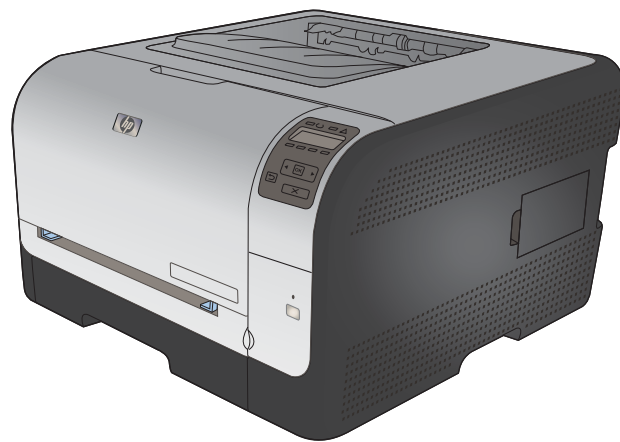




LASERJET PRO CP1520

КОЛЬОРОВИЙ ПРИНТЕР СЕРІЇ

## Посібник користувача







Серія кольорових принтерів HP  
LaserJet Pro CP1520

Посібник користувача

## **Авторське право та ліцензія**

© 2010 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, 9/2010

Номер виробу: CE873-90936

## **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

<b>1 Основні функції виробу</b> .....	<b>1</b>
Порівняння виробів .....	2
Характеристики для захисту довкілля .....	3
Спеціальні можливості .....	4
Вигляд пристрою .....	5
Вигляд спереду .....	5
Вигляд ззаду .....	5
Під'єднання інтерфейсу .....	6
Розміщення серійного номера та номера моделі .....	6
Схема панелі керування .....	7
<b>2 Меню панелі керування</b> .....	<b>9</b>
Меню Reports (Звіти) .....	10
Меню Quick Forms (Швидкі бланки) .....	11
Меню System Setup (Налаштування системи) .....	12
Меню Service (Обслуговування) .....	15
Меню Network Setup (Налаштування мережі) .....	16
<b>3 Програмне забезпечення для Windows</b> .....	<b>19</b>
Підтримувані операційні системи Windows .....	20
Підтримувані драйвери принтерів для Windows .....	21
Вибір правильного драйвера принтера для Windows .....	22
Зміна налаштувань завдання друку .....	23
Зміна налаштувань драйвера принтера для Windows .....	24
Зміна параметрів для всіх завдань друку до закривання програми .....	24
Зміна параметрів за замовчуванням для усіх завдань друку .....	24
Зміна параметрів конфігурації виробу .....	24
Видалення програмного забезпечення для Windows .....	25
Підтримувані службові програми для Windows .....	26
Інші компоненти та службові програми Windows .....	27
Програмне забезпечення для інших операційних систем .....	28

<b>4 Використання пристрою з комп'ютерами Mac</b> .....	<b>29</b>
Програмне забезпечення для Mac .....	30
Підтримувані операційні системи Mac .....	30
Підтримувані драйвери принтерів для Mac .....	30
Встановлення програмного забезпечення для операційних систем Mac .....	30
Встановлення програмного забезпечення для комп'ютерів Mac, з'єднаних безпосередньо із пристроєм .....	30
Встановлення програмного забезпечення для комп'ютерів Mac у кабельній мережі (IP) .....	31
Отримання IP-адреси .....	31
Встановлення програмного забезпечення .....	31
Встановлення програмного забезпечення для комп'ютерів Mac у бездротовій мережі .....	32
Підключення пристрою до бездротової мережі за допомогою WPS .....	32
Під'єднання пристрою до бездротової мережі за допомогою WPS через меню контрольної панелі .....	32
Підключення пристрою до бездротової мережі за допомогою USB-кабелю .....	33
Видалення програмного забезпечення з операційних систем Macintosh .....	33
Зміна налаштувань драйвера принтера для Mac .....	34
Програмне забезпечення для комп'ютерів Mac .....	34
HP Utility для Mac .....	34
Відкрийте HP Utility .....	34
Функції HP Utility .....	34
Підтримувані службові програми для Macintosh .....	35
Друк на комп'ютерах Mac .....	36
Скасування завдання друку в Mac .....	36
Зміна розміру і типу паперу (Mac) .....	36
Створення та використання попередніх налаштувань друку для Mac .....	36
Зміна розміру документів або друк на папері розміру, встановленого користувачем, для Mac .....	37
Друк обкладинки для Mac .....	37
Використання водяних знаків у Mac .....	37
Друк кількох сторінок на одному аркуші для Mac .....	38
Друк з обох боків аркуша (дуплексний друк) у Mac .....	38
Налаштування параметрів кольору (Mac) .....	39
Використання меню "Послуги" у Mac .....	39
<b>5 Підключення пристрою</b> .....	<b>41</b>
Підтримувані операційні системи для мереж .....	42
Застереження про спільний доступ до принтерів .....	42
Під'єднання за допомогою USB .....	43
Встановлення модуля CD .....	43



Підключення до мережі .....	44
Підтримувані протоколи мережі .....	44
Встановлення пристрою в дротовій мережі .....	44
Отримання IP-адреси .....	44
Встановлення програмного забезпечення .....	45
Підключення пристрою до бездротової мережі (лише бездротові моделі) .....	45
Підключення пристрою до бездротової мережі за допомогою WPS .....	46
Під'єднання пристрою до бездротової мережі за допомогою WPS через меню контрольної панелі .....	46
Підключення пристрою до бездротової мережі за допомогою USB- кабелю .....	46
Встановлення програмного забезпечення для продукту, підключеного до мережі .....	47
Відключення від бездротової мережі .....	47
Зменшення перешкод у бездротовій мережі .....	48
Розширене налаштування бездротового з'єднання .....	48
Режими бездротового зв'язку .....	48
Безпека бездротового підключення .....	49
Підключення пристрою до бездротової мережі "комп'ютер- комп'ютер" .....	50
Конфігурація мережевих параметрів IP .....	50
Перегляд або зміна мережевих параметрів .....	51
Встановлення або зміна пароля пристрою .....	51
Ручне налаштування параметрів IPv4 TCP/IP за допомогою панелі керування .....	51
Швидкість з'єднання і параметри двостороннього друку .....	52
<b>6 Папір та інші носії друку .....</b>	<b>53</b>
Правила використання паперу .....	54
Вказівки щодо нестандартного паперу .....	54
Налаштування правильного типу й розміру паперу відповідно до драйвера принтера .....	56
Підтримувані розміри паперу .....	57
Підтримувані типи паперу .....	59
Завантаження паперу в лотки .....	61
Завантаження в Лоток 1 .....	61
Завантаження в Лоток 2 .....	61
Налаштування лотків .....	63
<b>7 Завдання друку .....</b>	<b>65</b>
Скасування завдання друку .....	66
Основні завдання друку у Windows .....	67
Відкриття драйвера принтера у Windows .....	67
Довідка щодо параметрів друку у Windows .....	67
Зміна кількості друкованих копій у Windows .....	68

Збереження спеціальних параметрів друку для повторного використання у Windows .....	68
Використання ярликів друку у Windows .....	68
Створення ярликів друку .....	69
Оптимізація якості друку у Windows .....	71
Вибір розміру сторінки у Windows .....	71
Вибір спеціального розміру сторінки у Windows .....	72
Вибір типу паперу у Windows .....	72
Вибір лотка для паперу у Windows .....	72
Друк з обох сторін (дуплексний) у Windows .....	73
Друк кількох сторінок на одному аркуші паперу у Windows .....	75
Вибір орієнтації сторінки у Windows .....	76
Налаштування параметрів кольору у Windows .....	77
Додаткові завдання друку у Windows .....	79
Друк кольорового тексту як чорного (у відтінках сірого) у Windows .....	79
Друк на бланку чи формі з наддруком у Windows .....	79
Друк на нестандартному папері, наклейках та прозорих плівках .....	81
Друк першої чи останньої сторінки на іншому папері у Windows .....	84
Масштабування документа до розміру сторінки .....	86
Додавання водяного знака до документа у Windows .....	87
Створення буклета у Windows .....	88
<b>8 Колір .....</b>	<b>91</b>
Регулювання кольору .....	92
Зміна стилю кольору для завдання друку .....	92
Зміна параметрів кольору .....	93
Параметри ручного налаштування кольору .....	93
Використання функції HP EasyColor для Windows .....	95
Підбирання кольору .....	96
<b>9 Управління та підтримка .....</b>	<b>97</b>
Друк інформаційних сторінок .....	98
Використання HP ToolboxFX .....	100
Перегляд HP ToolboxFX .....	100
Розділи HP ToolboxFX .....	100
Стан .....	100
Журнал подій .....	101
Довідка .....	101
Параметри системи .....	101
Інформація про пристрій .....	102
Параметри паперу .....	102
Якість друку .....	102
Щільність друку .....	103

Типи паперу .....	103
Налаштування системи .....	103
Параметри друку .....	103
Друк .....	103
PCL5c .....	103
PostScript .....	104
Мережеві параметри .....	104
Придбати витратні матеріали .....	104
Інші посилання .....	104
Використання вбудованого веб-сервера HP Embedded Web Server .....	105
Відкриття вбудованого веб-сервера HP .....	105
Функції HP Embedded Web Server .....	105
Вкладка Status (Стан) .....	105
Вкладка System (Система) .....	106
Вкладка Print (Друк) .....	106
Вкладка Networking (Робота в мережі) .....	106
Використання програмного забезпечення HP Web Jetadmin .....	108
Функції безпеки пристрою .....	109
Встановлення системного паролю .....	109
Параметри економії .....	110
Економні режими .....	110
Встановлення затримки переходу у сплячий режим .....	110
Архівний друк .....	110
Керування витратними матеріалами та додатковими пристроями .....	111
Друк після закінчення орієнтовного ресурсу картриджа .....	111
Повідомлення про витратні матеріали .....	111
Увімкнення або вимкнення налаштування використання вичерпаного картриджа (At Very Low) на панелі керування .....	111
Поводження з картриджами .....	112
Зберігання картриджів .....	112
Політика компанії HP щодо картриджів сторонніх виробників .....	112
гаряча лінія HP та веб-сторінка для повідомлення про підробки .....	112
Утилізація витратних матеріалів .....	113
Схема розміщення картриджа .....	113
Інструкції із заміни .....	113
Заміна картриджів .....	113
Встановлення пам'яті DIMM .....	117
Встановлення пам'яті DIMM .....	117
Вмикання пам'яті .....	120
Перевірка якості встановлення модуля DIMM .....	121
Розподіл пам'яті .....	121
Очистка пристрою .....	122
Оновлення для пристрою .....	123

<b>10 Усунення несправностей .....</b>	<b>125</b>
Самодопомога .....	126
Контрольний список варіантів усунення проблем .....	127
Фактори, що впливають на продуктивність пристрою .....	129
Відновлення заводських параметрів .....	130
Значення повідомлень на панелі керування .....	131
Типи повідомлень панелі керування .....	131
Повідомлення панелі керування .....	132
Неправильна подача або застрягання паперу .....	142
Пристрій не захоплює папір .....	142
Пристрій захоплює одночасно кілька аркушів паперу .....	142
Попередження застрягання паперу .....	142
Усунення застрягань .....	143
Місця застрягання .....	143
Застрягання у Лоток 1 .....	143
Застрягання у Лоток 2 .....	145
Застрягання в області термофіксатора .....	146
Застрягання у вихідному відсіку .....	147
Усунення проблем, пов'язаних з якістю зображення .....	149
Використання правильних параметрів типу паперу в драйвері принтера .....	149
Зміна параметрів типу паперу у Windows .....	149
Зміна параметрів типу паперу у Mac .....	149
Налаштування параметрів кольору в драйвері принтера .....	150
Зміна стилю кольору для завдання друку .....	150
Зміна параметрів кольору .....	151
Використовуйте папір, що відповідає специфікаціям HP .....	151
Надрукуйте сторінку очищення .....	152
Калібрування пристрою для вирівнювання кольорів .....	152
Перевірка картриджів .....	153
Друк сторінки стану витратних матеріалів .....	153
Тлумачення сторінки якості друку .....	153
Перевірка картриджа друку на предмет пошкодження .....	154
Повторювані дефекти .....	155
Використання драйвера принтера, який найбільше відповідає потребам друку .....	155
Виріб не друкує або друкує повільно .....	157
Пристрій не виконує друку .....	157
Пристрій повільно друкує .....	158
Усунення проблем з підключенням .....	159
Вирішення проблем прямого під'єднання .....	159
Вирішення проблем мережі .....	159
Незадовільне фізичне під'єднання .....	159
У комп'ютері використовується неправильна IP-адреса для пристрою ....	159
Не вдається встановити зв'язок між комп'ютером та виробом .....	160

Пристрій використовує неправильне з'єднання та подвійні налаштування мережі .....	160
Нове програмне забезпечення стало причиною проблем із сумісністю ...	160
Неправильно налаштований комп'ютер або робоча станція .....	160
Вимкнено пристрій або неправильні інші мережеві налаштування .....	160
Усунення несправностей бездротового підключення .....	161
Контрольний список перевірки бездротового з'єднання .....	161
На панелі керування відображається повідомлення: The wireless feature on this product has been turned off (Функцію бездротового підключення пристрою вимкнено) .....	162
Пристрій не друкує після завершення конфігурації бездротового з'єднання .....	162
Пристрій не друкує, на комп'ютері встановлено брандмауер стороннього постачальника. ....	162
Бездротове з'єднання не працює після переміщення бездротового маршрутизатора або пристрою .....	163
Неможливість підключення більшої кількості комп'ютерів до бездротового пристрою .....	163
Бездротовий пристрій втрачає зв'язок у випадку його підключення до мережі VPN. ....	163
Мережа не відображається у списку бездротових мереж .....	163
Бездротова мережа не працює .....	164
Усунення проблем із програмним забезпеченням продукту .....	165
Несправності програмного забезпечення пристрою .....	165
Вирішення типових проблем, що можуть виникати на комп'ютерах Mac .....	165
Драйвера принтера немає у списку у вкладці Print & Fax (Принтери та факси). ....	166
Назва виробу не відображається у списку принтерів у програмі Print & Fax (Принтери і факси). ....	166
Драйвер принтера не налаштовує автоматично вибраний виріб у списку Print & Fax (Принтери і факси). ....	166
Завдання друку не було надіслано на потрібний пристрій .....	166
При підключенні за допомогою кабелю USB принтер не відображається у списку Print & Fax (Принтери і факси) після вибору драйвера. ....	166
Використовується загальний драйвер принтера в умовах USB-підключення .....	167
<b>Додаток А Витратні матеріали та аксесуари .....</b>	<b>169</b>
Замовлення деталей, аксесуарів та витратних матеріалів .....	170
Номери частин: .....	171
Картриджі .....	171
Кабелі та інтерфейси .....	171
<b>Додаток В Обслуговування і технічна підтримка .....</b>	<b>173</b>
Положення обмеженої гарантії Hewlett-Packard .....	174

Гарантійна програма HP Premium Protection Warranty: Положення обмеженої гарантії на картриджі LaserJet .....	176
Дані на картриджі друку .....	177
Ліцензійна угода з кінцевим користувачем .....	178
OpenSSL .....	181
Підтримка користувачів .....	182
Повторне пакування виробу .....	183

## **Додаток С Характеристики виробу ..... 185**

Фізичні характеристики .....	186
Споживання електроенергії, електротехнічні характеристики та акустична емісія .....	187
Середовище експлуатації .....	188

## **Додаток D Регламентуюча документація ..... 189**

Нормативні положення Федеральної Комісії Зв'язку (FCC) .....	190
Програма керування впливом пристрою на навколишнє середовище .....	191
Захист довкілля .....	191
Створення озону .....	191
Енергоспоживання .....	191
Використання паперу .....	191
Пластмаси .....	191
витратні матеріали для HP LaserJet .....	191
Інструкції з повернення і переробки .....	192
Сполучені Штати та Пуерто-Ріко .....	192
Повернення кількох елементів (більше, ніж одного картриджа) .....	192
Повернення одного картриджа .....	192
Відправка .....	192
Повернення ресурсів за межами США .....	193
Папір .....	193
Обмеження матеріалів .....	193
Утилізація зношеного обладнання користувачами у приватних господарствах країн/регіонів ЄС .....	193
Хімічні речовини .....	193
Специфікації з техніки безпеки матеріалів (MSDS) .....	194
Отримання докладнішої інформації .....	194
Заява про відповідність .....	195
Заява про відповідність (бездротові моделі) .....	197
Заява про безпеку .....	199
Безпека лазерів .....	199
Нормативні положення декларації про відповідність, Канада .....	199
Заява про відповідність стандартам добровільного контрольного комітету з інтерференції (Японія) .....	199
Інструкції щодо кабелю живлення .....	199

Заява про кабель живлення (Японія) .....	199
Припис EMC щодо використання пристроїв (Корея) .....	200
Заява про лазери, Фінляндія .....	200
Заява про GS (Німеччина) .....	200
Таблиця речовин (Китай) .....	201
Обмеження згідно Положення про шкідливі речовини (Туреччина) .....	201
Додаткові заяви для бездротових пристроїв .....	202
Заява про відповідність вимогам FCC — Сполучені Штати .....	202
Заява для Австралії .....	202
Заява про відповідність вимогам ANATEL для Бразилії .....	202
Заяви для Канади .....	202
Нормативні документи Європейського Союзу .....	202
Примітка щодо застосування у Франції .....	203
Примітка щодо застосування в Росії .....	203
Заява для Кореї .....	203
Заява для Тайваню .....	203
<b>Показчик .....</b>	<b>205</b>





---

# 1 Основні функції виробу

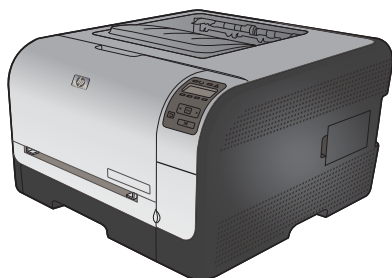
- [Порівняння виробів](#)
- [Характеристики для захисту довкілля](#)
- [Спеціальні можливості](#)
- [Вигляд пристрою](#)

# Порівняння виробів

## Серія кольорових принтерів HP LaserJet Pro CP1520

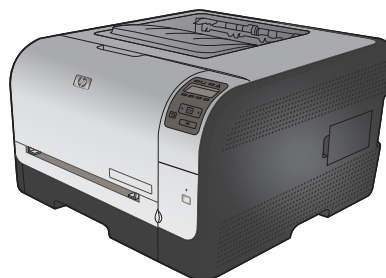
- Друкує до 12 сторінок на хвилину (стор./хв.) на носії розміром А4 у монохромному режимі (чорно-білому) та 8 стор./хв. у кольорі
- Паз пріоритетної подачі для одного аркуша (лоток 1) та касета на 150 аркушів (лоток 2)
- Високошвидкісна універсальна послідовна шина USB 2.0
- Вбудована підтримка роботи в мережі для з'єднання з мережами 10Base-T/100Base-TX

Виріб наявний у таких конфігураціях.



**HP Color LaserJet CP1525n CE874A**

- Друкує до 12 сторінок на хвилину (стор./хв.) на носії розміром А4 у монохромному режимі (чорно-білому) та 8 стор./хв. у кольорі
- Паз пріоритетної подачі для одного аркуша (лоток 1) та касета на 150 аркушів (лоток 2)
- Високошвидкісна універсальна послідовна шина USB 2.0
- Вбудована підтримка роботи в мережі для з'єднання з мережами 10Base-T/100Base-TX
- Оперативний запам'ятовуючий пристрій (ОЗП) на 64 мегабайти (Мб) із можливістю розширення до 320 Мб.



**HP Color LaserJet CP1525nw CE875A**

HP Color LaserJet CP1525n, плюс:

- Можливість підтримки бездротового зв'язку 802.11b/g/n

## Характеристики для захисту довкілля

Ручний двосторонній друк	Економія паперу завдяки параметру ручного 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.
Утилізація	Зменшуйте об'єми відходів, використовуючи вторинний папір. Виконуйте утилізацію картриджів, користуючись програмою повернення HP.
Заощадження електроенергії	Технологія миттєвої термофіксації та режим очікування дозволяють швидко переводити цей пристрій у стан зменшеного споживання енергії, якщо не виконується завдань друку, що дозволяє заощаджувати електроенергію.

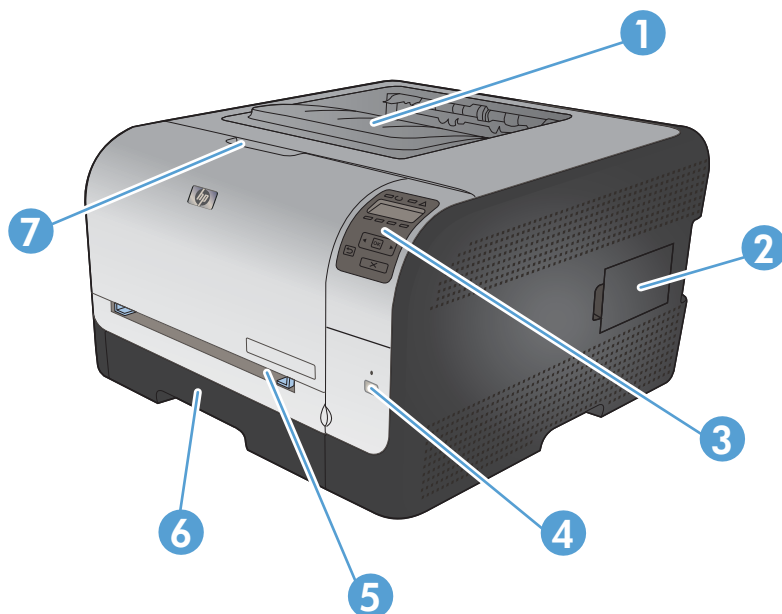
## Спеціальні можливості

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

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

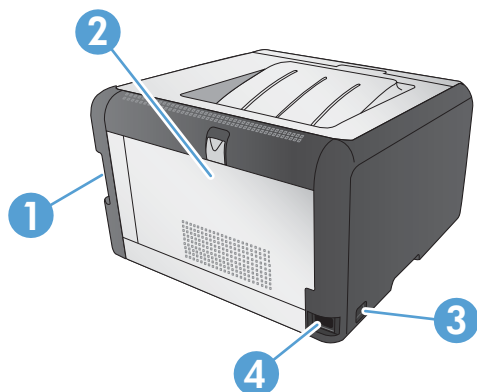
# Вигляд пристрою

## Вигляд спереду



1	Вихідний лоток (вміщує 125 аркушів стандартного паперу)
2	Дверцята модуля із дворядним розміщення виходів (DIMM) (з метою збільшення об'єму пам'яті)
3	Панель керування
4	Кнопка та індикатор бездротового з'єднання (лише для бездротових моделей)
5	Лоток 1 - паз пріоритетної подачі для одного аркуша та кришка доступу для усунення застрягання
6	Лоток 2 -- касета на 150 аркушів
7	Передня кришка (відкриває доступ до картриджів)

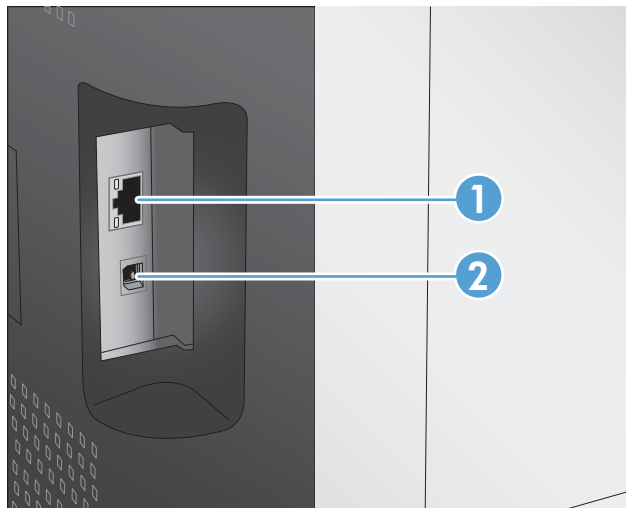
## Вигляд ззаду



1	Високошвидкісний порт Hi-Speed USB 2.0 та порт мережі.
---	--

2	Задня кришка (для доступу до застрягання)
3	Вимикач живлення
4	Підключення до живлення

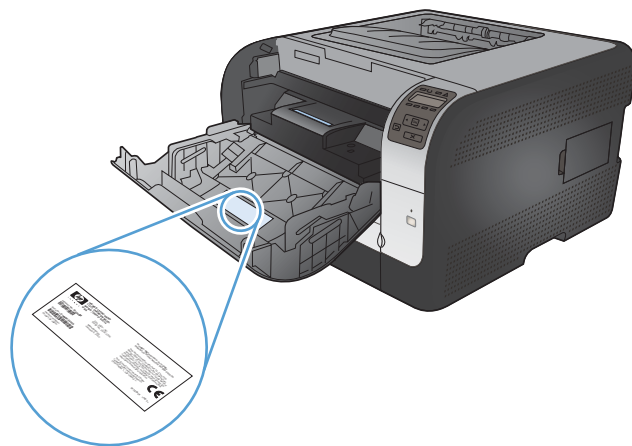
## Під'єднання інтерфейсу



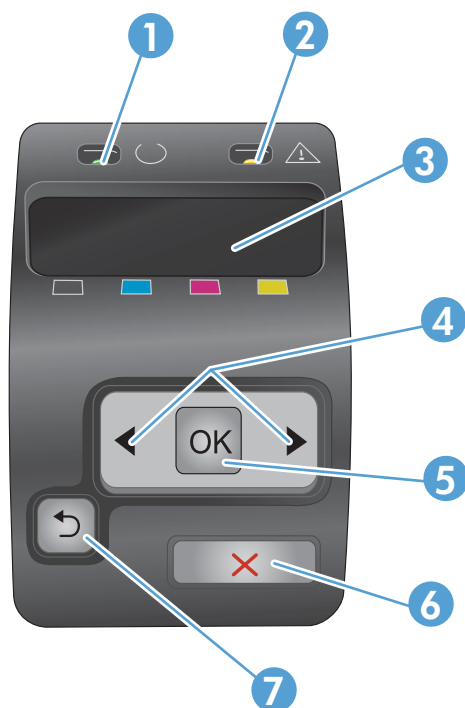
1	Мережевий порт (зверху)
2	USB-порт (знизу)

## Розміщення серійного номера та номера моделі


Наклейка із серійним номером та номером моделі виробу знаходиться на внутрішній стороні передніх дверцят.



