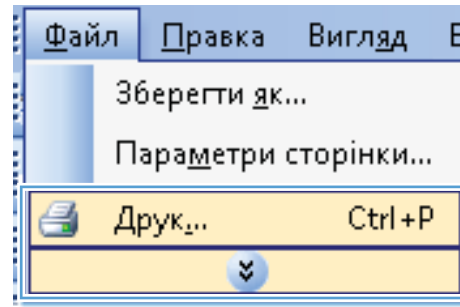
6. Витягніть папір із вихідного відсіку та, не змінюючи орієнтацію паперу, завантажте його до вхідного лотка друкованою стороною донизу.



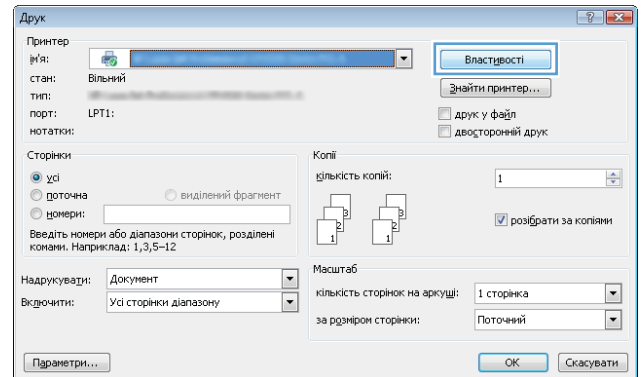
7. Натисніть на комп'ютері кнопку **Продовжити** для друку на іншій стороні. Або ж натисніть кнопку "ОК" на пристрої.

Друк кількох сторінок на одному аркуші паперу у Windows

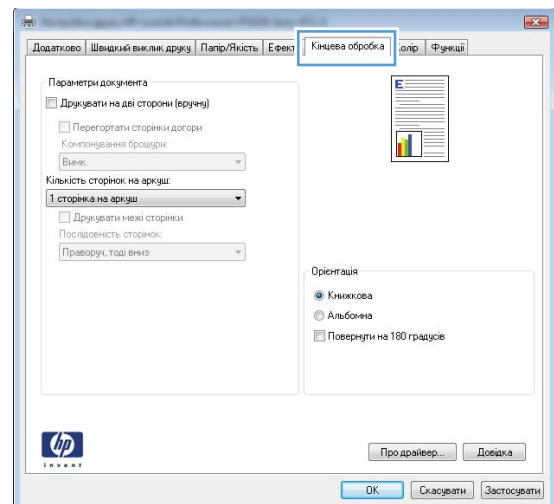
1. У меню **Файл** програми клацніть **Друк**.



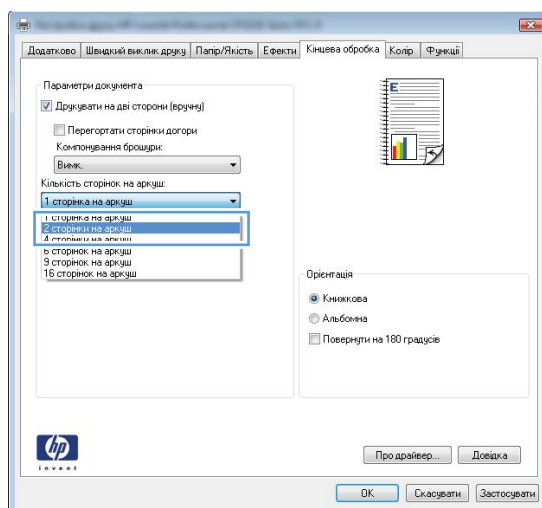
2. Виберіть пристрій, а тоді натисніть кнопку **Властивості** або **Вподобання**.



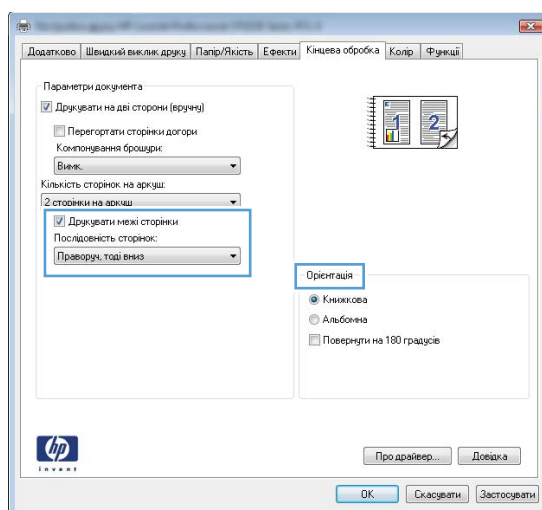
3. Виберіть вкладку **Кінцева обробка**.



4. Виберіть кількість сторінок на аркуш у розкритому списку **Сторінок на аркуш**.

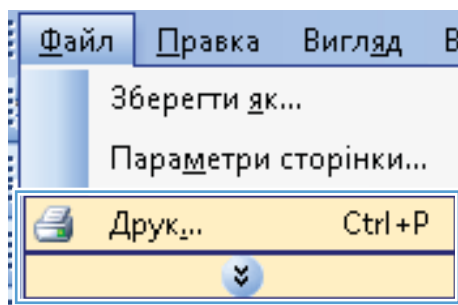


5. Виберіть правильні параметри **Друкувати поля сторінки, Порядок сторінок і Орієнтація**.

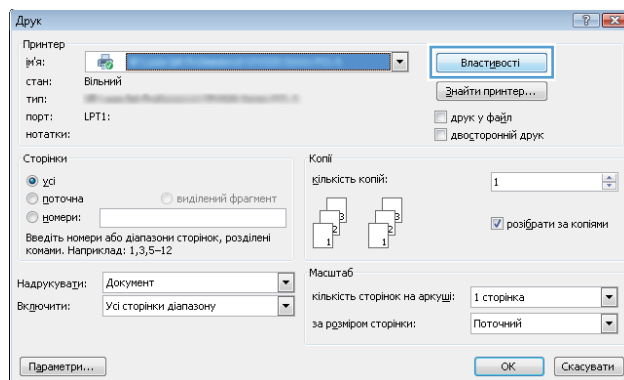


Вибір орієнтації сторінки у Windows

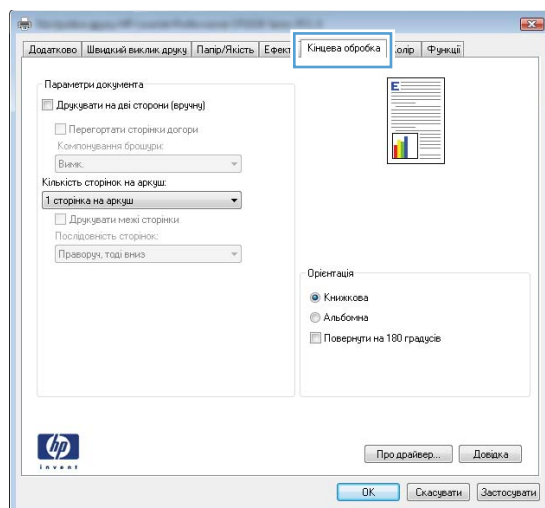
1. У меню **Файл** програми клацніть **Друк**.



2. Виберіть пристрій, а тоді натисніть кнопку **Властивості** або **Вподобання**.

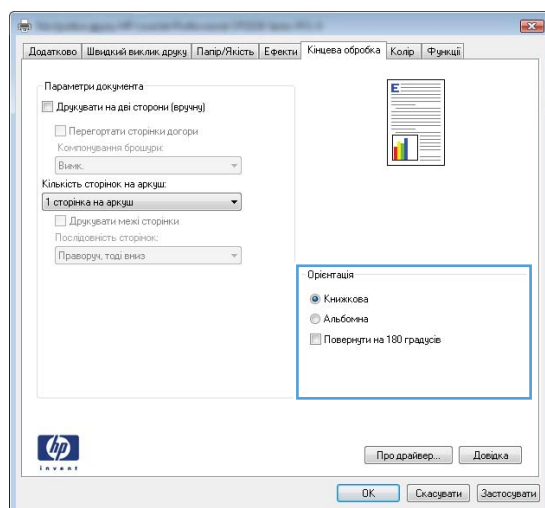


3. Виберіть вкладку **Кінцева обробка**.



4. В області **Орієнтація** виберіть параметр **Книжкова** або **Альбомна**.

Щоб надрукувати зображення на сторінці перевернутим, виберіть параметр **Повернено**.



Налаштування параметрів кольору у Windows

1. У меню програми **Файл** виберіть **Друк**.
2. Виберіть пристрій, а тоді натисніть кнопку **Властивості** або **Вподобання**.
3. Виберіть вкладку **Колір**.

4. В області **Параметри кольору** клацніть параметр **Ручний**, після чого натисніть кнопку **Settings (Параметри)**.
5. Відрегулюйте загальні налаштування для функції керування обрисами, а також налаштування для тексту, малюнків і фотографій.

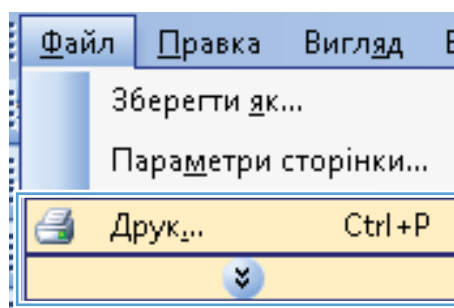
Додаткові завдання друку у Windows

Друк кольорового тексту як чорного у Windows

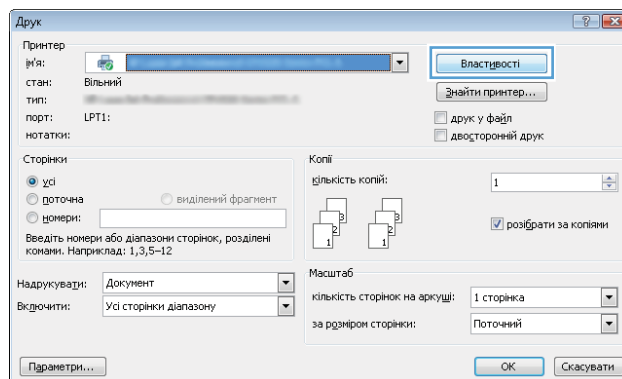
1. У меню **Файл** програми клацніть **Друк**.
2. Виберіть пристрій, а тоді натисніть кнопку **Властивості** або **Вподобання**.
3. Виберіть вкладку **Папір/Якість**.
4. Встановіть прапорець поруч із пунктом **Друкувати весь текст чорним**. Натисніть кнопку **ОК**.

Друк на бланку чи формі з наддруком у Windows

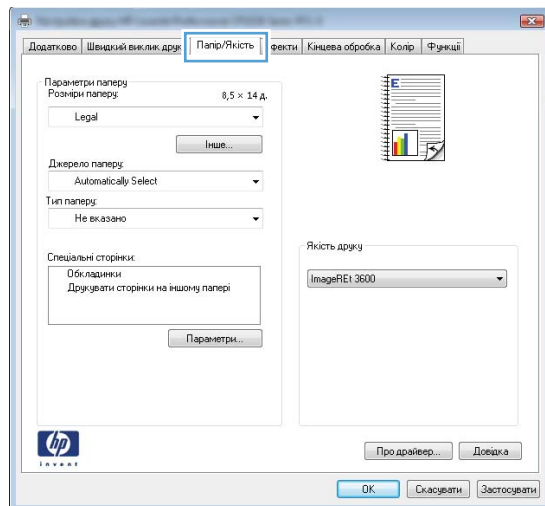
1. У меню **Файл** програми клацніть **Друк**.



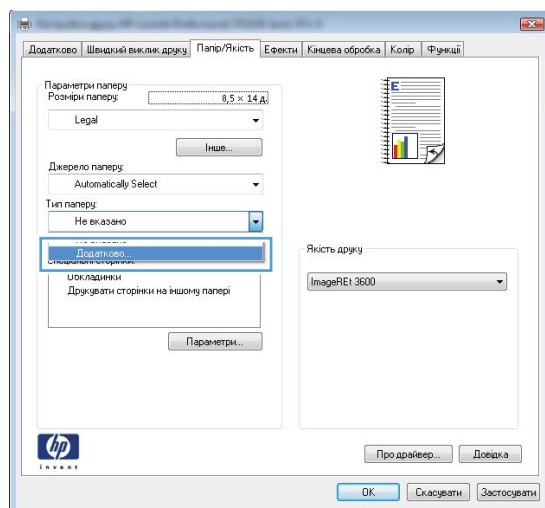
2. Виберіть пристрій, а тоді натисніть кнопку **Властивості** або **Вподобання**.



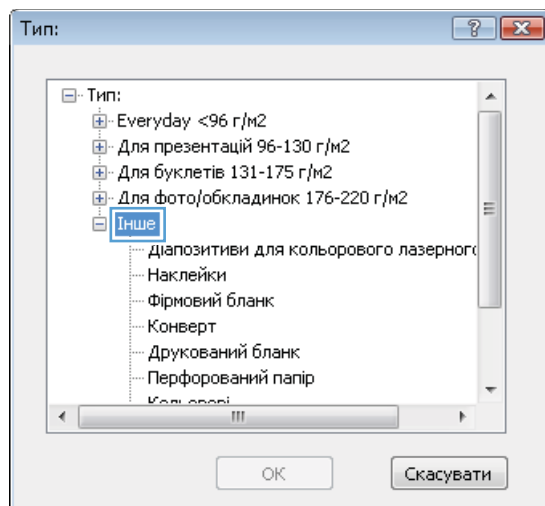
3. Виберіть вкладку **Папір/Якість**.



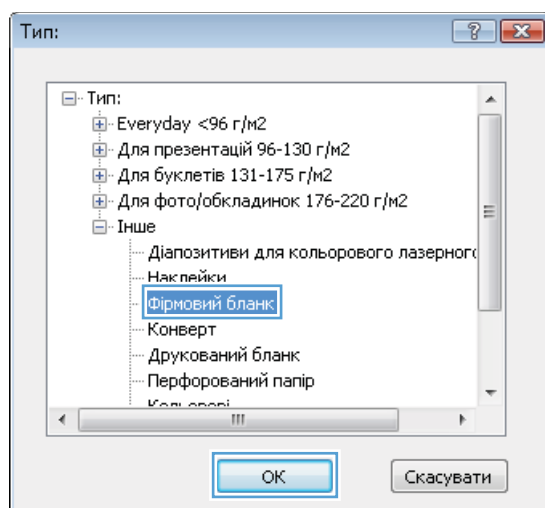
4. У розкритому списку **Тип** виберіть параметр **Додатково...**



5. Виберіть параметр **Інший**.

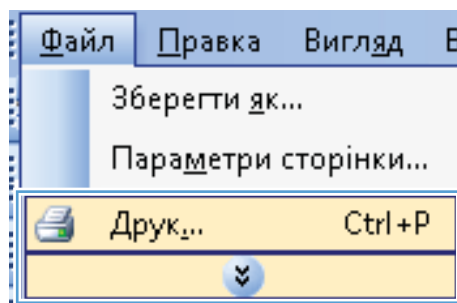


6. Виберіть тип паперу, який використовується, і натисніть кнопку **ОК**.

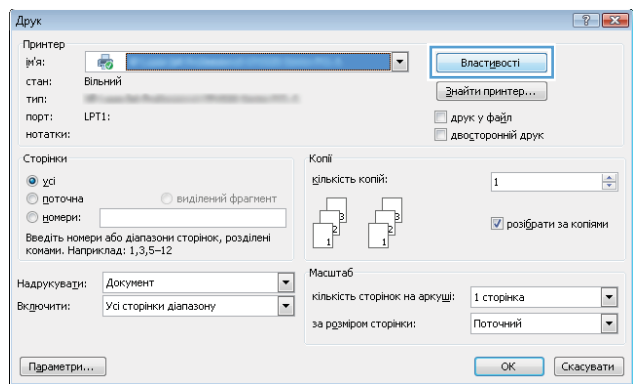


Друк на нестандартному папері, наклейках та прозорих плівках

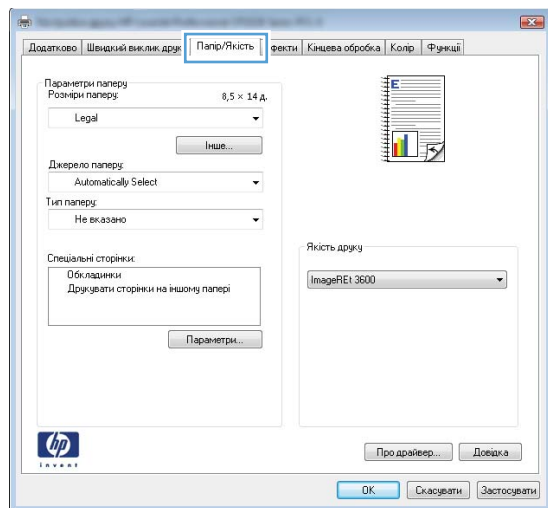
1. У меню програми **Файл** виберіть **Друк**.



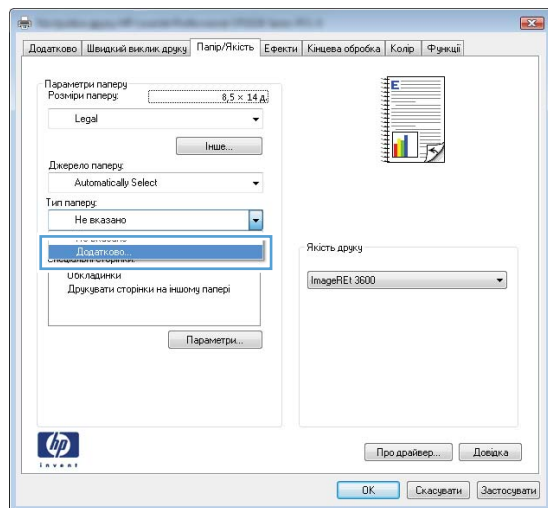
2. Виберіть пристрій, а тоді натисніть кнопку **Властивості** або **Вподобання**.



3. Виберіть вкладку **Папір/Якість**.

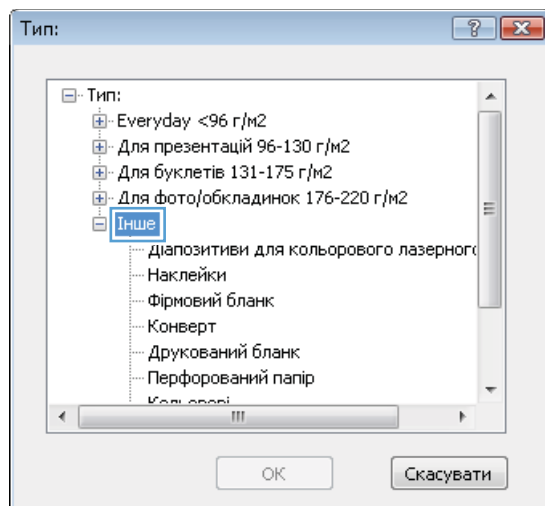


4. У розкритому списку **Тип** виберіть параметр **Додатково...**

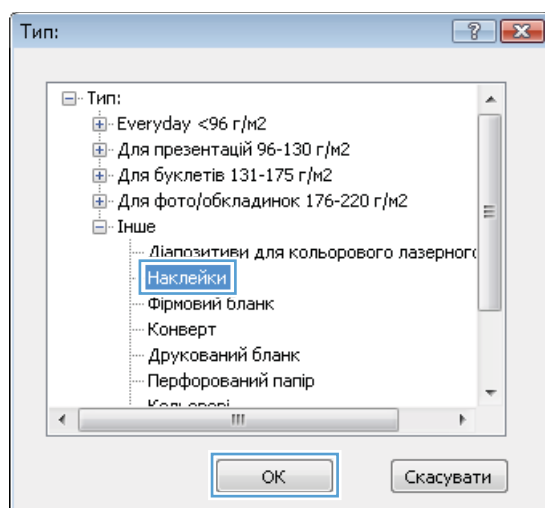


5. Виберіть категорію типів паперу, яка найбільше відповідає використовуваному паперу.

ПРИМІТКА. Наклейки та прозорі плівки вказано у списку параметрів **Інші**.

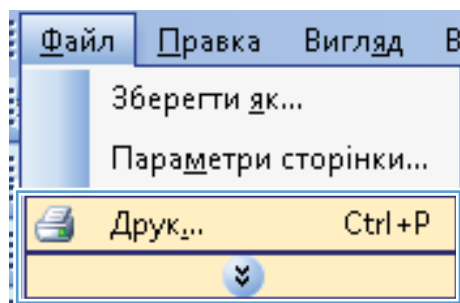


6. Виберіть параметр типу паперу, який використовується, і натисніть кнопку **ОК**.

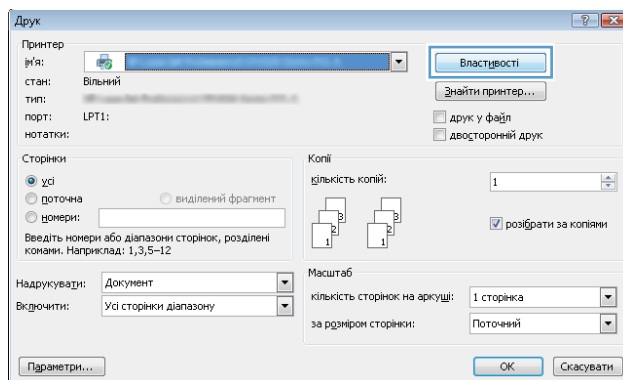


Друк першої чи останньої сторінки на іншому папері у Windows

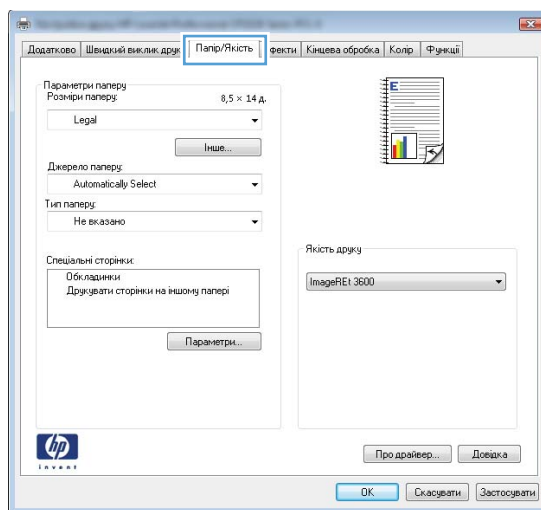
1. У меню **Файл** програми клацніть **Друк**.



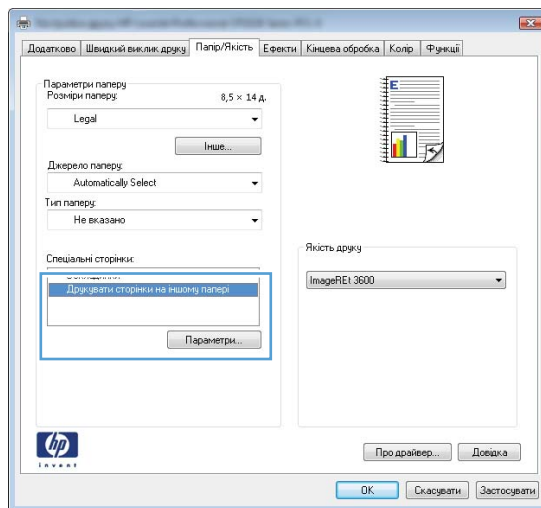
2. Виберіть пристрій, а тоді натисніть кнопку **Властивості** або **Вподобання**.