## Схема панелі керування



1	Індикатор <b>готовності</b> (зелений): індикатор <b>готовності</b> вмикається, коли принтер готовий до друку. Блимає, коли принтер отримує дані друку.
2	Індикатор <b>уваги</b> (жовтий): Індикатор <b>уваги</b> блимає, якщо закінчився картридж або принтер вимагає уваги користувача. <b>ПРИМІТКА.</b> Індикатор <b>уваги</b> не блимає, якщо закінчився більше, ніж один картридж.
3	<b>Дисплей панелі керування:</b> Дисплей повідомляє інформацію про виріб. Меню на дисплеї використовуються для встановлення налаштувань виробу.
4	<b>Права стрілка</b> ► та <b>ліва стрілка</b> ◀: Ці кнопки використовуються для переміщення в меню або збільшення чи зменшення значення, яке відображається на дисплеї.
5	Кнопка <b>OK</b> . Натисніть кнопку <b>OK</b> , щоб виконати такі дії: <ul style="list-style-type: none"><li>• Відкриття меню панелі керування.</li><li>• Відкриття підменю, яке відображається на дисплеї панелі керування.</li><li>• Вибір елемента меню.</li><li>• Усунення деяких помилок.</li><li>• Початок завдання друку у відповідь на підказку панелі керування (наприклад, коли на дисплеї панелі керування з'являється повідомлення <b>[OK] to print</b> (Щоб друкувати, натисніть кнопку OK)).</li></ul>

6	Кнопка скасування <b>X</b> : Натисніть цю кнопку, щоби скасувати завдання друку у випадку, якщо блимає індикатор уваги, або для виходу з меню панелі керування.
7	Кнопка  (Повернення): Натисніть цю кнопку, щоби виконати такі дії: <ul style="list-style-type: none"><li>• Вихід із меню панелі керування</li><li>• Прокручування назад до попереднього меню у списку підменю.</li><li>• Прокручування назад до елемента попереднього меню у списку підменю (не зберігаючи зміни в елементі меню).</li></ul>



---

## 2 Меню панелі керування

- [Меню Reports \(Звіти\)](#)
- [Меню Quick Forms \(Швидкі бланки\)](#)
- [Меню System Setup \(Налаштування системи\)](#)
- [Меню Service \(Обслуговування\).](#)
- [Меню Network Setup \(Налаштування мережі\)](#)

## Меню Reports (Звіти)

Меню **Reports (Звіти)** використовується для друку звітів з інформацією про виріб.

Елемент меню	Опис
<b>Demo page (Демонстраційна сторінка)</b>	Дозволяє надрукувати сторінку в кольорі, яка демонструє якість друку.
<b>Menu structure (Структура меню)</b>	Друк карти меню панелі керування. У ній вказуються активні налаштування для кожного меню.
<b>Config report (Звіт конфігурації)</b>	Дозволяє надрукувати перелік усіх налаштувань пристрою. Якщо виріб під'єднано до мережі, звіт включає інформацію про налаштування мережі.
<b>Supplies status (Стан витратних матеріалів)</b>	Друкує інформацію про стан усіх картриджів, включаючи таку інформацію: <ul style="list-style-type: none"><li>• Орієнтовний залишковий ресурс картриджа у відсотках</li><li>• Орієнтовний залишковий ресурс (у сторінках)</li><li>• Номери частин для картриджів друку HP</li><li>• Кількість видрукованих сторінок</li><li>• Відомості про замовлення нових картриджів друку HP та утилізацію використаних картриджів друку HP</li></ul>
<b>Network Summary (Звіт мережі)</b>	Дозволяє надрукувати перелік усіх налаштувань мережі
<b>Usage page (Сторінка експлуатації)</b>	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  HP Color LaserJet CP1525nw 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
<b>PCL font list (Список шрифтів PCL)</b>	Друкує список усіх встановлених шрифтів PCL.
<b>PS font list (Список шрифтів PS)</b>	Друкує список усіх встановлених шрифтів PostScript (PS).
<b>PCL 6 font list (Список шрифтів PCL 6)</b>	Друкує список усіх встановлених шрифтів PCL6.
<b>Color usage log (журнал використання кольору)</b>	Друкує звіт, де вказано ім'я користувача, назву службової програми та інформацію про використання кольору по кожному завданню.
<b>Service page (Сторінка обслуговування)</b>	Друкує звіт обслуговування
<b>Diagnostics page (Сторінка діагностики)</b>	Друкує сторінки діагностики калібрування та кольору
<b>Print Quality (Якість друку)</b>	Друк кольорової пробної сторінки, яка може знадобитися для діагностування недоліків якості друку.

## Меню Quick Forms (Швидкі бланки)

Елемент меню	Елемент вкладеного меню	Опис
<b>Notebook Paper</b> (Зошитовий папір)	<b>Narrow Rule</b> (Вузька лінійка)	Друк сторінок із попередньо надрукованими лініями
	<b>Wide Rule</b> (Широка лінійка)	
	<b>Child Rule</b> (Дитяча лінійка)	
<b>Graph Paper</b> (Розграфлений папір)	<b>1/8 inch (1/8 дюйма)</b>	Друк сторінок із попередньо надрукованими графами
	<b>95 мм</b>	
<b>Checklist</b> (Контрольний список)	<b>1-Column</b> (1 стовпець)	Друк сторінок із попередньо надрукованими лініями та квадратами для встановлення відміток
	<b>2-Column</b> (2 стовпці)	
<b>Music Paper</b> (Нотний папір)	<b>Книжкова</b>	Друк сторінок із попередньо надрукованими лініями для записування нот
	<b>Альбомна</b>	

## Меню System Setup (Налаштування системи)

У таблиці нижче пункти, позначені зірочкою (\*), позначають стандартні заводські налаштування.

Елемент меню	Елемент вкладеного меню	Елемент вкладеного меню	Опис
Language (Мова)			Вибір мови для повідомлень на дисплеї панелі керування та звітів пристрою.
Paper Setup (Налаштування паперу)	Def. paper size (Розмір паперу за замовчуванням)	Letter A4 Legal	Вибір розміру паперу для друку внутрішніх звітів та інших завдань друку, для яких розмір паперу не задано.
	Def. paper type (Тип паперу за замовчуванням)	Відображення переліку доступних типів паперу.	Вибір типу паперу для друку внутрішніх звітів та інших завдань друку, для яких тип паперу не задано.
	Лоток 2	Paper type (Тип паперу) Paper size (Розмір паперу)	Вибір розміру за замовчуванням та типу для лотка 2 зі списку наявних розмірів та типів.
Paper out action (Дії при відсутності паперу)		Wait forever (Чекати)* Cancel (Скасувати) Override (Продовжити як є)	<p>Вибір поведінки принтера, коли завдання друку вимагає розміру або типу, які не встановлено, або коли вказаний лоток порожній.</p> <p>Параметр <b>Wait forever (Чекати)</b> примусить пристрій чекати, поки не буде завантажено потрібний носій або не буде натиснуто <b>OK</b>. Це параметр за замовчуванням.</p> <p>Виберіть параметр <b>Override (Продовжити як є)</b>, щоб друкувати на папері іншого розміру або типу після заданої паузи.</p> <p>Виберіть пункт <b>Cancel (Скасувати)</b>, щоб автоматично скасовувати завдання після заданої паузи.</p> <p>Якщо ви виберете пункт <b>Override (Продовжити як є)</b> або <b>Cancel (Скасувати)</b>, панель керування повідомить про необхідність вказати час у секундах для такої паузи. Натисніть кнопку <b>Стрілка праворуч</b> (▶), щоби збільшити час до 3600 секунд. Натисніть кнопку <b>Стрілка ліворуч</b> (◀), щоби зменшити час.</p>

Елемент меню	Елемент вкладеного меню	Елемент вкладеного меню	Опис
Print quality (Якість друку)	Calibrate color (Калібрувати копії)	<p>After power on (Після ввімкнення)</p> <p>Calibrate now (Калібрувати зараз)</p>	<p><b>After power on (Після ввімкнення):</b> Виберіть, коли саме прилад повинен провести калібрування після його вмикання. Налаштування за замовчуванням - <b>15 minutes (15 хвилин)</b>.</p> <p><b>Calibrate now (Калібрувати зараз):</b> Пристрій проводить калібрування відразу. Якщо завдання у процесі обробки, пристрій проводить калібрування після виконання завдання. Якщо виводиться повідомлення про помилку, слід спочатку усунути її.</p>
PowerSave TIME (Час переходу в економний режим)	Sleep Delay (Затримка переходу у сплячий режим)	<p>15 minutes (15 хвилин)*</p> <p>30 Minutes (30 хвилин)</p> <p>1 Hour (1 година)</p> <p>2 Hours (2 години)</p> <p>Off (Вимк.)</p> <p>1 Minute (1 хвилина)</p>	<p>Налаштування тривалості очікування приладу до переходу у режим <b>PowerSave</b> (Економний режим). Пристрій автоматично виходить з режиму <b>PowerSave</b> (Економний режим), якщо надіслати завдання на друк або натиснути будь-яку кнопку на панелі керування.</p>
Display contrast (Контрастність дисплею)	<p>Medium (Середньо)*</p> <p>Darker (Темніше)</p> <p>Darkest (Найтемніше)</p> <p>Lightest (Найсвітліше)</p> <p>Lighter (Світліше)</p>		<p>Вибір рівня контрастності для дисплею.</p>
At Very Low (На найнижчому рівні)	Black Cartridge (Чорний картридж)	<p>Stop (Припинення)</p> <p>Prompt (Підказка)*</p> <p>Continue (Продовжити)</p>	<p>Визначає поведінку пристрою, коли чорний картридж сягає найнижчого рівня тонера.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Stop (Припинення):</b> Пристрій зупиняє роботу до заміни картриджа.</li> <li>• <b>Prompt (Підказка):</b> Пристрій зупиняє друк та нагадує про необхідність заміни картриджа друку. Підказку можна підтвердити та продовжити друк.</li> <li>• <b>Continue (Продовжити):</b> Пристрій повідомляє про критичне вичерпання картриджа друку, проте продовжує друк.</li> </ul>

Елемент меню	Елемент вкладеного меню	Елемент вкладеного меню	Опис
	<b>Color Cartridges</b> (Картриджі з тонером)	<b>Stop (Припинення)</b> <b>Prompt (Підказка)*</b>  <b>Continue</b> (Продовжити)  <b>Print Black (Друк чорним)</b>	<p>Визначає поведінку пристрою, коли один із кольорових картриджів сягає найнижчого рівня тонера.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Stop (Припинення):</b> Пристрій зупиняє роботу до заміни картриджа.</li> <li>• <b>Prompt (Підказка):</b> Пристрій зупиняє друк та нагадує про необхідність заміни картриджа друку. Підказку можна підтвердити та продовжити друк.</li> <li>• <b>Continue (Продовжити):</b> Пристрій повідомляє про критичне вичерпання картриджа друку, проте продовжує друк.</li> <li>• <b>Print Black (Друк чорним):</b> Пристрій повідомляє про критичне вичерпання картриджа друку, проте продовжує друк лише в чорному кольорі. Щоби налаштувати пристрій для друку в кольорі та використання залишків тонера в картриджі після повідомлення про найнижчий рівень, слід виконати такі дії: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. На панелі керування пристрою натисніть кнопку <b>OK</b>, після чого натисніть кнопку <b>System Setup (Налаштування системи)</b>.</li> <li>2. Натисніть кнопку <b>At Very Low (На найнижчому рівні)</b>, а тоді натисніть кнопку <b>Color Cartridges (Кольорові картриджі)</b>. Натисніть кнопку <b>Continue (Продовжити)</b>.</li> </ol> <p>Якщо провести заміну картриджа, який сягнув найнижчого рівня тонера, друк у кольорі буде відновлено автоматично.</p> </li> </ul>
<b>User-Defined Low</b> (Рівень, встановлений користувачем)	<b>Black (Чорний)</b> <b>Cyan (Блакитний)</b> <b>Magenta (Пурпуровий)</b> <b>Yellow (Жовтий)</b>		Вкажіть у відсотках залишковий запас картриджа, за якого пристрій повідомлятиме про це.
<b>Courier font (Шрифт Courier)</b>	<b>Regular (Звичайний)</b> <b>Dark (Темний)</b>		Вибір версії шрифту Courier. За замовчуванням встановлено <b>Regular (Звичайний)</b> .

## Меню Service (Обслуговування).

Це меню використовується для відновлення стандартних налаштувань, чищення виробу та активації спеціальних режимів, які впливають на якість друку. Пункти, позначені зірочками (\*), означають стандартні заводські налаштування.

Елемент меню	Елемент вкладки меню	Опис
<b>Cleaning Page (Сторінка очищення)</b>		<p>Користуйтеся цим параметром для очистки приладу, коли спостерігаєте цятки тонера або інші дефекти на друкованих аркушах. В процесі очищення з тракту проходження паперу видаляється пил і залишки тонера.</p> <p>Якщо обрати цей елемент, пристрій повідомляє про необхідність завантажити папір у лоток 1 і натиснути <b>OK</b>, щоби почати процес очищення. Дочекайтесь завершення процесу. Викиньте надруковану сторінку.</p>
<b>USB Speed (Швидкість USB)</b>	<b>High (Висока)*</b> <b>Full (Повна)</b>	<p>Налаштування швидкості USB на <b>High</b> (Висока) або <b>Full</b> (Повна). Щоб пристрій міг дійсно працювати на високій швидкості, слід увімкнути високу швидкість і з'єднати з контролером хоста ЕHCI, який теж працює на високій швидкості. Цей елемент меню також не відображає поточної швидкості роботи приладу.</p>
<b>Less paper curl (Зменшити скручування паперу)</b>	<b>On (Увімк.)</b> <b>Off (Вимк.)*</b>	<p>Якщо друковані сторінки постійно скручуються, цей параметр допоможе налаштувати пристрій на режим зменшення скручування.</p>
<b>Archive print (Архівний друк)</b>	<b>On (Увімк.)</b> <b>Off (Вимк.)*</b>	<p>Якщо ви друкуєте сторінки, які будуть зберігатись тривалий час, скористайтесь цим параметром, щоб налаштувати пристрій на режим зменшення розмазування та розпорошування тонера.</p>
<b>Firmware Date (Дата вбудованого програмного забезпечення)</b>		<p>Відображає код дати поточного вбудованого програмного забезпечення.</p>
<b>Restore defaults (Відновити налаштування за замовчуванням)</b>		<p>Дозволяє повернути всім налаштованим параметрам копіювання заводські значення.</p>

## Меню Network Setup (Налаштування мережі)

За допомогою цього меню встановить параметри конфігурації мережі.

Елемент меню	Елемент вкладеного меню	Опис
<b>Wireless Menu</b> (Меню для бездротового зв'язку) (лише бездротові пристрої)	<b>WPS Setup (Налаштування WPS)</b>	Якщо бездротовий маршрутизатор має таку функцію, цей спосіб слід використовувати для налаштування пристрою в бездротовій мережі. Цей спосіб є найпростішим.
	<b>Run Network Test (Перевірити мережу)</b>	Виконується перевірка бездротової мережі та друк звіту про результати.
	<b>Turn Wireless On/Off (Увімкнути/вимкнути бездротову мережу)</b>	Дозволяє вмикати/вимикати функцію бездротової мережі.
<b>TCP/IP config (Параметри TCP IP)</b>	<b>Automatic (Автоматично)</b>	Виберіть <b>Automatic (Автоматично)</b> , щоб усі параметри TCP/IP конфігурувалися автоматично.
	<b>Manual (Вручну)</b>	Виберіть <b>Manual (Вручну)</b> , щоб вручну налаштувати IP-адресу, маску підмережі та шлюз за замовчуванням.  Налаштування за замовчуванням - <b>Automatic (Автоматично)</b> .
<b>Auto crossover (Автоматичне визначення типу кабелю)</b>	<b>On (Увімк.)</b>	Даний елемент використовується, коли ви підключаєте пристрій безпосередньо до персонального комп'ютера за допомогою кабелю Ethernet (можливо, доведеться вказати <b>On (Увімк.)</b> або <b>Off (Вимк.)</b> , залежно від використовуваного комп'ютера).  Налаштування за замовчуванням - <b>On (Увімк.)</b> .
	<b>Off (Вимк.)</b>	
<b>Network services (Мережеві служби)</b>	<b>IPv4</b>	Даний елемент використовується адміністратором мережі, щоб обмежити послуги мережі, доступні з цього пристрою.  <b>On (Увімк.)</b>  <b>Off (Вимк.)</b>  Налаштування за замовчуванням - <b>On (Увімк.)</b> .
	<b>IPv6</b>	
<b>Show IP Address (Показати IP-адресу)</b>	<b>No (Hi)</b>	<b>No (Hi):</b> IP-адреса пристрою не відобразиться на дисплеї панелі керування.  <b>Так:</b> IP-адреса пристрою відобразиться на дисплеї панелі керування.  Налаштування за замовчуванням - <b>No (Hi)</b> .
	<b>Так</b>	



Елемент меню	Елемент вкладеного меню	Опис
<b>Link Speed (Швидкість з'єднання)</b>	<b>Automatic (Автоматично)</b> (за замовчуванням)	За потреби дає змогу задати швидкість з'єднання вручну.
	<b>10T Full</b>	Після задання швидкості з'єднання пристрій буде автоматично перевантажено.
	<b>10T Half</b>	
	<b>100TX Full</b>	
	<b>100TX Half</b>	
<b>Restore defaults (Відновити налаштування за замовчуванням)</b>		Натисніть <b>OK</b> , щоб відновити налаштування за замовчуванням.



---

## 3 Програмне забезпечення для Windows

- [Підтримувані операційні системи 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](#)
- [Інші компоненти та службові програми Windows](#)
- [Програмне забезпечення для інших операційних систем](#)

## Підтримувані операційні системи Windows


Виріб підтримує такі операційні системи Windows:

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

## Підтримувані драйвери принтерів для Windows

- HP PCL 6 (це стандартний драйвер принтера)
- Драйвер HP Universal Print Driver для Windows Postscript
- HP Universal Print Driver для PCL 5

До драйверів принтера додається інтерактивна довідка, де подано інструкції до типових завдань друку, а також опис кнопок, прапорців та розкритих списків, що містяться у драйвері принтера.

 **ПРИМІТКА.** Для отримання додаткових відомостей про універсальний драйвер принтера UPD відвідайте сторінку [www.hp.com/go/upd](http://www.hp.com/go/upd).

---

# 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/ljcp1520series](http://www.hp.com/support/ljcp1520series)
- 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/ljcp1520series](http://www.hp.com/support/ljcp1520series)
- 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. <ol style="list-style-type: none"> <li>У меню програми <b>File</b> (Файл) клацніть <b>Print</b> (Друк).</li> <li>Виберіть виріб і клацніть <b>Властивості</b> чи <b>Настройка</b>.</li> <li>Змініть налаштування у відповідних вкладках.</li> </ol>	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	<ol style="list-style-type: none"> <li>Відкрийте список принтерів на комп'ютері і виберіть цей пристрій. <b>ПРИМІТКА.</b> Ця дія відрізняється у різних операційних системах.</li> <li>Виберіть <b>Принтер</b>, після цього <b>Настройка друку</b>.</li> <li>Змініть налаштування у відповідних вкладках.</li> </ol>	Ці налаштування чинні до внесення подальших змін. <b>ПРИМІТКА.</b> 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
- Вбудований веб-сервер HP Embedded Web Server (доступ до HP EWS можливий лише у разі підключення пристрою до мережі, при цьому пристрій не слід підключати через USB)
- HP ToolboxFX

## Інші компоненти та службові програми Windows

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

## Програмне забезпечення для інших операційних систем

ОС	Програмне забезпечення
UNIX	Для мереж HP-UX та Solaris відвідайте сторінку <a href="http://www.hp.com/support/net_printing">www.hp.com/support/net_printing</a> , щоб завантажити програму встановлення принтера HP Jetdirect для UNIX.
Linux	Для отримання інформації відвідайте веб-сайт <a href="http://www.hp.com/go/linuxprinting">www.hp.com/go/linuxprinting</a> .

---

## 4 Використання пристрою з комп'ютерами Mac


- [Програмне забезпечення для Mac](#)
- [Друк на комп'ютерах Mac](#)

# Програмне забезпечення для Mac

## Підтримувані операційні системи Mac

Вириб підтримує такі операційні системи Mac:

- Mac OS X 10.5, 10.6 та пізніші версії

 **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

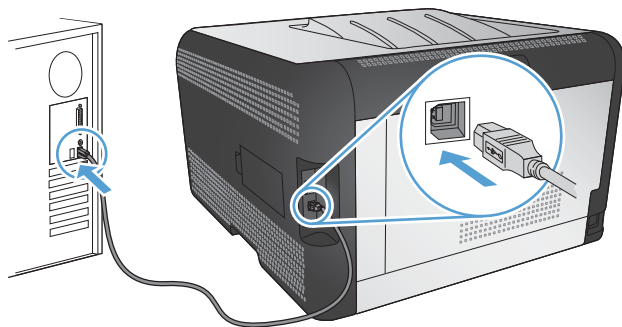
Програма встановлення HP LaserJet забезпечує можливість використання файлів PostScript® Printer Description (PPD) та зовнішніх модулів Printer Dialog Extensions (PDEs) з операційними системами Mac OS X. Файли PPD та PDE принтера HP у поєднанні із вбудованими драйверами принтерів Apple PostScript забезпечують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

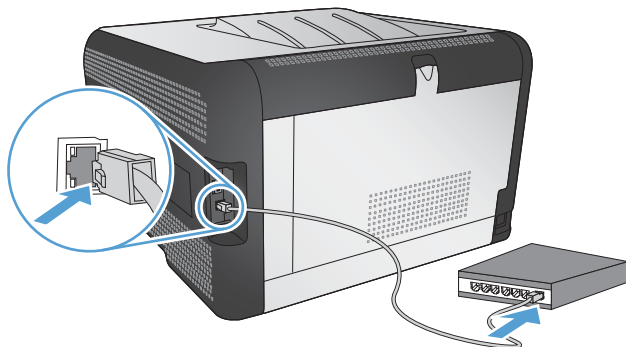


2. Установіть програмне забезпечення з компакт-диска.
3. Клацніть на піктограму програми встановлення HP і виконайте вказівки на екрані.
4. На екрані привітання клацніть кнопку **ОК**.
5. Надрукуйте сторінку з будь-якої програми, щоби переконатися, що програмне забезпечення для друку встановлено правильно.

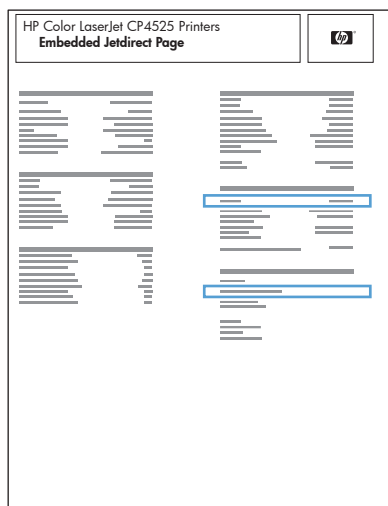
## Встановлення програмного забезпечення для комп'ютерів Mac у кабельній мережі (IP)

### Отримання IP-адреси

1. Підключіть пристрій до мережі за допомогою мережевого кабелю.



2. Перш ніж продовжувати, зачекайте 60 секунд. Протягом цього часу мережа розпізнає пристрій та присвоїть йому IP-адресу чи мережеве ім'я.
3. На панелі керування пристрою натисніть кнопку **OK**.
4. Натисніть стрілку вправо ►, щоби виділити меню **Reports (Звіти)**, а потім натисніть кнопку **OK**.
5. Натисніть стрілку вправо ►, щоби виділити параметр **Config report (Звіт конфігурації)** і натисніть кнопку **OK**.
6. IP-адресу можна дізнатися, надруквавши сторінку самостійної перевірки/конфігурації.



### 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, 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  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.