3. Виберіть вкладку **Папір/Якість**.

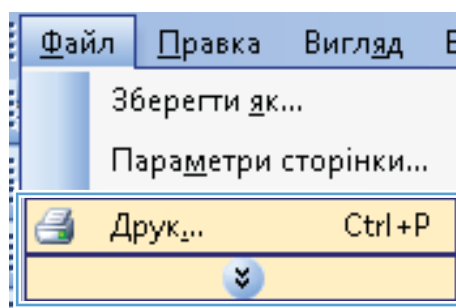


4. Встановіть позначку поруч із пунктом **Використовувати інший папір**, а тоді виберіть потрібні налаштування для передньої обкладинки, інших сторінок і задньої обкладинки.

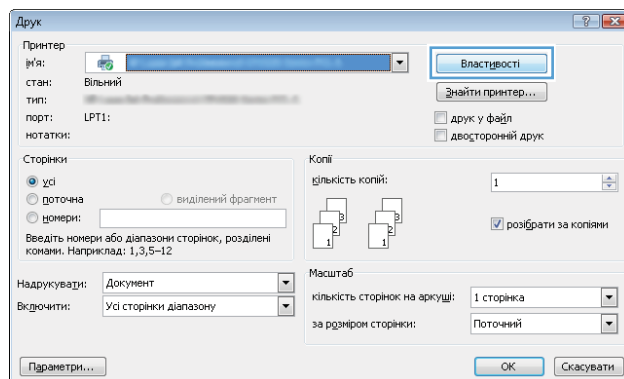


Масштабування документа до розміру сторінки

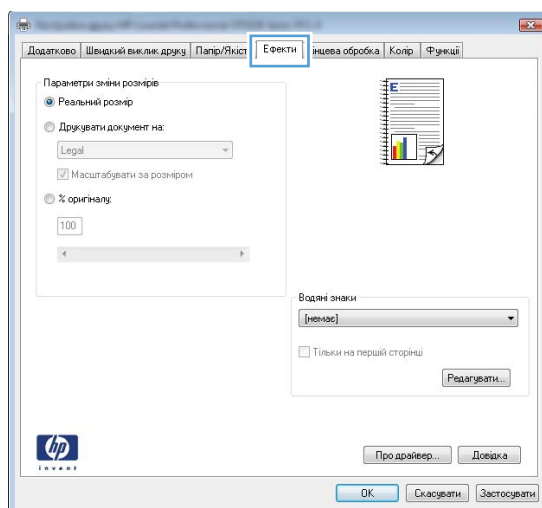
1. У меню **Файл** програми клацніть **Друк**.



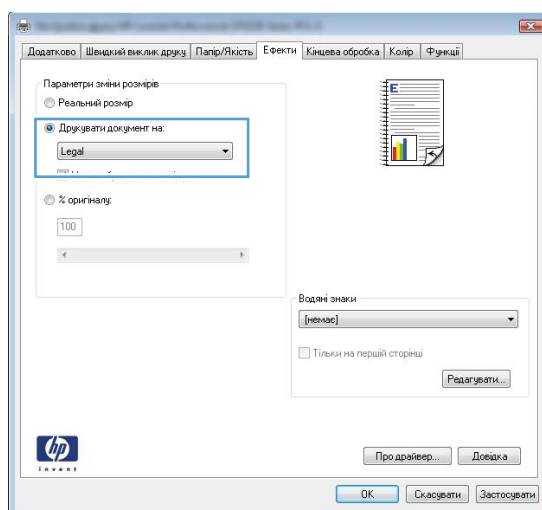
2. Виберіть пристрій, а тоді натисніть кнопку **Властивості** або **Вподобання**.



3. Виберіть вкладку **Ефекти**.



4. Виберіть параметр **Друкувати документ на**, а тоді виберіть потрібний розмір у розкритому списку.



Додавання водяного знака до документа у Windows

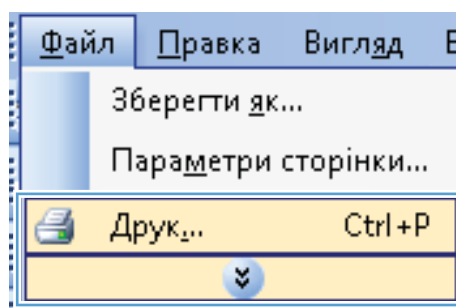
1. У меню програми **File** (Файл) клацніть **Print** (Друк).
2. Виберіть пристрій, а тоді натисніть кнопку **Властивості** або **Вподобання**.
3. Виберіть вкладку **Ефекти**.
4. Виберіть водяний знак у розкритому списку **Водяні знаки**.

Або ж натисніть кнопку **Редагувати**, щоби додати у список новий водяний знак. Вкажіть налаштування для вибраного водяного знака, а тоді натисніть кнопку **ОК**.

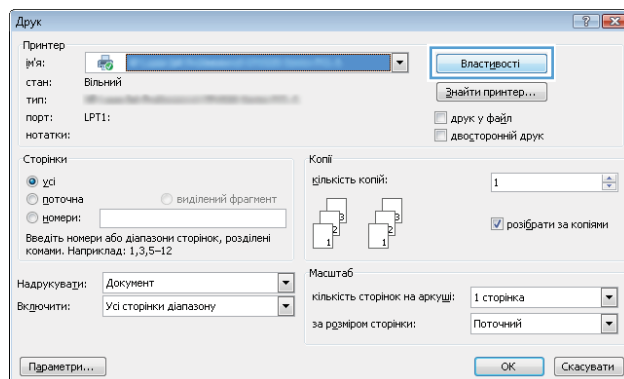
5. Щоби вибраний водяний знак було надруковано лише на першій сторінці, встановіть прапорець у пункті **Тільки перша сторінка**. В іншому разі водяний знак друкується на кожній сторінці.

Створення буклета у Windows

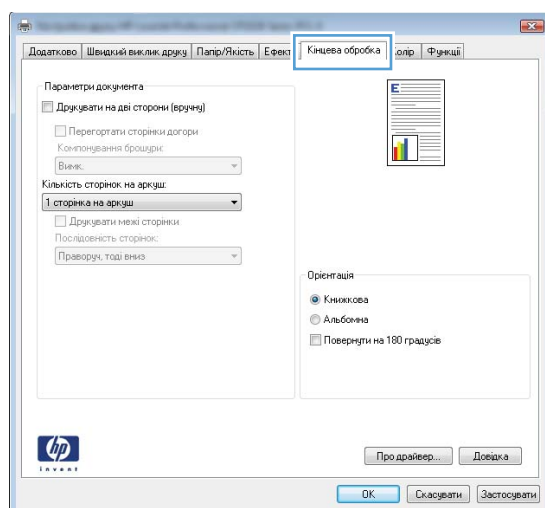
1. У меню **Файл** програми клацніть **Друк**.



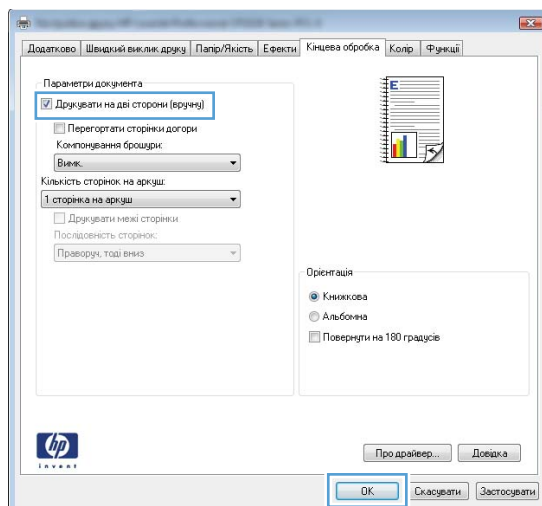
2. Виберіть пристрій, а тоді натисніть кнопку **Властивості** або **Вподобання**.



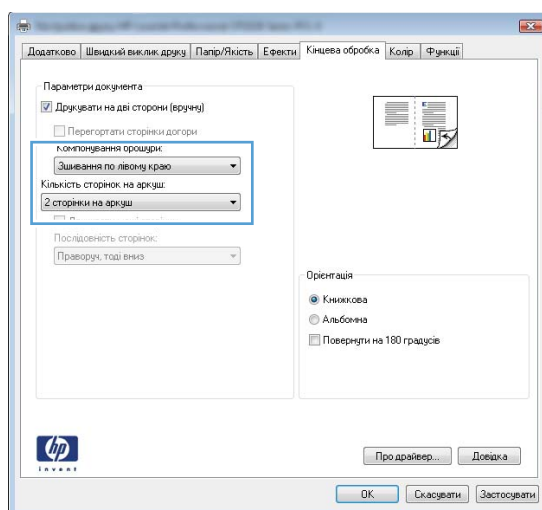
3. Виберіть вкладку **Кінцева обробка**.



4. Встановіть прапорець поруч із пунктом **Двосторонній друк (вручну)**.



5. У розкритому списку **Друк брошури** виберіть відповідний параметр. Параметр **Сторінок на аркуш** автоматично зміниться на **2 сторінки на аркуш**.



9 Колір

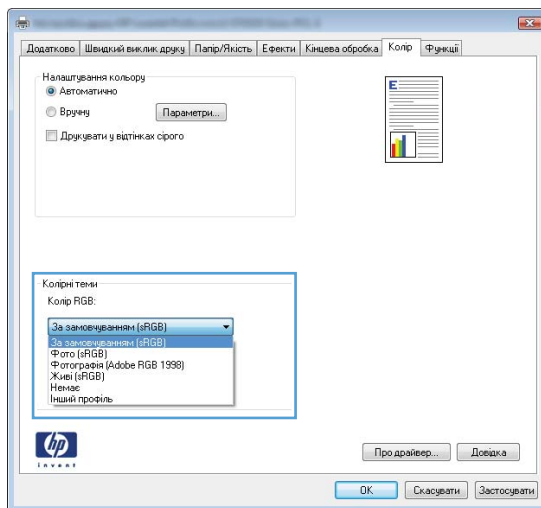
- [Регулювання кольору](#)
- [Використання функції HP EasyColor для Windows](#)
- [Підбирання кольору](#)

Регулювання кольору

Керувати кольором можна за допомогою параметрів у вкладці **Колір** у драйвері принтера.

Зміна стилю кольору для завдання друку

1. У меню програми **File** (Файл) клацніть **Print** (Друк).
2. Клацніть пункт **Properties** (Властивості) або **Preferences** (Настройка).
3. Клацніть на вкладці **Color** (Колір).
4. У розкритому списку **Колірні теми** виберіть потрібний стиль.



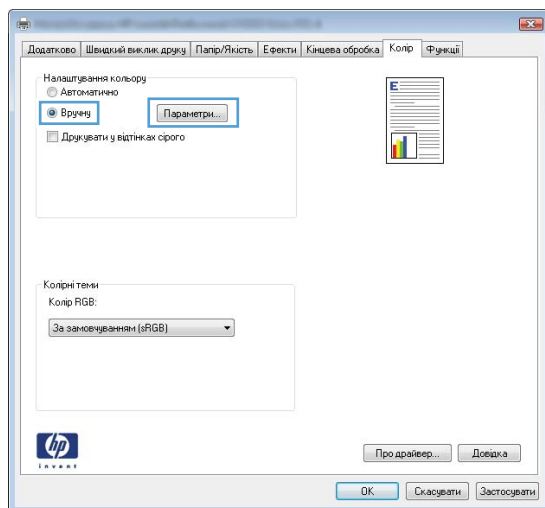
- **За замовчуванням (sRGB):** Ця функція дозволяє налаштувати пристрій для друку даних RGB у режимі пристрою без обробки. Під час використання цього стилю слід налаштовувати колір у програмі чи операційній системі, щоби забезпечити потрібне відображення.
- **Яскравий:** Дозволяє збільшити насичення кольору в півтонах. Цей стиль доречно використовувати для друку ділових графічних зображень.
- **Фотографія:** Пристрій передає колір RGB так, ніби друк був виконаний у цифровій фотографічній міні-лабораторії. Пристрій передає більш глибокі та насичені кольори у порівнянні з режимом за замовчуванням (sRGB). Таким стилем варто користуватися для друку фотографій.
- **Фото (Adobe RGB 1998):** Цим стилем доцільно користуватися для друку цифрових фотографій, у яких використовується колірний простір AdobeRGB, а не sRGB. Якщо використовується цей стиль, потрібно вимкнути функцію керування кольором в програмі.
- **Немає:** Не використовується жодний стиль кольору.

Зміна параметрів кольору

Параметри кольору для поточного завдання друку можна змінювати за допомогою вкладки "Колір" у драйвері принтера.

1. У меню програми **File** (Файл) клацніть **Print** (Друк).
2. Клацніть пункт **Properties** (Властивості) або **Preferences** (Настройка).
3. Виберіть вкладку **Колір**.
4. Виберіть параметр **Автоматичний** або **Ручний**.
 - Параметр **Автоматичний**: вибирайте це налаштування для більшості кольорових завдань друку
 - Параметр **Ручний**: вибирайте це налаштування, щоби налаштовувати параметри кольору незалежно від інших налаштувань.

 **ПРИМІТКА.** Зміна параметрів кольору вручну може вплинути на результат друку. HP радить залучати до зміни таких налаштувань лише спеціалістів із кольорової графіки.



5. Виберіть параметр **Друк у відтінках сірого**, щоби надрукувати кольоровий документ у чорному та відтінках сірого. Цією функцією можна користуватися для друку кольорових документів, призначених для фотокопіювання чи надсилання факсом. Цей параметр також можна використовувати для друку чорнових копій або ж для економії кольорового тонера.
6. Натисніть кнопку **OK**.

Параметри ручного налаштування кольору

Скористайтесь параметрами ручного налаштування кольору, щоби відрегулювати параметри **Neutral Grays** (Нейтральні сірі), **Halftone** (Напівтон) і **Edge Control** (Керування краями) для тексту, графіки та фотографій.

Таблиця 9-1 Параметри ручного налаштування кольору

Опис параметрів	Можливості параметрів
керування краями Налаштування Edge Control (Керування краями) допомагає визначити спосіб відображення країв. Параметр Edge control (Керування краями) має два компоненти: адаптивне півтонування та захоплення. Адаптивне півтонування підвищує різкість контурів. Захоплення зменшує ефект зміщення площини кольору шляхом незначного накладання контурів прилягаючих об'єктів.	- Значення Off (Вимк.) вимикає як захоплення, так і адаптивне півтонування. Light (Легкий) встановлює захоплення на мінімальний рівень. Адаптивне півтонування активоване. Normal (Звичайний) встановлює захоплення на середньому рівні. Адаптивне півтонування активоване. - Значення Maximum (Максимум) забезпечує найбільш агресивне захоплення. Адаптивне півтонування активоване.
Напівтони Параметри Halftone (Напівтони) впливають на чіткість і роздільну здатність кольорових копій.	- Значення Smooth (Гладкі) забезпечує кращі результати для великих повністю заповнених областей друку та покращує якість фотографій, згладжуючи переходи кольорів. Обирайте цей варіант, коли важливими є однорідність та гладкість заповнення області. - Значення Detail (Детально) корисне для друку тексту та графіки, що вимагають чіткого розмежування ліній чи кольорів, або зображень, що містять візерунки чи багато дрібних деталей. Вибирайте такий варіант, якщо важливими є чіткі краї та дрібні деталі.
нейтральні сірі Параметр Neutral Grays (Нейтральні сірі) визначає метод створення сірих кольорів, які використовуються у тексті, графіці та фотографіях.	Black Only (Лише чорний) створює нейтральні кольори (сірі та чорний), використовуючи виключно чорний тонер. Це гарантує нейтральні кольори без кольорових відтінків. Цей параметр найкраще підходить для друку документів і слайдів у відтінках сірого. - Параметр 4-Color (4 кольори) створює нейтральні кольори (сірі та чорний), поєднуючи тонер усіх чотирьох кольорів. Цей метод забезпечує м'якші переходи до інших кольорів та найбільшу глибину чорного кольору.

Використання функції HP EasyColor для Windows

Якщо ви користуєтеся драйвером принтера HP PCL 6 для Windows, технологія **HP EasyColor** автоматично вдосконалює якість документів зі змішаним вмістом, які друкуються з програм Microsoft Office. Ця технологія виконує сканування документів та автоматично налаштовує фотознімки у форматі .JPEG або .PNG. **HP EasyColor** дозволяє покращити якість усього зображення за один раз, відповідно не потрібно ділити його на окремі частини, а це дозволяє отримати рівномірніші кольори, чіткіші деталі та пришвидшити друк.

Нижче наведено приклад, зображення ліворуч було створено без функції **HP EasyColor**. Зображення праворуч мають вищу якість, яка є наслідком використання функції **HP EasyColor**.



Функція **HP EasyColor** увімкнена в драйвері принтера HP PCL 6 за замовчуванням, тому не потрібно проводити налаштування кольорів вручну. Щоби вимкнути функцію та виконати налаштування кольору вручну, відкрийте вкладку **Колір** і зніміть прапорець у полі **HP EasyColor**.

Підбирання кольору

Для більшості користувачів найкращий метод підбору кольорів – це друк кольорів sRGB.

Процес підбирання принтером вихідного кольору для екрану комп'ютера є складним процесом, оскільки принтери та монітори комп'ютерів використовують різні методи створення кольору. Монітори показують кольори, використовуючи світлові піксели, які застосовують процес кольору RGB (червоний, зелений, синій), а принтери друкують кольори, використовуючи процес CMYK (блакитний, пурпуровий, жовтий та чорний).

Кілька факторів можуть вплинути на співпадіння друкованих кольорів і кольорів на моніторі:

- Носій друку
- Барвники принтера (чорнила або тонер, наприклад)
- Процес друку (наприклад струменева, штампувальна або лазерна технологія)
- Освітлення
- Особисті відмінності у сприйманні кольору
- Програмне забезпечення
- Драйвери принтерів
- Операційні системи комп'ютерів
- Монітори
- Відеокарти та драйвери
- Середовище роботи (наприклад вологість)

На ці фактори слід звернути увагу, якщо кольори на екрані не точно співпадають з видрукованими.

10 Копіювання

- [Використання функцій копіювання](#)
- [Параметри копіювання](#)
- [Копіювання фотографій](#)
- [Копіювання оригіналів змішаних розмірів](#)
- [Копіювання з обох сторін вручну \(дуплексне\)](#)

Використання функцій копіювання

Копіювання одним натисненням кнопки

1. Покладіть документ на скло сканера або у пристрій автоматичної подачі документів.



2. Щоб розпочати копіювання, натисніть кнопку **Black (Чорний)** або **Color (Колір)**.

Виготовлення кількох копій

1. Покладіть документ на скло сканера або у пристрій автоматичної подачі документів.



2. На панелі керування натисніть кнопку **Кількість копій** .
3. За допомогою кнопок зі стрілками змініть кількість копій.
4. Щоб розпочати копіювання, натисніть кнопку **Black (Чорний)** або **Color (Колір)**.

Копіювання оригіналу з кількох сторінок

1. Покладіть оригінали у пристрій автоматичної подачі документів лицьовою стороною догори, а тоді відрегулюйте напрямні так, щоб вони були розташовані впритул до паперу.



2. Щоб розпочати копіювання, натисніть кнопку **Black (Чорний)** або **Color (Колір)**.

Копіювання документів, які посвідчують особу

За допомогою функції **Копіювання документів** скопіюйте обидві сторони документа, який посвідчує особу, або іншого невеликого документа на одну сторону аркуша паперу. З'явиться повідомлення із проханням копіювати першу сторону; тоді покладіть документ другою стороною на іншу область скла сканера і знову скопіюйте. Пристрій надрукує обидва зображення одночасно.

1. Покладіть документ на скло сканера.



2. На панелі керування натисніть кнопку **Меню копіювання** .
3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть меню **Копіювання документів**, а тоді натисніть кнопку **OK**.

4. Коли на дисплеї панелі керування з'явиться відповідна підказка, переверніть документ і покладіть його на іншу частину скла сканера, а тоді натисніть кнопку **OK**.



5. Коли на дисплеї панелі керування з'явиться відповідна підказка, натисніть кнопку **Black (Чорний)** або **Color (Колір)**, щоб розпочати копіювання.

Пристрій скопіює усі сторінки на одну сторону аркуша паперу.

Скасування копіювання

1. Натисніть кнопку Скасувати **X** на панелі керування пристроєм.

 **ПРИМІТКА.** Якщо виконується більше одного завдання, натиснення кнопки Скасувати **X** скасує поточне завдання та всі завдання у черзі.

2. Вийміть сторінки, що залишились, із ПАПД.

Зменшення або збільшення копії

1. Покладіть документ на скло сканера або у пристрій автоматичної подачі документів.



2. На панелі керування натисніть кнопку **Меню копіювання** .
3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть параметр **Зменшити/збільшити**, а тоді натисніть кнопку **ОК**. За допомогою кнопок зі стрілками знайдіть потрібний параметр і виберіть його, натиснувши кнопку **ОК**.
4. Щоб розпочати копіювання, натисніть кнопку **Black (Чорний)** або **Color (Колір)**.

Упорядкування завдань із копіювання

1. Покладіть документ на скло сканера або у пристрій автоматичної подачі документів.



2. На панелі керування натисніть кнопку **Меню копіювання** .
3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть параметр **Copy Collation (Упорядкування копій)**, а тоді натисніть кнопку **ОК**. За допомогою кнопок зі стрілками знайдіть і виберіть потрібний параметр, натиснувши кнопку **ОК**.
4. Щоб розпочати копіювання, натисніть кнопку **Black (Чорний)** або **Color (Колір)**.

Кольорові або чорно-білі копії

1. Покладіть документ на скло сканера або у пристрій автоматичної подачі документів.



2. На панелі керування натисніть кнопку **Black (Чорний)** або **Color (Колір)**, щоб розпочати копіювання.

Параметри копіювання

Зміна якості копіювання

Доступні подані далі налаштування якості копіювання.

- **Auto Select (Автоматичний вибір):** використовуйте це налаштування, коли вас не цікавить якість копіювання. Це параметр за замовчуванням.
- **Змішаний:** використовуйте це налаштування для документів, які містять як текст, так і зображення.
- **Текст:** використовуйте це налаштування для документів, які містять в основному текст.
- **Зображення:** використовуйте це налаштування для документів, які містять в основному графіку.

1. Покладіть документ на скло сканера або у пристрій автоматичної подачі документів.