### Під'єднання пристрою до бездротової мережі за допомогою WPS через меню контрольної панелі

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

1. На передній панелі пристрою натисніть кнопку Wireless (Бездротовий). На дисплеї панелі керування повинен з'явитися елемент **Wireless Menu (Меню для бездротового зв'язку)**. Якщо його немає, виконайте такі кроки:
  - a. На панелі керування натисніть кнопку **ОК** і виберіть меню **Network Setup (Налаштування мережі)**.
  - b. Виберіть пункт **Wireless Menu (Меню для бездротового зв'язку)**.
2. Виберіть пункт **Wi-Fi Protected Setup (Захищене налаштування Wi-Fi)**.
3. Для завершення налаштування скористайтеся одним із таких способів:
  - **Кнопка:** Виберіть варіант **Pushbutton (Кнопка)** і виконайте вказівки на панелі керування. Встановлення бездротового з'єднання може тривати кілька хвилин.
  - **ПІН-код:** Виберіть параметр **Generate PIN (Створити ПІН)**. Пристрій створює унікальний ПІН, який слід увести на екрані налаштування бездротового маршрутизатора. Встановлення бездротового з'єднання може тривати кілька хвилин.



---

 **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 WiFi-Protected Setup (WPS), користуйтеся цим способом, щоб 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, щоб 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. Відкрийте **Applications** (Програми).
2. Виберіть пункт **Hewlett Packard**.
3. Виберіть **HP Uninstaller** (Програма видалення HP).
4. У списку пристроїв виберіть виріб і клацніть кнопку **Uninstall** (Видалення).

## 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
<ol style="list-style-type: none"><li>1. У меню <b>File (Файл)</b> натисніть кнопку <b>Print (Друк)</b>.</li><li>2. Внесіть потрібні зміни у різних пунктах меню.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. У меню <b>File (Файл)</b> натисніть кнопку <b>Print (Друк)</b>.</li><li>2. Внесіть потрібні зміни у різних пунктах меню.</li><li>3. У меню <b>Попередні налаштування</b> виберіть пункт <b>Зберегти як...</b> і введіть назву для попередньо встановлених налаштувань.</li></ol> <p>Ці параметри будуть збережені у меню <b>Попередні налаштування</b>. Щоб скористатися новими установками, потрібно вибирати параметр збереженої установки і щоразу при відкриванні програми і друку.</p>	<p><b>Mac OS X 10.5 і 10.6</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. У меню Apple  виберіть меню <b>Установки системи</b>, а тоді натисніть піктограму <b>Друк і факс</b>.</li><li>2. Виберіть пристрій у лівій частині вікна.</li><li>3. Натисніть кнопку <b>Можливості та витратні матеріали</b>.</li><li>4. Виберіть вкладку <b>Драйвер</b>.</li><li>5. Налаштуйте встановлені параметри.</li></ol>

## Програмне забезпечення для комп'ютерів Mac

### 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.
- Для пристроїв, підключених до мережі на основі IP, отримати мережеву інформацію та відкрити вбудований веб-сервер HP.
- 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.

### Підтримувані службові програми для Macintosh

- Вбудований веб-сервер

# 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 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:** 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)**.

## 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 **OK**.

### 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.**

## 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.

## Друк обкладинки для Mac

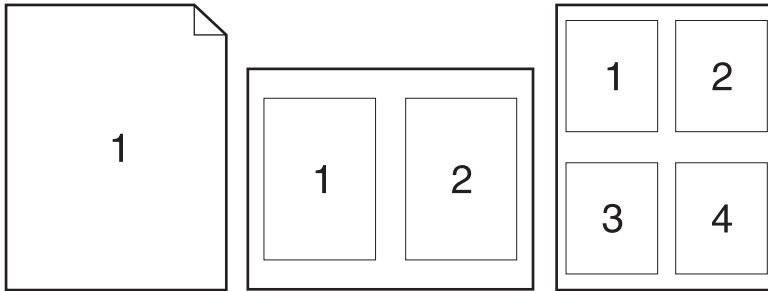
1. У меню **File (Файл)** виберіть пункт **Print (Друк)**.
2. Виберіть драйвер.
3. Відкрийте меню **Обкладинка**, а тоді виберіть, куди друкувати обкладинку. Натисніть кнопку **Попередній документ** або кнопку **Наступний документ**.
4. У меню **Тип обкладинки** виберіть повідомлення, яке слід надрукувати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

### Двосторонній друк вручну

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 **Завершення** і клацніть вкладку **Ручний дуплекс** або відкрийте меню **Ручний дуплекс**.
4. Клацніть поле **Ручний дуплекс** і виберіть параметр зшивання.
5. Натисніть кнопку **Print (Друк)**. Перед подаванням отриманих аркушів у лоток 1 для друку другої половини завдання виконайте вказівки у діалоговому вікні, що з'явиться на екрані комп'ютера.
6. Вийміть із виробу усі порожні сторінки, що знаходяться у лотку 2.
7. Вставте в лоток 2 надрукований стос лицьовою стороною догори, нижнім краєм до принтера. Друк на іншому боці має виконуватися з лотка 2.
8. Якщо з'явиться відповідна підказка, натисніть на панелі керування принтера відповідну кнопку, щоби продовжити друк.

## 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 відкрити вбудований веб-сервер і здійснити технічне обслуговування, виконайте такі 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** .





---

## 5 Підключення пристрою


- [Підтримувані операційні системи для мереж](#)
- [Під'єднання за допомогою USB](#)
- [Підключення до мережі](#)

## Підтримувані операційні системи для мереж

Мережевий друк підтримують такі операційні системи:

- Windows 7 (32-розрядна)
- Windows Vista (32- та 64-розрядна)
- Windows 2008
- Windows XP (32-розрядна, Service Pack 2)
- Windows Server 2003 (32-розрядна, Service Pack 3)
- Mac OS X 10.5, 10.6 та пізніші версії

---

 **ПРИМІТКА.** Більшість мережевих операційних систем підтримують повне встановлення програмного забезпечення.

---

### 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](http://www.microsoft.com).

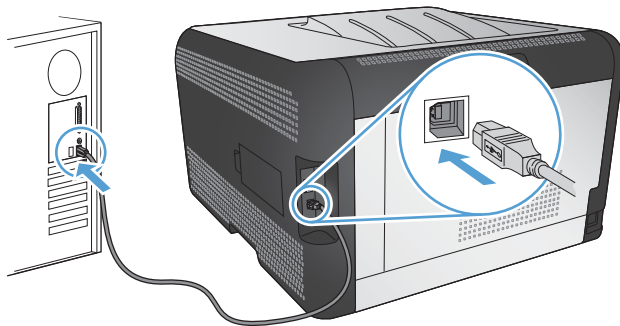
## Під'єднання за допомогою USB

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

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

### Встановлення модуля CD

1. Закрийте усі програми на комп'ютері.
2. Установіть 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 друку встановлено правильно.

# Підключення до мережі

## Підтримувані протоколи мережі

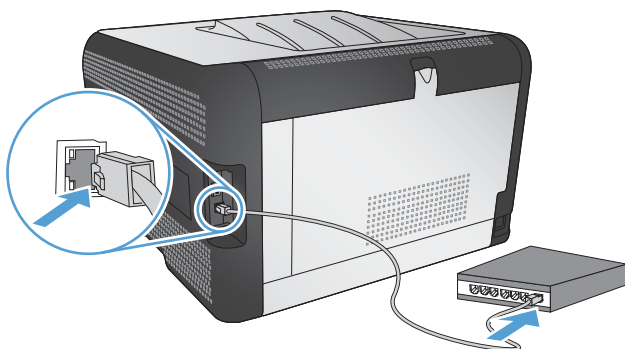
Для підключення мережевого пристрою потрібна мережа, яка використовує один з таких протоколів.

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

## Встановлення пристрою в дротовій мережі

### Отримання IP-адреси

1. Підключіть пристрій до мережі за допомогою мережевого кабелю.



2. Перш ніж продовжувати, зачекайте 60 секунд. Протягом цього часу мережа розпізнає пристрій та присвоїть йому IP-адресу чи мережеве ім'я.
3. На панелі керування пристрою натисніть кнопку **OK**.
4. Натисніть стрілку вправо ►, щоби виділити меню **Reports (Звіти)**, а потім натисніть кнопку **OK**.
5. Натисніть стрілку вправо ►, щоби виділити параметр **Config report (Звіт конфігурації)** і натисніть кнопку **OK**.

6. IP-адресу можна дізнатися, надрукувавши сторінку самостійної перевірки/конфігурації.



## 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.

## Підключення пристрою до бездротової мережі (лише бездротові моделі)


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  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.

## Під'єднання пристрою до бездротової мережі за допомогою WPS через меню контрольної панелі

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

1. На передній панелі пристрою натисніть кнопку Wireless (Бездротовий). На дисплеї панелі керування повинен з'явитися елемент **Wireless Menu (Меню для бездротового зв'язку)**. Якщо його немає, виконайте такі кроки:
  - a. На панелі керування натисніть кнопку **OK** і виберіть меню **Network Setup (Налаштування мережі)**.
  - b. Виберіть пункт **Wireless Menu (Меню для бездротового зв'язку)**.
2. Виберіть пункт **Wi-Fi Protected Setup (Захищене налаштування Wi-Fi)**.
3. Для завершення налаштування скористайтеся одним із таких способів:
  - **Кнопка:** Виберіть варіант **Pushbutton (Кнопка)** і виконайте вказівки на панелі керування. Встановлення бездротового з'єднання може тривати кілька хвилин.
  - **ПІН-код:** Виберіть параметр **Generate PIN (Створити ПІН)**. Пристрій створює унікальний ПІН, який слід увести на екрані налаштування бездротового маршрутизатора. Встановлення бездротового з'єднання може тривати кілька хвилин.

 **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 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 виробу натисніть кнопку бездротового з'єднання.
2. Щоби перевірити, чи вимкнено бездротовий пристрій, надрукуйте з меню **Network Summary (Звіт мережі)** сторінку **Reports (Звіти)** і перевірте, чи вказано у списку функцію бездротового з'єднання як вимкнену.

## 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

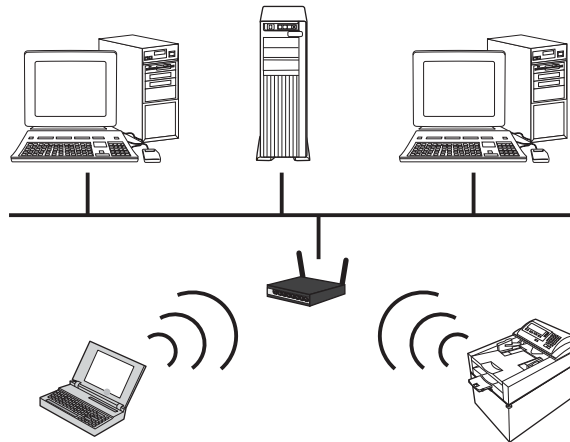
Можна користуватися одним із двох режимів бездротового зв'язку: інфраструктура або комп'ютер-комп'ютер.



---

Інфраструктурна  
бездротова мережа  
(переважно)

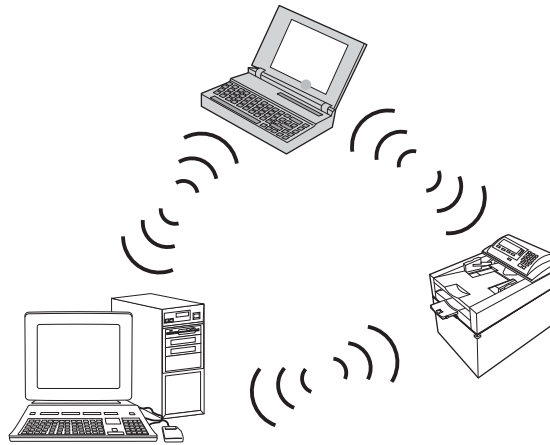
Пристрій встановлює зв'язок із іншими пристроями в мережі за допомогою бездротового маршрутизатора.



---

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 802.11

---

## 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. Можна створити унікальний код, який містить шістнадцяткові 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.

### Підключення пристрою до бездротової мережі "комп'ютер-комп'ютер"

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

1. Переконайтеся, що пристрій не підключено до мережі за допомогою кабеля локальної мережі.
2. Увімкніть пристрій, а потім функцію бездротового з'єднання.
3. У пристрої слід використовувати заводські стандартні мережеві налаштування. Відкрийте меню **Service (Обслуговування)**, а потім виберіть параметр **Restore defaults (Відновити налаштування за замовчуванням)**.
4. Увімкніть ще раз функцію бездротового з'єднання на пристрої.
5. Надрукуйте сторінку **Network Summary (Звіт мережі)** і відшукайте ім'я бездротової мережі (SSID). Відкрийте меню **Reports (Звіти)**, а потім виберіть параметр **Network Summary (Звіт мережі)**.
6. Виконайте оновлення списку доступних бездротових мереж на комп'ютері, клацніть мережеве ім'я продукту (SSID) і підключіться до нього.
7. За кілька хвилин надрукуйте сторінку конфігурації та знайдіть на ній IP-адресу продукту.
8. На комп'ютері встановіть компакт-диск, який додається до пристрою, і виконайте вказівки на екрані, щоби встановити програмне забезпечення. Виберіть параметр **Встановити підключення за допомогою бездротової мережі** після відповідної підказки.

### Конфігурація мережевих параметрів IP

Щоб налаштувати параметри мережі принтера, скористайтесь панеллю керування приладу, вбудованим веб-сервером або, у випадку операційних систем Windows, програмним забезпеченням HP ToolboxFX.


## Перегляд або зміна мережевих параметрів

Для перегляду чи зміни налаштувань IP можна використовувати вбудований веб-сервер.

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. Щоб відкрити вбудований веб-сервер, введіть IP-адресу в адресному рядку веб-браузера.
3. Виберіть вкладку **Networking** (Робота в мережі), щоб отримати відомості про мережу. За потреби параметри можна змінити.

## Встановлення або зміна пароля пристрою


Скористайтесь вбудованим веб-сервером HP Embedded Web Server, щоби встановити пароль або змінити існуючий пароль пристрою в мережі.

1. Введіть IP-адресу пристрою в поле адреси браузера. Відкрийте вкладку **Networking** (Робота в мережі) і клацніть посилання **Security** (Безпека).  
 **ПРИМІТКА.** Якщо пароль був попередньо встановлений, відобразиться запит щодо його введення. Введіть пароль і натисніть кнопку **Apply** (Застосувати).
2. Введіть новий пароль у полях **New Password** (Новий пароль) та **Verify Password** (Перевірити пароль).
3. Внизу вікна для збереження пароля натисніть кнопку **Apply** (Застосувати).

## Ручне налаштування параметрів IPv4 TCP/IP за допомогою панелі керування


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

## Швидкість з'єднання і параметри двостороннього друку

 **ПРИМІТКА.** Ця інформація стосується лише локальних кабельних мереж. Вона не пов'язана з бездротовими мережами.

**ПРИМІТКА.** Якщо неправильно змінити параметр швидкості з'єднання, це може перешкодити з'єднанню пристрою з іншими мережевими пристроями. У більшості випадків потрібно залишити автоматичний режим. Під час зміни налаштувань пристрій може вимкнутися та увімкнутися. Зміни потрібно вносити тільки в режимі очікування.

1. На панелі керування виберіть параметр **Setup (Налаштування)**.
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть параметр **Network configuration (Конфігурація мережі)**, а тоді натисніть кнопку **OK**.
3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть параметр **Link speed (Швидкість з'єднання)**, а тоді натисніть кнопку **OK**.
4. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть одне з таких налаштувань.
  - Automatic (Автоматично)
  - 10T Full
  - 10T Half
  - 100TX Full
  - 100TX Half

 **ПРИМІТКА.** Налаштування повинно співпадати з відповідною характеристикою мережевого пристрою, до якого здійснюється підключення (мережевий концентратор, комутатор, шлюз, маршрутизатор чи комп'ютер).

5. Натисніть кнопку **OK**. Виріб вимкнеться, а потім увімкнеться знов.

---

## 6 Папір та інші 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	<ul style="list-style-type: none"><li>Зберігайте конверти рівно.</li><li>Використовуйте конверти зі швом до кута.</li><li>Використовуйте клейкі стрічки із захистом, призначені для лазерних принтерів.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Не використовуйте зім'яті, розрізані, склеєні або зіпсуті конверти.</li><li>Не використовуйте конверти з затискачами, віконцями або крейдовою поверхнею.</li><li>Не використовуйте самоклейкі чи інші синтетичні матеріали.</li></ul>
Наклейки	<ul style="list-style-type: none"><li>Використовуйте тільки наклейки, що щільно прилягають одна до одної на аркуші.</li><li>Слід використовувати наклейки, які лежать рівно.</li><li>Використовуйте лише цілі аркуші наклейок.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Не використовуйте зім'яті, зіпсуті наклейки чи наклейки із повітрям всередині.</li><li>Не видрукуйте частини аркушів з наклейками.</li></ul>

Типи носіїв	Що слід робити	Що не слід робити
Прозорі плівки	<ul style="list-style-type: none"> <li>Використовуйте лише діапозитиви, призначені для кольорових лазерних принтерів.</li> <li>Знявши прозорі плівки із пристрою, ставте їх на пласку поверхню.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Не використовуйте прозорі носії, що не призначені для лазерних принтерів.</li> </ul>
Бланки або попередньо роздруковані форми	<ul style="list-style-type: none"> <li>Використовуйте лише бланки або форми, призначені для лазерних принтерів.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Не використовуйте бланків із тисненням або з використанням чорнила металевого кольору.</li> </ul>
Цупкий папір	<ul style="list-style-type: none"> <li>Використовуйте лише цупкий папір, який призначено для лазерних принтерів і відповідає характеристикам ваги для цього пристрою.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Не використовуйте папір, вага якого перевищує рекомендовану вагу носія для цього пристрою, якщо лише це не папір HP, який призначено для цього пристрою.</li> </ul>
Глянцевий або крейдований папір	<ul style="list-style-type: none"> <li>Використовуйте лише глянцевий або крейдований папір, призначений для лазерних принтерів.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Не використовуйте глянцевий або крейдований папір, призначений для струменевих принтерів.</li> </ul>

## 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 паперу**.
5. Виберіть тип паперу у розкритому списку **Тип паперу**.
6. Натисніть кнопку **ОК**.



## Підтримувані розміри паперу

Цей виріб підтримує різні розміри паперу та пристосовується до багатьох типів паперу.

 **ПРИМІТКА.** Щоб отримати найкращі результати друку, виберіть відповідний розмір паперу і введіть драйвер принтера перед початком друку.

**Таблиця 6-1 Підтримувані розміри паперу та друкованих носіїв**

Розмір	Габарити
Letter	216 x 279 мм
Legal	216 x 356 мм
Executive	184 x 267 мм
8,5 x 13	216 x 330 мм
11 x 17	279 x 432 мм
4 x 6	102 x 152 мм
5 x 8	127 x 203 мм
A4	210 x 297 мм
A5	148 x 210 мм
A6	105 x 148 мм
B5 (JIS)	182 x 257 мм
10 x 15 см	100 x 150 мм
16k	184 x 260 мм 195 x 270 мм 197 x 273 мм
Нестандартний	<b>Мінімум:</b> 76 x 127 мм (3 x 5 дюймів) <b>Максимум:</b> 216 x 356 мм (8,5 x 14,0 дюймів)

**Таблиця 6-2 Підтримувані конверти та поштові листівки**

Розмір	Габарити
Japanese Postcard	100 x 148 мм
Postcard (JIS)	
Подвійна Japan Postcard повернута	148 x 200 мм
Double Postcard (JIS)	
Конверт №10	105 x 241 мм
Конверт DL	110 x 220 мм
Конверт C5	162 x 229 мм

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

<b>Розмір</b>	<b>Габарити</b>
Конверт B5	176 x 250 мм
Конверт типу Monarch	98 x 191 мм

## Підтримувані типи паперу

Папер type (Тип паперу)	Розміри <sup>1</sup>	Вага	Місткість <sup>2</sup>	Орієнтація паперу
Папір наступних типів: <ul style="list-style-type: none"> <li>Звичайний</li> <li>Друковані бланки</li> <li>Кольоровий</li> <li>Попередньо друковані форми</li> <li>Перфорований</li> <li>Вторинної переробки</li> </ul>	Мінімальний: 76 x 127 мм (3 x 5 дюймів) Максимальний: 216 x 356 мм (8,5 x 14 дюймів)	від 60 до 90 г/м <sup>2</sup> (від 16 до 24 фунтів)	Лоток 1: лише один аркуш Лоток 2: до 150 аркушів 75 г/м <sup>2</sup> (20 фунтів вищого ґатунку)	Стороною друку догори, верхнім краєм до задньої стінки лотка
Цупкий папір	Як і для паперу	До 200 г/м <sup>2</sup> (53 фунти)	Лоток 1: лише один аркуш Лоток 2: стос висотою до 15 мм	Стороною друку догори, верхнім краєм до задньої стінки лотка
Папір обкладинки	Як і для паперу	До 200 г/м <sup>2</sup> (53 фунти)	Лоток 1: лише один аркуш Лоток 2: стос висотою до 15 мм	Стороною друку догори, верхнім краєм до задньої стінки лотка
Глянцевий папір Фотопапір	Як і для паперу	До 220 г/м <sup>2</sup> (59 фунтів)	Лоток 1: лише один аркуш Лоток 2: стос висотою до 15 мм	Стороною друку догори, верхнім краєм до задньої стінки лотка
Прозорі плівки	A4 або Letter	Товщина: 0,12 до 0,13 мм (4,7 до 5,1 мілів)	Лоток 1: лише один аркуш Лоток 2: до 50 аркушів	Стороною друку догори, верхнім краєм до задньої стінки лотка
Наклейки <sup>3</sup>	A4 або Letter	Товщина: до 0,23 мм (9 мілів)	Лоток 1: лише один аркуш Лоток 2: до 50 аркушів	Стороною друку догори, верхнім краєм до задньої стінки лотка
Конверти	<ul style="list-style-type: none"> <li>COM 10</li> <li>Monarch</li> <li>DL</li> <li>C5</li> <li>B5</li> </ul>	До 90 г/м <sup>2</sup> (24 фунти)	Лоток 1: лише один конверт Лоток 2: до 10 конвертів	Стороною друку догори, краєм з маркою до задньої стінки лотка

Папер type (Тип паперу)	Розміри <sup>1</sup>	Вага	Місткість <sup>2</sup>	Орієнтація паперу
Поштові та індексні картки	100 x 148 мм (3,9 x 5,8 дюймів)		Лоток 1: лише один аркуш Лоток 2: до 50 аркушів	Стороною друку догори, верхнім краєм до задньої стінки лотка

<sup>1</sup> Цей виріб підтримує широкий діапазон стандартних і нестандартних форматів паперу. Зверніться до драйвера принтера щодо підтримуваних форматів.

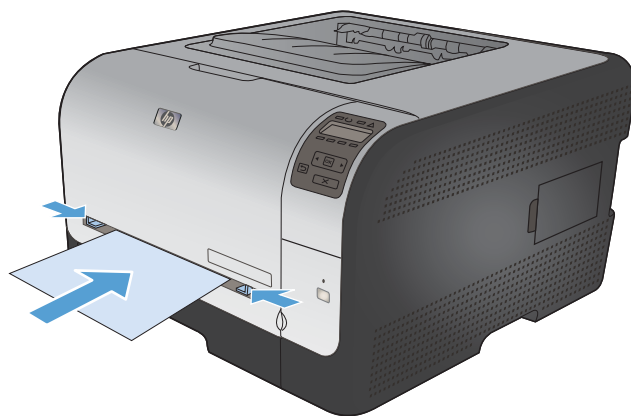
<sup>2</sup> Місткість може змінюватися в залежності від ваги та товщини паперу, а також умов навколишнього середовища.

<sup>3</sup> Гладкість: 100 до 250 (Sheffield)

# Завантаження паперу в лотки

## Завантаження в Лоток 1

1. Вставте один аркуш паперу в паз Лоток 1 і посуньте напрямні паперу впритул до аркуша.

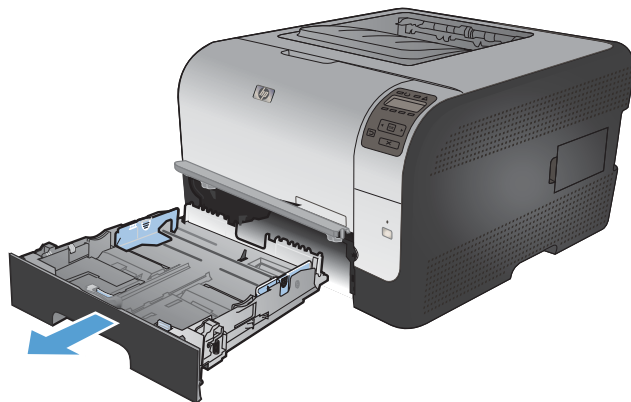


2. Вставте аркуш в лоток на максимальну глибину, поки пристрій не затягне папір.

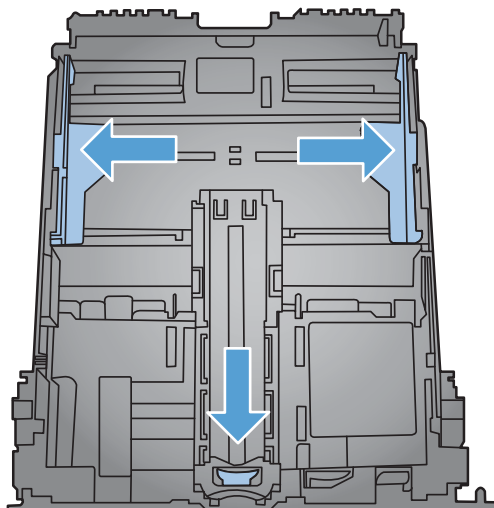
**ПРИМІТКА.** Перш ніж подавати папір у Лоток 1, скасуйте економний режим пристрою. Якщо пристрій перебуває в економному режимі, він не затягуватиме папір у разі подавання аркушу в Лоток 1.