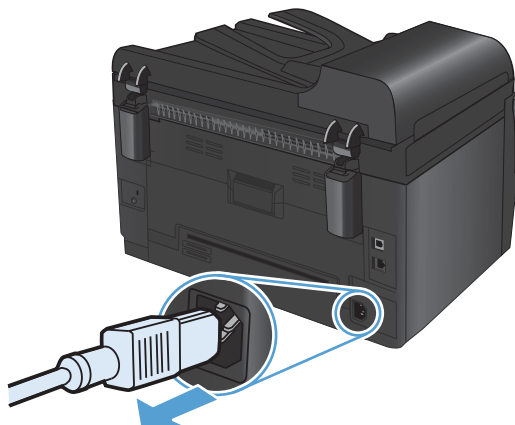


2. На панелі керування натисніть кнопку **Меню копіювання** .
3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть меню **Optimize (Оптимізувати)**, а тоді натисніть кнопку **OK**.
4. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть потрібний параметр і натисніть кнопку **OK**.
5. Щоб копіювати, натисніть кнопку **Black (Чорний)** або **Color (Колір)**.

Перевірка скла сканера на наявність бруду і плям

З часом на склі сканера та білому пластмасовому корпусі може накопичитися бруд, і це може негативним чином вплинути на продуктивність пристрою. Для очищення скла і білого пластмасового корпусу сканера виконайте таку послідовність дій.

1. Вимкніть пристрій за допомогою вимикача живлення, а тоді від'єднайте шнур живлення від електричної розетки.



2. Відкрийте кришку сканера.
3. М'якою ганчіркою або губкою, змоченою неабразивним засобом для чищення скла, протріть скло сканера, область подачі документів пристрою автоматичної подачі документів і білий пластмасовий фон.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ. Не користуйтесь 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 або валик. Вона може просочитися і пошкодити пристрій.



4. Витріть насухо скло і білий пластмасовий корпус за допомогою замшевої або целюлозної губки для запобігання утворенню плям.
5. Підключіть пристрій до розетки, а тоді увімкніть його за допомогою вимикача живлення.

Налаштування яскравості копій

1. Покладіть документ на скло сканера або у пристрій автоматичної подачі документів.



2. На панелі керування натисніть кнопку **Світліше/темніше** .
3. Налаштуйте параметр за допомогою кнопок зі стрілками.
4. Щоб розпочати копіювання, натисніть кнопку **Black (Чорний)** або **Color (Колір)**.

Визначення власних параметрів копіювання

У разі зміни параметрів копіювання на панелі керування вибрані налаштування буде скасовано приблизно через 2 хвилини після того, як буде виконано завдання; після цього пристрій повернеться до налаштувань за замовчуванням. Щоб відразу повернутися до стандартних параметрів, натисніть кнопку 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.

Зауваження щодо друку або сканування документів з обрізаними краями.

- Якщо оригінал менший за вихідний розмір, відсуньте оригінал на 4 мм від кута, позначеного значком на сканері. Виконайте копіювання ще раз або зіскануйте у цьому положенні.
- Якщо оригінал відповідає вихідному розміру, використовуйте функцію **Зменшити/збільшити**, щоб зменшити зображення таким чином, аби не обрізати копію.

Встановлення розміру і типу паперу для копіювання на нестандартному папері

1. На панелі керування натисніть кнопку **Меню копіювання** .



2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть параметр **Paper (Папір)**, а тоді натисніть кнопку **OK**.
3. У списку розмірів паперу виберіть розмір паперу, що є в лотку 1, тоді натисніть кнопку **OK**.
4. У списку типів паперу виберіть тип паперу, що є в лотку 1, тоді натисніть кнопку **OK**.
5. Щоб розпочати копіювання, натисніть кнопку **Black (Чорний)** або **Color (Колір)**.

Відновлення налаштувань за замовчуванням

1. На панелі керування натисніть кнопку **Меню копіювання** .



2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть параметр **Restore Defaults** (Відновити заводські параметри), а тоді натисніть кнопку **OK**.

Копіювання фотографій

 **ПРИМІТКА.** Копіюйте фотографії зі скла сканера, а не з пристрою автоматичної подачі документів.

1. Покладіть фотографію стороною із зображенням донизу у верхньому лівому куті скла сканера, і закрийте кришку сканера.



2. На панелі керування натисніть кнопку **Меню копіювання** .
3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть параметр **Optimize (Оптимізувати)**, а тоді натисніть кнопку **OK**.
4. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть параметр **Зображення**, а тоді натисніть кнопку **OK**.
5. Щоб розпочати копіювання, натисніть кнопку **Black (Чорний)** або **Color (Колір)**.

Копіювання оригіналів змішаних розмірів

Для копіювання оригіналів змішаних розмірів використовуйте скло сканера.

 **ПРИМІТКА.** Копіювати оригінали змішаних розмірів із пристроєм автоматичної подачі документів можна, лише якщо сторінки мають принаймні одне спільне значення розміру. Наприклад, можна поєднати папір Letter і Legal, оскільки у них однакова ширина. Складіть сторінки так, щоб верхні краї були вирівняні за шириною; довжина сторінок при цьому буде різною.

1. У лоток 1 завантажте папір, який є достатньо великим для найбільшої сторінки оригіалу.
2. Покладіть одну сторінку оригіалу лицьовою стороною донизу у верхньому лівому куті скла сканера.



3. На панелі керування натисніть кнопку **Меню копіювання** .
4. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть параметр **Paper (Папір)**, а тоді натисніть кнопку **OK**.
5. У списку розмірів паперу виберіть розмір паперу, що є в лотку 1, тоді натисніть кнопку **OK**.
6. У списку типів паперу виберіть тип паперу, що є в лотку 1, тоді натисніть кнопку **OK**.
7. Щоб розпочати копіювання, натисніть кнопку **Black (Чорний)** або **Color (Колір)**.
8. Повторіть ці дії для кожної сторінки.

Копіювання з обох сторін вручну (дуплексне)

1. Покладіть першу сторінку документа на скло сканера або у пристрій автоматичної подачі документів.



2. На панелі керування натисніть кнопку **Black (Чорний)** або **Color (Колір)**, щоб розпочати копіювання.
3. Вийміть друковані примірники з вихідного відсіку, поверніть на 180 градусів, а тоді завантажте до лотка 1 друкованою стороною донизу.



4. Покладіть наступну сторінку документа на скло сканера або у пристрій автоматичної подачі документів.



5. Щоб розпочати копіювання, натисніть кнопку **Black (Чорний)** або **Color (Колір)**.
6. Повторіть ці дії, доки копіювання не буде завершено.

11 Скандування

- [Використання функцій скандування](#)
- [Параметри скандування](#)

Використання функцій сканування

Способи сканування

Виконуйте завдання зі сканування у викладені нижче способи.

- Сканування з комп'ютера за допомогою програми HP Scan
- Сканування за допомогою програмного забезпечення, сумісного з TWAIN або програмою формування зображень Windows (WIA)

 **ПРИМІТКА.** Щоб дізнатися більше про програмне забезпечення для розпізнавання тексту і 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 програмного забезпечення HP (Windows)

1. Двічі клацніть піктограму **HP Scan** на робочому столі комп'ютера.
2. Виберіть ярлик сканування і виконайте налаштування, якщо потрібно.
3. Клацніть **Scan** (Сканувати).

 **ПРИМІТКА.** Натисніть **Advanced Settings** (Додаткові параметри), щоб отримати доступ до додаткових параметрів.

Натисніть **Create New Shortcut** (Створити новий ярлик), щоб створити власний набір параметрів і зберегти його у списку ярликів.

Сканування за допомогою іншого програмного забезпечення

Пристрій сумісний з 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 отримати 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 файла), **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 Scan може запуститися автоматично. Якщо програма HP Scan запуститься, можна вносити зміни під час попереднього перегляду зображення. Якщо програма автоматично не запускається, зображення одразу переходить до TWAIN-сумісної програми.

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

Сканування з WIA-сумісної програми

WIA - це ще один спосіб сканування зображень безпосередньо у програмне забезпечення. WIA використовує для сканування програмне забезпечення Microsoft замість програмного забезпечення HP 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-

На панелі керування Windows у папці **Cameras and Scanner** (Камери і сканер) (розташованій всередині папки **Hardware and Sound** (Устаткування і звук) для Windows Vista і Windows 7) двічі клацніть піктограму пристрою. Відкриється стандартний майстер Microsoft WIA, що дозволить відсканувати файл.

Сканування за допомогою програмного забезпечення для розпізнавання оптичних символів

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

Скасування сканування

Щоб скасувати завдання сканування, скористайтесь однією з таких процедур.

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

Параметри сканування

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.

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.

 **ПРИМІТКА.** Налаштування за замовчуванням становить 200 ppi.

Плановане використання	Рекомендована роздільна здатність	Рекомендовані параметри кольору
Факс	150 ppi	• Чорно-білий режим
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

Плановане використання	Рекомендована роздільна здатність	Рекомендовані параметри кольору
Друк (графічні зображення або текст)	600 ррі для складної графіки або якщо потрібно значно збільшити документ 300 ррі для нормальної графіки і тексту 150 ррі 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 ррі	- Чорно-білий режим для тексту - Відтінки сірого для зображень і фотографій - Колір, якщо зображення кольорове

Кольоровий

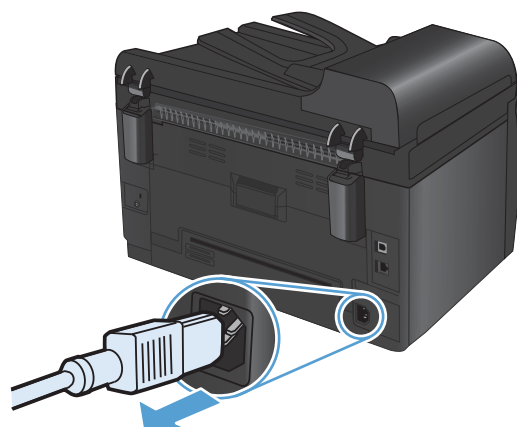
Під час сканування можна встановити такі значення кольору.

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 певного розміру або коли документ чи фотографію потрібно швидко зісканувати.

Якість сканування

З часом на склі сканера та білому пластмасовому корпусі може накопичитися бруд, і це може негативним чином вплинути на продуктивність пристрою. Для очищення скла і білого пластмасового корпусу сканера виконайте таку послідовність дій.

1. Вимкніть пристрій за допомогою вимикача живлення, а тоді від'єднайте шнур живлення від електричної розетки.



2. Відкрийте кришку сканера.
3. М'якою ганчіркою або губкою, змоченою неабразивним засобом для чищення скла, протріть скло сканера, область подачі документів пристрою автоматичної подачі документів і білий пластмасовий фон.

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



4. Витріть насухо скло і білий пластмасовий корпус за допомогою замшевої або целюлозної губки для запобігання утворенню плям.
5. Підключіть пристрій до розетки, а тоді увімкніть його за допомогою вимикача живлення.

12 Керування та техобслуговування виробу

- [Друк сторінок інформації](#)
- [Зміна параметрів виробу з комп'ютера](#)
- [Використання програмного забезпечення HP Web Jetadmin](#)
- [Функції безпеки пристрою](#)
- [Параметри економного режиму](#)
- [Очищення продукту](#)
- [Оновлення для пристрою](#)

Друк сторінок інформації

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

 **ПРИМІТКА.** Якщо під час установки мова пристрою була встановлена неправильно, ви можете встановити мову вручну, щоб інформаційні сторінки друкувались однією з підтримуваних мов. Змініть мову, використовуючи меню **System Setup (Налаштування системи)** на панелі керування.

Елемент меню	Опис
Demo Page (Демонстраційна сторінка)	Дозволяє надрукувати сторінку в кольорі, яка демонструє якість друку.
Menu Structure (Структура меню)	Друк карти 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.
Supplies Status (Стан витратних матеріалів)	Друкує інформацію про стан усіх картриджів, включаючи таку інформацію: • Орієнтовний залишковий ресурс картриджа у відсотках • Орієнтовний залишковий ресурс (у сторінках) • Код замовлення • Кількість видрукованих сторінок • Відомості про замовлення нових картриджів друку HP та утилізацію використаних картриджів друку HP
Network Summary (Звіт мережі)	Дозволяє надрукувати перелік усіх налаштувань мережі
Usage page (Сторінка експлуатації)	Друкує сторінку, яка наводить усі сторінки PCL, сторінки PCL 6, сторінки PS, сторінки, які застрягли або були неправильно подані у пристрій, монохромні (чорно-білі) або кольорові сторінки, а також наводить кількість сторінок Кольоровий багатофункціональний пристрій HP LaserJet Pro 100 M175nw лише: друкує сторінку, яка наводить вказану вище інформацію, а також кількість надрукованих монохромних (чорно-білі) та кольорових сторінок, кількість введених карток пам'яті, кількість з'єднань PictBridge та кількість сторінок PictBridge
PCL Font List (Список шрифтів PCL)	Друкує список усіх встановлених шрифтів PCL.
PS Font List (Список шрифтів PCL)	Друкує список усіх встановлених шрифтів PostScript (PS).
PCL6 font list (Список шрифтів PCL6)	Друкує список усіх встановлених шрифтів PCL6.
Color Usage Log (Журнал використання кольорів)	Друкує звіт, де вказано ім'я користувача, назву службової програми та інформацію про використання кольору по кожному завданню.
Service page (Сторінка обслуговування)	Друкує звіт обслуговування

Елемент меню	Опис
Diagnostics Page (Сторінка діагностики)	Друкує сторінки діагностики калібрування та кольору
Print Quality (Якість друку)	Друк кольорової пробної сторінки, яка може знадобитися для діагностування недоліків якості друку.

1. Натисніть кнопку Налаштування , щоб відкрити меню.
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть меню **Reports (Звіти)**, а тоді натисніть кнопку **OK**.
3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть звіт, який слід надрукувати, а тоді натисніть кнопку **OK**, щоб надрукувати звіт.
4. Щоб вийти з меню, натисніть кнопку Скасувати .

Зміна параметрів виробу з комп'ютера

 **ПРИМІТКА.** Цей засіб доступний лише якщо ви вибрали режим повного встановлення.

Щоб змінити параметри виробу з комп'ютера, відкрийте Програмне забезпечення HP Toolbox.

1. У меню **Пуск** клацніть пункт **Програми**.
2. Клацніть ваш виріб HP, а тоді клацніть пункт Програмне забезпечення HP Toolbox.

У таблиці нижче описані базові параметри виробу.

Вкладка або розділ	Опис
Вкладка Status (Стан) Надає інформацію про пристрій, стан та конфігурацію.	• Device Status (Стан пристрою). Показує стан пристрою та залишковий ресурс витратних матеріалів HP, значення 0% означає, що певний витратний матеріал закінчився. • Supplies Status (Стан витратних матеріалів). Показує приблизний залишковий ресурс витратних матеріалів HP. Фактичний залишковий ресурс картриджа може бути різним. Варто подбати про наявність запасного картриджа, який можна буде встановити, коли якість друку стане неприйнятною. Замінити витратні матеріали потрібно, якщо якість друку неприйнятна. • Device Configuration (Конфігурація пристрою). Показує інформацію, яка міститься на сторінці конфігурації пристрою. • Network Summary (Звіт мережі). Показує інформацію, яка міститься на сторінці конфігурації мережі. • Reports (Звіти). Дозволяє надрукувати сторінку конфігурації та сторінку стану витратних матеріалів, яку створює пристрій. • Color Usage Log (Журнал використання кольорів). Друк звіту, у якому вказані ім'я користувача, назва програми та інформація про використання кольорового друку для кожного завдання. • Event Log (Журнал подій). Показує список усіх подій та помилок пристрою. • Кнопка Support (Підтримка). Надає посилання на сторінку підтримки пристрою. Кнопку Support (Підтримка) можна захистити паролем. • Кнопка Shop for Supplies (Придбати витратні матеріали). Надає посилання на сторінку, де ви можете замовити витратні матеріали для пристрою. Кнопку Shop for Supplies (Придбати витратні матеріали) можна захистити паролем.

Вкладка або розділ	Опис
Вкладка System (Система) Дає можливість конфігурації пристрою з комп'ютера.	• Device Information (Інформація про пристрій). Забезпечення базової інформації про виріб і компанію. • Paper Setup (Налаштування паперу). дозволяє змінити налаштування використання паперу за замовчуванням. • Print Quality (Якість друку). Дозволяє змінити параметри якості друку за замовчуванням, в т.ч. параметри калібрування. • Print Density (Щільність друку). Дозволяє змінити значення контрастів, висвітлених кольорів, напівтонів та тіней для кожного витратного матеріалу. • Paper Type (Тип паперу). Дозволяє конфігурувати режими друку, які відповідають типам носіїв, які приймає пристрій. • System Setup (Налаштування системи). Дозволяє змінити системні параметри за замовчуванням на пристрої. • Service (Обслуговування). Дозволяє почати процедуру очистки пристрою. • Product Security (Безпека продукту). Дає змогу встановити або змінити пароль адміністратора. • Кнопка Support (Підтримка). Надає посилання на сторінку підтримки пристрою. Кнопку Support (Підтримка) можна захистити паролем. • Кнопка Shop for Supplies (Придбати витратні матеріали). Надає посилання на сторінку, де ви можете замовити витратні матеріали для пристрою. Кнопку Shop for Supplies (Придбати витратні матеріали) можна захистити паролем. ПРИМІТКА. Вкладку System (Система) можна захистити паролем. Якщо виріб підключено до мережі, перш ніж змінювати параметри на цій вкладці, завжди звертайтеся до системного адміністратора.
Вкладка Print (Друк) Дає можливість змінити налаштування друку за замовчуванням із вашого комп'ютера.	• Printing (Друк). Зміна стандартних параметрів друку пристрою, таких як кількість примірників і орієнтація паперу. Це ті самі налаштування, які є на панелі керування. • PCL5c. Перегляд і зміна параметрів PCL5c. • PostScript. Перегляд і зміна параметрів PS.
Вкладка Networking (Робота в мережі) Дає можливість змінити налаштування мережі з вашого комп'ютера.	Мережеві адміністратори можуть використовувати цю вкладку, щоб керувати параметрами пристрою, які стосуються мережі, коли той підключений до мережі на основі IP. Вкладка не відображається, якщо пристрій під'єднаний безпосередньо до комп'ютера.
Вкладка HP Web Services (Веб-послуги HP)	Налаштування і використання різних веб-засобів із виробом.

Використання програмного забезпечення HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin - це програмне забезпечення на основі веб-інтерфейсу для дистанційного встановлення, спостереження та усунення несправностей периферійних пристроїв у мережі. Керування попереджає події, даючи можливість адміністраторам мережі усунути проблеми перед тим, як вони торкнуться користувачів. Завантажити це безкоштовне програмне забезпечення вдосконаленого керування можна за адресою www.hp.com/go/webjetadmin.

Додаткові модулі пристрою можна встановити на HP Web Jetadmin для надання підтримки стосовно певних функцій виробу. Програмне забезпечення HP Web Jetadmin може автоматично повідомляти про наявність нових додаткових модулів. Виконайте вказівки на сторінці **Product Update** (Оновлення виробу), щоб автоматично під'єднатися до веб-вузла HP і встановити додаткові модулі для вашого виробу.

 **ПРИМІТКА.** Браузери мають підтримувати Java™. Не підтримується перегляд із комп'ютерів, на яких встановлено операційну систему Mac OS.

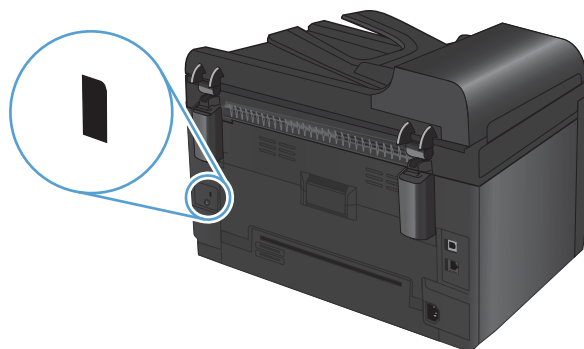
Функції безпеки пристрою

Виріб підтримує стандарти безпеки і рекомендовані протоколи, що забезпечують його безпеку, захищають важливу інформацію в мережі і полегшують процес керування та обслуговування виробу.

Для отримання детальних відомостей про безпечні рішення щодо формування зображень і виконання друку відвідайте веб-сайт www.hp.com/go/secureprinting. Цей веб-сайт пропонує посилання на детальні технічні описи та відповіді на часті запитання стосовно функцій безпеки.

Блокування виробу

1. Під'єднайте кабель безпеки до отвору позаду виробу.



Призначення системного пароля (лише для мережевих моделей)

Встановіть пароль для доступу до пристрою, щоб запобігти можливості зміни налаштувань виробу неуповноваженими користувачами.

1. Відкрити Програмне забезпечення HP Toolbox.
2. Виберіть вкладку **System (Система)**.
3. Ліворуч у вікні клацніть меню **Product Security (Безпека виробу)**.
4. Введіть у поле **Пароль** пароль і повторіть його у полі **Підтвердити пароль**.
5. Натисніть кнопку **Прийняти**. Запишіть пароль і зберігайте його в надійному місці.

Параметри економного режиму

Режим сну

Функція регулювання сплячого режиму зменшує споживання електроенергії, коли виріб упродовж тривалого часу не використовується. Можна вказати тривалість часу перед тим, як виріб перейде у сплячий режим.

 **ПРИМІТКА.** Цей режим не впливає на тривалість розігрівання виробу.

1. На панелі керування натисніть кнопку Налаштування .
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть меню **System Setup (Налаштування системи)**, а тоді натисніть кнопку **OK**.
3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть меню **Energy Settings (Налаштування енергоспоживання)**, а тоді натисніть кнопку **OK**.
4. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть меню **Sleep Delay (Затримка сплячого режиму)**, а тоді натисніть кнопку **OK**.
5. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть час до переходу у режим сну, а тоді натисніть кнопку **OK**.

Параметри низького споживання електроенергії

Режим низького споживання електроенергії - функція заощадження електроенергії. Через певний проміжок часу, встановлений користувачем (період до переходу в режим низького споживання електроенергії), пристрій автоматично знижує споживання енергії. Пристрій повернеться у режим готовності, коли отримає причину увімкнення.

Встановлення періоду до переходу в режим низького споживання електроенергії

Період бездіяльності пристрою до переходу у режим сну можна змінити.

1. На панелі керування натисніть кнопку Налаштування .
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть меню **System Setup (Налаштування системи)**, а тоді натисніть кнопку **OK**.
3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть меню **Energy Settings (Налаштування енергоспоживання)**, а тоді натисніть кнопку **OK**.
4. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть меню **Auto Power Down (Автоматичне вимкнення)**, а тоді натисніть кнопку **OK**.
5. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть меню **Auto-Off Delay (Затримка автовимкнення)**, а тоді натисніть кнопку **OK**.
6. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть час до переходу виробу в режим низького споживання електроенергії, а тоді натисніть кнопку **OK**.

Встановлення причини увімкнення

Можна встановити причини увімкнення пристрою (події) з режиму низького споживання електроенергії.