## Завантаження в Лоток 2

1. Повністю витягніть лоток із виробу.

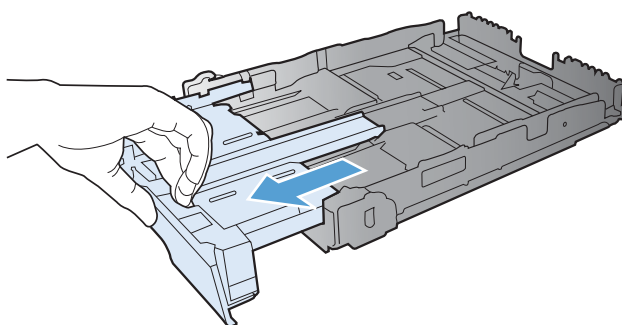


2. Відкрийте напрямні довжини паперу та ширини.

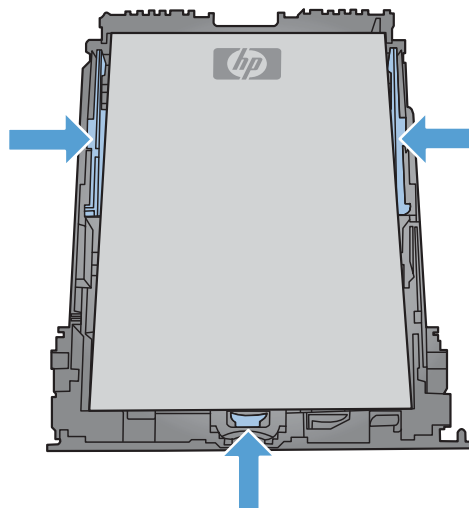


3. Щоб завантажити папір розміром Legal, збільште лоток, натиснувши і утримуючи язичок розширення, при цьому потягніть лоток на себе.

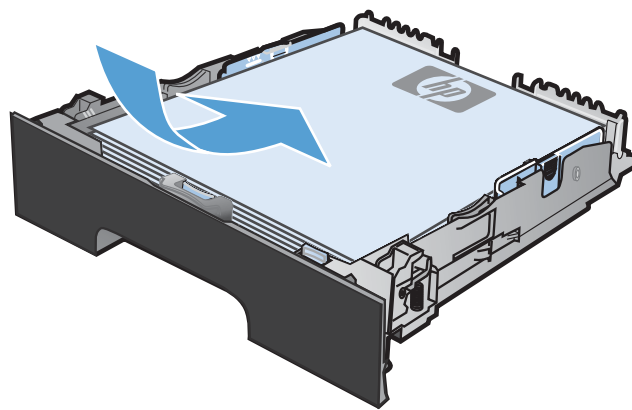
**ПРИМІТКА.** У випадку завантаження паперу розміру Legal лоток виступає з пристрою приблизно на 51 мм (2 дюйми).



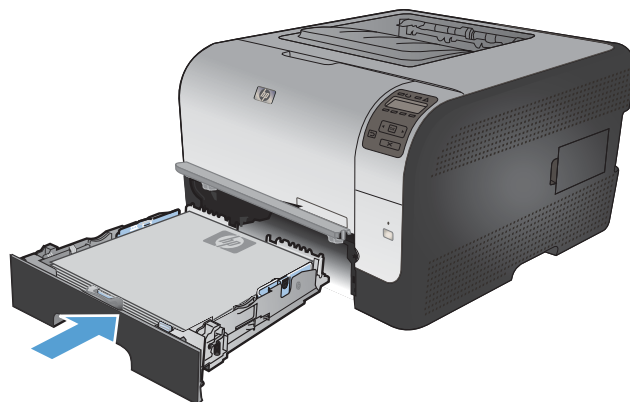
4. Встановіть папір у лоток і переконайтесь, що всі його чотири кути рівні. Встановіть напрямні довжини паперу та ширини впритул до стосу паперу.



5. Притисніть папір донизу, щоб стос був нижчим від язичків обмеження збоку на лотку.



6. Вставте лоток у пристрій.



## Налаштування лотків

За замовчуванням пристрій отримує папір з лотка 1. Якщо лоток 1 порожній, папір надходить з лотка 2. Конфігурація лотка у цьому пристрої призводить до зміни налаштувань нагрівання та швидкості для отримання найвищої якості друку на використовуваному типі паперу. У разі використання нестандартного паперу для усіх чи більшості завдань друку на пристрої потрібно змінити це стандартне налаштування.

У таблиці нижче наведено можливі способи використання налаштувань лотка відповідно до потреб друку.

Використання паперу	Налаштування пристрою	Друк
Завантажте однаковий папір в обидва лотки, у випадку спорожнення одного лотка пристрій захоплюватиме папір із іншого.	Завантажте папір у лоток 1. Якщо стандартні налаштування типу та розміру не змінювалися, немає потреби виконувати налаштування.	Надрукуйте завдання з програми.

Використання паперу	Налаштування пристрою	Друк
Час від часу користуйтеся нестандартним папером, наприклад цупким або бланками, завантаживши його в лоток, який зазвичай містить звичайний папір.	Завантажте нестандартний папір у лоток 1.	У діалоговому вікні друку в програмі виберіть тип паперу, який відповідає нестандартному паперу, завантаженому в лоток, перш ніж надсилати завдання друку для виконання.
Часто використовуйте з одного лотка нестандартний папір, наприклад цупкий або бланки.	Завантажте нестандартний папір у лоток 1 і налаштуйте лоток відповідно до цього типу паперу.	У діалоговому вікні друку в програмі виберіть тип паперу, який відповідає нестандартному паперу, завантаженому в лоток, перш ніж надсилати завдання друку для виконання.

### Налаштуйте лотки за допомогою панелі керування

1. Переконайтеся, що пристрій увімкнений.
2. Виконайте одну з дій, перелічених нижче:
  - **Панель керування:** У меню **System Setup (Налаштування системи)** виберіть меню **Paper Setup (Налаштування паперу)**. Виберіть виріб, який потрібно налаштувати.
  - **Вбудований веб-сервер:** Клацніть вкладку **Settings (Параметри)** і клацніть у лівій панелі пункт **Paper Handling (Застосування паперу)**.
3. Змініть відповідні налаштування лотка і натисніть кнопку **OK** або **Apply** (Застосувати).




---

# 7 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.

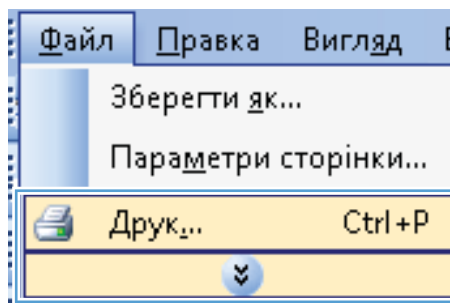
2. Завдання друку можна також скасувати з програми або черги друку.
  - **Програмне забезпечення:** на екрані комп'ютера з'являється діалогове вікно, що дає можливість скасувати завдання друку.
  - **Черга друку:** якщо завдання друку знаходиться в черзі друку (пам'яті комп'ютера) чи у буфері друку, видаліть завдання з черги або буфера.
    - **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

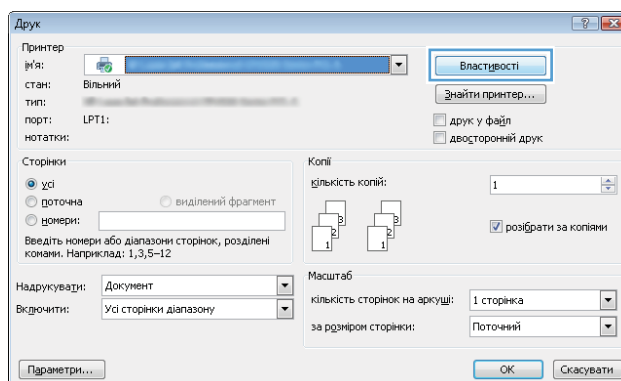
Існують різні способи відкриття діалогового вікна друку з програм. Нижче наведено стандартний перелік дій. У деяких програмах немає меню **File** (Файл). Щоби дізнатися, як відкривати діалогове вікно, перегляньте документацію, яка додається до програми.

## Відкриття драйвера принтера у Windows

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

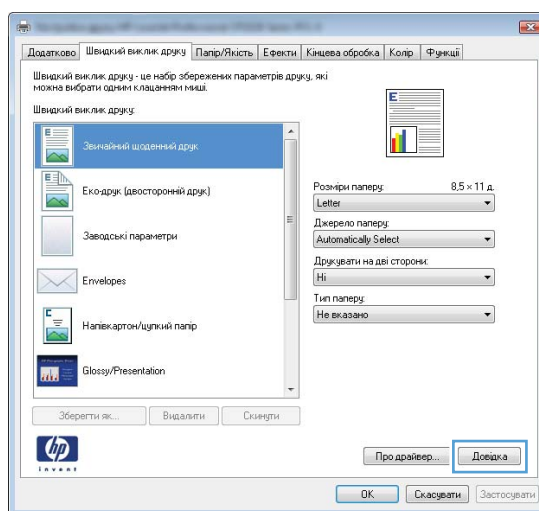


2. Виберіть пристрій, а тоді натисніть кнопку **Властивості** або **Вподобання**.



## Довідка щодо параметрів друку у Windows

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



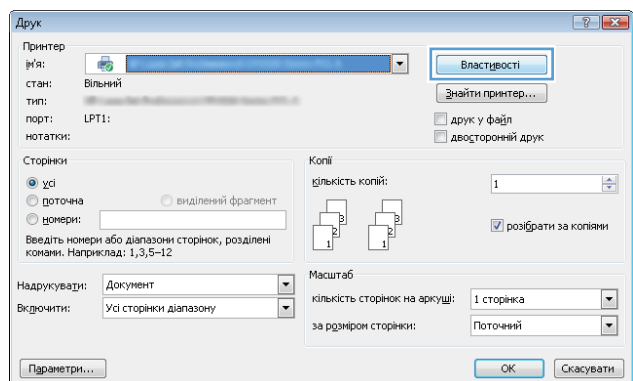
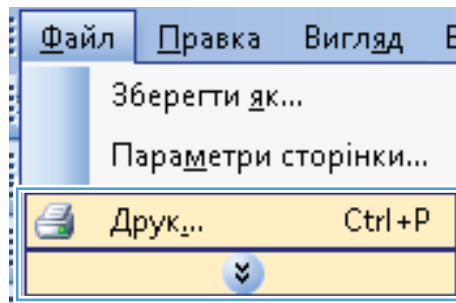
## Зміна кількості друківаних копій у Windows

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

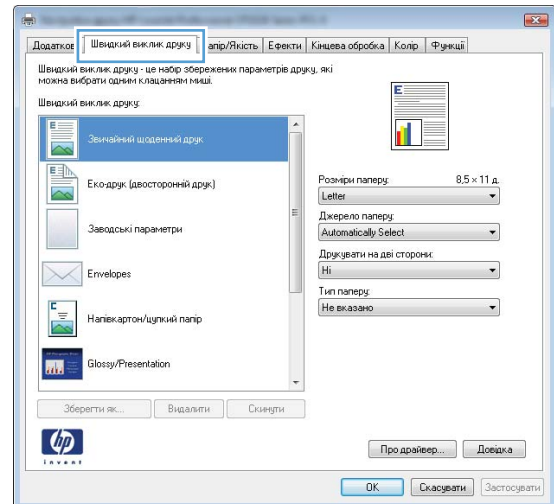
## Збереження спеціальних параметрів друку для повторного використання у Windows

### Використання ярликів друку у Windows

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

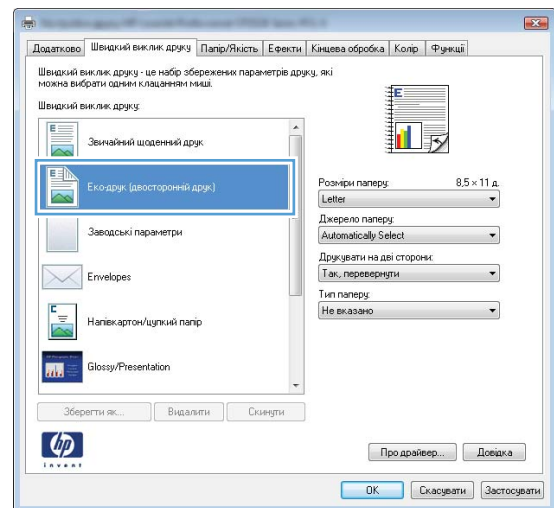


3. Виберіть вкладку **Швидкий виклик друку**.



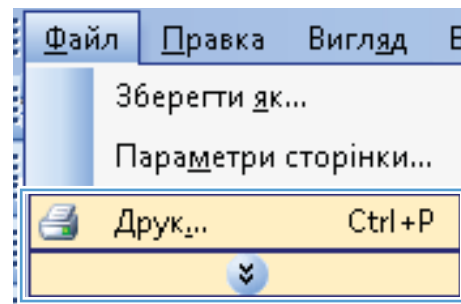
4. Виберіть один ярлик, а тоді натисніть кнопку **ОК**.

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

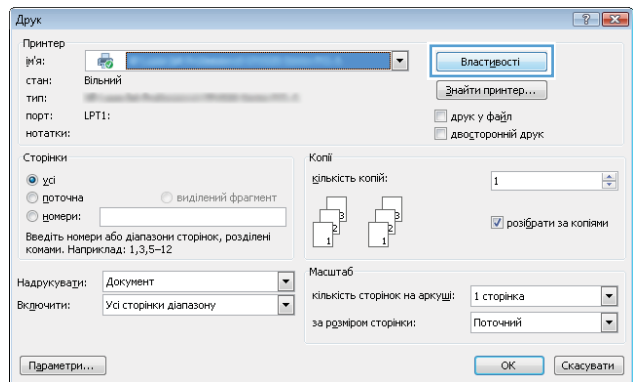


## Створення ярликів друку

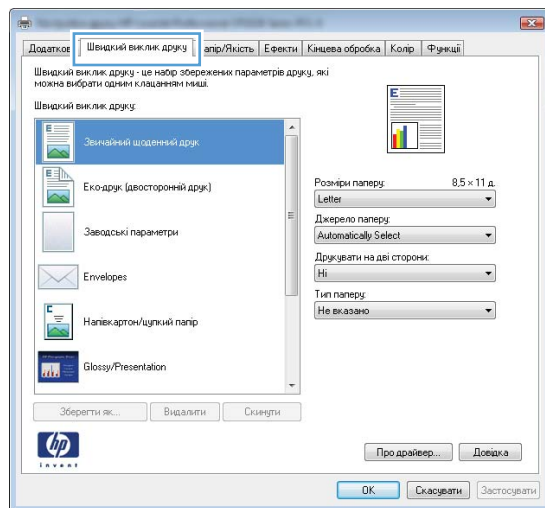
1. У меню програми **File** (Файл) клацніть **Print** (Друк).



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

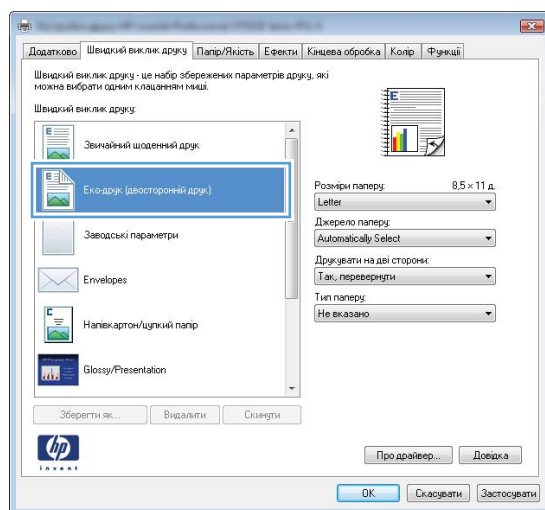


3. Виберіть вкладку **Швидкий виклик друку**.



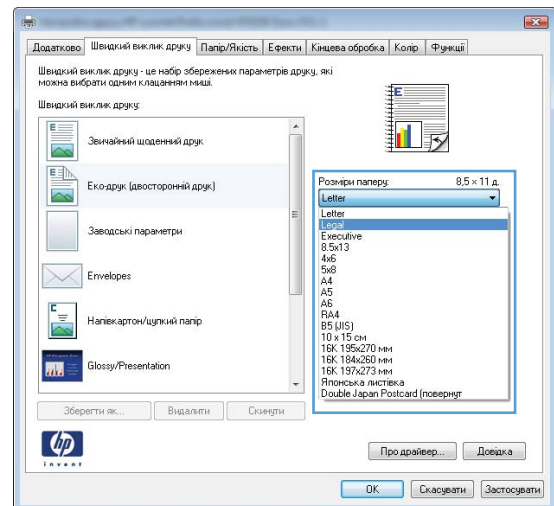
4. Виберіть за основу будь-який поточний ярлик.

**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.

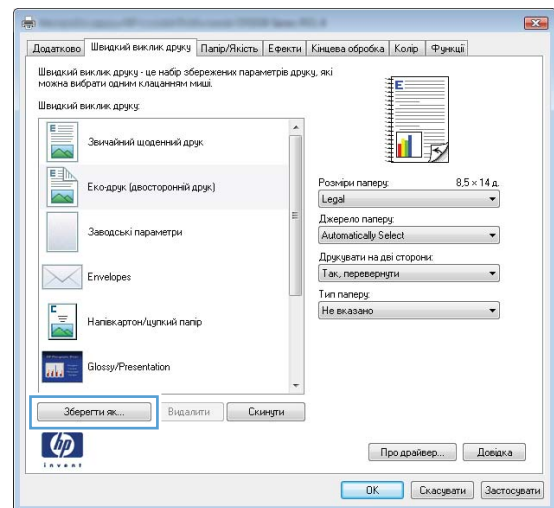


5. Виберіть параметри друку для нового ярлика.

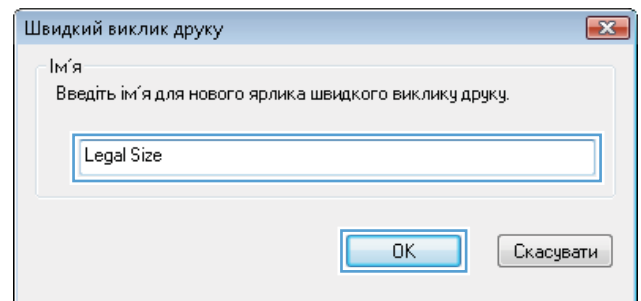
**ПРИМІТКА.** Можна вибрати параметри друку в цій вкладці або будь-якій іншій вкладці драйвера принтера. Вибравши параметри в інших вкладках, поверніться до вкладки **Швидкий виклик друку** і лише після цього переходьте до наступної дії.



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 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 паперу**.

### Вибір спеціального розміру сторінки 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. Натисніть кнопку **Регульований формат**.
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 **ОК**, потім - кнопку **ОК** у вкладці **Папір/Якість**. Наступного разу, коли буде відкрито драйвер принтера, спеціальний розмір сторінки буде вказано в списку розмірів сторінок.

### Вибір 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 паперу** виберіть параметр **Докладніше....**
5. Розгорніть список параметрів **Тип**.
6. Розгорніть поле категорії типів паперу, найближчої за ознаками до використовуюваного паперу, та виберіть потрібний тип паперу зі списку.

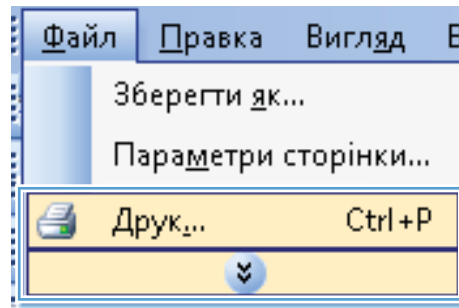
### Вибір лотка для паперу у Windows

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. Виберіть лоток у розкритому списку **Джерело паперу**.

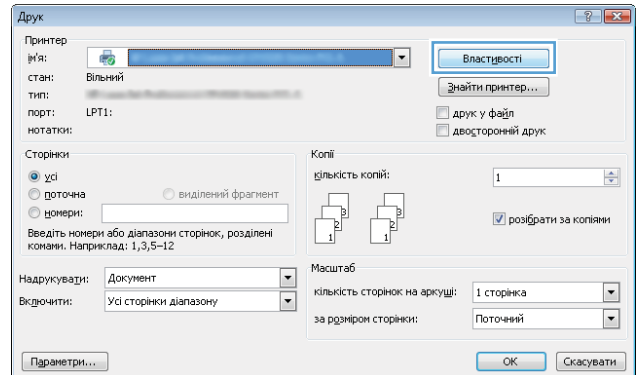


## Друк з обох сторін (дуплексний) у Windows

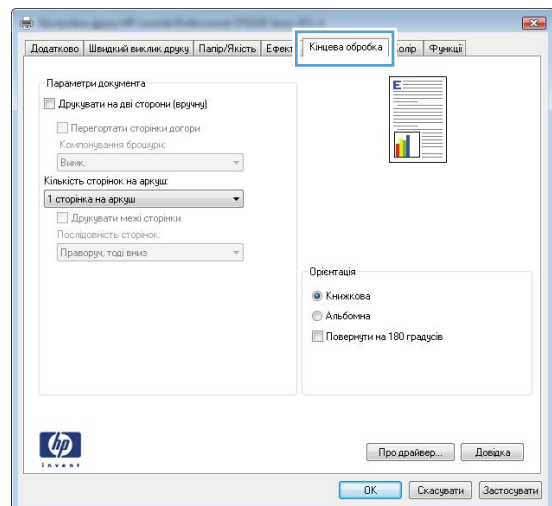
1. У меню програми **File** (Файл) клацніть **Print** (Друк).



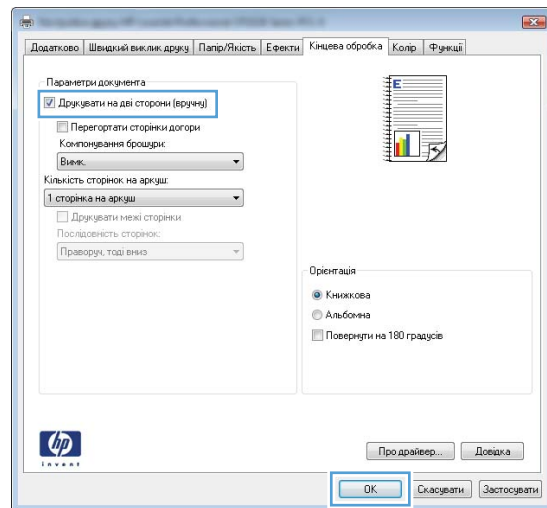
2. Виберіть пристрій, а тоді натисніть кнопку **Властивості** або **Вподобання**.



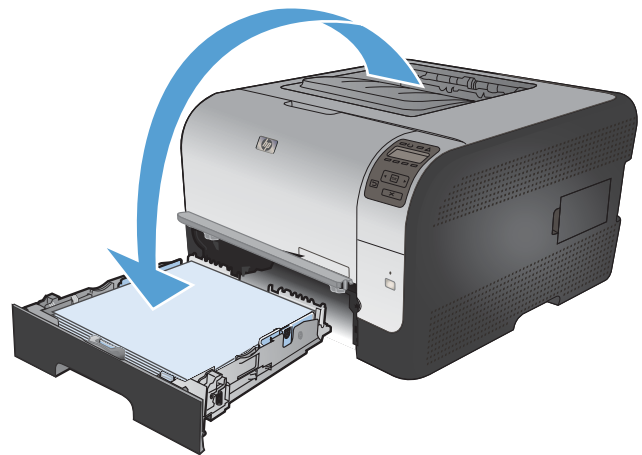
3. Виберіть вкладку **Кінцева обробка**.



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



5. Витягніть друковані примірники із вихідного відсіку та, не змінюючи орієнтацію паперу, завантажте його до лотка 2 друкованою стороною донизу.

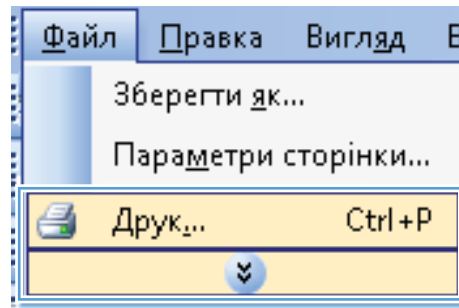


6. На панелі керування натисніть кнопку **OK**, щоб надрукувати другу сторінку кожного аркуша завдання.

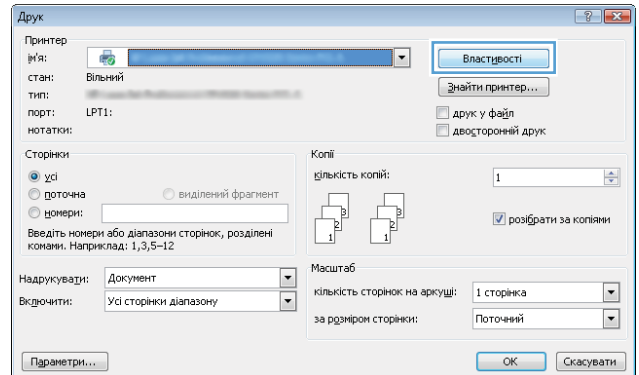


## Друк кількох сторінок на одному аркуші паперу у Windows

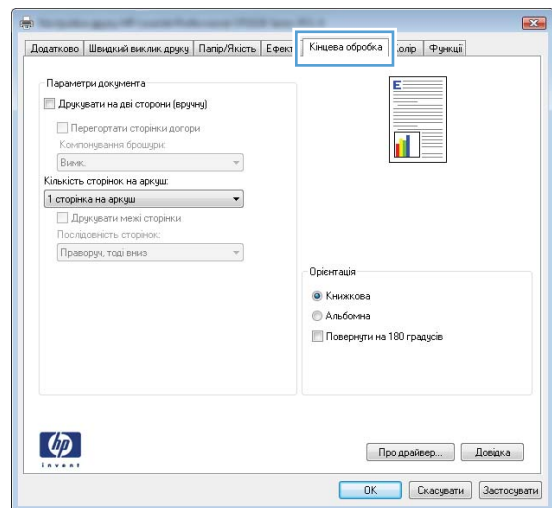
1. У меню **Файл** програми клацніть **Друк**.



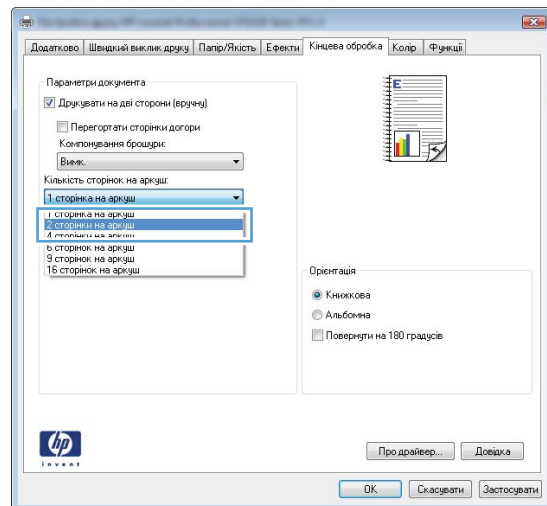
2. Виберіть пристрій, а тоді натисніть кнопку **Властивості** або **Вподобання**.



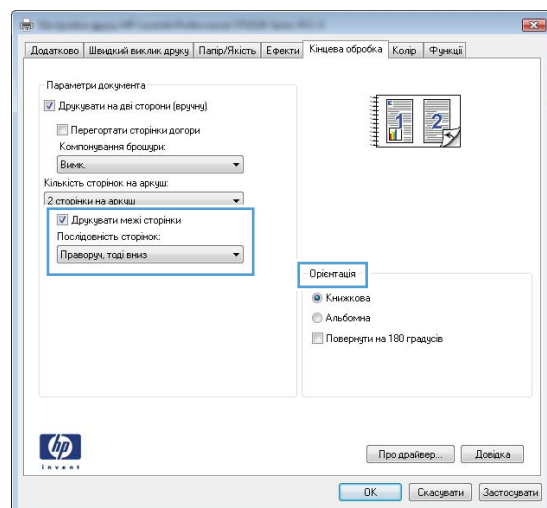
3. Виберіть вкладку **Кінцева обробка**.



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

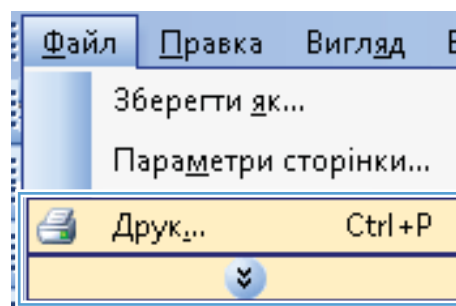


5. Виберіть правильні параметри **Друкуючи поля сторінки, Порядок сторінок і Орієнтація**.

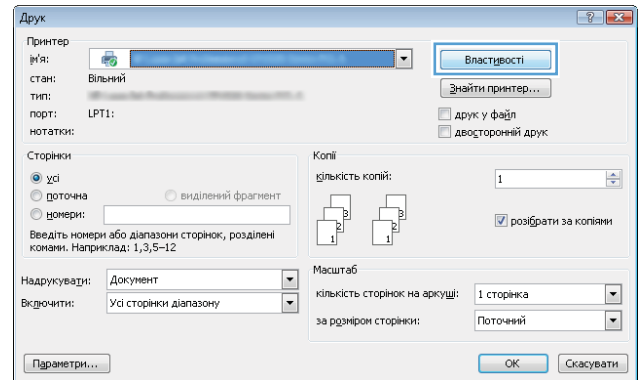


## Вибір орієнтації сторінки у Windows

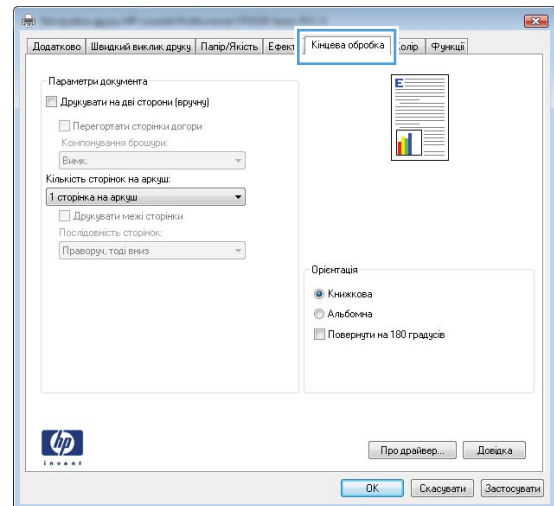
1. У меню програми **File** (Файл) клацніть **Print** (Друк).



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

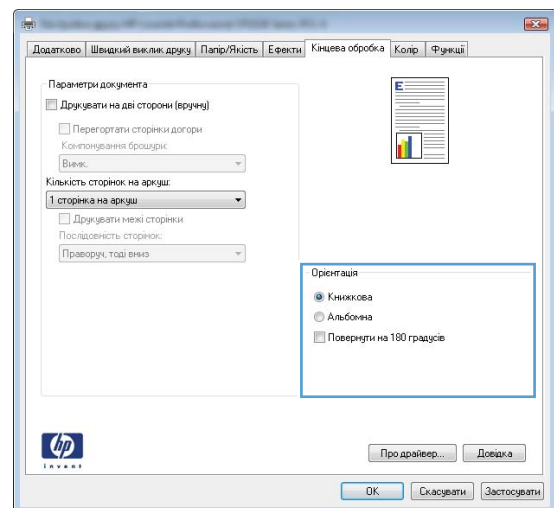


3. Виберіть вкладку **Кінцева обробка**.



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

Щоб надрукувати зображення на сторінці перевернутим, виберіть параметр **Поворот на 180 градусів**.



## Налаштування параметрів кольору у Windows

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

4. Зніміть прапорець у полі **HP EasyColor**.
5. В області **Параметри кольору** клацніть параметр **Вручну**, після чого натисніть кнопку **Параметри**.
6. Відрегулюйте загальні налаштування для функції керування обрисами, а також налаштування для тексту, малюнків і фотографій.

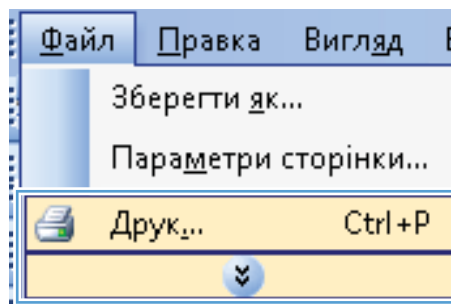
# Додаткові завдання друку у Windows

## Друк кольорового тексту як чорного (у відтінках сірого) у Windows

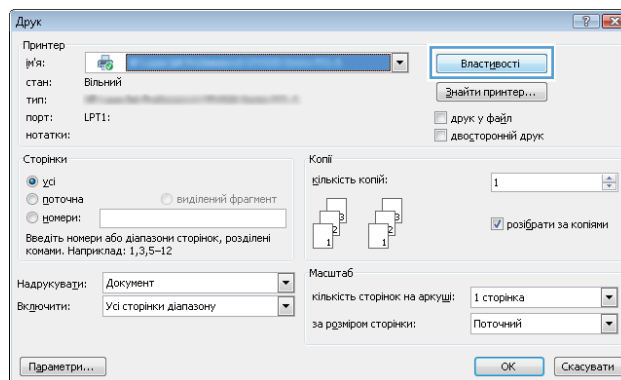
1. У меню програми **File** (Файл) клацніть **Print** (Друк).
2. Виберіть пристрій, а тоді натисніть кнопку **Властивості** або **Вподобання**.
3. Виберіть вкладку **Розширені**.
4. Розгорніть розділ **Параметри документа**.
5. Розгорніть розділ **Функції принтера**.
6. У розкритому списку **Друкувати весь текст чорним** виберіть параметр **Увімкнено**.

## Друк на бланку чи формі з наддруком у Windows

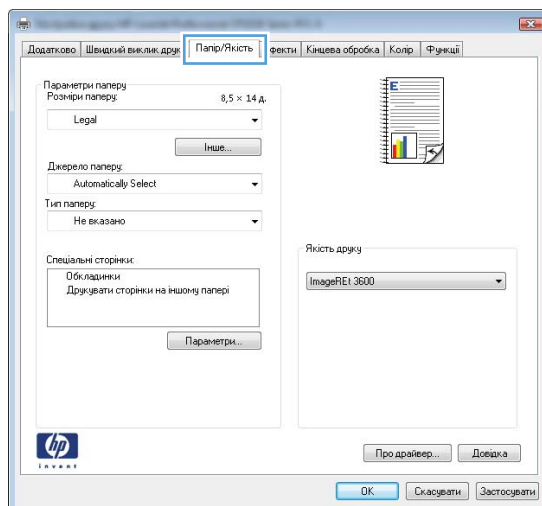
1. У меню програми **File** (Файл) клацніть **Print** (Друк).



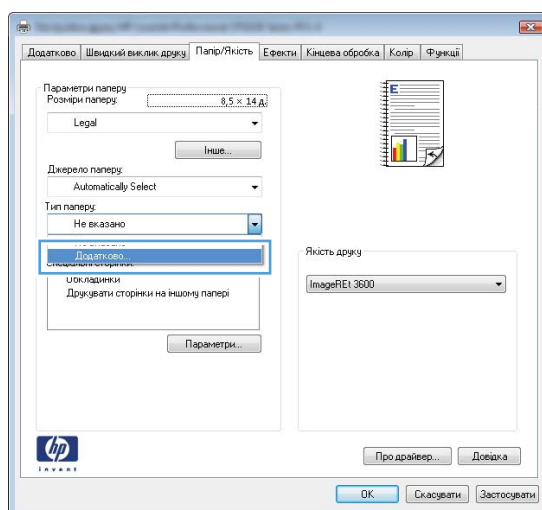
2. Виберіть пристрій, а тоді натисніть кнопку **Властивості** або **Вподобання**.



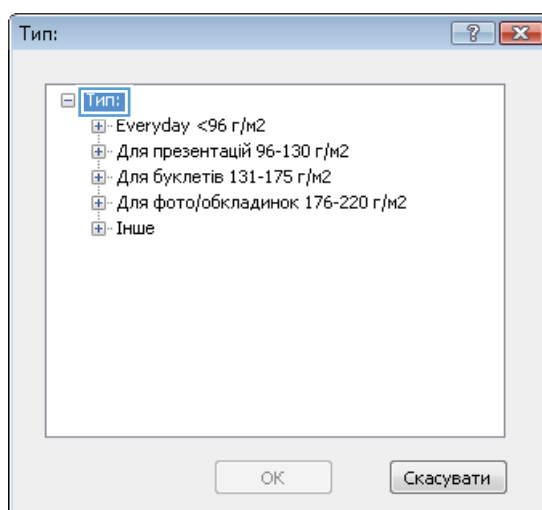
3. Виберіть вкладку **Папір/Якість**.



4. У розкритому списку **Тип паперу** виберіть параметр **Докладніше...**

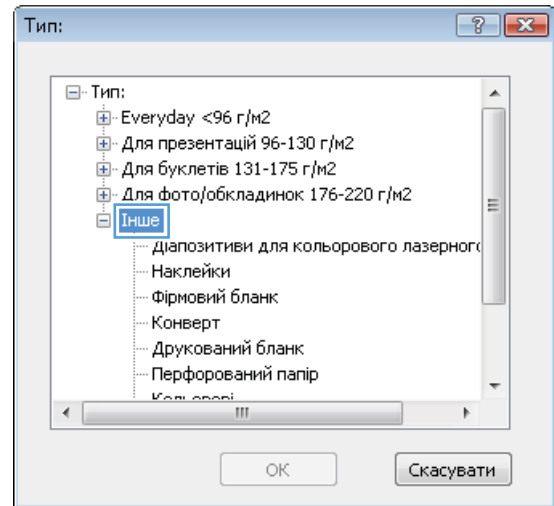


5. Розгорніть список параметрів **Тип**.

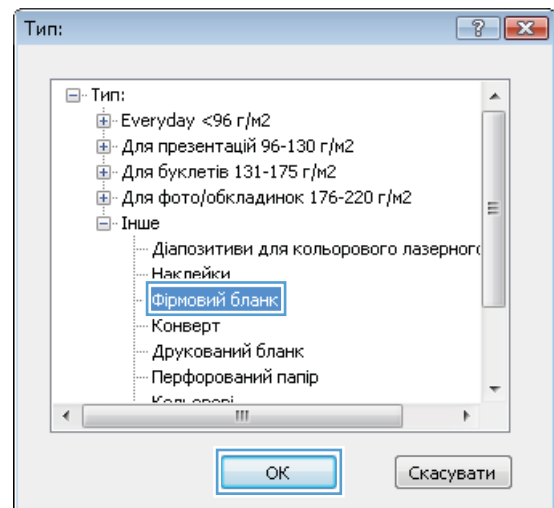




6. Розгорніть список параметрів **Інший**.

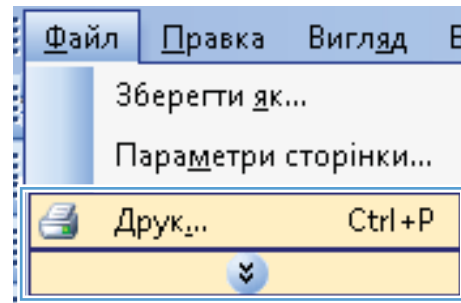


7. Виберіть параметр для типу паперу, який використовується, і натисніть кнопку **ОК**.

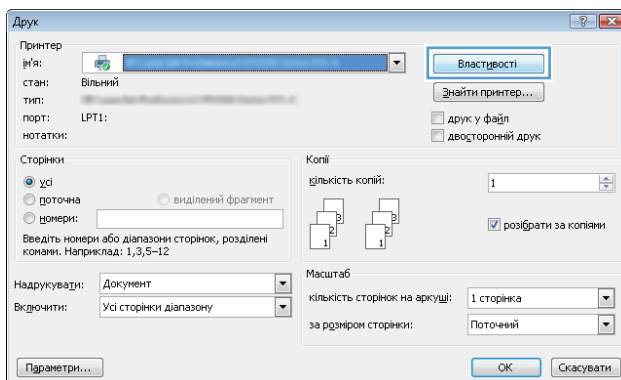


## Друк на нестандартному папері, наклейках та прозорих плівках

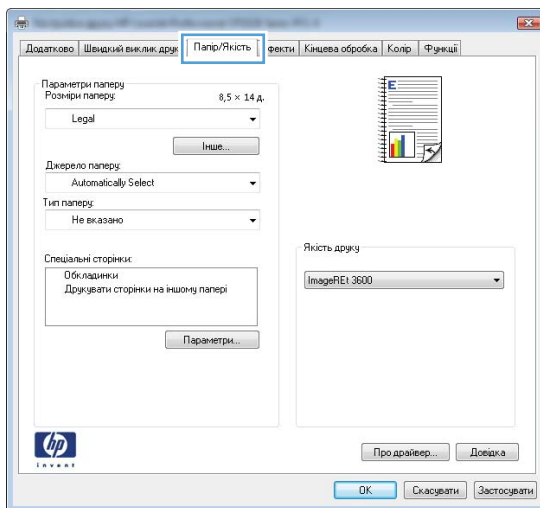
1. У меню програми **File** (Файл) клацніть **Print** (Друк).



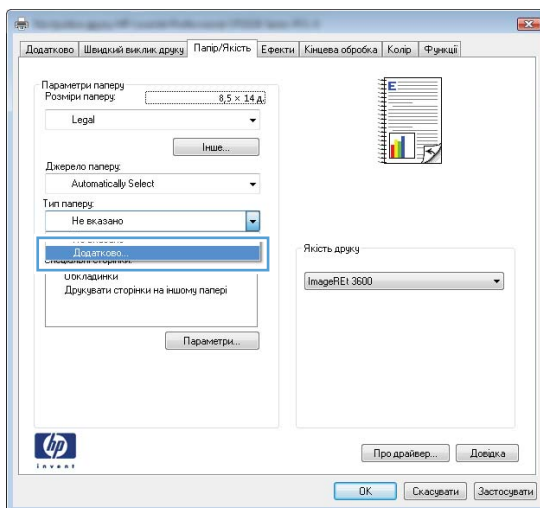
2. Виберіть пристрій, а тоді натисніть кнопку **Властивості** або **Вподобання**.



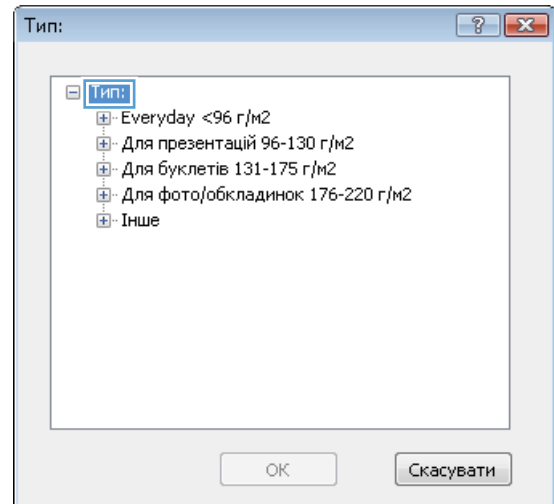
3. Виберіть вкладку **Папір/Якість**.



4. У розкритому списку **Тип паперу** виберіть параметр **Докладніше....**

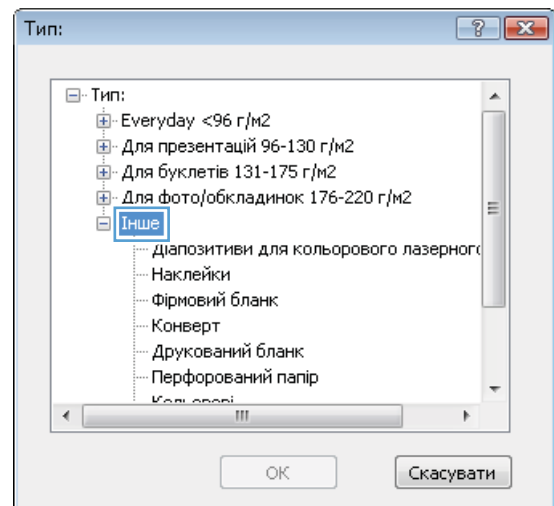


5. Розгорніть список параметрів **Тип**.

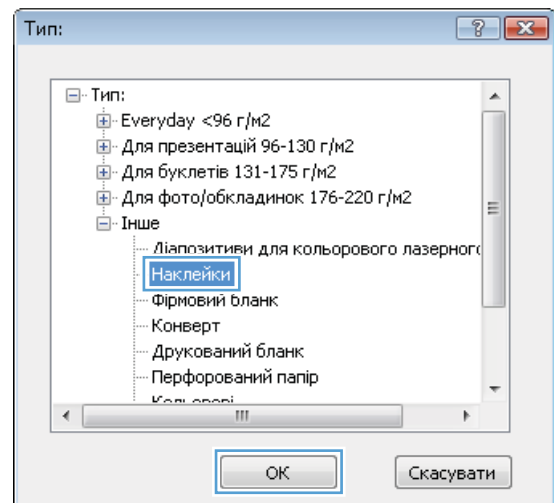


6. Розгорніть категорію типів паперу, яка найбільше відповідає використовуваному паперу.

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

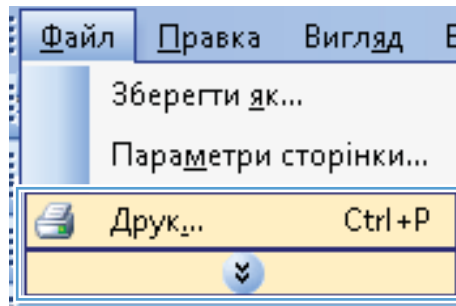


7. Виберіть параметр для типу паперу, який використовується, і натисніть кнопку **ОК**.

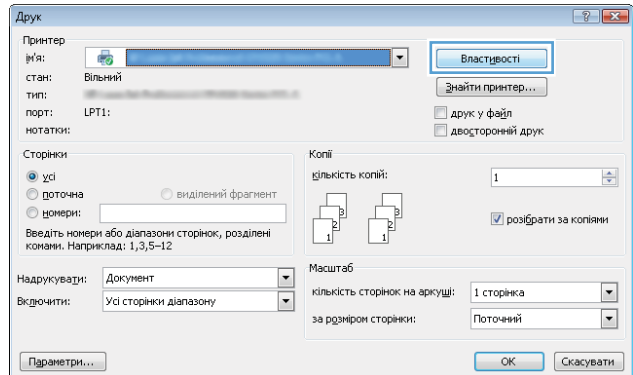


## Друк першої чи останньої сторінки на іншому папері у Windows

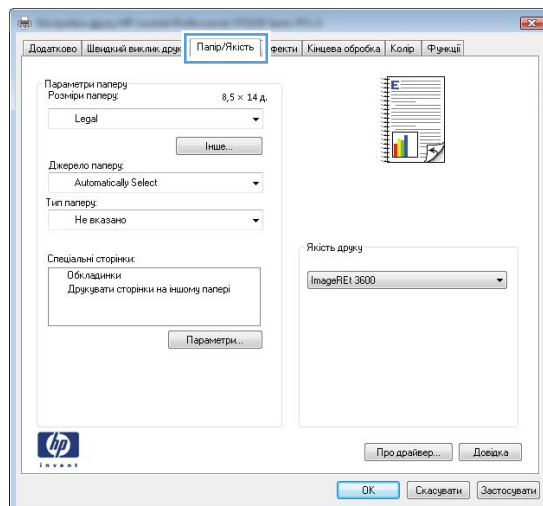
1. У меню програми **File** (Файл) клацніть **Print** (Друк).



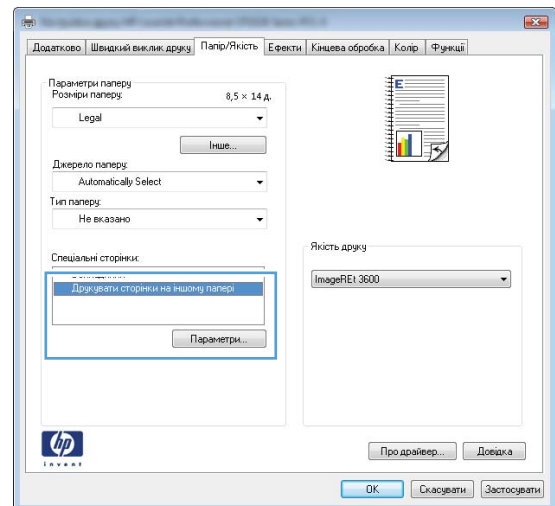
2. Виберіть пристрій, а тоді натисніть кнопку **Властивості** або **Вподобання**.



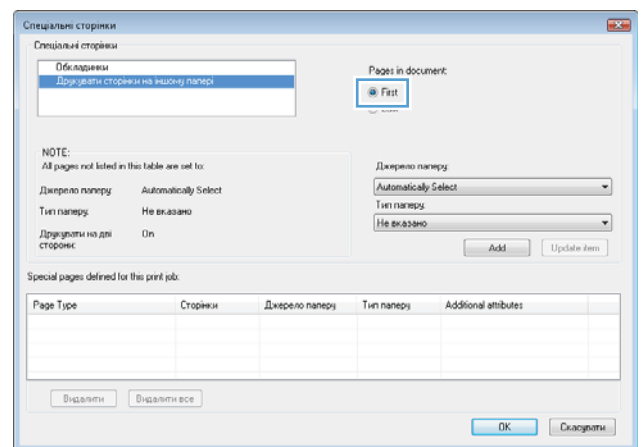
3. Виберіть вкладку **Папір/Якість**.