1. На панелі керування натисніть кнопку **Налаштування** .
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть меню **System Setup (Налаштування системи)**, а тоді натисніть кнопку **OK**.
3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть меню **Energy Settings (Налаштування енергоспоживання)**, а тоді натисніть кнопку **OK**.
4. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть меню **Auto Power Down (Автоматичне вимкнення)**, а тоді натисніть кнопку **OK**.
5. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть меню **Wake Events (Причини увімкнення)**, а тоді натисніть кнопку **OK**.
6. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть події, які мають повернути пристрій у стан готовності, а тоді натисніть кнопку **OK**.

Архівний друк

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

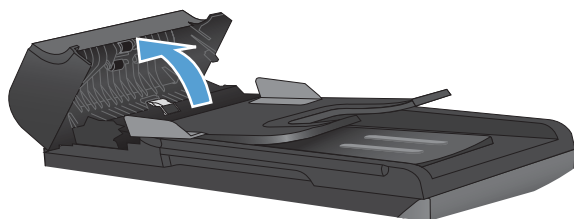
1. На панелі керування натисніть кнопку **Налаштування** .
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть меню **Service (Служба)**, а тоді натисніть кнопку **OK**.
3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть параметр **Archive Print (Архівний друк)**, значення **On (Увімк.)** або **Off (Вимк.)** і натисніть кнопку **OK**.

Очищення продукту

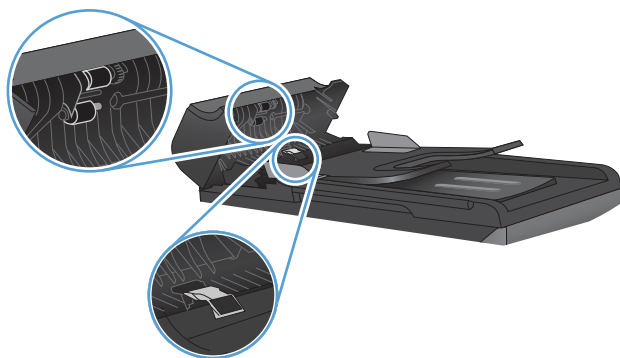
Чищення роликів подачі і блока розділення ПАПД

Якщо у ПАПД виникають проблеми з обробкою паперу, наприклад застрягання чи захоплення кількох аркушів, почистьте ролики подачі і блок розділення ПАПД.

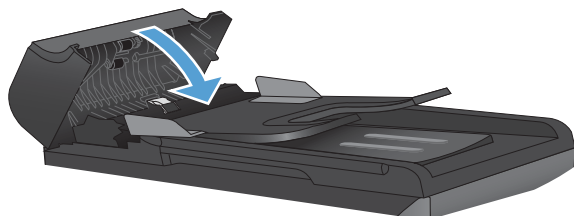
1. Відкрийте кришку ПАПД.



2. Для усунення бруду з роликів подачі і блока розділення використовуйте вологу ганчірку без ворсу.



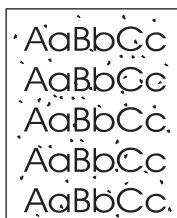
3. Закрийте кришку ПАПД.



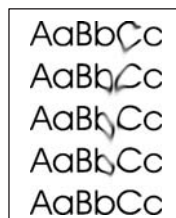
Очистка тракту паперу

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. Цей пристрій має режим очистки, який допоможе відрегулювати та попередити такі проблеми.

Цятки



Розмазування



Очистіть тракт паперу з панелі керування пристроєм

1. Натисніть кнопку Налаштування .
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть меню **Service (Служба)**, а тоді натисніть кнопку **OK**.
3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть параметр **Cleaning Page** (Сторінка очищення), а тоді натисніть кнопку **OK**.
4. Завантажте звичайний папір або папір формату A4, коли надійде відповідна вказівка.
5. Знову натисніть кнопку **OK** для підтвердження і почніть процес очищення.

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

Очищення поверхні

Використовуйте м'яку вологу тканину без ворсу для витирання порошу, бруду і плям із поверхні пристрою.

Оновлення для пристрою

Оновлення програмного забезпечення та мікропрограм, а також інструкції з установки цього пристрою доступні на www.hp.com/support/UJColorMFPM175. Натисніть пункт **Завантаження та драйвери**, виберіть операційну систему та необхідне завантаження для пристрою.

13 Вирішення проблем

- [Самодопомога](#)
- [Контрольний список варіантів усунення проблем](#)
- [Фактори, що впливають на продуктивність пристрою](#)
- [Відновлення заводських параметрів](#)
- [Значення повідомлень на панелі керування](#)
- [Неправильна подача або застрягання паперу](#)
- [Покращення якості друку](#)
- [Виріб не друкує або друкує повільно](#)
- [Усунення проблем з підключенням](#)
- [Усунення несправностей бездротового підключення](#)
- [Проблеми, пов'язані з виробом, у системі Windows](#)
- [Вирішення типових проблем, що можуть виникати на комп'ютерах Mac](#)

Самодопомога

На додачу до інформації в цьому посібнику, існують інші джерела корисних відомостей.

Центр підтримки та навчання HP

Центр підтримки та навчання HP та інша документація подаються на компакт-диску, який постачається із пристроєм, або знаходяться у папці HP Program на комп'ютері. Центр підтримки та навчання HP - це засіб, який забезпечує швидкий доступ до інформації про пристрій, підтримку пристрою HP у мережі, надає інформацію про усунення несправностей, безпеку та нормативну інформацію.

Короткий довідник

Кілька коротких довідників для цього пристрою можна знайти на цьому сайті: www.hp.com/support/LJColorMFPM175

Їх можна надрукувати та тримати неподалік від пристрою. Вони стануть зручним довідковим матеріалом для завдань, які часто виконуються.

Контрольний список варіантів усунення проблем

Щоб усунути несправності пристрою, виконайте такі кроки.

- [Крок 1. Перевірте правильність налаштування пристрою](#)
- [Крок 2. Перевірте кабельне або бездротове з'єднання \(лише для мережевих моделей\).](#)
- [Крок 3. Перевірте повідомлення про помилки на панелі керування.](#)
- [Крок 4. Перевірте папір](#)
- [Крок 5. Перевірте програмне забезпечення](#)
- [Крок 6. Пробний друк](#)
- [Крок 7. Пробний друк](#)
- [Крок 8. Перевірте стан витратних матеріалів](#)
- [Крок 9. Спробуйте надіслати завдання друку з комп'ютера](#)

Крок 1. Перевірте правильність налаштування пристрою

Перевірте, чи правильно налаштовано виріб.

1. Натисніть кнопку живлення, щоб увімкнути пристрій або вимкнути режим автоматичного вимкнення.
2. Перевірте підключення кабелів живлення.
3. Переконайтеся, чи напруга в мережі відповідає конфігурації живлення виробу. (Дивіться вимоги щодо електричної напруги на етикетці спереду виробу). У разі використання продовжувача, параметри електричної напруги якого не відповідають технічним характеристикам виробу, увімкніть виріб безпосередньо у настінну розетку. Якщо він вже увімкнений у настінну розетку, спробуйте увімкнути його в іншу.
4. Перевірте, чи правильно встановлено картридж.
5. Якщо вживання цих заходів не відновить подачі живлення, зверніться до служби обслуговування клієнтів HP.

Крок 2. Перевірте кабельне або бездротове з'єднання (лише для мережевих моделей).

1. Перевірте кабельне з'єднання між пристроєм і комп'ютером. Перевірте надійність з'єднання.
2. Переконайтеся, що сам кабель справний, використавши, якщо можливо, інший кабель.

Крок 3. Перевірте повідомлення про помилки на панелі керування.

Індикатор на панелі керування має вказувати на готовність пристрою до роботи. Якщо з'являється повідомлення про помилку, вирішіть проблему.

Крок 4. Перевірте папір

1. Переконайтеся, що використовуваний папір відповідає технічним вимогам.
2. Перевірте, чи правильно завантажено папір у вхідний лоток.

Крок 5. Перевірте програмне забезпечення

1. Перевірте, чи правильно встановлено програмне забезпечення виробу.
2. Перевірте, чи для виробу було встановлено драйвер принтера. Перевірте програму, щоб переконатися, що для виробу використовується відповідний драйвер принтера.

Крок 6. Пробний друк

1. Надрукуйте сторінку конфігурації.
2. Якщо сторінка не друкується, перевірте наявність паперу у вхідному лотку.
3. Якщо сторінка застрягне у пристрої, усуньте застрягання паперу.

Крок 7. Пробний друк

1. Покладіть сторінку конфігурації в ПАПД і зробіть копію. Якщо папір не проходить легко крізь ПАПД, можливо, знадобиться почистити механізм подачі ПАПД. Упевніться, що носії відповідають специфікаціям HP.
2. Покладіть сторінку конфігурації на скло сканера і зробіть копію.
3. Якщо якість друку копії неприйнятна, почистьте скло сканера.

Крок 8. Перевірте стан витратних матеріалів

Надрукуйте сторінку стану витратних матеріалів і перевірте залишковий ресурс картриджів і барабана формування зображення.

Крок 9. Спробуйте надіслати завдання друку з комп'ютера

1. Спробуйте надрукувати завдання з іншого комп'ютера, на якому встановлено програмне забезпечення виробу.
2. Перевірте підключення кабелю USB або мережевого кабелю. Підключіть пристрій до відповідного порту або переустановіть програмне забезпечення, вибравши тип підключення, який ви використовуєте.
3. Якщо якість друку є неприйнятною, упевніться, що для використовуваного носія параметри друку встановлено правильно.

Фактори, що впливають на продуктивність пристрою

На тривалість виконання завдання друку впливають декілька факторів:

- Використання спеціального паперу (наприклад прозорих плівок, цупкого паперу та паперу нестандартного розміру)
- Параметри якості друку у драйвері принтера.
- Час обробки та завантаження даних у пристрій
- Складність і розміри графічних зображень
- Швидкість комп'ютера, який ви використовуєте
- Мережеве або USB-підключення
- Конфігурація введення/виведення даних виробу

Відновлення заводських параметрів

Відновлення заводських параметрів за замовчуванням призводить до повернення усіх налаштувань пристрою та мережі до заводських значень. Кількість сторінок або розмір лотка скинуто не буде, проте може бути скинуто налаштування мови. Щоб відновити заводські параметри пристрою, виконайте такі кроки.

1. На панелі керування пристроєм натисніть кнопку Налаштування .
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть меню **Service (Служба)**, а тоді натисніть кнопку **OK**.
3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Restore Defaults** (Відновити заводські параметри), а тоді натисніть кнопку **OK**.

Пристрій автоматично перезавантажується.

Значення повідомлень на панелі керування

Основна частина повідомлень панелі керування призначена для допомоги користувачеві у типових операціях. 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.

Типи повідомлень панелі керування

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

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.

 **ПРИМІТКА.** Повідомлення про стан витратних матеріалів подані і описані у розділі “Картриджі і барабан формування зображення” цього документа.

Повідомлення панелі керування

Повідомлення панелі керування	Опис	Рекомендовані дії
49 Error (Помилка 49) Turn off then on (Вимкніть і знов увімкніть принтер)	Сталася помилка вбудованого програмного забезпечення.	1. Вимкніть живлення за допомогою перемикача живлення. 2. Якщо ви користуєтесь обмежувачем стрибків напруги, зніміть його. Увімкніть пристрій безпосередньо у розетку. 3. Зачекайте принаймні 30 секунд, знову увімкніть пристрій і дочекайтесь його запуску. 4. Якщо помилка не зникає, зв'яжіться з HP. Див. www.hp.com/support/LJColorMFPM175 або брошуру підтримки, що вкладено у коробку.

Повідомлення панелі керування	Опис	Рекомендовані дії
50.X Fuser Error (Помилка термофіксатора) Turn off then on (Вимкніть і знов увімкніть принтер)	У пристрої внутрішня помилка обладнання.	1. Вимкніть живлення за допомогою перемикача живлення. 2. Якщо ви користуєтесь обмежувачем стрибків напруги, зніміть його. Увімкніть пристрій безпосередньо у розетку. 3. Зачекайте принаймні 10 хвилин, знову увімкніть пристрій і дочекайтесь його запуску. 4. Якщо помилка не зникає, зв'яжіться з НР. Див. www.hp.com/support/LJColorMFPM175 або брошуру підтримки, що вложено у коробку.
52 Scanner Error (Несправність у сканері) Turn off then on (Вимкніть і знов увімкніть принтер)	У пристрої виникла помилка сканера.	1. Вимкніть живлення за допомогою перемикача живлення. 2. Якщо ви користуєтесь обмежувачем стрибків напруги, зніміть його. Увімкніть пристрій безпосередньо у розетку. 3. Зачекайте принаймні 30 секунд, знову увімкніть пристрій і дочекайтесь його запуску. 4. Якщо помилка не зникає, зв'яжіться з НР. Див. www.hp.com/support/LJColorMFPM175 або брошуру підтримки, що вложено у коробку.
79 Error (Помилка 79) Turn off then on (Вимкніть і знов увімкніть принтер)	Сталася помилка вбудованого програмного забезпечення.	1. Вимкніть живлення за допомогою перемикача живлення. 2. Якщо ви користуєтесь обмежувачем стрибків напруги, зніміть його. Увімкніть пристрій безпосередньо у розетку. 3. Зачекайте принаймні 30 секунд, знову увімкніть пристрій і дочекайтесь його запуску. 4. Якщо помилка не зникає, зв'яжіться з НР. Див. www.hp.com/support/LJColorMFPM175 або брошуру підтримки, що вложено у коробку.
ADF door is open (Кришка ПАПД відкрита)	Document feeder door is open (Кришка пристрою автоматичної подачі документів відкрита).	Закрийте кришку ПАПД.

Повідомлення панелі керування	Опис	Рекомендовані дії
Device error (Несправність у пристрої) Press [OK] to continue (Для продовження натисніть [OK])	У пристрої внутрішня помилка передачі даних.	1. Вимкніть живлення за допомогою перемикача живлення. 2. Якщо ви користуєтесь обмежувачем стрибків напруги, зніміть його. Увімкніть пристрій безпосередньо у розетку. 3. Зачекайте принаймні 30 секунд, знову увімкніть пристрій і дочекайтесь його запуску. 4. Якщо помилка не зникає, зв'яжіться з НР. Див. www.hp.com/support/ColorMFP175 або брошуру підтримки, що вкладено у коробку.
Doc. feeder jam (Застрягання документа у пристрої подачі)	У пристрої подачі застряг папір.	Усуньте застрягання з пристрою подачі.
Engine comm. Error (Помилка зв'язку з механізмом)	У пристрої внутрішня помилка обладнання.	1. Вимкніть живлення за допомогою перемикача живлення. 2. Якщо ви користуєтесь обмежувачем стрибків напруги, зніміть його. Увімкніть пристрій безпосередньо у розетку. 3. Зачекайте принаймні 30 секунд, знову увімкніть пристрій і дочекайтесь його запуску. 4. Якщо помилка не зникає, зв'яжіться з НР. Див. www.hp.com/support/ColorMFP175 або брошуру підтримки, що вкладено у коробку.
Jam in <location> (Зминання у <розташування>) чергується із Open door and clear jam (Відкрийте кришку і усуньте застрягання)	Пристрій виявив застрягання у місці, позначеному на повідомленні.	Усуньте застрягання у вказаній ділянці і виконайте вказівки на панелі керування. Усунути деякі застрягання можна тільки відкривши кришку доступу до картриджа і вийнявши картридж.
Jam in output bin (Застрягання у вихідному відсіку)	Пристрій зафіксував застрягання паперу у вихідному відсіку.	Усуньте застрягання у вказаній ділянці і виконайте вказівки на панелі керування пристрою.
Jam in print paper path (Застрягання в тракті подачі паперу)	Пристрій зафіксував застрягання в тракті подачі паперу.	Усуньте застрягання у вказаній ділянці і виконайте вказівки на панелі керування пристрою.
Jam in Tray 1 (Застрягання у лотку 1)	Пристрій зафіксував застрягання у вхідному лотку.	Усуньте застрягання у вказаній ділянці і виконайте вказівки на панелі керування пристрою.
Load tray 1 <TYPE>, <SIZE> (Завантажте лоток 1, <ТИП> <РОЗМІР>)	Лоток порожній.	Завантажте папір правильного типу і розміру у лоток.

Повідомлення панелі керування	Опис	Рекомендовані дії
Load tray 1 PLAIN <SIZE> (Завантажити лоток 1, ЗВИЧАЙНИЙ <РОЗМІР>). чергується із Cleaning Page [OK] to start (Сторінка очищення, натисніть [OK], щоб розпочати)	Пристрій виконує цикл очищення.	Завантажте чистий папір зазначеного розміру. Натисніть кнопку OK , щоб розпочати цикл очищення.
Manual duplex (Ручний дуплекс) чергується із Load tray 1 (Завантаження лотка 1) Press [OK] (Натисніть [OK])	Пристрій обробляє завдання з дуплексного друку в ручному режимі.	Щоб надрукувати на іншій стороні, покладіть аркуш лицьовою стороною донизу верхньою частиною вперед у лоток.
Manual feed <SIZE>, <TYPE> (Ручна подача <РОЗМІР>, <ТИП>) чергується із Press [OK] for available media (Натисніть [OK], щоб використати наявний носій)	Пристрій встановлено у режим ручної подачі.	Завантажте папір правильного типу і розміру у лоток або натисніть кнопку OK , щоб використати папір із лотка.
Memory is low (Брак об'єму пам'яті) Only 1 copy made. (Зроблено лише 1 копію.) Press [OK] to continue (Для продовження натисніть [OK])	Надто мало місця у пам'яті пристрою, щоб завершити завдання.	Копіюйте менше сторінок за раз або вимкніть функцію сортування. Якщо помилка не зникає, вимкніть і увімкніть пристрій.
Memory is low (Брак пам'яті) Press [OK] (Натисніть [OK])	Бракує вільної пам'яті пристрою для обробки завдання.	Якщо пристрій обробляє інше завдання, надішліть завдання знову після його завершення. Якщо проблема залишатиметься, вимкніть живлення за допомогою перемикача живлення і зачекайте щонайменше 30 секунд. Увімкніть живлення і дочекайтесь запуску пристрою. Поділіть завдання на частини з меншою кількістю сторінок. Ще раз надішліть завдання з друку у растровому режимі. Встановіть для параметра "Print Data Optimization" (Оптимізація даних друку) у драйвері друку значення "Optimize for Raster" (Оптимізувати для друку в растровому режимі).

Повідомлення панелі керування	Опис	Рекомендовані дії
No paper pickup (Відсутній папір) Press [OK] (Натисніть [OK])	У пристрої внутрішня помилка обладнання.	1. Перевірте, чи достатньо далеко носій був вкладений у вхідний лоток. 2. Завантажте у лоток папір із розміром відповідно до завдання друку. 3. Перевірте правильність встановлення напрямних для паперу в лотку відповідно до розміру паперу. Встановіть напрямні таким чином, щоби вони лише торкалися стосу паперу, не згинаючи його. 4. Перевірте панель керування пристрою, можливо, пристрій очікує підтвердження підказки про ручну подачу паперу. Завантажте папір і продовжуйте. 5. Якщо помилка не зникає, зв'яжіться з НР. Див. www.hp.com/support/CJColorMFPM175 або брошуру підтримки, що вложено у коробку.
Print failure (Несправність друку)	У пристрої внутрішня помилка передачі даних.	1. Вимкніть живлення за допомогою перемикача живлення. 2. Якщо ви користуєтесь обмежувачем стрибків напруги, зніміть його. Увімкніть пристрій безпосередньо у розетку. 3. Зачекайте принаймні 30 секунд, знову увімкніть пристрій і дочекайтесь його запуску. 4. Якщо помилка не зникає, зв'яжіться з НР. Див. www.hp.com/support/CJColorMFPM175 або брошуру підтримки, що вложено у коробку.
Print failure (Помилка друку) Press [OK] (Натисніть [OK])	У пристрої внутрішня помилка обладнання.	1. Ще раз надрукуйте завдання. 2. Якщо помилка не зникає, вимкніть і увімкніть пристрій. 3. Знову надрукуйте завдання. 4. Якщо помилка не зникає, зв'яжіться з НР. Див. www.hp.com/support/CJColorMFPM175 або брошуру підтримки, що вложено у коробку.

Повідомлення панелі керування	Опис	Рекомендовані дії
Printing... (Друк...) Cool-down mode (Режим охолодження)	Пристрій надто гарячий, щоб продовжити друк за нормальної швидкості.	Пристрій витримуватиме довшу паузу між надрукованими сторінками, доки не охолоне. Перенагрівання має місце, коли бракує вентиляції виробу або коли пристрій безперервно друкує впродовж тривалого часу. Щоб уникнути перенагрівання, ставте виріб у добре провітрюваному місці і поділіть великі завдання друку на менші.
Remove shipping material from rear door (Усуньте фіксатор задньої кришки)	На тильній стороні пристрою залишився фіксатор.	Відкрийте задню кришку та видаліть фіксатор.
Resend Upgrade (Повторне надсилання оновлення)	Було перервано оновлення вбудованого програмного забезпечення.	Ще раз надішліть файл оновлення на пристрій.
Scanner Error X (Помилка сканера X)	Сталася помилка сканера.	1. Вимкніть живлення за допомогою перемикача живлення. 2. Якщо ви користуєтесь обмежувачем стрибків напруги, зніміть його. Увімкніть пристрій безпосередньо у розетку. 3. Зачекайте принаймні 30 секунд, знову увімкніть пристрій і дочекайтесь його запуску. 4. Якщо помилка не зникає, зв'яжіться з HP. Див. www.hp.com/support/UJColorMFPM175 або брошуру підтримки, що вложено у коробку.
Sensor Error (Помилка сенсора)	Сталася помилка сенсора паперу.	1. Вимкніть живлення за допомогою перемикача живлення. 2. Якщо ви користуєтесь обмежувачем стрибків напруги, зніміть його. Увімкніть пристрій безпосередньо у розетку. 3. Зачекайте принаймні 30 секунд, знову увімкніть пристрій і дочекайтесь його запуску. 4. Якщо помилка не зникає, зв'яжіться з HP. Див. www.hp.com/support/UJColorMFPM175 або брошуру підтримки, що вложено у коробку.
Settings cleared (Параметри очищено)	Пристрій очистив параметри завдання.	Введіть ще раз відповідні параметри завдання.

Повідомлення панелі керування	Опис	Рекомендовані дії
Turn off. (Вимкніть.) Reinstall fuser (Перевстановити термофіксатор)	Термофіксатор слід замінити.	Вимкніть живлення за допомогою перемикача живлення. Зачекайте принаймні 30 секунд, знову увімкніть пристрій і дочекайтесь його запуску. Якщо помилка не зникає, зв'яжіться з HP. Див. www.hp.com/support/CJColorMFPM175 або брошуру підтримки, що вкладено у коробку.
Unexpected Size in Tray 1 (Невідповідний розмір паперу в лотку 1)	Папір у лотку не відповідає розміру, необхідному для поточного завдання.	Завантажте папір правильного розміру і упевніться, що лоток налаштовано на правильний розмір.

Неправильна подача або застрягання паперу

Пристрій не захоплює папір

Якщо пристрій не захоплює папір із лотка, спробуйте вдатися до таких рішень.