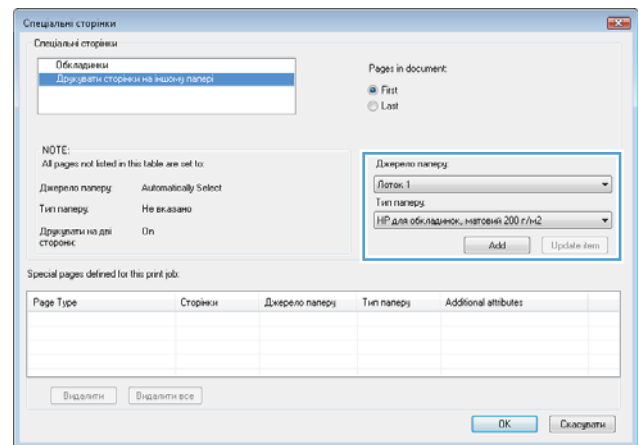
4. В області **Спеціальні сторінки** клацніть параметр **Друк сторінок на нестандартному папері**, після чого натисніть кнопку **Параметри**.



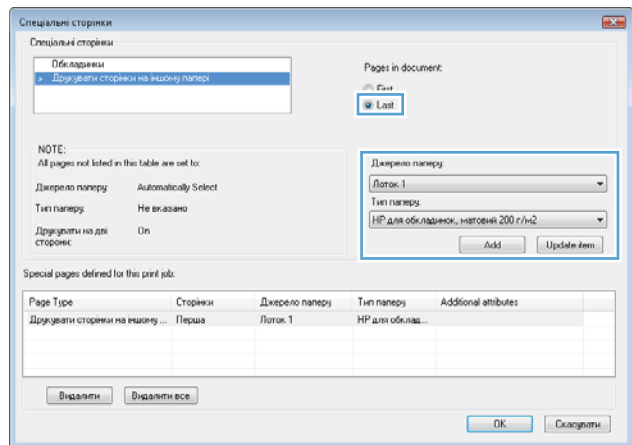
5. В області **Сторінки документа** виберіть параметр **Перша** або **Остання**.



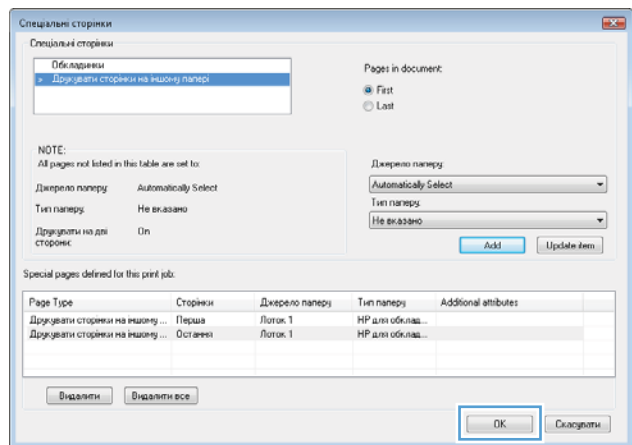
6. Виберіть потрібні параметри з розкритих списків **Джерело паперу** та **Тип паперу**. Натисніть кнопку **Додати**.



7. Якщо ви виконуєте *однаково* друк першої та останньої сторінок на нестандартному папері, повторіть дії 5 та 6 і виберіть параметри для іншої сторінки.

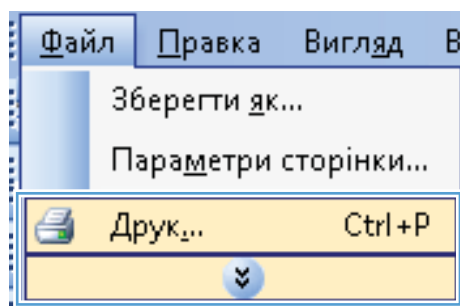


8. Натисніть кнопку **ОК**.

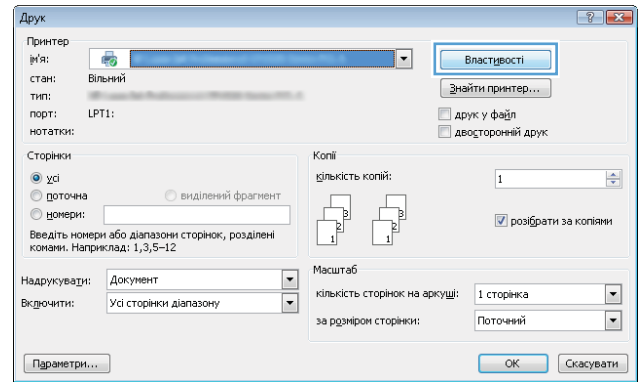


## Масштабування документа до розміру сторінки

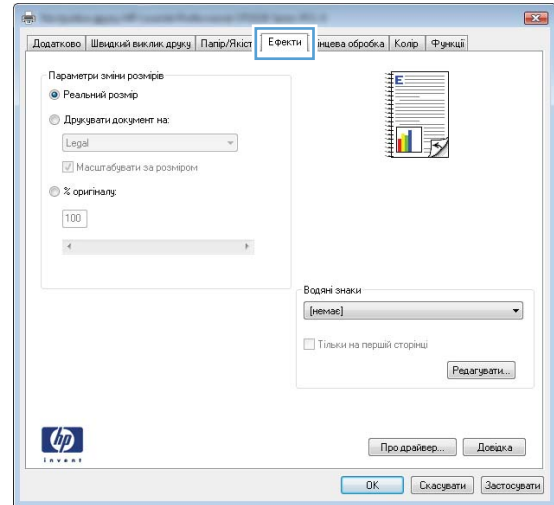
1. У меню **Файл** програми клацніть **Друк**.



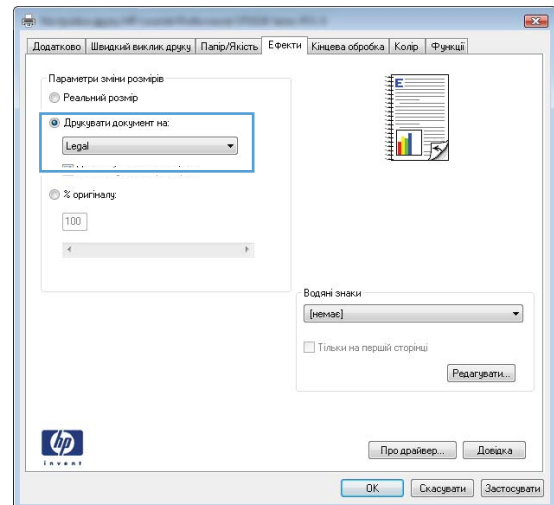
2. Виберіть пристрій, а тоді натисніть кнопку **Властивості** або **Вподобання**.



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**.

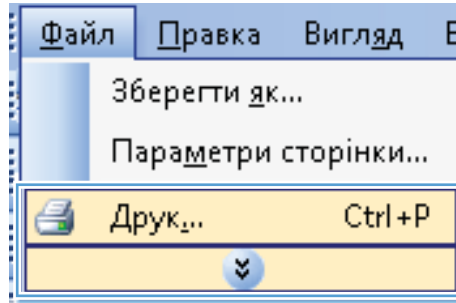
4. Виберіть водяний знак у розкритому списку **Водяні знаки**.

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

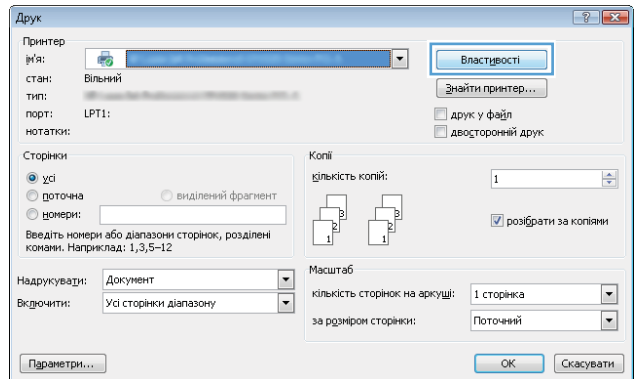
5. Щоби вибраний водяний знак було надруковано лише на першій сторінці, встановіть прапорець у пункті **Тільки перша сторінка**. В іншому разі водяний знак друкується на кожній сторінці.

## Створення буклета у Windows

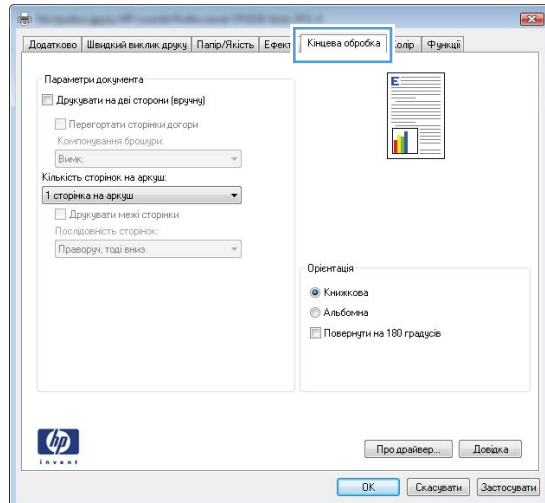
1. У меню програми **File** (Файл) клацніть **Print** (Друк).



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

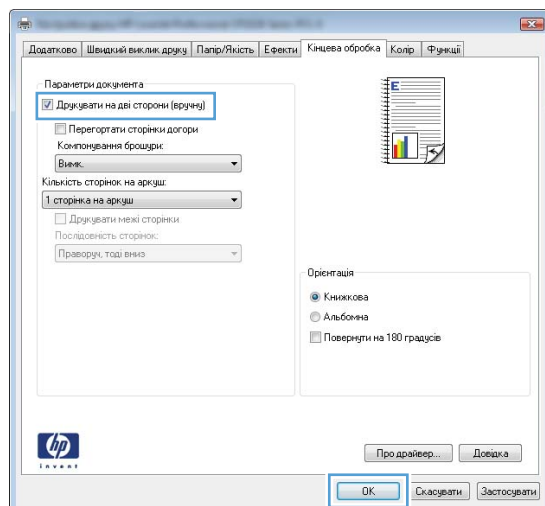


3. Виберіть вкладку **Кінцева обробка**.

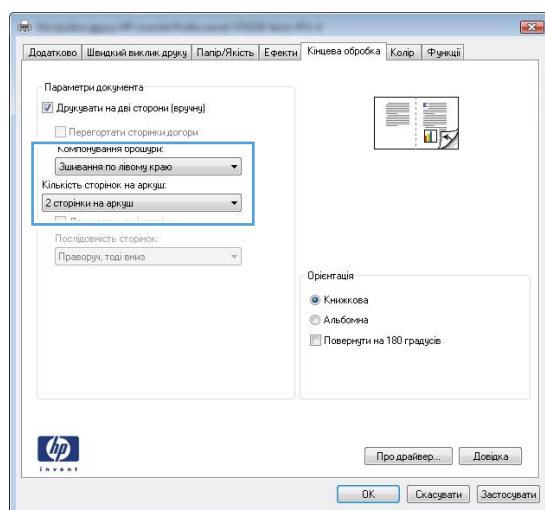




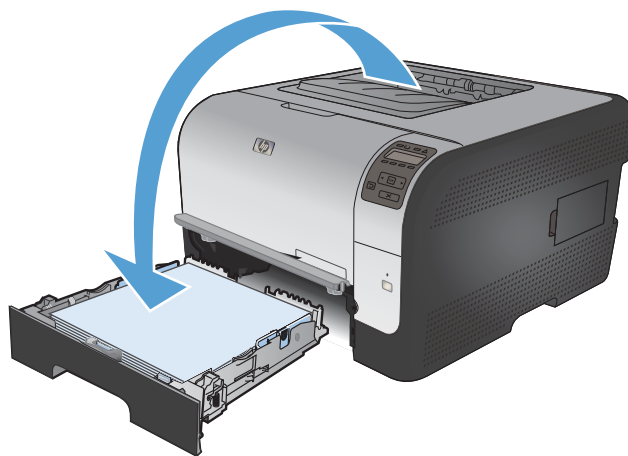
4. Встановіть прапорець поруч із пунктом **Двосторонній друк**.



5. У розкритому списку **Макет брошури** виберіть параметр **Зшивання з лівого боку** або **Зшивання з правого боку**. Параметр **Сторінок на аркуш** автоматично зміниться на **2 сторінки на лист**.



6. Витягніть друківані примірники із вихідного відсіку та, не змінюючи орієнтацію паперу, завантажте його до лотка 2 друкованою стороною донизу.



7. На панелі керування натисніть кнопку **OK**, щоб надрукувати другу сторінку кожного аркуша завдання.



---

## 8 Колір

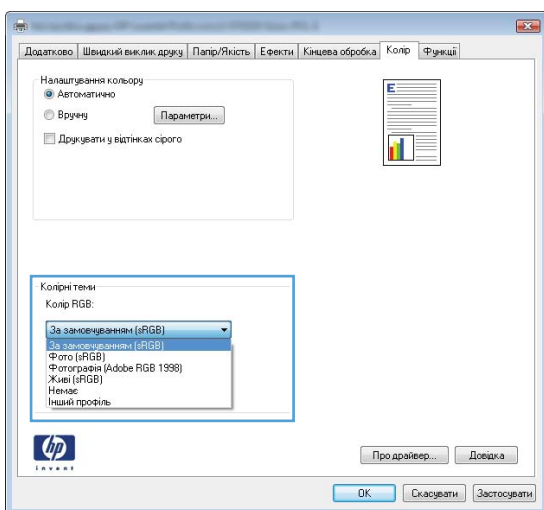
- [Регулювання кольору](#)
- [Використання функції HP EasyColor для Windows](#)
- [Підбирання кольору](#)

# 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.




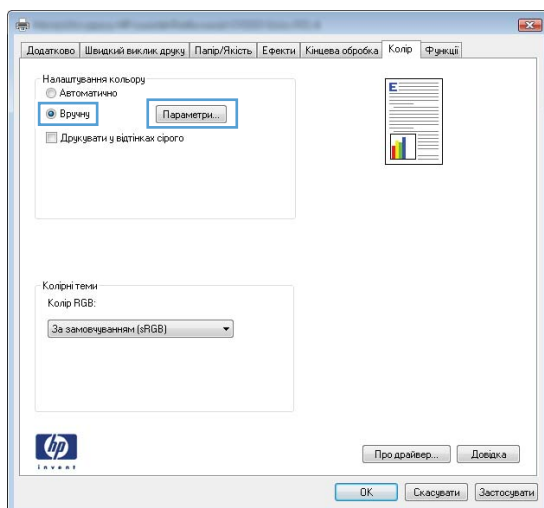
- **За замовчуванням (sRGB):** Ця функція дозволяє налаштувати пристрій для друку даних RGB у режимі пристрою без обробки. Під час використання цього стилю слід налаштувати колір у програмі чи операційній системі, щоби забезпечити потрібне відображення.
- **Яскравий:** Дозволяє збільшити насичення кольору 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 **Автоматично** або **Вручну**.
  - Параметр **Автоматично**: вибирайте це налаштування для більшості кольорових завдань друку
  - Параметр **Вручну**: 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 чорних 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 8-1 Параметри ручного налаштування кольору**

Опис параметрів	Можливості параметрів
<p><b>керування краями</b></p> <p>Налаштування <b>Edge Control</b> (Керування краями) допомагає визначити спосіб відображення країв. Параметр <b>Edge control</b> (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.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Значення <b>Off</b> (Вимк.) вимикає як захоплення, так і адаптивне півтонування.</li> <li>• <b>Light</b> (Легкий) встановлює захоплення на мінімальний рівень. Адаптивне півтонування активоване.</li> <li>• <b>Normal</b> (Звичайний) встановлює захоплення на середньому рівні. Адаптивне півтонування активоване.</li> <li>• Значення <b>Maximum</b> (Максимум) забезпечує найбільш агресивне захоплення. Адаптивне півтонування активоване.</li> </ul>
<p><b>Напівтони</b></p> <p>Параметри <b>Halftone</b> (Напівтони) впливають на чіткість і роздільну здатність кольорових копій.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Значення <b>Smooth</b> (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.</li> <li>• Значення <b>Detail</b> (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.</li> </ul>
<p><b>нейтральні сірі</b></p> <p>Параметр <b>Neutral Grays</b> (Нейтральні сірі) визначає метод створення сірих кольорів, які використовуються у тексті, графіці та фотографіях.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Black Only</b> (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.</li> <li>• Параметр <b>4-Color</b> (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.</li> </ul>

## Використання функції HP EasyColor для Windows

Якщо ви користуєтесь 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

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 СМҮК (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 видруківаними.

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




---

## 9    **Управління та підтримка**

- [Друк інформаційних сторінок](#)
- [Використання HP ToolboxFX](#)
- [Використання вбудованого веб-сервера HP Embedded Web Server](#)
- [Використання програмного забезпечення HP Web Jetadmin](#)
- [Функції безпеки пристрою](#)
- [Параметри економії](#)
- [Керування витратними матеріалами та додатковими пристроями](#)
- [Очистка пристрою](#)
- [Оновлення для пристрою](#)

# Друк інформаційних сторінок

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. Зміна мови за допомогою меню **System Setup (Налаштування системи)** панелі керування або вбудованого веб-сервера.

Елемент меню	Опис
<b>Demo page (Демонстраційна сторінка)</b>	Дозволяє надрукувати сторінку в кольорі, яка демонструє якість друку.
<b>Menu structure (Структура меню)</b>	Друк карти меню панелі керування. У ній вказуються активні налаштування для кожного меню.
<b>Config report (Звіт конфігурації)</b>	Дозволяє надрукувати перелік усіх налаштувань пристрою. Якщо вибір під'єднано до мережі, звіт включає інформацію про налаштування мережі.
<b>Supplies status (Стан витратних матеріалів)</b>	Друкує інформацію про стан усіх картриджів, включаючи таку інформацію: <ul style="list-style-type: none"><li>• Орієнтовний залишковий ресурс картриджа у відсотках</li><li>• Орієнтовний залишковий ресурс (у сторінках)</li><li>• Код замовлення</li><li>• Кількість надрукованих сторінок</li><li>• Відомості про замовлення нових картриджів друку HP та утилізацію використаних картриджів друку HP</li></ul>
<b>Network Summary (Звіт мережі)</b>	Дозволяє надрукувати перелік усіх налаштувань мережі
<b>Usage page (Сторінка експлуатації)</b>	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  HP Color LaserJet CP1525nw 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
<b>PCL font list (Список шрифтів PCL)</b>	Друкує список усіх встановлених шрифтів PCL.
<b>PS font list (Список шрифтів PS)</b>	Друкує список усіх встановлених шрифтів PostScript (PS).
<b>PCL 6 font list (Список шрифтів PCL 6)</b>	Друкує список усіх встановлених шрифтів PCL6.
<b>Color usage log (журнал використання кольору)</b>	Друкує звіт, де вказано ім'я користувача, назву службової програми та інформацію про використання кольору по кожному завданню.
<b>Service page (Сторінка обслуговування)</b>	Друкує звіт обслуговування

Елемент меню	Опис
<b>Diagnostics page (Сторінка діагностики)</b>	Друкує сторінки діагностики калібрування та кольору
<b>Якість друку</b>	Друк кольорової пробної сторінки, яка може знадобитися для діагностування недоліків якості друку.


1. Натисніть **OK**, щоб відкрити меню.
2. Натисніть кнопку **стрілка ліворуч** ◀ або **стрілка праворуч** ▶, щоби перейти до пункту **Reports** (Звіти), після чого натисніть **OK**.
3. Натисніть кнопку **стрілка ліворуч** ◀ або **стрілка праворуч** ▶, щоби перейти до звіту, який потрібно надрукувати, і клацніть **OK** для друку звіту.
4. Натисніть **X**, щоб вийти з меню.

# Використання HP ToolboxFX

HP ToolboxFX- це програма, яку можна використовувати для виконання таких завдань:

- Перевірка стану виробу.
- Конфігурація налаштувань виробу.
- Перегляд інформації про усунення несправностей.


Переглядати програму HP ToolboxFX можна тоді, коли пристрій під'єднаний безпосередньо до комп'ютера або до мережі. Щоб мати змогу користуватися програмою HP ToolboxFX, необхідно здійснити встановлення рекомендованого програмного забезпечення.

 **ПРИМІТКА.** Програма HP ToolboxFX не підтримується операційними системами Windows Server 2003, Server 2008, Vista Starter або Mac.

Щоб відкрити та використовувати HP ToolboxFX, не потрібно доступу до Інтернету.

## Перегляд HP ToolboxFX

Програму HP ToolboxFX можна відкрити в один із таких способів:

- У системній області Windows двічі клацніть піктограму HP ToolboxFX (.
- У меню **Пуск** у Windows клацніть **Програми** (або **Усі програми** у Windows XP and Vista), натисніть **HP**, виберіть ім'я пристрою і клацніть пункт HP ToolboxFX.

У програмі HP ToolboxFX є такі папки:

- Стан
- Довідка
- Налаштування системи
- Параметри друку
- Мережеві параметри

## Розділи HP ToolboxFX

### Стан

Папка **Стан** містить посилання на такі головні сторінки:

- **Стан пристрою.** Ця сторінка містить інформацію про стан принтера, наприклад застрягання чи порожній лоток. Після усунення проблеми клацніть **Оновити стан**, щоб оновити стан пристрою.
- **Стан витратних матеріалів.** Докладний перегляд стану витратних матеріалів, наприклад приблизної кількості тонера, що залишився у картриджі, у відсотках і кількості сторінок, надрукованих з використанням цього картриджа. Ця сторінка також містить посилання на замовлення витратних матеріалів та пошук інформації про утилізацію.
- **Конфігурація пристрою.** Докладний перегляд опису поточної конфігурації пристрою, включаючи обсяг встановленої пам'яті і встановлені додаткові лотки.

- **Звіт мережі.** Докладний перегляд опису поточної конфігурації мережі, включаючи IP-адресу і стан мережі.
- **Звіти.** Друк сторінки конфігурації та інших інформаційних сторінок, наприклад, сторінки стану витратних матеріалів.
- **Журнал використання кольорового друку.** Перегляд інформації про використання кольору пристроєм.

## Журнал подій

Журнал подій - це таблиця, де для довідки наведені події пристрою. Журнал містить коди, які відповідають повідомленням про помилки, які з'являються на дисплеї панелі керування. Число у стовпчику Page Count (Кількість сторінок) вказує загальну кількість сторінок, надрукованих до помилки.

## Довідка

Папка **Довідка** містить такі основні сторінки:

- **Засоби кольорового друку.** Відкриває основні кольори Microsoft Office Basic Colors або повну гаму кольорів з відповідними значеннями RGB.

## Параметри системи

Папка **Параметри системи** містить посилання на такі основні сторінки:

- **Інформація про пристрій.** Перегляд інформації, наприклад опис виробу і дані контактної особи.
- **Налаштування паперу.** Конфігурація лотків або зміна параметрів роботи з папером, таких як розмір і тип паперу за замовчуванням.
- **Якість друку.** Зміна параметрів якості друку.
- **Щільність друку.** Зміна параметрів щільності друку, наприклад контрастність, виділення, півтони та тіні.
- **Типи паперу.** Зміна параметрів режиму для кожного типу паперу, наприклад друковані бланки, перфорований чи глянцева папір.
- **Налаштування системи.** Зміна параметрів системи, наприклад відновлення після усунення застрягань та автоматичне продовження. Змініть налаштування **Поріг вичерпання картриджу**, який визначає рівень тонера, за якого виводиться сигнал про вичерпання тонера.
- **Зберегти/відновити параметри.** Зберегти поточні параметри виробу у файлі на комп'ютері. Користуйтеся цим файлом для завантаження тих самих параметрів в інший пристрій або їх відновлення для цього виробу згодом.
- **Безпека продукту.** Встановлення паролю для захисту налаштувань пристрою. Після встановлення паролю користувачі отримують повідомлення про необхідність введення паролю, перш ніж отримати доступ до зміни налаштувань пристрою. Цей пароль є ідентичний паролю вбудованого веб-сервера.

## Інформація про пристрій

Сторінка інформації про пристрій у програмі зберігає дані про виріб для використання в майбутньому. Інформація, яку ви вводите у полях на цій сторінці, виводиться на сторінці конфігурації. Ви можете ввести будь-який символ у кожному з цих полів.

 **ПРИМІТКА.** Слід натиснути **Прийняти**, щоб зміни вступили в дію.

---

## Параметри паперу

Скористайтесь даними параметрами, щоб конфігурувати налаштування пристрою за замовчуванням. Це ті самі параметри, які є у меню панелі керування.

Якщо у пристрої закінчився папір, доступні такі параметри роботи із завданнями друку.

- Виберіть параметр **Чекати завжди**, щоби пристрій очікував завантаження потрібного паперу та натиснення кнопки **ОК**. Це параметр за замовчуванням.
- Виберіть **Скасувати**, щоби автоматично скасовувати завдання після заданої паузи.
- Виберіть параметр **Продовжити як є**, щоби друкувати на папері іншого розміру або типу після заданої паузи.

Якщо вибрати пункт **Продовжити як є** або **Скасувати**, панель керування повідомить про необхідність вказати час у секундах для такої паузи. Натисніть кнопку **стрілка праворуч** (▶), щоби збільшити час до 3600 секунд. Натисніть кнопку **стрілка ліворуч** (◀), щоби зменшити час.

Поле **Очікування після закінчення паперу** визначає період, протягом якого пристрій очікує, перш ніж виконати вибрані вами дії. Можна вказати значення від 0 до 3600 секунд.

 **ПРИМІТКА.** Слід натиснути **Прийняти**, щоб зміни вступили в дію.

---

## Якість друку

Скористайтесь цими параметрами, щоби покращити вигляд роздрукованих документів. Це ті самі параметри, які є у меню панелі керування.

## Калібрування кольору

- **Калібрування після увімкнення.** Вказує, чи проводити калібрування після вмикання пристрою.
- **Час калібрування.** Визначає частоту калібрування.
- **Калібрувати зараз.** Налаштування пристрою на проведення калібрування відразу.

 **ПРИМІТКА.** Слід натиснути **Прийняти**, щоб зміни вступили в дію.

---

## Щільність друку

Скористайтесь цими параметрами, щоб виконати точне регулювання кількості тонера всіх кольорів, який використовується для друкованих документів.

- **Контрасти.** Контраст - це діапазон відмінності між світлими (виділеними) та темними (затіненими) кольорами. Щоб збільшити загальний діапазон між світлими та темними кольорами, збільште параметр **Контрасти**.
- **Висвітлені кольори.** Висвітлені кольори практично білі. Щоб затемнити висвітлені кольори, збільште параметр **Висвітлені кольори**. Це налаштування не впливає на напівтони чи тіньові кольори.
- **Напівтони.** Напівтони- це кольори зі щільністю між білим та суцільним. Щоб затемнити напівтони, збільште параметр **Напівтони**. Це налаштування не впливає на висвітлені чи затінені кольори.
- **Тіні.** Тіні - це кольори з практично максимальною щільністю. Щоб затемнити кольори тіні, збільште параметр **Тіні**. Це налаштування не впливає на висвітлені чи середні кольори.

## Типи паперу

Використовуйте ці параметри для налаштування режимів друку, що відповідають різним типам носіїв. Щоб відновити заводські налаштування за замовчуванням, виберіть **Відновити режими**.

 **ПРИМІТКА.** Слід натиснути **Прийняти**, щоб зміни вступили в дію.

## Налаштування системи

Використовуйте ці системні налаштування, щоб конфігурувати різноманітні параметри друку. Ці параметри недоступні на панелі керування.

 **ПРИМІТКА.** Слід натиснути **Прийняти**, щоб зміни вступили в дію.

## Параметри друку

Вкладка **Print Settings** (Параметри друку) у HP ToolboxFX містить посилання на такі основні сторінки:

- **Printing** (Друк). Зміна стандартних параметрів друку пристрою, таких як кількість примірників і орієнтація паперу.
- **PCL5c.** Перегляд і зміна параметрів PCL5c.
- **PostScript.** Перегляд і зміна параметрів PS.

## Друк

Скористайтесь цими параметрами, щоб задати налаштування для усіх функцій друку. Це ті самі налаштування, які є на панелі керування.

 **ПРИМІТКА.** Слід натиснути **Прийняти**, щоб зміни вступили в дію.

## PCL5c

Скористайтесь цими параметрами, щоб налаштувати використання мови друку PCL.

 **ПРИМІТКА.** Слід натиснути **Прийняти**, щоб зміни вступили в дію.

## PostScript


Скористайтесь цим параметром, якщо використовуєте мову друку PostScript. Коли параметр **Друк помилок PostScript** увімкнено, сторінка помилок PostScript друкується автоматично у разі виникнення помилок Postscript.

 **ПРИМІТКА.** Слід натиснути **Прийняти**, щоб зміни вступили в дію.

---

## Мережеві параметри

Мережевий адміністратор може використовувати цю вкладку, щоб керувати параметрами пристрою, які стосуються мережі, коли той підключений до мережі на основі IP.

 **ПРИМІТКА.** Неможливо виконати конфігурацію налаштувань бездротової мережі через HP ToolboxFX.

---

## Придбати витратні матеріали

Ця кнопка зверху на кожній сторінці дає посилання на веб-сторінку, де можна замовити витратні матеріали для заміни. Для користування цією функцією потрібен доступ до Інтернету.

## Інші посилання

Цей розділ містить посилання для з'єднання з Інтернетом. Для використання цих посилань необхідно мати доступ до Інтернету. Якщо в умовах використання комутованого з'єднання не було виконано під'єднання під час першого відкриття програми HP ToolboxFX, необхідно підключитися до Інтернету, щоб відвідати ці веб-сторінки. Підключення може вимагати закрити HP ToolboxFX і знову відкрити програму.

- **HP Instant Support™.** З'єднує з веб-сторінкою HP Instant Support.
- **Підтримка та усунення несправностей.** З'єднує з сайтом підтримки продукту, де можна отримати довідку по специфічній проблемі.
- **Реєстрація виробу.** З'єднує з веб-сторінкою реєстрації продукту HP.




# Використання вбудованого веб-сервера HP Embedded Web Server

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


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

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

 **ПРИМІТКА.** Для операційних систем Macintosh можна використовувати EWS через з'єднання USB, встановивши програмне забезпечення для Macintosh, яке додається до виробу.

## Відкривання вбудованого веб-сервера HP

1. У підтримуваному веб-браузері на вашому комп'ютері введіть IP-адресу пристрою у полі адреси/URL. (Щоб знайти IP-адресу, надрукуйте сторінку конфігурації.

 **ПРИМІТКА.** Після відкривання URL можна додати його до папки обраного або закладок для подальшого користування.

2. Вбудований веб-сервер має три вкладки, що містять параметри та інформацію про принтер: вкладка **Status** (Стан), вкладка **Settings** (Параметри) і вкладка **Networking** (Мережа). Натисніть на вкладку, яку ви хочете переглянути.

Див. наступний розділ для отримання більш докладної інформації про кожну вкладку.

## Функції HP Embedded Web Server

У розділах нижче наведено опис основних екранів вбудованого веб-сервера.

### 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). Відображає приблизний залишок ресурсу витратних матеріалів HP, індикація "--" означає, що ресурс витратних матеріалів практично вичерпано або його рівень настільки низький, що ресурс визначити неможливо.
- **Device Configuration** (Конфігурація пристрою). Показує інформацію, яка знаходиться на сторінці конфігурації.


- **Network Summary** (Звіт мережі). Показує інформацію, яка знаходиться на сторінці конфігурації мережі.
- **Reports** (Звіти). Дозволяє надрукувати списки шрифтів PCL, PCL6, PS, а також сторінку стану витратних матеріалів, яку створює пристрій.
- **Color usage job log** (Журнал завдань кольорового друку). Показує завдання, які користувач друкував у кольорі, інформація для кожного завдання.
- **Event Log** (Журнал подій). Показує список усіх подій та помилок пристрою.

## Вкладка System (Система)

Дає можливість конфігурації пристрою з комп'ютера.

- **Device Information** (Інформація про пристрій). Дозволяє назвати пристрій та призначити йому номер. Введіть ім'я першочергової контактної особи, яка отримуватиме інформацію про пристрій.
- **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 відповідно до типів паперу, 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). Дозволяє встановити пароль для внесення змін до налаштувань.

---

 **ПРИМІТКА.** Вкладку **Settings (Параметри)** можна захистити паролем. Якщо принтер підключено до мережі, завжди звертайтеся до адміністратора принтера, перш ніж змінювати параметри у цій вкладці.

---

## Вкладка Print (Друк)

Надає можливість змінювати налаштування друку в пристрої.

- **Printing** (Друк). Дозволяє змінити параметри друку за замовчуванням пристрою.
- **PCL 5**. Дозволяє змінити налаштування PCL 5 за замовчуванням.
- **PostScript**. Дозволяє змінити параметри PostScript за замовчуванням.

## 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.



---


**ПРИМІТКА.** Вкладку **Settings** (Параметри) можна захистити паролем.

## 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](http://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](http://www.hp.com/go/secureprinting). Цей веб-сайт пропонує посилання на детальні технічні описи та відповіді на часті запитання стосовно функцій безпеки.

## Встановлення системного паролю

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

1. Відкрийте HP Embedded Web Server, увівши IP-адресу виробу в адресному рядку веб-браузера.
2. Виберіть вкладку **Settings (Параметри)**.
3. Ліворуч у вікні клацніть меню **Security (Безпека)**.
4. В області **Device Security Settings (Параметри безпеки пристрою)** клацніть кнопку **Налаштування . . .**
5. В області **Device Password (Пароль пристрою)** введіть пароль в поле **New Password (Новий пароль)** і повторіть його у полі **Verify Password (Перевірити пароль)**.
6. Натисніть кнопку **Apply (Застосувати)**. Запишіть пароль і зберігайте його в надійному місці.

# Параметри економії

## Економні режими

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.

---

## Встановлення затримки переходу у сплячий режим

1. На панелі керування натисніть кнопку **OK** і виберіть меню **System Setup (Налаштування системи)**.
2. Виберіть меню **PowerSave Time** (Час переходу в економний режим).
3. Виберіть пункт у підменю **Sleep Delay** (Затримка переходу у сплячий режим).
4. Прокрутіть до кнопки 15 хвилин і натисніть її, після чого виберіть налаштування, яке потрібно використовувати.

## 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 **OK** і виберіть меню **Service (Обслуговування)**.
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть параметр **Archive print (Архівний друк)**, вкажіть варіант **On (Увімк.)** або **Off (Вимк.)** і натисніть кнопку **OK**.

# Керування витратними матеріалами та додатковими пристроями

## Друк після закінчення орієнтовного ресурсу картриджа


### Повідомлення про витратні матеріали

Повідомлення, які стосуються витратних матеріалів, відображаються на панелі керування пристрою та комп'ютерах, на яких встановлено повний пакет програмного забезпечення пристрою. Якщо встановлено неповний пакет програм, ви можете отримувати не всі повідомлення щодо витратних матеріалів належним чином. Щоби встановити весь пакет програм пристрою, встановіть компакт-диск, який додається до пристрою, та виконайте дії для повного встановлення.

Повідомлення **<Supply> Low**, де <Supply> -це кольоровий картридж. Виріб повідомляє, коли рівень витратного матеріалу низький. Реальний ресурс картриджа, що залишився, може відрізнятись. Варто подбати про наявність запасного картриджа, який можна буде встановити, коли якість друку стане непринятною. Витратний матеріал не обов'язково міняти відразу.

Повідомлення **<Supply> Very Low**. Виріб повідомляє, коли рівень витратного матеріалу дуже низький. Реальний ресурс картриджа, що залишився, може відрізнятись. Варто подбати про наявність запасного картриджа, який можна буде встановити, коли якість друку стане непринятною. Немає необхідності негайно замінювати витратні матеріали, якщо якість друку залишається задовільною. Коли ресурс картриджа HP знаходиться на найнижчому рівні (Very Low), дія гарантійної програми HP Premium Protection Warranty на нього не поширюється.

Проблеми з якістю друку можуть виникати, якщо користуватися картриджем друку, ресурс якого практично вичерпаний. Заміна витратних матеріалів у цьому випадку не є необхідною, якщо якість друку залишається прийнятною.

 **ПРИМІТКА.** Використання налаштування **Continue (Продовжити)** дозволяє виконувати друк, коли ресурс картриджа знаходиться на найнижчому рівні (Very Low), без втручання користувача і може ставати причиною незадовільної якості друку.

### Увімкнення або вимкнення налаштування використання вичерпаного картриджа (At Very Low) на панелі керування

Можна у будь-який час увімкнути або вимкнути стандартне налаштування, його не потрібно знову вмикати після встановлення нового картриджу.

1. На панелі керування натисніть кнопку **OK**.
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 **At Very Low (На найнижчому рівні)**, а тоді натисніть кнопку **OK**.

4. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть меню **Black Cartridge (Чорний картридж)** або **Color Cartridges (Кольорові картриджі)** і натисніть кнопку **OK**.
5. Виберіть один із таких параметрів.
  - Вибір параметра **Continue (Продовжити)** дозволить налаштувати пристрій таким чином, щоби отримувати повідомлення про найнижчий рівень картриджа, проте продовжувати друк.
  - Вибір параметра **Stop (Припинення)** дозволить налаштувати пристрій таким чином, що друк буде призупинено до заміни картриджа.
  - Вибір параметра **Prompt (Підказка)** дозволить налаштувати пристрій таким чином, що друк буде призупинено і буде отримано підказку про заміну картриджа. Підказку можна підтвердити та продовжити друк.
  - Лише в меню **Color Cartridges (Кольорові картриджі)** можна вибрати налаштування **Print Black (Друк чорним)** (стандартний параметр), коли буде відображено повідомлення про найнижчий рівень картриджа, проте друк буде продовжуватися лише в чорному кольорі.

Коли ресурс картриджа HP знаходиться на найнижчому рівні (Very Low), дія гарантійної програми HP Premium Protection Warranty на нього не поширюється.

## Поводження з картриджами

### Зберігання картриджів

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

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

### Політика компанії HP щодо картриджів сторонніх виробників

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

- 📄 **ПРИМІТКА.** Умови гарантії HP та угоди з обслуговування не поширюються на будь-які пошкодження, що виникли внаслідок використання картриджу стороннього виробника.

### 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](http://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:

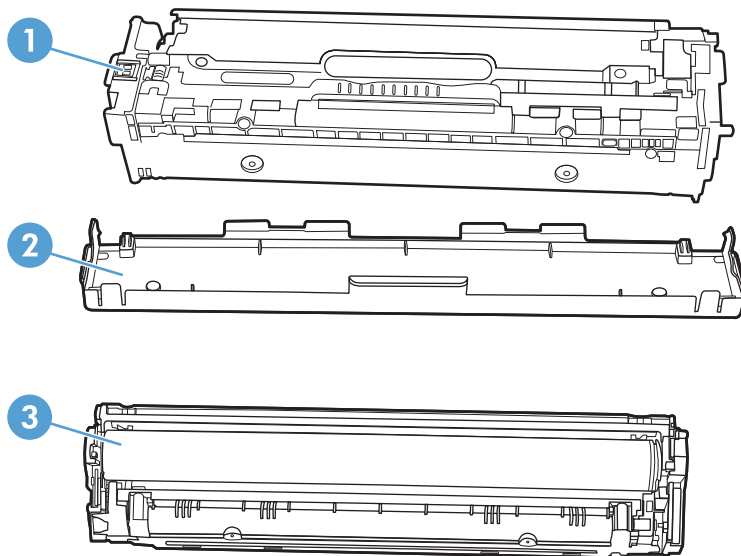
- На сторінці стану витратних матеріалів вказано, що встановлено витратні матеріали сторонніх виробників або використані витратні матеріали.
- У вас виникає багато проблем, пов'язаних з картриджем.
- Картридж має незвичайний вигляд (наприклад, упаковка відрізняється від упаковки HP).



## Утилізація витратних матеріалів

Для переробки оригінального картриджа друку HP покладіть використаний картридж до коробки, у якій постачався новий картридж. Скористайтеся вкладеною карткою для повернення, щоб переслати використаний картридж в HP для утилізації. Повну інформацію див. у посібнику з переробки, який міститься в упаковці з кожним новим витратним матеріалом HP.

## Схема розміщення картриджа

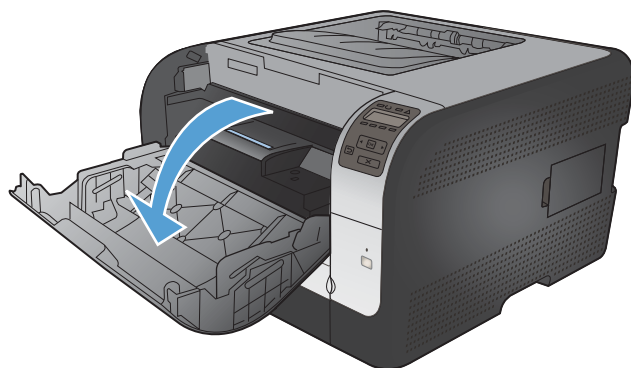


1	Мікросхема картриджа
2	Пластмасова кришка
3	Барабан формування зображення. Не торкайтесь барабану формування зображення на основі картриджу. Відбитки пальців на барабані формування зображення можуть погіршити якість друку.

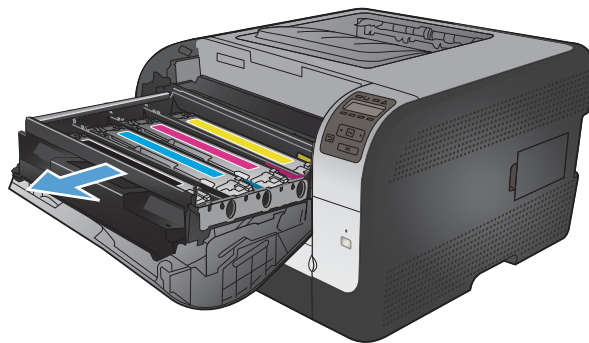
## Інструкції із заміни

### Заміна картриджів

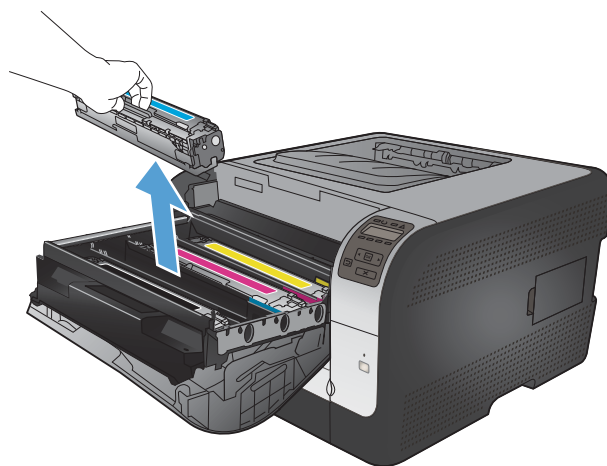
1. Відкрийте передню кришку.



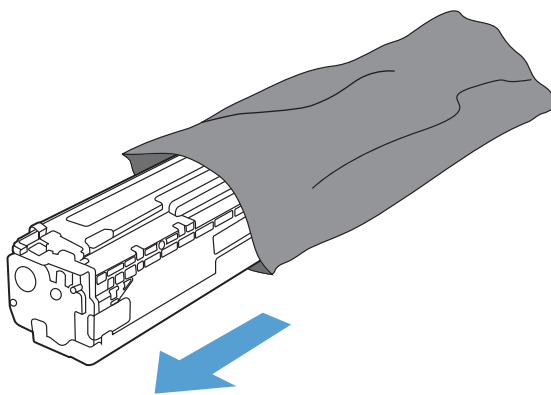
2. Витягніть висувну секцію з картриджами.



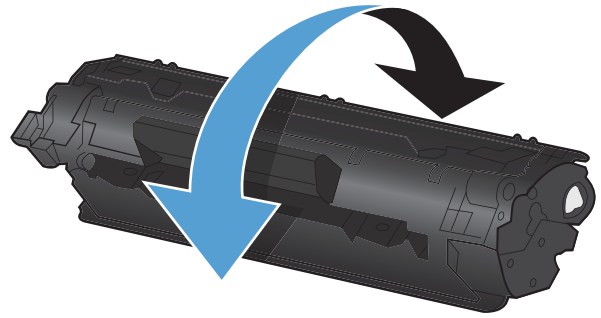
3. Візьміть за ручку на старому картриджі і потягніть вгору, щоби зняти.



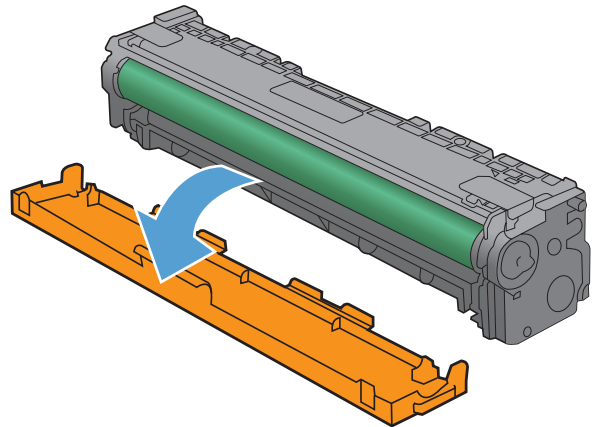
4. Дістаньте з упаковки новий картридж.



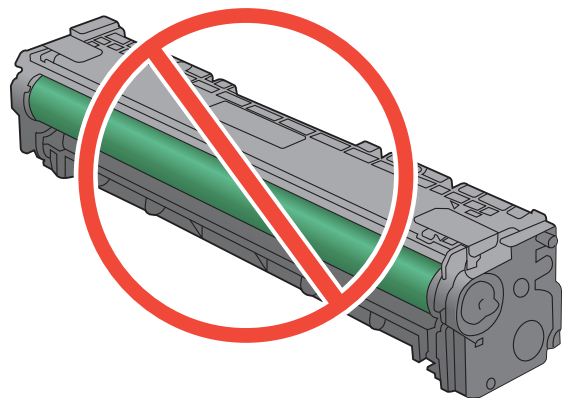
5. Обережно струсніть картридж назад-вперед, щоби рівномірно розподілити в ньому тонер.



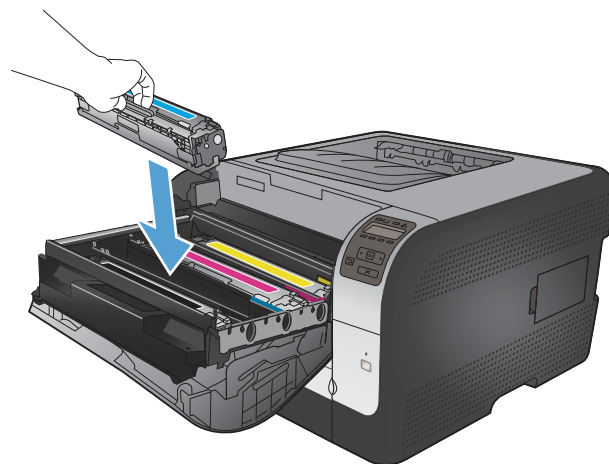
6. Зніміть помаранчевий пластмасовий ковпак з основи нового картриджу.



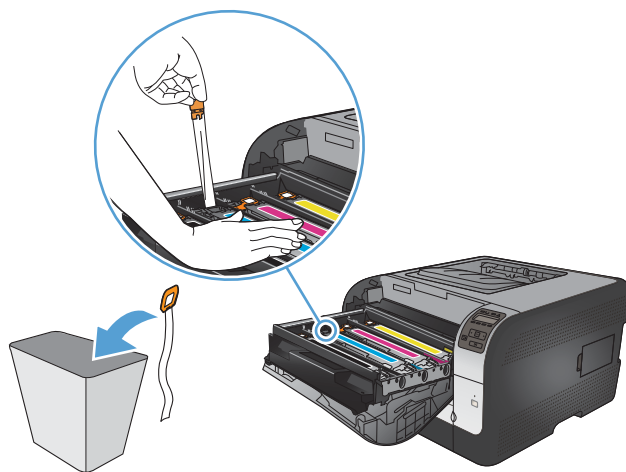
7. Не торкайтесь барабану формування зображення на основі картриджу. Відбитки пальців на барабані формування зображення можуть погіршити якість друку.



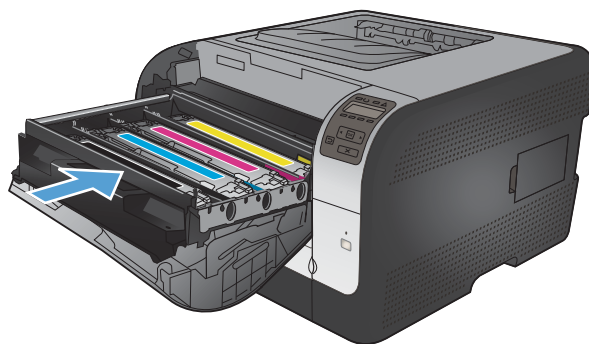
8. Вставте новий картридж у пристрій.



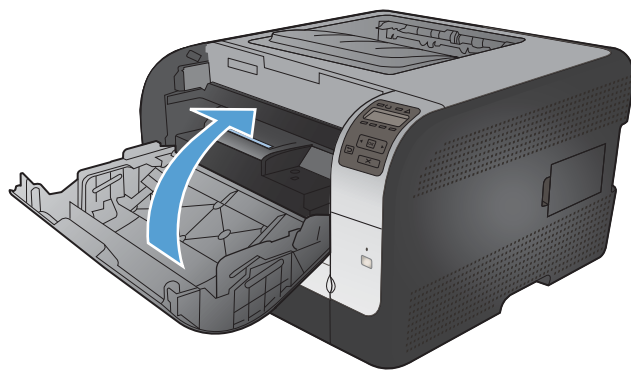
9. Потягніть за язичок зліва на картриджі догори, щоб повністю витягнути пакувальну стрічку. Викиньте пакувальну стрічку.



10. Закрийте висувну секцію з картриджами.



11. Закрийте передню кришку.



12. Покладіть використаний картридж і оранжеву пластмасову кришку в коробку з-під нового. Дотримуйтесь інструкцій з утилізації, що вкладені у коробку.

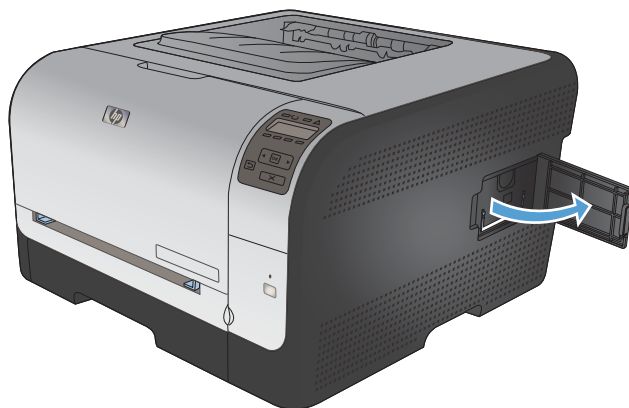
## Встановлення пам'яті DIMM

У цьому пристрої встановлено 64 мегабайти (МБ) оперативної пам'яті. Об'єм пам'яті пристрою можна збільшити до 256 МБ, додавши модуль пам'яті з дворядним розміщенням виходів (DIMM). Також можна збільшити об'єм пам'яті пристрою або встановити шрифт DIMM, щоби друкувати символи (наприклад, китайська мова або символи кирилиці).