1. Відкрийте виріб і вийміть рештки застряглого паперу.
2. Завантажте у лоток папір із розміром відповідно до завдання друку.
3. Перевірте правильність встановлення напрямних для паперу в лотку відповідно до розміру паперу. Встановіть напрямні таким чином, щоби вони лише торкалися стоса паперу, не згинаючи його.
4. Перевірте панель керування пристроєм, можливо, пристрій очікує підтвердження підказки про ручну подачу паперу. Завантажте папір і продовжуйте.

Пристрій захоплює одночасно кілька аркушів паперу

Якщо пристрій захоплює одночасно кілька аркушів паперу, спробуйте вдатися до таких рішень.

1. Вийміть стос паперу з лотка, зігніть його, поверніть на 180 градусів та прогортайте. *Не розкривайте папір віялом.* Встановіть стос паперу в лоток.
2. Використовуйте лише той папір, який відповідає технічним характеристикам HP.
3. Використовуваний папір не повинен бути зморщеним, зігнутим або пошкодженим. У разі потреби скористайтеся папером із іншої пачки.
4. Переконайтеся, що лоток не є переповнений. Якщо це так, вийміть увесь стос із лотка, вирівняйте його та поверніть частину в лоток.
5. Перевірте правильність встановлення напрямних для паперу в лотку відповідно до розміру паперу. Встановіть напрямні таким чином, щоби вони лише торкалися стоса паперу, не згинаючи його.

Попередження застрягання паперу

Щоб зменшити кількість застрягання паперу, спробуйте вдатися до таких рішень.

1. Використовуйте лише той папір, який відповідає технічним характеристикам HP.
2. Папір не повинен бути зморщеним, зігнутим або пошкодженим. У разі потреби скористайтеся папером із іншої пачки.
3. Не використовуйте папір, на якому щось друкували або копіювали раніше.
4. Перевірте, чи не переповнений лоток. Якщо це так, вийміть увесь стос із лотка, вирівняйте його та поверніть частину в лоток.

5. Перевірте правильність встановлення напрямних для паперу в лотку відповідно до розміру паперу. Встановіть напрямні таким чином, щоб вони лише торкалися стосу паперу, не згинаючи його.
6. У випадку друку на цупкому, тисненому або перфорованому папері слід користуватися функцією ручної подачі паперу і подавати аркуші по одному.

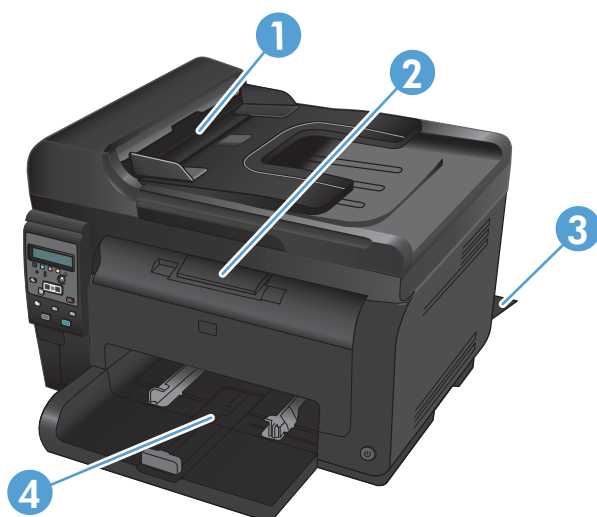
Усунення застрягань

Під час усунення застрягань будьте дуже обережні, щоб не порвати застряглий папір. Якщо маленький шматочок паперу залишиться у виробі, він може спричинити додаткові застрягання.

 **ПРИМІТКА.** Усунувши застрягання, відкрийте і закрийте кришку виробу; повідомлення про застрягання на панелі керування зникне.

Місця застрягання

Застрягання можуть спостерігатись у таких місцях:



1	Пристрій автоматичної подачі документів
2	Вихідний відсік
3	Задня кришка
4	Вхідний лоток

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

Усунення застрягання у пристрої автоматичної подачі документів

1. Відкрийте кришку ПАПД.



2. Підніміть механізм подачі документів і обережно вийміть папір, який застряг.



3. Закрийте кришку ПАПД.



Усунення застрягань у вхідному лотку

1. Заберіть папір із вхідного лотка.



2. Обома руками візьміть папір і обережно вийміть його з пристрою.



3. Щоб перезавантажити пристрій, відкрийте і закрийте кришку доступу до картриджів.



Усунення застрягань у вихідному відсіку

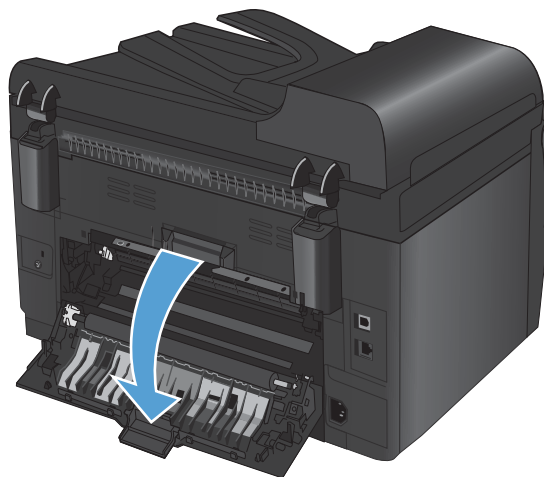
△ **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Для виймання носіїв не використовуйте гострі предмети, наприклад пінцет чи плоскогубці. На пошкодження, спричинені використанням гострих предметів, гарантія не поширюється.

1. Обома руками візьміть папір і обережно вийміть його з пристрою.

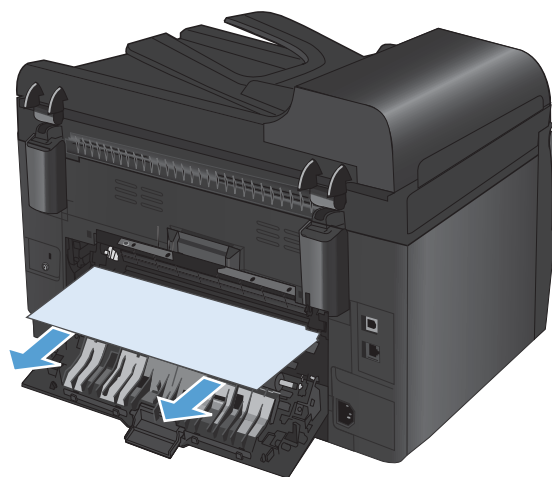


Усунення застрягань за задньою кришкою

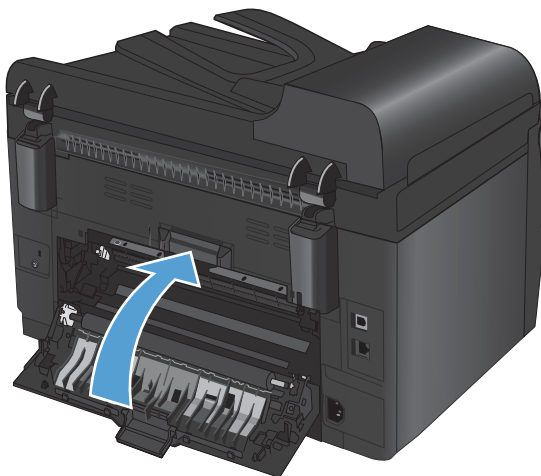
1. Відкрийте задню кришку.



2. Обома руками візьміть папір і обережно вийміть його з пристрою.



3. Закрийте задню кришку.



Покращення якості друку

Дотримуючись цих вказівок, можна запобігти виникненню більшості проблем щодо якості друку.

- [Використання правильних параметрів типу паперу в драйвері принтера](#)
- [Налаштування параметрів кольору в драйвері принтера](#)
- [Використовуйте папір, що відповідає специфікаціям HP](#)
- [Надрукуйте сторінку очищення](#)
- [Калібрування пристрою для вирівнювання кольорів](#)
- [Використання драйвера принтера, який найбільше відповідає потребам друку](#)

Використання правильних параметрів типу паперу в драйвері принтера

Перевірте параметри типу паперу, якщо виникли такі проблеми:

- Тонер розмазується на друкованих сторінках.
- На друкованих сторінках постійно з'являються дефекти.
- Друковані сторінки скручуються.
- Частинки тонера осипаються з друкованих сторінок.
- На друкованих сторінках є незначні області без друку.

Зміна параметрів типу паперу у Windows

1. У меню програми **File** (Файл) клацніть **Print** (Друк).
2. Виберіть пристрій, а тоді натисніть кнопку **Властивості** або **Вподобання**.
3. Виберіть вкладку **Папір/Якість**.
4. У розкритому списку **Тип** виберіть параметр **Додатково....**
5. Розгорніть список параметрів **Тип**.
6. Розгорніть всі категорії типів паперу і знайдіть використовуваний тип.
7. Виберіть параметр типу паперу, який використовується, і натисніть кнопку **ОК**.

Зміна параметрів типу паперу у Mac

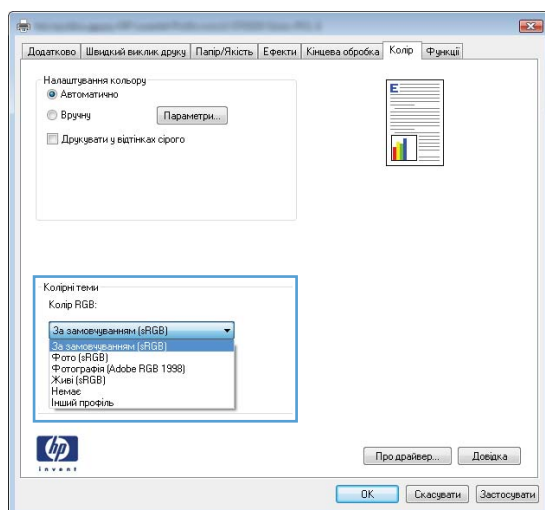
1. У меню **File (Файл)** програми клацніть пункт **Print (Друк)**.
2. У меню **Копії і сторінки** натисніть кнопку **Налаштування сторінки**.
3. Виберіть розмір у розкритому списку **Розмір паперу**, після чого натисніть кнопку **ОК**.
4. Відкрийте меню **Завершення**.

5. Виберіть тип у розкритому списку **Вид носія**.
6. Натисніть кнопку **Print (Друк)**.

Налаштування параметрів кольору в драйвері принтера

Зміна стилю кольору для завдання друку

1. У меню програми **File (Файл)** клацніть **Print (Друк)**.
2. Клацніть пункт **Properties (Властивості)** або **Preferences (Налаштування)**.
3. Клацніть на вкладці **Колір**.
4. У розкритому списку **Колірні теми** виберіть потрібний стиль.



- **За замовчуванням (sRGB):** Ця функція дозволяє налаштувати пристрій для друку даних RGB у режимі пристрою. Під час використання цього стилю слід налаштовувати колір у програмі чи операційній системі, щоб забезпечити потрібне відображення.
- **Живі:** Дозволяє збільшити насичення кольору в півтонах. Цей стиль доречно використовувати для друку ділових графічних зображень.
- **Фото:** Пристрій передає колір RGB так, ніби друк був виконаний у цифровій фотографічній міні-лабораторії. Пристрій передає більш глибокі та насичені кольори у порівнянні з режимом за замовчуванням (sRGB). Таким стилем варто користуватися для друку фотографій.
- **Фото (Adobe RGB 1998):** Цим стилем доцільно користуватися для друку цифрових фотографій, у яких використовується колірний простір AdobeRGB, а не sRGB. Якщо використовується цей стиль, потрібно вимкнути функцію керування кольором в програмі.
- **Немає**

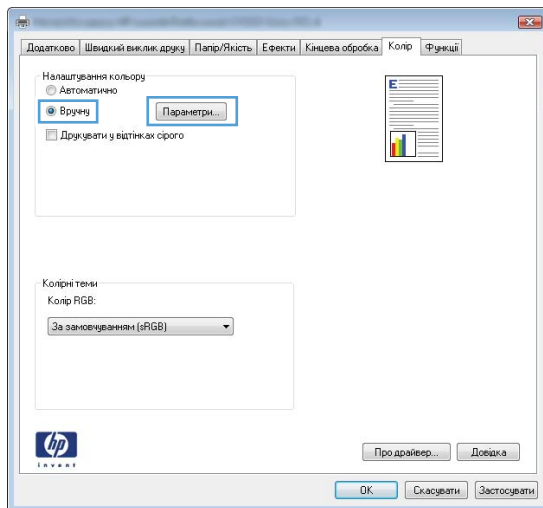
Зміна параметрів кольору

Параметри кольору для поточного завдання друку можна змінювати за допомогою вкладки Колір у драйвері принтера.

1. У меню програми **File** (Файл) клацніть **Print** (Друк).
2. Клацніть пункт **Properties** (Властивості) або **Preferences** (Налаштування).
3. Виберіть вкладку **Колір**.
4. Клацніть параметр **Автоматичний** або **Ручний**.
 - Параметр **Автоматичний**: Вибирайте це налаштування для найбільш кольорових завдань друку
 - Параметр **Ручний**: Вибирайте це налаштування, щоби налаштовувати параметри кольору незалежно від інших налаштувань.



ПРИМІТКА. Зміна параметрів кольору вручну може вплинути на результат друку. HP радить залучати до зміни таких налаштувань лише спеціалістів із кольорової графіки.



5. Клацніть параметр **Друк у відтінках сірого**, щоби надрукувати кольоровий документ у чорному-білому варіанті. Цією функцією можна користуватися, щоби надрукувати кольорові документи, призначені для фотокопіювання чи надсилання факсом.
6. Натисніть кнопку **ОК**.

Використовуйте папір, що відповідає специфікаціям HP

Якщо у вас виникли будь-які з перелічених проблем, слід користуватися іншим папером.

- Друк надто світлий або здається вицвілим в певних областях.
- На друкованих сторінках з'являються цятки від тонера.
- Тонер розмазується на друкованих сторінках.

- Друковані символи здаються викривленими.
- Друковані сторінки скручуються.

Слід завжди користуватися папером типу та з вагою, які підтримує пристрій. Крім того, під час вибору паперу слід керуватися такими вказівками:

- Використовуйте папір хорошої якості, на якому немає розрізів, дірок, плям, часток пилу, складок, скріпок, а краї не скручені та не зігнуті.
- Використовуйте чистий папір, який ще не використовувався для друку.
- Використовуйте папір для лазерних принтерів. Не користуйтеся папером, який призначено лише для використання в струменевих принтерах.
- Не користуйтеся надто жорстким папером. Зазвичай м'якший папір дозволяє отримати вищу якість друку.

Надрукуйте сторінку очищення

Надрукуйте сторінку очищення, щоб видалити пил та надлишки тонера з тракту проходження паперу, якщо виникли такі проблеми:

- На друкованих сторінках з'являються цятки від тонера.
- Тонер розмазується на друкованих сторінках.
- На друкованих сторінках постійно з'являються дефекти.

Нижче наведено послідовність дій для друку сторінки очищення.

1. На панелі керування пристрою натисніть кнопку Налаштування .
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть меню **Service (Служба)**, а тоді натисніть кнопку **OK**.
3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть параметр **Cleaning Page** (Сторінка очищення), а тоді натисніть кнопку **OK**.
4. Завантажте звичайний папір або папір формату A4, коли надійде відповідна вказівка.
5. Натисніть кнопку **OK**, щоб розпочати процес чищення.

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

Калібрування пристрою для вирівнювання кольорів

Якщо на друкованій копії присутні кольорові тіні, розмита графіка або області із недостатнім заповненням кольору, можливо, існує потреба калібрувати пристрій для вирівнювання кольорів. Щоби перевірити вирівнювання кольору, слід надрукувати діагностичну сторінку, скориставшись

меню Reports (Звіти) на панелі керування. Якщо блоки кольору на цій сторінці не вирівняні один відносно одного, потрібно калібрувати пристрій.

1. На панелі керування пристрою відкрийте меню **System Setup (Налаштування системи)**.
2. Відкрийте меню **Print Quality (Якість друку)** та виберіть пункт **Calibrate Color (Калібрувати колір)**.
3. Виберіть параметр **Calibrate Now (Калібрувати зараз)**.

Використання драйвера принтера, який найбільше відповідає потребам друку

Якщо на друкованій сторінці несподівано з'являються лінії на графіці, відсутній текст, графіка, наявне невідповідне форматування або змінені шрифти, може виникнути потреба скористатися іншим драйвером принтера.

Драйвер HP PCL 6

- Використовується за замовчуванням. Цей драйвер встановлюється автоматично, якщо не вибрати іншого.
- Рекомендовано для друку в усіх версіях Windows
- Забезпечує найкращу загальну швидкість, якість друку та підтримку функцій принтера для більшості користувачів
- Розроблено для сумісності з графічним стандартом Windows (GDI) для забезпечення найкращої швидкості в системах Windows
- Може не бути повністю сумісним зі сторонніми або спеціальними програмними продуктами, що побудовані на PCL 5

Драйвер HP UPD PS

- Рекомендовано для друку з використанням програмних продуктів Adobe® або інших програм із великим обсягом графічних даних.
- Забезпечує підтримку для виконання друку з потребами емуляції PostScript або для підтримки шрифтів PostScript у Flash.

HP UPD PCL 5

- Рекомендовано для виконання друку для загальних офісних потреб у середовищах Windows
 - Сумісний із попередніми версіями PCL і попередніми виробами HP LaserJet
 - Оптимальний для виконання друку із використанням сторонніх або розроблених на замовлення програм
 - Оптимальний у разі користування змішаними операційними середовищами, котрі вимагають налаштування виробу на процесор PCL 5 (UNIX, Linux, mainframe)
 - Розроблений для використання у корпоративних середовищах Windows для забезпечення використання одного драйвера для кількох моделей принтерів
 - Доцільний для використання у разі виконання друку з портативного комп'ютера Windows на кількох моделях принтерів.
-

Додаткові драйвери принтера можна завантажити з сайту www.hp.com/support/UCColorMFP175.

Виріб не друкує або друкує повільно

Пристрій не виконує друку

Якщо пристрій взагалі не виконує друку, спробуйте вдатися до наведених далі рішень.

1. Перевірте, чи увімкнено пристрій, а на панелі керування відображається стан готовності.
 - Якщо на панелі керування не відображається стан готовності, вимкніть пристрій і від'єднайте кабель живлення від виробу. Зачекайте 30 секунд, потім під'єднайте кабель живлення і ввімкніть пристрій. Дочекайтеся ініціалізації пристрою.
 - Якщо на панелі керування відображається стан готовності, надрукуйте сторінку конфігурації. Якщо це вдалося, спробуйте надіслати завдання ще раз.
2. Якщо на панелі керування пристрою відображається повідомлення про помилку, усуньте її та спробуйте надіслати завдання на друк ще раз.
3. Перевірте правильність підключення усіх кабелів. Якщо пристрій під'єднано до мережі, слід перевірити таке:
 - Індикатор, розміщений після порту мережі на задній панелі пристрою. Якщо мережу підключено, індикатор світиться зеленим.
 - Перевірте, що для підключення до мережі використовується мережевий, а не телефонний кабель.
 - Перевірте живлення та справність роботи мережевого маршрутизатора, концентратора або комутатора.
4. Встановіть програмне забезпечення HP, яке знаходиться на компакт-диску, що додається до пристрою. Використання загальних драйверів друку може призвести до затримок у видаленні завдань із черги друку.
5. У разі використання на комп'ютері окремого брандмауера це може перешкоджати зв'язку з пристроєм. Спробуйте тимчасово відключити брандмауер, аби перевірити, чи не є він джерелом проблеми.
6. Якщо комп'ютер або пристрій під'єднано до бездротової мережі, до затримок із виконанням завдань друку може призводити низька якість сигналу або перешкоди.

Пристрій повільно друкує

Якщо пристрій виконує друк, проте це відбувається повільно, спробуйте вдатися до наведених далі рішень.

1. Перевірте, чи відповідає комп'ютер мінімальним вимогам щодо технічних характеристик для цього пристрою. Список характеристик можна переглянути на сайті www.hp.com/support/LJColorMFP175.
2. Якщо виконано налаштування пристрою для друку на певних видах паперу, наприклад на цупкому, пристрій сповільнює друк для належної термофіксації тонера на папері. Якщо налаштування типу паперу не відповідають типу паперу, який використовується, слід змінити відповідним чином налаштування.

3. У разі встановлення режиму друку високої якості, друк виконуватиметься повільно. Щоб змінити швидкість друку, змініть параметри якості друку.
4. Якщо комп'ютер або пристрій під'єднано до бездротової мережі, до затримок із виконанням завдань друку може призводити низька якість сигналу або перешкоди.
5. Можливо, принтер перебуває в режим охолодження. Зачекайте, поки пристрій охолоне.

Усунення проблем з підключенням

Вирішення проблем прямого під'єднання

Якщо вибір під'єднаний безпосередньо до комп'ютера, перевірте кабель.

- Перевірте, чи кабель під'єднано до комп'ютера і виробу.
- Довжина кабелю не повинна перевищувати 5 метрів. Спробуйте скористатися коротшим кабелем.
- Переконайтеся, що кабель працює належним чином, під'єднавши його до іншого виробу. За потреби замініть кабель.

Вирішення проблем мережі

Для перевірки зв'язку між пристроєм і мережею перевірте перелічені нижче пункти. Перш ніж починати, надрукуйте сторінку конфігурації за допомогою панелі керування пристроєм і знайдіть на ній IP-адресу пристрою.

- [Незадовільне фізичне під'єднання](#)
- [У комп'ютері використовується неправильна IP-адреса для пристрою](#)
- [Не вдається встановити зв'язок між комп'ютером та виробом](#)
- [Пристрій використовує неправильне з'єднання та подвійні налаштування мережі](#)
- [Нове програмне забезпечення стало причиною проблем із сумісністю](#)
- [Неправильно налаштований комп'ютер або робоча станція](#)
- [Вимкнено пристрій або неправильні інші мережеві налаштування](#)

Незадовільне фізичне під'єднання

1. Перевірте, чи пристрій підключено до потрібного мережевого порту за допомогою кабелю відповідної довжини.
2. Перевірте надійність кабельних з'єднань.
3. Перевірте з'єднання з мережевим портом на тильній частині пристрою, жовтий індикатор виконання завдань та зелений індикатор стану зв'язку повинні світитися.
4. Якщо проблема не зникає, спробуйте під'єднати інший кабель чи використати інший порт на концентраторі.

У комп'ютері використовується неправильна IP-адреса для пристрою

1. Відкрийте вікно властивостей принтера і виберіть вкладку **Порти**. Перевірте, чи вибрано поточну IP-адресу пристрою. IP-адресу пристрою наведено на сторінці конфігурації.
2. Якщо пристрій встановлювався через порт HP стандарту TCP/IP, виберіть пункт **"Завжди друкувати за допомогою цього принтера, навіть якщо його IP-адреса змінилася"**.

3. Якщо пристрій встановлювався через порт Microsoft стандарту TCP/IP, замість IP-адреси використовуйте ім'я головного пристрою.
4. Якщо IP-адреса правильна, видаліть пристрій, а тоді додайте його знову.

Не вдається встановити зв'язок між комп'ютером та виробом

1. Перевірте мережеве з'єднання, провівши тестове опитування мережі.
 - a. Відкрийте на комп'ютері командну стрічку. В операційній системі Windows клацніть **Пуск**, виберіть пункт **Виконати** і введіть `cmd`.
 - b. Введіть `ping` та IP-адресу пристрою.
 - c. Якщо у вікні відображається час передачі сигналу в обох напрямках, це свідчить про те, що мережа працює.
2. 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.

Пристрій використовує неправильне з'єднання та подвійні налаштування мережі

Фахівці Hewlett-Packard рекомендують залишати ці налаштування в режимі автоматичного визначення (значення за замовчуванням). У разі зміни цих налаштувань потрібно також змінити налаштування мережі.

Нове програмне забезпечення стало причиною проблем із сумісністю

Перевірте правильність встановлення нового програмного забезпечення та використання у ньому потрібного драйвера принтера.

Неправильно налаштований комп'ютер або робоча станція

1. Перевірте мережеві драйвери, драйвери принтера та мережеве перенаправлення.
2. Перевірте налаштування операційної системи.

Вимкнено пристрій або неправильні інші мережеві налаштування

1. Щоб перевірити стан мережевого протоколу, перегляньте сторінку конфігурації. У разі потреби увімкніть його.
2. Якщо потрібно, перевстановіть налаштування мережі.

Усунення несправностей бездротового підключення

Контрольний список перевірки бездротового з'єднання

- Перевірте, чи не під'єднано мережевий кабель.
- Перевірте, чи пристрій і бездротовий маршрутизатор увімкнено і підключено до живлення. Слід також перевірити, чи увімкнено бездротове радіо у пристрої.
- Перевірте, чи ідентифікатор бездротової мережі (SSID) правильний. Надрукуйте сторінку конфігурації, аби визначити SSID. Якщо ви не впевнені в тому, чи правильний SSID, проведіть ще раз налаштування бездротового з'єднання.
- Для захищених мереж слід перевірити правильність інформації про захист. Якщо інформація про захист неправильна, проведіть ще раз налаштування бездротового з'єднання.
- Якщо бездротова мережа працює правильно, спробуйте в ній отримати доступ до інших комп'ютерів. Якщо мережа забезпечує доступ до Інтернету, спробуйте підключитися до Інтернету через бездротове з'єднання.
- Перевірте, чи метод кодування (AES або TKIP) є однаковим для пристрою та точки доступу до бездротової мережі (в мережах, де використовується протокол захисту WPA).
- Перевірте, чи пристрій встановлено в радіусі дії бездротової мережі. Для більшості мереж пристрій повинен знаходитися на відстані не більше 30 м) від точки доступу до бездротової мережі (бездротового маршрутизатора).
- Перевірте, чи сигнал бездротового з'єднання не блокують жодні перешкоди. Слід забрати усі великі металеві предмети, які знаходяться між точкою доступу та пристроєм. Переконайтеся, що між пристроєм та точкою бездротового доступу немає стовпів, колон чи опор, які містять метал або бетон.
- Перевірте, чи пристрій встановлено на віддалі від електронних пристроїв, які можуть створювати перешкоди для сигналу бездротового з'єднання. Багато пристроїв можуть створювати перешкоди для сигналу бездротового з'єднання, у тому числі двигуни, бездротові телефони, камери системи безпеки, інші бездротові мережі та окремі пристрої Bluetooth.
- Упевніться, що на комп'ютері встановлено драйвер принтера.
- Упевніться, що вибрано правильний порт принтера.
- Упевніться, що комп'ютер і пристрій підключено до однієї бездротової мережі.

Пристрій не друкує після завершення конфігурації бездротового з'єднання

1. Перевірте, чи пристрій увімкнений і готовий до роботи.
2. Вимкніть на комп'ютері всі брандмауери сторонніх постачальників.
3. Перевірте правильність роботи бездротової мережі.
4. Перевірте правильність роботи комп'ютера. У разі потреби перезавантажте комп'ютер.

Пристрій не друкує, на комп'ютері встановлено брандмауер стороннього постачальника.

1. Виконайте оновлення брандмауера за допомогою найновішої версії, отриманої у виробника.
2. Якщо програми вимагають доступу брандмауера під час встановлення пристрою або спроб виконати друк, слід перевірити, чи працюють такі програми.
3. Тимчасово вимкніть брандмауер, після чого встановіть на комп'ютері бездротовий пристрій. Після завершення встановлення бездротового пристрою увімкніть брандмауер.

Бездротове з'єднання не працює після переміщення бездротового маршрутизатора або пристрою

Перевірте, чи підключено маршрутизатор або пристрій до тієї ж мережі, що і комп'ютер.

1. Надрукуйте сторінку конфігурації.
2. Порівняйте ідентифікатор бездротової мережі (SSID) у звіті конфігурації з ідентифікатором SSID у конфігурації принтера для комп'ютера.
3. Якщо SSID не співпадають, пристрої під'єднані до різних мереж. Слід ще раз налаштувати бездротову мережу для пристрою.

Неможливість підключення більшої кількості комп'ютерів до бездротового пристрою

1. Перевірте, чи знаходяться інші комп'ютери в радіусі дії бездротового пристрою і чи не блокують сигнал будь-які перешкоди. Для більшості мереж радіус дії бездротового пристрою становить близько 30 м від точки доступу.
2. Перевірте, чи пристрій увімкнений і готовий до роботи.
3. Вимкніть на комп'ютері всі брандмауери сторонніх постачальників.
4. Перевірте правильність роботи бездротової мережі.
5. Перевірте правильність роботи комп'ютера. У разі потреби перезавантажте комп'ютер.

Бездротовий пристрій втрачає зв'язок у випадку його підключення до мережі VPN.

- Зазвичай неможливо встановити одночасно зв'язок з мережею VPN та іншими мережами.

Мережа не відображається у списку бездротових мереж

- Перевірте, чи увімкнено бездротовий маршрутизатор і чи підключено живлення.
- Мережа може бути прихованою. Проте до такої мережі теж можна під'єднатися.

Бездротова мережа не працює

1. Перевірте, чи не підключено мережевий кабель.
2. Щоби перевірити, чи розірвано зв'язок, спробуйте підключити до мережі інші пристрої.
3. Перевірте мережеве з'єднання, провівши тестове опитування мережі.
 - a. Відкрийте на комп'ютері командну стрічку. В операційній системі Windows клацніть **Пуск**, виберіть пункт **Виконати** і введіть `cmd`.
 - b. Введіть `ping` та IP-адресу маршрутизатора.

Для комп'ютерів Mac, відкрийте мережеву службову програму і вкажіть IP-адресу у правильному полі в області **Ping**.
 - c. Якщо у вікні відображається час передачі сигналу в обох напрямках, це свідчить про те, що мережа працює.
4. Перевірте, чи підключено маршрутизатор або пристрій до тієї ж мережі, що і комп'ютер.
 - a. Надрукуйте сторінку конфігурації.
 - b. Порівняйте ідентифікатор бездротової мережі (SSID) у звіті конфігурації з ідентифікатором SSID у конфігурації принтера для комп'ютера.
 - c. Якщо SSID не співпадають, пристрої під'єднані до різних мереж. Слід ще раз налаштувати бездротову мережу для пристрою.

Проблеми, пов'язані з виробом, у системі Windows

Несправність	Рішення
Драйвера принтера пристрою немає у папці Принтер	- Перезавантажте комп'ютер, щоб ще раз запустити процес буферизації. Якщо буфер не працює, у папці Printers (Принтери) не відобразяться жодні драйвери принтера. - Перевстановіть програмне забезпечення виробу. ПРИМІТКА. Закрийте усі відкриті програми. Щоб закрити програму, яка має піктограму у системній області, клацніть піктограму правою кнопкою і натисніть параметр Закрити або Вимкнути. - Спробуйте підключити кабель USB до іншого USB-порту комп'ютера.
Під час встановлення програмного забезпечення відображається повідомлення про помилку	- Перевстановіть програмне забезпечення виробу. ПРИМІТКА. Закрийте усі відкриті програми. Щоб закрити програму, яка має піктограму на панелі завдань, клацніть піктограму правою кнопкою і натисніть параметр Закрити або Вимкнути. - Перевірте наявність вільного місця на диску при встановленні програмного забезпечення принтера. У разі необхідності звільніть максимально можливий об'єм місця на диску і перевстановіть програмне забезпечення принтера. - У разі необхідності запустіть програму дефрагментації диска і перевстановіть програмне забезпечення.
Принтер готовий до роботи, проте не друкує	- Надрукуйте сторінку конфігурації і перевірте функції виробу. - Перезавантажте комп'ютер, із якого виконується друк. - Перевірте, чи правильно підключено кабелі і чи відповідають вони технічним вимогам. Це кабелі USB та живлення. Спробуйте підключити новий кабель. - У разі встановлення бездротового з'єднання упевніться, що мережевий кабель відключено.

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

- [Драйвера принтера немає у списку у вкладці Print & Fax \(Принтери та факси\).](#)
- [Назва виробу не відображається у списку принтерів у програмі Print & Fax \(Принтери і факси\).](#)
- [Драйвер принтера не налаштовує автоматично вибраний виріб у списку Print & Fax \(Принтери і факси\).](#)
- [Завдання друку не було надіслано на потрібний пристрій](#)
- [При підключенні за допомогою кабелю USB принтер не відображається у списку Print & Fax \(Принтери і факси\) після вибору драйвера.](#)
- [Використовується загальний драйвер принтера в умовах USB-підключення](#)

Драйвера принтера немає у списку у вкладці Print & Fax (Принтери та факси).

1. Перевірте наявність файлу .GZ виробу у папці жорсткого диску: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources. У разі необхідності перевстановіть програмне забезпечення.
2. Якщо файл GZ знаходиться у папці, файл PPD може бути пошкоджений. Видаліть його і встановіть програмне забезпечення ще раз.

Назва виробу не відображається у списку принтерів у програмі Print & Fax (Принтери і факси).

1. Перевірте, чи всі кабелі правильно підключені та пристрій увімкнено.
2. Щоб перевірити ім'я пристрою, надрукуйте сторінку конфігурації. Перевірте, чи назва на сторінці конфігурації збігається з назвою виробу, зазначеною в списку Print & Fax (Принтери і факси).
3. Замініть USB-кабель або мережевий кабель якіснішим.

Драйвер принтера не налаштовує автоматично вибраний виріб у списку Print & Fax (Принтери і факси).

1. Перевірте, чи всі кабелі правильно підключені та пристрій увімкнено.
2. Перевірте наявність файлу .GZ виробу у папці жорсткого диску: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources. У разі необхідності перевстановіть програмне забезпечення.
3. Якщо файл GZ знаходиться у папці, файл PPD може бути пошкоджений. Видаліть його і встановіть програмне забезпечення ще раз.
4. Замініть USB-кабель або мережевий кабель якіснішим.

Завдання друку не було надіслано на потрібний пристрій

1. Відкрийте чергу друку та запустіть ще раз завдання.
2. Можливо, завдання друку отримав інший пристрій із таким самим чи подібним іменем. Щоб перевірити ім'я пристрою, надрукуйте сторінку конфігурації. Перевірте, чи назва на сторінці конфігурації збігається з назвою виробу, зазначеною в списку Print & Fax (Принтери і факси).

При підключенні за допомогою кабелю USB принтер не відображається у списку Print & Fax (Принтери і факси) після вибору драйвера.

Усунення несправностей програмного забезпечення

- ▲ Упевніться, що ваша операційна система Mac – Mac OS X версії 10.5 чи пізнішої.

Усунення несправностей апаратного забезпечення

1. Перевірте, чи пристрій увімкнено.
2. Перевірте, чи правильно підключено кабель USB.
3. Перевірте, чи використовується відповідний високошвидкісний кабель USB.
4. Переконайтеся, що з одного ланцюга мережі не живляться надто багато USB-пристроїв. Відключіть усі пристрої з ланцюга і підключіть кабель напряму до USB-порту комп'ютера.
5. Упевніться, що до ланцюга підключено не більше двох пасивних USB-концентраторів. Відключіть усі пристрої з ланцюга та підключіть кабель напряму до USB-порту комп'ютера.



ПРИМІТКА. Клавіатура iMac – це пасивний USB-концентратор.

Використовується загальний драйвер принтера в умовах USB-підключення

Якщо до встановлення програмного забезпечення було під'єднано USB-кабель, можливо, використовується загальний драйвер принтера, а не драйвер пристрою.

1. Видаліть загальний драйвер.
2. Встановіть програмне забезпечення ще раз, використовуючи компакт-диск, який додається до пристрою. Не підключайте USB-кабель, поки програма встановлення забезпечення не відобразить відповідне повідомлення.
3. У разі встановлення кількох драйверів слід вибрати потрібний принтер у розкритому меню **Format For** (Формат для), яке знаходиться в діалоговому вікні **Print** (Друк).

А Витратні матеріали та аксесуари

- [Замовлення деталей, аксесуарів і витратних матеріалів](#)
- [Номери частин](#)

Замовлення деталей, аксесуарів і витратних матеріалів

Оригінальний картридж, барабан формування зображення та папір HP	www.hp.com/go/suresupply
Замовлення фірмових деталей та аксесуарів HP	www.hp.com/buy/parts
Замовлення в центрі обслуговування або центрі технічної підтримки	Зверніться в авторизований центр обслуговування HP чи до вповноваженого постачальника технічної підтримки

Номери частин

Наведений нижче список додаткових пристроїв був дійсний на момент друку. Інформація для замовлення та наявність додаткових пристроїв можуть змінитись протягом терміну служби.

Картриджі

Елемент	Номер картриджа	Колір	Номер компонента
Картридж друку HP LaserJet	126A	Black (Чорний)	CE310A
		Cyan (Блакитний)	CE311A
		Yellow (Жовтий)	CE312A
		Magenta (Пурпуровий)	CE313A

Барабани формування зображення.

Елемент	Опис	Код замовлення
Барабан формування зображення	Барабан формування зображення	CE314A

 **ПРИМІТКА.** На барабан формування зображення, встановлений у цьому пристрої, поширюється гарантія пристрою. На барабани для заміни поширюється однорічна обмежена гарантія, термін дії якої починається із дати встановлення. Дата встановлення барабана формування зображення відображається на сторінці стану витратних матеріалів. Гарантійна програма HP Premium Protection Warranty поширюється лише на картриджі пристрою.

Кабелі та інтерфейси

Елемент	Опис	Номер компонента
Кабель принтера USB 2.0	2-метровий стандартний кабель типу A-B	C6518A

В Обслуговування та технічна підтримка

- [Положення обмеженої гарантії Hewlett-Packard](#)
- [Гарантійна програма HP Premium Protection Warranty: Положення обмеженої гарантії на картриджі LaserJet](#)
- [Положення обмеженої гарантії HP на заміну барабанів формування зображення](#)
- [Дані, які зберігаються на картриджі та барабані формування зображення](#)
- [Ліцензійна угода з кінцевим користувачем](#)
- [OpenSSL](#)
- [Підтримка користувачів](#)
- [Повторне пакування виробу](#)

Положення обмеженої гарантії Hewlett-Packard

ПРОДУКТ HP	ТРИВАЛІСТІ ОБМЕЖЕНОЇ ГАРАНТІЇ
Кольоровий багатофункціональний пристрій HP LaserJet Pro 100 M175a, M175nw	Заміна пристрою протягом одного року
Барaban формування зображення, CE314A, постачається з виробом	Заміна пристрою протягом одного року

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) недозволеними модифікаціями чи використанням, (г) експлуатація в умовах, що не відповідають наведеним умовам експлуатації виробу або (д) неправильної підготовки чи підтримки місця встановлення.

У МЕЖАХ, ДОЗВОЛЕНИХ МІСЦЕВИМ ЗАКОНОДАВСТВОМ, ВИЩЕЗАНАЧЕНІ 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.

Гарантійна програма HP Premium Protection Warranty: Положення обмеженої гарантії на картриджі LaserJet

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

Ця гарантія не поширюється на вироби, що (а) були перезавантажені, 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, ВИЩЕЗАНАЧЕНІ 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.

Положення обмеженої гарантії HP на заміну барабанів формування зображення

На цей виріб HP поширюється дія гарантії щодо відсутності дефектів у матеріалах та якості виготовлення. Ця гарантія не поширюється на барабани формування зображення: (а) які було оновлено, перероблено або змінено; (б) які було пошкоджено внаслідок неправильної експлуатації, неналежних умов зберігання або використання в умовах, що не відповідають дозволеним умовам експлуатації принтера; (в) які вичерпали свій ресурс в ході нормальної експлуатації.

Для отримання гарантійного обслуговування поверніть виріб у місце придбання (з письмовим описом несправності і зразками друку) чи зверніться до служби технічної підтримки HP. Компанія HP, на власний розсуд, замінить дефектний виріб або відшкодує вартість виробу.

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, КОМПАНІЯ HP ЧИ ЇЇ ПОСТАЧАЛЬНИКИ В ЖОДНОМУ РАЗІ НЕ ВІДПОВІДАЮТЬ ЗА ПРЯМІ, ОПОСЕРЕДКОВАНІ, НЕПЕРЕДБАЧЕНІ АБО ПОБІЧНІ ВТРАТИ (В ТОМУ ЧИСЛІ ВТРАТУ ПРИБУТКІВ ЧИ ДАНИХ) ЧИ ІНШІ ЗБИТКИ, НЕЗАЛЕЖНО ВІД ТОГО, ЧИ ОСНОВОЮ ПРЕТЕНЗІЇ Є КОНТРАКТ, ПОЗОВ ЧИ 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.

Дані, які зберігаються на картриджі та барабані формування зображення

У картриджах та барабані формування зображення HP, які використовуються в цьому пристрої, є мікросхеми, які допомагають керувати роботою пристрою.

Крім того, така мікросхема накопичує обмежений об'єм даних про використання пристрою, зокрема: дату першого встановлення картриджа, дату останнього використання картриджа, кількість сторінок, які було надруковано за допомогою цього картриджа, покриття сторінки, використані режими друку, всі помилки друку, які сталися, а також модель пристрою. Така інформація допомагає компанії HP розробляти нові пристрої із врахуванням потреб друку клієнта.

Дані, отримані з мікросхеми картриджа та барабана формування зображення, не містять інформації, яку можна використати для встановлення особи клієнта чи користувача картриджа, барабана формування зображення або пристрою.

HP збирає зразки мікросхем із картриджів друку та барабанів формування зображення, які повертаються за програмою HP з безкоштовного повернення та утилізації (HP Planet Partners: www.hp.com/recycle). Мікросхеми з таких зразків зчитуються та вивчаються з метою вдосконалення нових виробів HP. Партнери HP, які допомагають у переробці цього картриджа та барабана формування зображення, можуть також мати доступ до таких даних.

Будь-яка третя особа, яка отримує картридж та барабан формування зображення, може мати доступ до анонімної інформації на мікросхемі. Якщо ви не бажаєте надавати доступ до такої інформації, мікросхему можна відключити. Проте, якщо мікросхему відключити, вона більше не підлягає використанню у пристроях HP.

Ліцензійна угода з кінцевим користувачем

УВАЖНО ПРОЧИТАЙТЕ ПЕРЕД ТИМ, ЯК РОЗПОЧАТИ ВИКОРИСТАННЯ ЦЬОГО ПРОГРАМНОГО ПРОДУКТУ: Ця ліцензійна угода з кінцевим користувачем (далі — “Угода”) є контрактом між вами (фізичною або юридичною особою, яку ви представляєте) і компанією Hewlett-Packard (далі “HP”), що визначає умови використання вами програмного продукту (далі — “Програмне забезпечення”). Ця Угода не застосовується, якщо існує окрема ліцензійна угода між вами і компанією HP або її постачальниками, що стосується Програмного забезпечення, включаючи угоду з використання документації в Інтернеті. Термін “Програмне забезпечення” може містити (i) відповідні носії інформації, (ii) посібник користувача і друковані матеріали, а також (iii) документацію в Інтернеті або електронну документацію (разом — “Документація користувача”).

ПРАВА НА ВИКОРИСТАННЯ ДАНОГО ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАДАЮТЬСЯ ТІЛЬКИ ЗА УМОВИ, ЩО ВИ ПОГОДЖУЄТЕСЬ ПРИЙНЯТИ УСІ ПОЛОЖЕННЯ І УМОВИ ДАНОЇ УГОДИ. ЗДІЙСНЮЮЧИ УСТАНОВКУ, КОПІЮВАННЯ, ЗАВАНТАЖЕННЯ АБО ВИКОРИСТОВУЮЧИ ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БУДЬ-ЯКИМ ІНШИМ ЧИНОМ, ВИ ПОГОДЖУЄТЕСЬ ПРИЙНЯТИ УМОВИ ЦЬОЇ УГОДИ. ЯКЩО ВИ НЕ ЗГОДНІ ПРИЙНЯТИ УМОВИ ЦЬОЇ УГОДИ, НЕ ВСТАНОВЛЮЙТЕ, НЕ ЗАВАНТАЖУЙТЕ І НЕ ВИКОРИСТОВУЙТЕ ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІНШИМ ЧИНОМ. ЯКЩО ВИ ПРИДБАЛИ ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, АЛЕ НЕ ПОГОДЖУЄТЕСЬ З УМОВАМИ ЦЬОЇ УГОДИ, ПОВЕРНІТЬ ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДО МІСЦЯ ПРОДАЖУ ПРОТЯГОМ ЧОТИРНАДЦЯТИ ДНІВ, ЩОБ ПОВЕРНУТИ СУМУ, ВИТРАЧЕНУ НА ПРИДБАННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ. ЯКЩО ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВСТАНОВЛЕНО АБО ПОСТАЧАЄТЬСЯ З ІНШИМ ПРОДУКТОМ КОМПАНІЇ HP, ВИ МОЖЕТЕ ПОВЕРНУТИ НЕВИКОРИСТАНИЙ ПРОДУКТ.

1. ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІНШИХ ВИРОБНИКІВ. Програмне забезпечення може містити крім власного програмного забезпечення компанії HP (“Програмне забезпечення компанії HP”) ліцензійне програмне забезпечення інших виробників (“Програмне забезпечення іншого виробника” і “Ліцензія іншого виробника”). Будь-яке Програмне забезпечення інших виробників підлягає ліцензуванню згідно з відповідною Ліцензією іншого виробника. Як правило, Ліцензія іншого виробника знаходиться у файлі, наприклад `license.txt`; якщо ви не можете знайти Ліцензію іншого виробника, зверніться у компанію HP. Якщо Ліцензії інших виробників містять ліцензії, які вимагають наявності вихідного коду (наприклад, Загальна публічна ліцензія), а відповідний вихідний код не надається разом з програмним забезпеченням, див. сторінки технічної підтримки продукту на веб-вузлі компанії HP (hp.com), щоб дізнатися, яким чином можна отримати вихідний код.

2. ЛІЦЕНЗІЙНІ ПРАВА. У разі дотримання всіх положень і умов цієї Угоди ви отримаєте такі права:

а. Використання. Компанія HP надає вам ліцензію для використання однієї копії Програмного забезпечення компанії HP. Термін “Використання” включає встановлення, копіювання, збереження, завантаження, виконання, відображення та інші способи використання Програмного забезпечення компанії HP. Ви не можете змінювати Програмне забезпечення компанії HP або дезактивувати будь-які функції ліцензування та керування програмним забезпеченням компанії HP. Якщо це Програмне забезпечення надається компанією HP для використання з обладнанням, призначеним для друку або роботи із зображеннями (наприклад, якщо програмне забезпечення є драйвером для принтера, мікропрограмою або додатковою програмою), Програмне забезпечення компанії HP може використовуватись тільки з таким продуктом (“Продукт компанії HP”). Додаткові обмеження щодо використання можуть бути вказані у Документації для користувача. Ви не маєте права відокремлювати компоненти Програмного забезпечення компанії HP для його використання. Ви не маєте права здійснювати розповсюдження Програмного забезпечення компанії HP.

b. Копіювання. Право на копіювання означає, що ви можете створювати архівні або резервні копії програмного забезпечення компанії HP, за умови, що кожна копія містить всі вихідні повідомлення про авторські права і використовується тільки як резервна копія.

3. ОНОВЛЕННЯ. Для використання Програмного забезпечення компанії HP, що надається компанією HP як оновлення або доповнення (разом — “Оновлення”), необхідно спочатку отримати ліцензію на вихідне програмне забезпечення компанії HP, що було визначено компанією HP як таке, що підлягає оновленню. Якщо Оновлення замінює вихідне програмне забезпечення, не можна більше використовувати таке Програмне забезпечення компанії HP. Ця Угода застосовується до будь-якого оновлення, крім тих випадків, коли компанія HP передбачає інші умови використання певного оновлення. У разі невідповідності цієї Угоди та інших умов, пріоритет мають інші умови.

4. ПЕРЕДАЧА.

a. Передача третім особам. Вихідний кінцевий користувач програмного забезпечення компанії HP може здійснити одноразову передачу програмного забезпечення компанії HP іншому кінцевому користувачеві. Будь-яка передача має включати всі компоненти, носії даних, документацію користувача, цю угоду, а також сертифікат автентичності, якщо він є. Ця передача не може бути опосередкованою, наприклад консігнацією. Перед здійсненням передачі кінцевий користувач, що отримує програмне забезпечення, повинен прийняти умови цієї Угоди. Після передачі програмного забезпечення компанії HP ваша ліцензія скасовується.

b. Обмеження. Ви не маєте права надавати Програмне забезпечення компанії HP в прокат, оренду або у тимчасове користування, а також використовувати програмне забезпечення компанії HP з метою комерційного розподілення часу або спільного використання в офісі. Ви не можете надавати субліцензію, назначати або у інший спосіб передавати Програмне забезпечення компанії HP, за винятком тих випадків, що явно визначені цією Угодою.

5. ПРАВА ВЛАСНОСТІ. Всі права на інтелектуальну власність для цього Програмного забезпечення і документації для користувача належать компанії HP або її постачальникам і захищені законом, включаючи відповідні закони про авторське право, комерційні таємниці і закони про товарні знаки. Ви не можете видаляти будь-які позначення продукту, повідомлення про авторські права або обмеження з Програмного забезпечення.

6. ОБМЕЖЕННЯ ЩОДО РОЗКРИТТЯ ТЕХНОЛОГІЙ. Ви не можете розкривати технологію, декомпілювати або дезасемблювати Програмне забезпечення компанії HP, крім тих випадків, які дозволені відповідними законами.

7. ЗГОДА НА ВИКОРИСТАННЯ ДАНИХ. Компанія HP і її афілійовані особи збирають і використовують технічну інформацію, надану вами, що стосується (i) використання вами Програмного забезпечення або Продукту компанії HP або (ii) надання послуг підтримки для Програмного забезпечення або Продукту компанії HP. Всі ці дані будуть використовуватися згідно з політикою конфіденційності компанії HP. Компанія HP не буде використовувати такі дані у спосіб, при якому може бути розкрито вашу особу, крім тих випадків, коли це необхідно для надання вам кращих можливостей використання продуктів і технічної підтримки.

8. ОБМЕЖЕННЯ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ. Не зважаючи на ушкодження, які ви можете отримати, відповідальність компанії HP і її постачальників, згідно з цією Угодою, і отримане вами відшкодування, згідно з цією Угодою, обмежується найбільшою сумою, що ви фактично заплатили за Продукт, або 5,00 доларами США. У ВСІХ ВИПАДКАХ, ПЕРЕДБАЧЕНИХ ЧИННИМ ЗАКОНОДАВСТВОМ, КОМПАНІЯ HP АБО ЇЇ ПОСТАЧАЛЬНИКИ НЕ БУДУТЬ НЕСТИ ВІДПОВІДАЛЬНІСТІ ЗА БУДЬ-ЯКІ НАВМИСНІ, ВИПАДКОВІ, НЕПРЯМІ АБО ПОДАЛЬШІ ЗБИТКИ (ВКЛЮЧАЮЧИ ЗБИТКИ ЗА НЕОТРИМАНИЙ ПРИБУТОК, ВТРАТУ ДАНИХ, ПЕРЕРИВАННЯ

РОБОТИ КОМПАНІЇ, ОСОБИСТІ УШКОДЖЕННЯ АБО ВТРАТУ КОНФІДЕНЦІЙНОСТІ) У РАЗІ ВИКОРИСТАННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ У БУДЬ-ЯКИЙ СПОСІБ АБО НЕМОЖЛИВОСТІ ЙОГО ВИКОРИСТАННЯ, НАВІТЬ ЯКЩО КОМПАНІЯ HP АБО ІНШІ ПОСТАЧАЛЬНИКИ БУЛИ ПОІНФОРМОВАНІ ПРО МОЖЛИВІСТІ ТАКИХ УШКОДЖЕНЬ, А ТАКОЖ ЯКЩО ВКАЗАНА ВИЩЕ КОМПЕНСАЦІЯ НЕ ВІДПОВІДАЄ СВОЇЙ ОСНОВНІЙ МЕТІ. У деяких країнах/регіонах або інших правових системах не дозволено виключати або обмежувати відповідальність за випадкові та подальші збитки, тому вказані вище обмеження можуть не стосуватися вас.

9. УРЯДОВІ КЛІЄНТИ В США Якщо ви є урядовою організацією США, тоді згідно з FAR 12.211 і FAR 12.212 Комерційне програмне забезпечення, Документація з програмного забезпечення і Технічні дані про комерційні об'єкти ліцензуються згідно з дійсною угодою про комерційні ліцензії компанії HP.

10. ВІДПОВІДНІСТІ ВИМОГАМ ЕКСПОРТНОГО ПРАВА. Ви повинні дотримуватись усіх законів, правил і вимог (i), чинних для імпорту і експорту Програмного забезпечення, або (ii) обмеження використання Програмного забезпечення, включаючи будь-які вимоги щодо розповсюдження ядерної, хімічної або біологічної зброї.

11. ЗБЕРЕЖЕННЯ ПРАВ. Компанія HP і її постачальники зберігають за собою всі права, що не надаються вам явним чином цією Угодою.

(c) 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Уточнення від 11/06

OpenSSL

У цьому пристрої встановлено програмне забезпечення, розроблене OpenSSL Project для використання в OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)

ЦЕ ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАДАЄТЬСЯ OpenSSL PROJECT У СТАНІ "ЯК Є" БЕЗ ЖОДНИХ ПРЯМИХ АБО НЕПРЯМИХ ГАРАНТІЙ, У ТОМУ ЧИСЛІ АЛЕ НЕ ВИКЛЮЧНО НЕПРЯМИХ ГАРАНТІЙ ТОВАРНОЇ ПРИДАТНОСТІ ТА ПРИДАТНОСТІ ДЛЯ ПЕВНОЇ МЕТИ. OpenSSL PROJECT АБО ЇЇ СПІВРОБІТНИКИ В ЖОДНОМУ ВИПАДКУ НЕ НЕСУТЬ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА БУДЬ-ЯКІ ПРЯМІ, НЕПРЯМІ, ВИПАДКОВІ, СПЕЦІАЛЬНІ, ПРЯМІ, ШТРАФНІ АБО ПОБІЧНІ ЗБИТКИ (В ТОМУ ЧИСЛІ, ПРОТЕ НЕ ОБМЕЖУЮЧИСЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯМ ТОВАРІВ АБО ПОСЛУГ НА ЗАМІНУ;

ВТРАТОЮ МОЖЛИВОСТІ КОРИСТУВАННЯ, ДАНИХ АБО ПРИБУТКІВ, АБО Ж ВИМУШЕНИМ ПРОСТОЮВАННЯМ ФІРМИ), ЯКІ ВИНИКЛИ З БУДЬ-ЯКОЇ ПРИЧИНИ ТА З БУДЬ-ЯКОЇ ДОПУСТОВОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ, В СИЛУ ДОГОВОРУ, ПРЯМОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ АБО ПОРУШЕННЯ (В ТОМУ ЧИСЛІ ВНАСЛІДОК НЕДБАЛОСТІ ЧИ ІНШОЇ ПРИЧИНИ), ЩО ВИНИКАЮТЬ У ЗВ'ЯЗКУ ІЗ КОРИСТУВАННЯМ ЦИМ ПРОГРАМНИМ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯМ, НАВІТЬ ЯКЩО ПРО МОЖЛИВІСТІ ТАКИХ ЗБИТКІВ БУЛО ПОПЕРЕДЖЕНО.

У цьому пристрої встановлено криптографічне програмне забезпечення, створене Еріком Янгом (eay@cryptsoft.com). У цьому пристрої встановлено програмне забезпечення, створене Тімом Гадсоном (tjh@cryptsoft.com).

Підтримка користувачів

Телефонна підтримка у вашій країні/вашому регіоні	Номери телефонів для різних країн/регіонів зазначаються у брошурі, що постачається разом із упакованням виробу, або на сайті www.hp.com/support/ .
Майте під руками назву виробу, серійний номер, дату придбання і будьте готовими описати проблему, що виникла.	
Цілодобова підтримка в Інтернеті	www.hp.com/support/LJColorMFPM175
Підтримка для виробів, що використовуються із комп'ютером Macintosh	www.hp.com/go/macosex
Завантаження службових програм, драйверів та електронної інформації	www.hp.com/support/LJColorMFPM175
Замовлення додаткових угод про технічне обслуговування та технічну підтримку HP	www.hp.com/go/carepack
Зареєструйте свій пристрій	www.register.hp.com

Повторне пакування виробу

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

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

1. Вийміть і збережіть картридж.

△ **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** *Надзвичайно важливо* зняти картриджі до перевезення виробу. Якщо залишити картридж у пристрої, під час перевезення він потече і вкриє двигун пристрою та інші деталі тонером.

Щоби попередити пошкодження картриджів, не торкайтеся роликів, зберігайте їх в оригінальній упаковці і не залишайте під дією 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 якість друку виявилася незадовільною.

4. У США: зателефонуйте в службу обслуговування клієнтів HP і замовте новий пакувальний матеріал. В інших країнах/регіонах: якщо можливо, використовуйте оригінальний пакувальний матеріал.

С Специфікації

- [Фізичні характеристики](#)
- [Споживання електроенергії, електротехнічні характеристики та акустична емісія](#)
- [Умови експлуатації](#)

Фізичні характеристики

Таблиця С-1 Фізичні характеристики¹

Характеристики	Кольоровий багатофункціональний пристрій HP LaserJet Pro 100 M175
Вага виробу	15,8 кг
Висота виробу	337 мм
Глибина виробу	323 мм
Ширина виробу	442 мм

¹ Значення розраховуються на основі попередніх даних. Див. розділ www.hp.com/support/LJColorMFPM175.

Споживання електроенергії, електротехнічні характеристики та акустична емісія

Щоб отримати найновіші дані, див. www.hp.com/support/LJColorMFPM175.

- △ **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.

Умови експлуатації

Таблиця С-2 Вимоги до довкілля

	Робоче значення ¹	Зберігання ¹
Температура	від 10 до 32,5 °C	від 0 до 35 °C
Відносна вологість	від 10 до 80 %	від 10 до 80 %

¹ Значення розраховуються на основі попередніх даних. Див. розділ www.hp.com/support/LJColorMFPM175.

D Регламентуюча документація

- [Нормативні положення Федеральної Комісії Зв'язку \(FCC\)](#)
- [Програма керування впливом пристрою на навколишнє середовище](#)
- [Заява про відповідність \(базові моделі\)](#)
- [Заява про відповідність \(бездротові моделі\)](#)
- [Заява про безпечність](#)
- [Додаткові заяви для бездротових пристроїв](#)

Нормативні положення Федеральної Комісії Зв'язку (FCC)

Це обладнання перевірено на відповідність обмеженням для цифрових пристроїв класу В згідно частини 15 правил FCC. Ці обмеження розроблені з метою забезпечення належного захисту від шкідливих електромагнітних перешкод у побутових умовах. Дане обладнання утворює, використовує та може випромінювати енергію радіочастоти. У разі неналежного встановлення або використання обладнання, воно може створювати неприпустимі перешкоди для радіозв'язку. Проте неможливо повністю гарантувати, що за певних умов встановлення перешкоди не виникатимуть. Якщо це обладнання створює перешкоди для приймання радіо- і телесигналу, що можна визначити шляхом увімкнення і вимкнення обладнання, рекомендовано використання декількох способів усунення цих перешкод:

- Змініть напрямок або місце розташування прийомної антени.
- Збільшіть відстань між обладнанням та приймачем.
- Під'єднайте обладнання до іншої розетки (не до тої, до якої під'єднано приймач).
- Проконсультуйтеся у свого дилера або досвідченого радіо/телетехніка.

 **ПРИМІТКА.** Будь-які зміни або модифікації конструкції принтера, не схвалені компанією HP, 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 режимах готовності та Режим очікування споживання енергії значно зменшується, що сприяє збереженню природних ресурсів і зниженню витрат без впливу на швидкість пристрою. Обладнання для друку й обробки зображень Hewlett-Packard із логотипом ENERGY STAR® відповідає вимогам ENERGY STAR U.S. Environmental Protection Agency до обладнання з обробки зображень. Обладнання з обробки зображень, що відповідає вимогам ENERGY STAR, позначено таким символом:



Додаткову інформацію про обладнання з обробки зображень, що відповідає вимогам ENERGY STAR, можна знайти на:

www.hp.com/go/energystar

Використання паперу

Ця функція ручного дуплексного друку (двосторонній друк) і можливість друку N-up (друк кількох сторінок на одному аркуші) дають змогу знизити споживання паперу та, відповідно, зменшити витрати природних ресурсів для його виготовлення.

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 для HP LaserJet

Участь у програмі HP Planet Partners забезпечує безкоштовну утилізацію використаних картриджів HP LaserJet. На кожній новій упаковці з картриджем HP LaserJet і витратними матеріалами подано

інформацію про програму та інструкції кількома мовами. Щоб уникнути додаткової плати, використані картриджі краще повертати 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 переробляться 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 кількох елементів (більше, ніж одного картриджа)

1. Запакуйте кожний картридж HP LaserJet в коробку та пакет, в яких ви його отримали.
2. Скріпіть коробки до купи за допомогою пакувальної стрічки або зв'язавши їх. Упаковка може важити до 31 кг.
3. Скористайтесь заповненою оплаченою поштовою картою.

АБО

1. Скористайтесь власною зручною коробкою або замовте безкоштовну коробку на сайті www.hp.com/recycle чи за телефоном 1-800-340-2445 (вміщає до 31 кг 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 транспортувальні наклейки на передню сторону коробки.

Відправка

Для програми повернення та утилізації картриджів HP LaserJet у США і Пуерто-Ріко, - скористайтесь попередньо оплаченою, заадресованою поштовою картою, яка додається в комплекті. Скориставшись поштовою картою UPS, віддайте пакунок водію служби UPS під час наступного отримання чи відправлення посилки, або віднесіть його до авторизованого центру прийому кур'єрської служби UPS. (Замовлення коштуватиме як звичайне пересилання посилки). Щоб

дізнатись розміщення місцевого центру прийому кур'єрської служби UPS, телефонуйте за номером 1-800-PICKUPS або зайдіть на веб-сторінку www.ups.com.

Якщо ви повертаєте пакунок із поштовою карткою FedEx, віддайте його кур'єру поштової служби Сполучених Штатів або водію служби FedEx під час наступного отримання або відправки посилки. (Замовлення коштуватиме як звичайне пересилання посилки). Картриджі можна також віднести в будь-яке поштове відділення США або центр відправок чи зберігання FedEx. Для отримання детальнішої інформації про розміщення найближчого відділу поштової служби Сполучених Штатів телефонуйте за номером 1-800-ASK-USPS або відвідайте веб-сайт www.usps.com. Для отримання детальнішої інформації про розміщення найближчого центру відправок/зберігання FedEx телефонуйте за номером 1-800-GOFEDEx або відвідайте сайт www.fedex.com.

Щоб отримати детальнішу інформацію або замовити додаткові поштові картки чи коробки для повернення використаних матеріалів, відвідайте сайт www.hp.com/recycle або телефонуйте за номером 1-800-340-2445. Інформація може бути змінена без попередження.

Для жителів Аляски і Гавайських островів

Не використовуйте етикетку Єдиної служби відправки. Щоб отримати детальнішу інформацію, телефонуйте за номером 1-800-340-2445. Поштова служба США гарантує безкоштовне надсилання картриджа відповідно до угоди з HP для Аляски і Гаваї.

Повернення ресурсів за межами США

Щоб взяти участь у програмі повернення і переробки використаних ресурсів HP Planet Partners, просто виконайте прості вказівки з посібника з утилізації (додається до упакування нового витратного елемента виробу) або відвідайте сайт www.hp.com/recycle. Виберіть свою країну/регіон, щоб дізнатися про процедуру повернення витратних матеріалів HP LaserJet для друку.

Папір

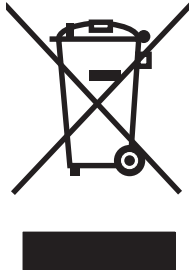
Цей виріб придатний для використання утилізованого паперу, за умов, якщо цей папір відповідає рекомендаціям, перерахованим у *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*. Цей виріб пристосований для використання паперу, виготовленого зі вторинної сировини згідно з EN12281:2002.

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.

Хімічні речовини

Компанія зобов'язується надавати споживачам інформацію про хімічні речовини, які використовують у пристроях її виробництва, виконуючи юридичні вимоги, наприклад REACH (Норма ЄС No 1907/2006 Європейського Парламенту і Ради). Інформацію про хімічні речовини, що використовують у цьому пристрої, можна отримати за адресою: www.hp.com/go/reach.

Специфікації з техніки безпеки матеріалів (MSDS)

Довідкові відомості щодо безпеки використання матеріалів, що містять хімічні речовини (наприклад, тонера), можна отримати на веб-сайтах www.hp.com/go/msds або www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety.

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

Зверніться на сторінку www.hp.com/go/environment або www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment.

Заява про відповідність (базові моделі)

Заява про відповідність

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

Назва виробника: Hewlett-Packard Company DoC#: BOISB-1001-02-ред. 1.0

Адреса виробника: 11311 Chinden Boulevard
Boise, Idaho 83714-1021, USA (США)

заявляє, що вироб

Назва пристрою: кольоровий багатофункціональний пристрій HP LaserJet Pro 100 M175a

Номер стандартної моделі²⁾ BOISB-1001-02

Модифікації виробу: YCI

Картриджі CE310A, CE311A, CE312A, CE313A

відповідає нижченаведеним технічним характеристикам виробу:

Безпека: IEC 60950-1:2005 / EN60950-1: 2006 +A11
IEC 60825-1:2006 / EN 60825-1:2007 (лазерний/світлодіодний пристрій класу 1)
IEC 62311:2007 / EN62311:2008
GB4943-2001

Електромагнітна сумісність: CISPR22:2005 +A1/ EN55022:2006 +A1 - клас B¹⁾
EN 61000-3-2:2006
EN 61000-3-3:1995 +A1 +A2
EN 55024:1998 +A1 +A2
FCC Розділ 47 CFR, Частина 15 Клас B¹⁾ / ICES-003, Випуск 4
GB9254-2008, GB17625.1-2003

ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ:

Регламент (ЄС) №. 1275/2008
Перевірка типового показника споживання електроенергії пристроями обробки зображень за стандартом ENERGY STAR®

Додаткова інформація:

Цей пристрій відповідає вимогам Директиви EMC 2004/108/EC, Директиви про низьку напругу 2006/95/EC, Директиви EuP 2005/32/EC та має відповідну сертифікацію CE .

Цей пристрій відповідає частині 15 правил FCC. Експлуатація пристрою підлягає обмеженням таких двох умов: (1) цей пристрій не має створювати неприпустимі перешкоди, і (2) цей пристрій має 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 (США)

Жовтень 2010 р.

Лише для питань відповідності стандартам:

Адреса в Європі:

Місцевий офіс продажу та обслуговування Hewlett-Packard або компанія Hewlett-Packard GmbH,
Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Strasse 140, D-71034, Böblingen (факс:
+49-7031-14-3143) www.hp.com/go/certificates

Зв'язок із компанією HP в США

Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, Idaho
83707-0015 (телефон: 208-396-6000)

Заява про відповідність (бездротові моделі)

Заява про відповідність

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

Назва виробника: Hewlett-Packard Company DoC#:BOISB-1001-03-вид.1.0

Адреса виробника: 11311 Chinden Boulevard
Boise, Idaho 83714-1021, USA (США)

заявляє, що виріб

Назва пристрою: кольоровий багатофункціональний пристрій HP LaserJet Pro 100 M175nw

Номер стандартної моделі²⁾ BOISB-1001-03

Модифікації виробу: YCI

Радіомодуль³⁾ SDGOB – 0892

Картриджі CE310A, CE311A, CE312A, CE313A

відповідає нижченаведеним технічним характеристикам виробу:

Безпека: IEC 60950-1:2005 / EN60950-1: 2006 +A11
IEC 60825-1:2006 / EN 60825-1:2007 (лазерний/світлодіодний пристрій класу 1)
IEC 62311:2007 / EN62311:2008
GB4943-2001

Електромагнітна сумісність: CISPR22:2005 +A1/ EN55022:2006 +A1 - клас B¹⁾
EN 61000-3-2:2006
EN 61000-3-3:1995 +A1 +A2
EN 55024:1998 +A1 +A2
FCC Розділ 47 CFR, Частина 15 Клас B¹⁾ / ICES-003, Випуск 4
GB9254-2008, GB17625.1-2003

Радіо⁵⁾ EN 301 489-1:V1.8.1/EN 301 489-17:V1.3.2
EN 300 328: V1.7.1
FCC Розділ 47 CFR, Частина 15, Підрозділ C (глава 15.247)/IC: RSS-210

ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ: Регламент (ЄС) №. 1275/2008
Перевірка типового показника споживання електроенергії пристроями обробки зображень за стандартом ENERGY STAR®

Додаткова інформація:

Цей пристрій відповідає вимогам Додатку IV Директиви щодо термінального радіо- та телекомунікаційного обладнання, Директиви 1999/5/ЄС, Директиви EMC 2004/108/ЄС, Директиви про низьку напругу 2006/95/ЄС, Директиви Європарламенту 2005/32/ЄС та має відповідну сертифікацію CE .

Цей пристрій відповідає частині 15 правил FCC. Експлуатація пристрою підлягає обмеженням таких двох умов: (1) цей пристрій не має створювати неприпустимі перешкоди, і (2) цей пристрій має 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.
3. Щоби забезпечити відповідність нормативним технічним вимогам країн/регіонів продажу, для цього виробу використовується радіомодуль зі стандартним номером моделі SDGOB-0892.

Boise, Idaho USA (США)

Жовтень 2010 р.

Лише для питань відповідності стандартам:

Адреса в Європі:	Місцевий офіс продажу та обслуговування Hewlett-Packard або компанія Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Strasse 140, D-71034, Böblingen (факс: +49-7031-14-3143) www.hp.com/go/certificates
Зв'язок із компанією HP в США	Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, Idaho 83707-0015 (телефон: 208-396-6000)

Заява про безпечність

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 відповідність стандартам добровільного контрольного комітету з інтерференції (Японія)

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Інструкції щодо кабелю живлення

Переконайтеся, що джерело живлення відповідає вимогам виробу до напруги. Значення напруги вказано на наклейці на виробі. Для цього пристрою потрібне значення напруги 110-127 В або 220-240 В змінного струму з частотою 50/60 Гц.

Під'єднайте пристрій за допомогою кабелю живлення до заземленої розетки змінного струму.

△ **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Щоб не пошкодити пристрій, слід використовувати лише комплектний кабель живлення.

Заява про кабель живлення (Японія)

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

Припис ЕМС щодо використання пристроїв (Корея)

B급 기기 (가정용 방송통신기기)	이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.
-----------------------	--

Заява про лазери, Фінляндія

Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

HP LaserJet Pro 100 color M175a, M175nw, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisessa käytössä kirjoittimen suojakoteloointi estää lasersäteiden pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (2007) 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 Pro 100 color M175a, M175nw - 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, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen.

Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista: Aallonpituus 775-795 nm Teho 5 m W
Luokan 3B laser.

Заява про GS (Німеччина)

Das Gerät ist nicht für die Benutzung im unmittelbaren Gesichtsfeld am Bildschirmarbeitsplatz vorgesehen. Um störende Reflexionen am Bildschirmarbeitsplatz zu vermeiden, darf dieses Produkt nicht im unmittelbaren Gesichtsfeld platziert werden.

Таблиця речовин (Китай)

有毒有害物质表

根据中国电子信息产品污染控制管理办法的要求而出台

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	0	X	0	0	0
控制面板	0	0	0	0	0	0
塑料外壳	0	0	0	0	0	0
格式化板组件	X	0	0	0	0	0
碳粉盒	X	0	0	0	0	0

3685

0：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。

注：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。

Обмеження згідно Положення про шкідливі речовини (Туреччина)

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

Додаткові заяви для бездротових пристроїв

Заява про відповідність вимогам FCC — Сполучені Штати

Exposure to radio frequency radiation

- △ **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** The radiated output power of this device is far below the FCC radio frequency exposure limits. Nevertheless, the device shall be used in such a manner that the potential for human contact during normal operation is minimized.

In order to avoid the possibility of exceeding the FCC radio frequency exposure limits, human proximity to the antenna shall not be less than 20 cm during normal operation.

This device complies with Part 15 of FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

- △ **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Based on Section 15.21 of the FCC rules, changes of modifications to the operation of this product without the express approval by Hewlett-Packard Company may invalidate its authorized use.

Заява для Австралії

This device incorporates a radio-transmitting (wireless) device. For protection against radio transmission exposure, it is recommended that this device be operated no less than 20 cm from the head, neck, or body.

Заява про відповідність вимогам ANATEL для Бразилії

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Заяви для Канади

For Indoor Use. This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus as set out in the radio interference regulations of the Canadian Department of Communications. The internal wireless radio complies with RSS 210 of Industry Canada.

Pour l'usage d'intérieur. Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans le règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par le Ministère des Communications du Canada. Le composant RF interne est conforme à la norme CNR-210 d'Industrie Canada.

Нормативні документи Європейського Союзу

Функції зв'язку цього пристрою можуть використовуватись у наведених нижче країнах/регіонах ЄС та ЄАВТ:

Австрія, Бельгія, Болгарія, Кіпр, Чехія, Данія, Естонія, Фінляндія, Франція, Німеччина, Греція, Угорщина, Ісландія, Ірландія, Італія, Латвія, Ліхтенштейн, Литва, Люксембург, Мальта, Нідерланди,

Норвегія, Польща, Португалія, Румунія, Словаччина, Словенія, Іспанія, Швеція, Швейцарія та Великобританія.

Примітка щодо застосування у Франції

For 2.4 GHz Wireless LAN operation of this product certain restrictions apply: This equipment may be used indoor for the entire 2400-2483.5 MHz frequency band (channels 1-13). For outdoor use, only 2400-2454 MHz frequency band (channels 1-9) may be used. For the latest requirements, see www.arcep.fr.

L'utilisation de cet équipement (2.4 GHz Wireless LAN) est soumise à certaines restrictions : Cet équipement peut être utilisé à l'intérieur d'un bâtiment en utilisant toutes les fréquences de 2400-2483.5 MHz (Chaîne 1-13). Pour une utilisation en environnement extérieur, vous devez utiliser les fréquences comprises entre 2400-2454 MHz (Chaîne 1-9). Pour les dernières restrictions, voir, www.arcep.fr.

Примітка щодо застосування в Росії

Существуют определенные ограничения по использованию беспроводных сетей (стандарта 802.11 b/g) с рабочей частотой 2,4 ГГц: Данное оборудование может использоваться внутри помещений с использованием диапазона частот 2400-2483,5 МГц (каналы 1-13). При использовании внутри помещений максимальная эффективная изотропно-излучаемая мощность (ЭИИМ) должна составлять не более 100мВт.

Заява для Кореї

당해 무선설비는 운용 중 전파혼선 가능성이 있음

Заява для Тайваню

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。
前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。
低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Покажчик

Символи/ Числа

"комп'ютер-комп'ютер",
бездротова мережа
конфігурація 48

А

аксесуари
замовлення 181, 182
акустичні характеристики 196
альбомна орієнтація
зміна (Windows) 94

Б

барабан
гарантія 187
барабан формування зображення
гарантія 187
зберігання 73
мікросхеми 188
перевірка на наявність
пошкоджень 75
барабан формування зображення,
номер деталі 182
батареї входять до
комплекту 201
бездротова
вимкнення 46
бездротова мережа
безпека 47
встановлення драйвера 46
інфраструктура 46
комп'ютер-комп'ютер 46
конфігурація "комп'ютер-
комп'ютер" 48
налаштування за допомогою
USB 28, 45
налаштування за допомогою
WPS 28, 45
режими зв'язку 46

бездротова мережа,
підключення 44
бланк
друк (Windows) 97
бланк із наддруком
друк (Windows) 97
блокування
пристрій 141
брандмауер 44
буклети
друк (Windows) 105

В

важлива інформація iii
веб-сайти
HP Web Jetadmin,
завантаження 140
замовлення витратних
матеріалів 181
підтримка користувачів 192
підтримка користувачів
Macintosh 192
повідомлення про
підробки 73
Веб-сторінки
Специфікації з техніки безпеки
матеріалів (MSDS) 202
вигляд, виріб 5
видалення програмного
забезпечення Mac 29
видалення програмного
забезпечення Windows 22
виріб
вигляд 5
програмне забезпечення для
Windows 17

вирішення
проблеми мережі 173
проблеми прямого
під'єднання 173
вирішення проблем
повідомлення панелі
керування 153
витратних матеріалів стан, вкладка
Послуги
Macintosh 35
витратні матеріали
замовлення 181, 182
номери компонентів 182
підробка 73
стан, перегляд за допомогою
HP Utility 31
сторонніх виробників 73
утилізація 72, 199
витратні матеріали сторонніх
виробників 73
відкриття драйверів принтера
(Windows) 85
відсіки, вихідні
застрягання, усунення 164
водяні знаки
додавання (Windows) 104
встановлення
програмне забезпечення,
кабельні мережі 28
програмне забезпечення,
підключення USB 42
програмного забезпечення,
кабельні мережі 44
вхідний лоток
ємність 60
завантаження 59

Г

гарантія

- барабан формування
- зображення 187
- виріб 184
- картриджі 186
- ліцензія 189

гаряча лінія для повідомлення про підробки 73

Д

двосторонній друк

- Windows 91
- орієнтація під час завантаження паперу 60

демонстраційна сторінка 136

дефекти, повторювані 75

довідка

- параметри друку (Windows) 85

додаткові пристрої

- номери запасних частин 182

документ, умовні позначення iii

документи, які посвідчують особу копіювання 115

драйвери

- зміна налаштувань (Mac) 30
- зміна налаштувань (Windows) 21
- зміна типів і розміру паперу 54
- налаштування (Mac) 33
- налаштування (Windows) 85
- попередні налаштування (Mac) 33
- сторінка експлуатації 136

драйвери принтера

- вибір 170

драйвери принтера (Mac)

- зміна налаштувань 30
- налаштування 33

драйвери принтера (Windows)

- зміна налаштувань 20, 21
- налаштування 85

драйвер принтера

- конфігурація бездротової мережі 46

друк

- Macintosh 32
- без полів 121

налаштування (Mac) 33

налаштування (Windows) 85

друк без полів 121

друк до n сторінок 34

друк кількох сторінок на одному аркуші

вибір (Windows) 93

друковані носії

підтримувані 55

друк у відтинках сірого, Windows 97

друкуючі картриджі

зберігання 73

мікросхеми 188

номери компонентів 182

стан Macintosh 35

сторінка стану витратних матеріалів 136

дуплексний друк

Windows 91

орієнтація під час

завантаження паперу 60

Е

електроенергія,

споживання 196

електронна пошта, сканування до

налаштування роздільної

здатності 132

електротехнічні

характеристики 196

Є

Європейський союз, видалення відходів 202

З

завантаження носія

вхідний лоток 59

завдання друку

зміна налаштувань 20

скасування 32, 84

задня кришка

застрягання 164

замовлення

витратні матеріали та

аксесуари 182

номери запасних частин

для 182

замовлення витратних матеріалів

веб-сайти 181

застрягання

вихідний відсік, усунення 164

відстеження кількості 136

задня кришка, усунення 164

лотки, усунення 163

ПАПД, чищення 162

причини 160

розміщення 161

затримка переходу у режим сну

вимкнення 142

увімкнення 142

Захист витратних матеріалів від підробки 73

захоплення 110

заява про безпеку 207, 209

Заява про безпечність

лазерів 207, 209

заява про безпечність лазерів, Фінляндія 209

заява про відповідність 203, 205

Заява про відповідність стандартам добровільного контрольного комітету з інтерференції, Японія 207

зберігання

картриджів 73

пристрій 196

Збільшення документів

копіювання 116

звіти

демонстраційна сторінка 10

діагностична сторінка 10

журнал використання

кольору 10

зведення про мережу 10

карта меню 10

список шрифтів PCL 10

список шрифтів PCL 6 10

список шрифтів PS 10

сторінка експлуатації 10

сторінка конфігурації 10

сторінка обслуговування 10

сторінка стану витратних матеріалів 10

сторінка якості друку 10

зменшення документів

копіювання 116

зміна розмірів документів

копіювання 116

зміна розміру документів
Windows 103

I
інтерактивна підтримка 192
інфраструктурна бездротова
мережа
опис 47

K
картриджі
гарантія 186
зберігання 73
номери компонентів 182
сторінка стану витратних
матеріалів 136
сторонніх виробників 73
утилізація 72, 199
утилізація витратних
матеріалів 72
картриджі для друку
стан Macintosh 35
картриджі з тонером. *Див.*
картриджі
керування краями 110
керування мережею 49
кілька сторінок на аркуш
друк (Windows) 93
кількість копій, зміна 114
кількість сторінок 136
книжкова орієнтація
зміна (Windows) 94
копір
використання 107
друковано як на моніторі 112
керування 107
керування краями 110
нейтральні сірі 110
параметри напівтонів 110
підбирання 112
регулювання 108
колір, журнал використання 136
колір, калібрування для
вирівнювання 169
колір, параметри
сканування 132, 133
кольору параметри
HP EasyColor (Windows) 111
налаштування 167
налаштування (Windows) 95

комп'ютер-комп'ютер, бездротова
мережа
опис 47
конверти
орієнтація завантаження 60
копії
зміна кількості (Windows) 86
копії нестандартного
розміру 116
копіювання
без полів 121
відновлення налаштування за
замовчуванням 123
двостороннє 126
збільшення 116
зменшення 116
кілька копій 114
контрастність,
налаштування 121
меню копіювання 15
налаштування світла/тіні 121
одне натиснення 114
параметри паперу 122
скасування 116
упорядкування 117
фотографії 124
якість, налаштування 119
користувачем встановлений розмір
паперу
Macintosh 32
користувачів підтримка
інтерактивна 192

L
ліцензія, програмне
забезпечення 189
лотки
ємність 60
застрягання, усунення 163
орієнтація паперу 60

M
масштаб документів, змінити
Macintosh 32
масштабування документів
Windows 103
копіювання 116
матеріал
перша сторінка 33

розмір, встановлений
користувачем, налаштування
Macintosh 32
сторінок на аркуш 34
меню
Reports (Звіти) 10
Service (Обслуговування) 13
меню копіювання 15
налаштування мережі 14
налаштування системи 10
меню Service
(Обслуговування) 13
Меню System setup (Налаштування
системи) 10
Меню налаштування мережі 14
меню панелі керування
друк карти 136
мережа
вимкнення бездротової 46
конфігурація 14
налаштування IP-адреси 27,
43
операційні системи,
підтримувані 40
мережеві
параметри, зміна 49
параметри, перегляд 49
мережеві з'єднання 43
мережі
HP Web Jetadmin 140
звіт про налаштування 136
сторінка конфігурації 136
мікросхема, барабан формування
зображення
опис 188
мікросхема, картридж друку
опис 188

N
наклейки
друк (Windows) 99
налаштування
драйвери 21
драйвери (Mac) 30
звіт мережі 136
попередні налаштування
драйвера (Mac) 33
пріоритет 29
налаштування вкладки Color
(Колір) 35

- невеликі документи
 - копіювання 115
- нейтральні сірі 110
- нестандартний папір
 - вказівки 52
 - друк (Windows) 99
- нестандартні носії
 - вказівки 52
- номери компонентів
 - картриджі друку 182
- номер моделі 6
- Нормативні положення декларації
 - про відповідність, Канада 207
- носій
 - підтримувані розміри 55
- носій, застрягання. *Див.* застрягання

О

- обкладинки
 - друк (Mac) 33
- обмеження матеріалів 201
- обслуговування
 - повторне пакування
 - виробу 193
- операційні системи, мережі 40
- операційні системи,
 - підтримувані 26
- операційні системи Windows,
 - підтримувані 18
- орієнтація
 - зміна (Windows) 94
 - паперу, під час
 - завантаження 60
- орієнтація сторінки
 - зміна (Windows) 94
- очистка
 - скла 119
 - скло 133
 - тракту паперу 145, 169
- очищення
 - поверхня 145
 - принтер 144

П

- пакування виробу 193
- панель керування
 - друк карти меню 136
 - меню 10
 - налаштування 29

- повідомлення, усунення
 - несправностей 153
- сторінка очистки, друк 145
- типи повідомлень 153
- паперу захоплення, проблеми
 - вирішення 160
- папір
 - вибір 168
 - друк на бланку або формі з
 - наддруком (Windows) 97
 - застрягання 160
 - орієнтація завантаження 60
 - параметри копіювання 122
 - перша сторінка 33
 - підтримувані розміри 55
 - розмір, встановлений
 - користувачем, налаштування
 - Macintosh 32
 - сторінок на аркуш 34
 - папір, замовлення 182
 - папір, застрягання. *Див.*
 - застрягання
 - папір, нестандартний
 - друк (Windows) 99
 - папір, обкладинки
 - друк (Windows) 101
 - папір, проблеми захоплення
 - вирішення 160
 - параметри за замовчуванням,
 - відновлення 152
 - параметри контрасту
 - копія 121
 - параметри низького споживання
 - електроенергії
 - вимкнення 142
 - увімкнення 142
 - перевезення виробу 193
 - перешкоди в бездротовій
 - мережі 46
 - перша сторінка
 - використання нестандартного
 - паперу 33
 - підбирання кольорів 112
 - підключення
 - USB 42
 - вирішення проблем 173
 - підключення до бездротової
 - мережі 44
 - підключення до мережі 43
- підроблені витратні
 - матеріали 73
- підтримка
 - інтерактивна 192
 - повторне пакування
 - виробу 193
- підтримка клієнтів
 - повторне пакування
 - виробу 193
- підтримувані носії 55
- піксели на дюйм (ppi), роздільна
 - здатність сканування 132
- повернення, використані
 - ресурси 201
- повернення використаних
 - ресурсів 201
- повідомлення
 - панель керування 153
- повідомлення про помилки
 - панель керування 153
- повторне пакування виробу 193
- повторювані дефекти, усунення
 - несправностей 75
- помилки
 - програмне забезпечення 178
- попередження iii
- попередні налаштування
 - (Mac) 33
- поради iii
- Послуги, вкладка
 - Macintosh 35
- примітки iii
- принтер
 - очищення 144
- Припис ЕМС щодо використання
 - пристроїв у Кореї 208
- пристрій автоматичної подачі
 - документів
 - застрягання 162
- пристрою стан
 - вкладка Послуги,
 - Macintosh 35
- пріоритет, налаштування 29
- програма захисту довкілля 199
- програмне забезпечення
 - HP Utility 31
 - HP Web Jetadmin 23
 - Linux 24
 - Readiris OCR 131
 - Solaris 24

- UNIX 24
- Windows 23
- видалення Mac 29
- видалення для Windows 22
- встановлення, підключення USB 42
- ліцензійна угода програмного забезпечення 189
- налаштування 29
- підтримувані операційні системи 26
- підтримувані операційні системи Windows 18
- проблеми 178
- сканування з TWAIN або WIA 130
- програмне забезпечення, встановлення, кабельні мережі 28, 44
- Програмне забезпечення HP-UX 24
- Програмне забезпечення Linux 24
- програмне забезпечення Readiris OCR 131
- Програмне забезпечення Solaris 24
- Програмне забезпечення UNIX 24
- програмне забезпечення для OCR 131
- програмне забезпечення для розпізнавання оптичних символів 131
- продукт, який не містить ртуті 201
- прозорі плівки друк (Windows) 99

P

- роздільна здатність сканування 132
- розмір, копія зменшення або збільшення 116
- розмір документів, змінити Macintosh 32
- розміри паперу вибір 89
- вибір спеціального 90

- розміри сторінки масштабування документа до розміру сторінки (Windows) 103
- розмір паперу зміна 54

C

- світлі ділянки контрастність копії 121
- серійний номер 6
- сканер скло, очистка 119, 133
- сканування TWAIN-сумісне програмне забезпечення 130
- WIA-сумісне програмне забезпечення 130
- відтінки сірого 133
- з HP Scan (Windows) 130
- з програмного забезпечення Mac 36
- копір 132
- програмне забезпечення для OCR 131
- роздільна здатність 132
- скасування 131
- способи 130
- чорно-білий режим 133
- сканування в чорно-білому режимі 133
- сканування у відтінках сірого 133
- скасування завдання друку 32, 84
- завдання копіювання 116
- завдання сканування 131
- скло, очистка 119, 133
- специфікації фізичні характеристики 196
- Специфікації з техніки безпеки матеріалів (MSDS) 202
- специфікації розміру, продукт 196
- спеціальний папір для обкладинки друк (Windows) 101
- спеціальні параметри друку (Windows) 86
- стан HP Utility, Mac 31

- витратні матеріали, друк звіту 136

- вкладка Послуги, Macintosh 35
- сторінка експлуатації 136
- сторінка конфігурації 136
- сторінка обслуговування 136
- сторінка стану витратних матеріалів друк 76
- сторінок на аркуш вибір (Windows) 93

T

- темні ділянки, параметри контрасту копія 121
- температурні характеристики 196
- технічна підтримка інтерактивна 192
- повторне пакування виробу 193
- технічні характеристики, електротехнічні та акустичні 196
- типи паперу вибір 90
- зміна 54
- тип паперу зміна 166
- Турбота про клієнтів HP 192

Y

- умови середовище 196
- умови експлуатації 196
- умовні позначення, документ iii
- упорядкування копій 117
- усунення несправностей Mac, проблеми 179
- застрягання 160
- контрольний список 149
- повідомлення панелі керування 153
- повільне реагування 171
- повторювані дефекти 75
- пристрій не реагує 171
- проблеми, пов'язані із завантаженням паперу 160

проблеми мережі 173
проблеми прямого
під'єднання 173
утилізація
Програма повернення
витратних матеріалів для
друку і охорони довкілля
HP 200
утилізація витратних
матеріалів 72

Ф
фізичні характеристики 196
форми
друк (Windows) 97
фотографії
копіювання 124

Х
характеристики висоти 196
характеристики вологості 196
характеристики для захисту
довкілля 3
характеристики середовища
експлуатації 196

Ш
шрифти
список, друк 136

Я
якість
параметри друку
(Macintosh) 32
параметри копіювання 119
якість друку
покращення 166
покращення (Windows) 89
ярлики (Windows)
використання 86
створення 87

D
dpi (точок на дюйм)
сканування 132

H
HP, гаряча лінія для повідомлення
про підробки 73

HP Easy Color
використання 111
вимикання 111
HP Scan (Windows) 130
HP Utility 31
HP Utility, Mac 31
HP Web Jetadmin 23, 140

I
IP-адреса
автоматичне
налаштування 27, 44
налаштування вручну 27, 43

J
Jetadmin, HP Web 23, 140

L
Linux 24

M
Mac
HP Utility 31
видалення програмного
забезпечення 29
встановлення програмного
забезпечення 26
зміна типів і розміру
паперу 32
налаштування драйвера 30,
33
підтримувані операційні
системи 26
проблеми, усунення
несправностей 179
сканування з TWAIN-сумісного
програмного
забезпечення 130
Macintosh
змінити розмір документів 32
підтримка 192
Macintosh, налаштування
драйвера
вкладка Послуги 35
водяні знаки 33
розмір, встановлений
користувачем 32

P
PCL font list (Список шрифтів
PCL) 136

pri, (піксели на дюйм), роздільна
здатність сканування 132
PS font list (Список шрифтів
PS) 136

T
TCP/IP
операційні системи,
підтримувані 40
TWAIN-сумісне програмне
забезпечення, сканування
з 130

U
UNIX 24
USB
налаштування бездротової
мережі 28, 45
USB Configuration 42
USB-кабель, номер
компонента 182

W
WIA-сумісне програмне
забезпечення, сканування
з 130
Windows
компоненти програмного
забезпечення 23
налаштування драйвера 21
сканування з програм TWAIN
або WIA 130
WPS
конфігурація бездротової
мережі 28, 45



CE866-90932