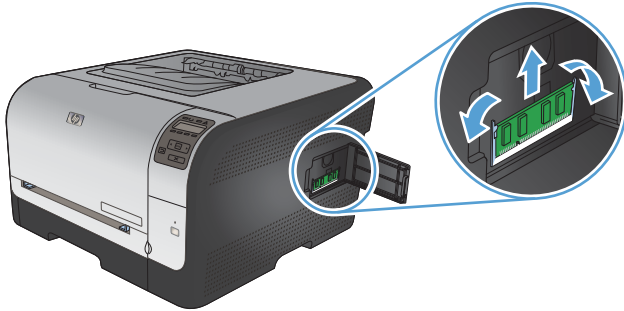
- △ **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Статична електрика може пошкодити електронні частини. Працюючи з модулями пам'яті DIMM одягайте антистатичний браслет або часто торкайтеся поверхні антистатичного пакета модуля DIMM, а після того - оголеного металу на пристрої.

## Встановлення пам'яті DIMM

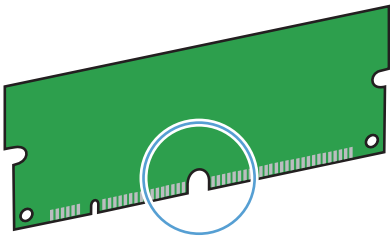
1. Вимкніть пристрій і відключіть усі кабелі живлення та інтерфейсу.
2. Праворуч на пристрої відкрийте кришку доступу до DIMM.



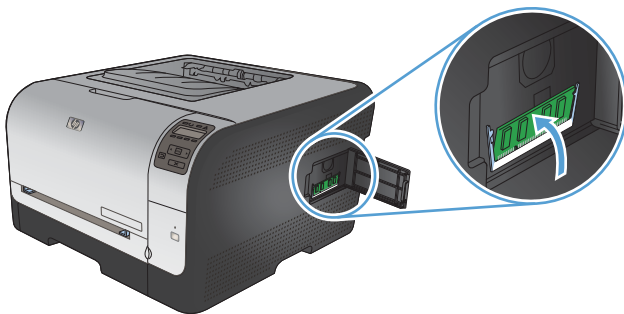
3. Щоб замінити встановлений модуль DIMM, розведіть фіксатори з боків гнізда DIMM, підніміть модуль під кутом і витягніть.



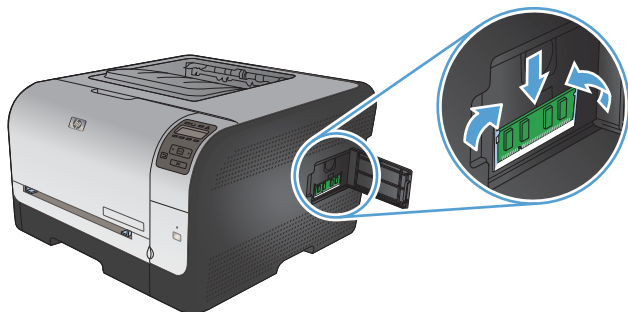
4. Вийміть новий DIMM з антистатичної упаковки, знайдіть виїмку вирівнювання на нижньому краї DIMM.




5. Тримавши DIMM за краї, встановіть DIMM під кутом виїмкою на смужку в гнізді DIMM.

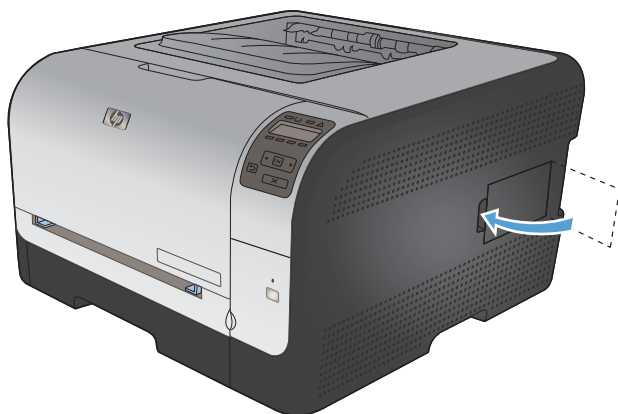


6. Притисніть DIMM донизу, поки обидва фіксатори не захоплять модуль DIMM. Якщо встановлення виконане правильно, металевих контактів не видно.



 **ПРИМІТКА.** Якщо введення DIMM виконується важко, перевірте, чи виїмка на нижньому краї DIMM вирівняна зі смужкою у гнізді. Якщо DIMM все одно не заходить, переконайтесь, що ви використовуєте правильний тип DIMM.

7. Закрийте кришку доступу до DIMM.



8. Підключіть знову кабель живлення та кабель USB чи мережевий кабель та увімкніть пристрій.

## Вмикання пам'яті

---

### Windows XP, Windows Server 2003, Windows Server 2008 та Windows Vista

1. Натисніть кнопку **Start (Пуск)**.
2. Клацніть **Settings** (Параметри).
3. Клацніть пункт **Принтери та факси** (у стандартному меню Пуск) або натисніть **Принтери** (класичний вигляд меню Пуск).
4. Клацніть правою кнопкою миші на піктограму драйвера, після чого натисніть **Властивості**.
5. Клацніть вкладку **Параметри пристрою**.
6. Розширте область для елемента **Installable Options** (Параметри встановлення).
7. Поруч із пунктом **Automatic Configuration (Автоматична конфігурація)** виберіть **Update Now (Оновити зараз)**.
8. Клацніть **ОК**.

**ПРИМІТКА.** Якщо після використання функції **Update Now** (Оновити зараз) пам'ять оновлено неправильно, можна вибрати вручну загальний об'єм пам'яті, встановленої у пристрої, в області **Installable Options** (Параметри встановлення).

Використання параметра **Update Now** (Оновити зараз) призводить до перезапису усіх наявних налаштувань пристрою.

---

### Windows 7


1. Натисніть кнопку **Start (Пуск)**.
2. Клацніть пункт **Пристрої та принтери**.
3. Клацніть правою кнопкою миші на піктограму драйвера, після чого натисніть **Властивості принтера**.
4. Клацніть вкладку **Параметри пристрою**.
5. Розширте область для елемента **Installable Options** (Параметри встановлення).
6. Поруч із пунктом **Automatic Configuration (Автоматична конфігурація)** виберіть **Update Now (Оновити зараз)**.
7. Клацніть **ОК**.

**ПРИМІТКА.** Якщо після використання функції **Update Now** (Оновити зараз) пам'ять оновлено неправильно, можна вибрати вручну загальний об'єм пам'яті, встановленої у пристрої, в області **Installable Options** (Параметри встановлення).

Використання параметра **Update Now** (Оновити зараз) призводить до перезапису усіх наявних налаштувань пристрою.

---

### 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.
-




## Перевірка якості встановлення модуля DIMM

Після встановлення модуля DIMM, переконайтеся, що все було виконано правильно.

1. Увімкніть пристрій. Перевірте, чи засвітився індикатор готовності після того, як було виконано ряд дій для запуску виробу. Якщо з'явиться повідомлення про помилку, можливо, модуль DIMM було встановлено неправильно.
2. Надрукуйте сторінку конфігурації.
3. На сторінці конфігурації перевірте розділ, присвячений пам'яті, і порівняйте його зі сторінкою конфігурації, надрукованою перед встановленням пам'яті. Якщо кількість пам'яті не збільшилася, можливо, модуль DIMM було встановлено неправильно або модуль DIMM пошкоджений. Повторіть процедуру встановлення. За потреби встановіть інший модуль DIMM.

---

 **ПРИМІТКА.** Якщо було встановлено мову виробу (спеціалізація), перевірте розділ "Встановлені спеціалізації та параметри" на сторінці конфігурації. Ця область має містити нову мову виробу.

---


## Розподіл пам'яті

Службові програми чи завдання, які завантажуються на виріб, часом можуть містити ресурси (наприклад, шрифти, макроси чи шаблони). Ресурси, які внутрішньо позначені як постійні, залишаються у пам'яті виробу до його вимкнення.

Скористайтеся поданими порадами, якщо ви використовуєте можливість мови опису сторінок (PDL) для позначення ресурсів як постійних. Детальніше про технічну інформацію див. відповідний довідковий матеріал PDL для PCL чи PS.

- Позначайте ресурси як постійні лише, коли це вкрай необхідно, щоб вони залишилися в пам'яті увімкненого виробу.
- Надсилайте постійні ресурси на виріб лише на початку завдання друку, а не під час друкування.

---

 **ПРИМІТКА.** Надмірне використання постійних ресурсів або завантаження їх в той час, коли виріб друкує, може впливати на продуктивність пристрою або можливість друкувати складні сторінки.

---

## Очистка пристрою

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 усунути та попередити такі проблеми.

1. На панелі керування пристрою натисніть кнопку **OK**.
2. Натисніть стрілку вправо ►, щоби виділити меню **Service (Обслуговування)**., а потім натисніть кнопку **OK**.
3. Натисніть стрілку вправо ►, щоб виділити параметр **Cleaning Page (Сторінка очищення)**, і натисніть кнопку **OK**.

## Оновлення для пристрою

Оновлення програмного забезпечення та мікропрограм, а також інструкції з установки цього пристрою доступні на [www.hp.com/support/ljcp1520series](http://www.hp.com/support/ljcp1520series). Натисніть пункт **Завантаження та драйвери**, виберіть операційну систему та необхідне завантаження для пристрою.



---

# 10 Усунення несправностей

- [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](#)
- [Усунення проблем, пов'язаних з якістю зображення](#)
- [Виріб не друкує або друкує повільно](#)
- [Усунення проблем з підключенням](#)
- [Усунення несправностей бездротового підключення](#)
- [Усунення проблем із програмним забезпеченням продукту](#)

## 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: <a href="http://www.hp.com/support/ljcp1520series">www.hp.com/support/ljcp1520series</a>  Їх можна надрукувати та тримати неподалік від пристрою. Вони стануть зручним довідковим матеріалом для завдань, які часто виконуються.
Довідка панелі керування	Панель керування має вбудовану довідку, яка допоможе виконувати окремі завдання, наприклад проводити заміну картриджів та усувати застрягання.

---

# Контрольний список варіантів усунення проблем

1. Перевірте, чи правильно налаштовано пристрій.
  - a. Натисніть кнопку живлення, щоб увімкнути пристрій або вимкнути режим автоматичного вимкнення.
  - b. Перевірте підключення кабелів живлення.
  - c. Переконайтеся, чи напруга в мережі відповідає конфігурації живлення виробу. (Див. вимоги щодо електричної напруги на етикетці із заднього боку 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.
  - d. Якщо вживання цих заходів не відновить подачі живлення, зверніться до служби обслуговування клієнтів HP.
2. Перевірте під'єднання кабелів.
  - a. Перевірте кабельне з'єднання між пристроєм і комп'ютером. Перевірте надійність з'єднання.
  - b. Переконайтеся, що сам кабель справний, використавши, якщо можливо, інший кабель.
  - c. Перевірте мережевий зв'язок (тільки HP Color LaserJet CP1525nw): Перевірте, чи світиться індикатор мережі. Індикатор мережі розміщений після порту мережі на задній панелі пристрою.

Якщо пристрій все ще не може підключитися до мережі, видаліть й установіть його знов. Якщо помилка виникає і надалі, зверніться до адміністратора мережі.
3. HP Color LaserJet CP1525n: Перевірте, чи світяться індикатори на панелі керування.

HP Color LaserJet CP1525nw: перевірте, чи на панелі керування не відображаються повідомлення.
4. Упевніться, що використовуваний папір відповідає технічним вимогам.
5. Перевірте, чи правильно завантажено папір у вхідний лоток.
6. Перевірте, чи правильно встановлено програмне забезпечення пристрою.
7. Перевірте, чи було встановлено драйвер для цього принтера та чи було вибрано цей пристрій зі списку доступних принтерів.
8. Надрукуйте сторінку конфігурації.
  - a. Якщо друк сторінки не виконується, перевірте, чи у вхідному лотку є папір і чи його правильно завантажено.
  - b. Перевірте, чи правильно встановлено картридж.

- c.** Якщо сторінка застрягне у пристрої, усуньте застрягання паперу.
  - d.** Якщо якість друку є недостатньо високою, виконайте наведені нижче кроки.
    - Перевірте правильність параметрів друку для використовуваного паперу.
    - Вирішіть проблеми, пов'язані з якістю друку.
- 9.** Надрукуйте невеликий документ з іншої програми, з якою не було проблем раніше. Якщо це вдалося зробити, це означає, що проблема пов'язана із програмою, яку ви використовуєте. Якщо це зробити не вдалося (документ не друкується), виконайте наведені нижче кроки.
- a.** Спробуйте надрукувати завдання з іншого комп'ютера, на якому встановлено програмне забезпечення виробу.
  - b.** Перевірте підключення кабелю. Підключіть пристрій до відповідного порту або переустановіть програмне забезпечення, вибравши тип підключення, який ви використовуєте.



## 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)
- Час обробки та завантаження даних у пристрій
- Складність та розміри графічних зображень
- Швидкість комп'ютера, який ви використовуєте
- Мережеве або USB-підключення
- Конфігурація введення/виведення даних пристрою

## Відновлення заводських параметрів

Відновлення заводських параметрів за замовчуванням призводить до повернення усіх налаштувань пристрою та мережі до заводських значень. Кількість сторінок, розмір лотка і мова відновлені не будуть. Щоб відновити заводські параметри пристрою, виконайте такі кроки.

△ **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Відновлення заводських параметрів за замовчуванням призводить до повернення усіх налаштувань до заводських значень, а також до видалення сторінок, збережених у пам'яті. Ця процедура автоматично перезапускає пристрій.

1. На панелі керування пристрою натисніть кнопку **OK**.
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть меню **Service (Обслуговування)**., а тоді натисніть кнопку **OK**.
3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Restore defaults (Відновити налаштування за замовчуванням)**, а тоді натисніть кнопку **OK**.

Пристрій автоматично перезапускається.

# Значення повідомлень на панелі керування

## Типи повідомлень панелі керування

Повідомлення панелі керування повідомляють про поточний стан пристрою або ситуації, які можуть потребувати певних дій.

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

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

Повідомлення про стан з'являються на екрані комп'ютера (на додачу до повідомлень панелі керування), коли у пристрої спостерігаються певні проблеми. Якщо доступне повідомлення про стан, у колонці **Повідомлення про стан** наведеної таблиці стоїть ✓.

## Повідомлення панелі керування

Повідомлення панелі керування	Повідомлення про стан	Опис	Рекомендована дія
10.XXXX Supply Error (Помилка витратних матеріалів 10.XXXX)	✓	<p>Електронна наклейка на одному з картриджів не читається або відсутня.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10.0000 = помилка електронній наклейці чорного картриджа</li> <li>• 10.0001 = помилка в електронній наклейці блакитного картриджа</li> <li>• 10.0002 = помилка в електронній наклейці пурпурового картриджа</li> <li>• 10.0003 = помилка в електронній наклейці жовтого картриджа</li> <li>• 10.1000 = відсутня електронна наклейка чорного картриджа</li> <li>• 10.1001 = відсутня електронна наклейка блакитного картриджа</li> <li>• 10.1002 = відсутня електронна наклейка пурпурового картриджа</li> <li>• 10.1003 = відсутня електронна наклейка жовтого картриджа</li> </ul>	<p>Встановіть картридж на місце.</p> <p>Вимкніть та ввімкніть пристрій.</p> <p>Якщо несправність не усувається, замініть картридж.</p>
49 Error (Помилка 79)  Turn off then on (Вимкнути і ввімкнути)		У пристрої внутрішня помилка.	<p>Вимкніть пристрій, зачекайте принаймні 30 секунд і потім увімкніть пристрій і дочекайтесь його запуску.</p> <p>Якщо ви користуєтесь обмежувачем стрибків напруги, зніміть його. Увімкніть пристрій безпосередньо у розетку. Ввімкніть пристрій.</p> <p>Якщо повідомлення не зникає, звертайтеся до служби підтримки HP.</p>

Повідомлення панелі керування	Повідомлення про стан	Опис	Рекомендована дія
<b>50.x Fuser Error (50.x Помилка термофіксатора)</b>  <b>Turn off then on (Вимкнути і ввімкнути)</b>	✓	У пристрої помилка термофіксатора.	<p>Вимкніть пристрій, зачекайте принаймні 30 секунд і потім увімкніть пристрій і дочекайтесь його запуску.</p> <p>Вимкніть пристрій, зачекайте принаймні 25 хвилин і ввімкніть його.</p> <p>Якщо ви користуєтесь обмежувачем стрибків напруги, зніміть його. Увімкніть пристрій безпосередньо у розетку. Увімкніть пристрій.</p> <p>Якщо повідомлення не зникає, звертайтеся до служби підтримки HP.</p>
<b>51.XX Error (Помилка 54.XX)</b>  <b>Turn off then on (Вимкнути і ввімкнути)</b>	✓	У пристрої внутрішня помилка обладнання.	<p>Вимкніть пристрій, зачекайте принаймні 30 секунд і потім увімкніть пристрій і дочекайтесь його запуску.</p> <p>Якщо ви користуєтесь обмежувачем стрибків напруги, зніміть його. Увімкніть пристрій безпосередньо у розетку. Увімкніть пристрій.</p> <p>Якщо повідомлення не зникає, звертайтеся до служби підтримки HP.</p>
<b>54.XX Error (Помилка 54.XX)</b>  <b>Turn off then on (Вимкнути і ввімкнути)</b>	✓	Помилка одного з внутрішніх сенсорів пристрою.	<p>Вимкніть пристрій, зачекайте принаймні 30 секунд і потім увімкніть пристрій і дочекайтесь його запуску.</p> <p>Якщо ви користуєтесь обмежувачем стрибків напруги, зніміть його. Увімкніть пристрій безпосередньо у розетку. Увімкніть пристрій.</p> <p>Якщо повідомлення не зникає, звертайтеся до служби підтримки HP.</p>
<b>55.X Error (Помилка 59.X)</b>  <b>Turn off then on (Вимкнути і ввімкнути)</b>	✓	У пристрої внутрішня помилка.	<p>Вимкніть пристрій, зачекайте принаймні 30 секунд і потім увімкніть пристрій і дочекайтесь його запуску.</p> <p>Якщо ви користуєтесь обмежувачем стрибків напруги, зніміть його. Увімкніть пристрій безпосередньо у розетку. Увімкніть пристрій.</p> <p>Якщо повідомлення не зникає, звертайтеся до служби підтримки HP.</p>

Повідомлення панелі керування	Повідомлення про стан	Опис	Рекомендована дія
<b>57 Fan Error (Помилка вентилятора 57)</b>  <b>Turn off then on (Вимкнути і ввімкнути)</b>	✓	У пристрої несправність внутрішнього вентилятора.	<p>Вимкніть пристрій, зачекайте принаймні 30 секунд і потім увімкніть пристрій і дочекайтесь його запуску.</p> <p>Якщо ви користуєтесь обмежувачем стрибків напруги, зніміть його. Увімкніть пристрій безпосередньо у розетку. Увімкніть пристрій.</p> <p>Якщо повідомлення не зникає, звертайтеся до служби підтримки HP.</p>
<b>59.X Error (Помилка 59.X)</b>  <b>Turn off then on (Вимкнути і ввімкнути)</b>	✓	Один з двигунів пристрою несправний.	<p>Вимкніть пристрій, зачекайте принаймні 30 секунд і потім увімкніть пристрій і дочекайтесь його запуску.</p> <p>Якщо ви користуєтесь обмежувачем стрибків напруги, зніміть його. Увімкніть пристрій безпосередньо у розетку. Увімкніть пристрій.</p> <p>Якщо повідомлення не зникає, звертайтеся до служби підтримки HP.</p>
<b>79 Error (Помилка 79)</b>  <b>Turn off then on (Вимкнути і ввімкнути)</b>		У пристрої внутрішня помилка мікропрограми.	<p>Вимкніть пристрій, зачекайте принаймні 30 секунд і потім увімкніть пристрій і дочекайтесь його запуску.</p> <p>Якщо ви користуєтесь обмежувачем стрибків напруги, зніміть його. Увімкніть пристрій безпосередньо у розетку. Увімкніть пристрій.</p> <p>Якщо повідомлення не зникає, звертайтеся до служби підтримки HP.</p>
<b>79 Service Error (Помилка обслуговування 79)</b>  <b>Turn off then on (Вимкнути і ввімкнути)</b>		Встановлений несумісний модуль DIMM.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вимкніть пристрій.</li> <li>2. Встановіть DIMM, який підтримує пристрій.</li> <li>3. Увімкніть пристрій.</li> </ol> <p>Якщо повідомлення не зникає, звертайтеся до служби підтримки HP.</p>
<b>Black Cartridge Low (Вичерпується чорний картридж)</b>	✓	Картридж наближається до вичерпання свого ресурсу.	Друк можна продовжувати, проте варто придбати запасні витратні матеріали.

Повідомлення панелі керування	Повідомлення про стан	Опис	Рекомендована дія
<b>Black in wrong position (Неправильно встановлено чорний картридж)</b>	✓	Картридж встановлено у неправильне гніздо.	Переконайтесь, що усі картриджі встановлені у відповідні гнізда. Картриджі встановлюються в такому порядку (у напрямку від лицьової до задньої частини): чорний, блакитний, пурпуровий, жовтий.
<b>Black in wrong position (Неправильно встановлено чорний картридж)</b>	✓	Картридж встановлено у неправильне гніздо.	Переконайтесь, що усі картриджі встановлено у відповідні гнізда. Картриджі встановлюються в такому порядку (у напрямку від лицьової до задньої частини): чорний, блакитний, пурпуровий та жовтий.
<b>Black Very Low (Чорний на найнижчому рівні)</b>	✓	Ресурс картриджа наближається до критичного, а в пункті <b>At Very Low (На найнижчому рівні)</b> в меню <b>System Setup (Налаштування системи)</b> встановлено значення <b>Continue (Продовжити)</b> .	<p>Для забезпечення оптимальної якості друку HP рекомендує відразу замінити картридж. Ви можете продовжувати друкувати, поки не почне погіршуватись якість друку. Реальний залишковий ресурс картриджа може відрізнятись.</p> <p>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.</p>
<b>Cyan Cartridge Low (Вичерпується блакитний картридж)</b>	✓	Картридж наближається до вичерпання свого ресурсу.	Друк можна продовжувати, проте варто придбати запасні витратні матеріали.
<b>Cyan in wrong position (Неправильно встановлено блакитний картридж)</b>	✓	Картридж встановлено у неправильне гніздо.	Переконайтесь, що усі картриджі встановлені у відповідні гнізда. Картриджі встановлюються в такому порядку (у напрямку від лицьової до задньої частини): чорний, блакитний, пурпуровий, жовтий.

Повідомлення панелі керування	Повідомлення про стан	Опис	Рекомендована дія
Суан in wrong position (Неправильно встановлено блакитний картридж)	✓	Картридж встановлено у неправильне гніздо.	Переконайтеся, що усі картриджі встановлено у відповідні гнізда. Картриджі встановлюються в такому порядку (у напрямку від лицьової до задньої частини): чорний, блакитний, пурпуровий та жовтий.
Суан Very Low (Блакитний на найнижчому рівні)	✓	Ресурс картриджа наближається до критичного, а в пункті <b>At Very Low (На найнижчому рівні)</b> в меню <b>System Setup (Налаштування системи)</b> встановлено значення <b>Continue (Продовжити)</b> .	Для забезпечення оптимальної якості друку HP рекомендує відразу замінити картридж. Ви можете продовжувати друкувати, поки не почне погіршуватись якість друку. Реальний залишковий ресурс картриджа може відрізнятись.  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.
Device error (Помилка пристрою)  Press OK (Натисніть ОК)		Відбулась внутрішня помилка.	Натисніть <b>ОК</b> , щоб продовжити завдання.
Front door open (Відкрита передня кришка)	✓	Передня кришка пристрою відкрита.	Закрийте кришку.
Genuine HP supply installed (Встановлено оригінальний картридж HP)		Встановлено оригінальний картридж HP. Це повідомлення відображається на певний час після встановлення витратного матеріалу і замінюється повідомленням Ready (Готовність).	Жодних дій не потрібно.
Incorrect supplies (Невідповідні витратні матеріали)	✓	Більше, ніж один картридж встановлений у неправильне гніздо.	Переконайтеся, що усі картриджі встановлені у відповідні гнізда. Зверху донизу картриджі встановлюються у наступному порядку: жовтий, пурпуровий, блакитний, чорний.



Повідомлення панелі керування	Повідомлення про стан	Опис	Рекомендована дія
Install <Color> cartridge (Встановіть <колір> картридж)	✓	Картридж друку не встановлено або встановлено неправильно.	Встановіть картридж.
Invalid driver (Неправильний драйвер) Press OK (Натисніть ОК)	✓	Ви використовуєте неправильний драйвер принтера.	Виберіть потрібний драйвер принтера.
Jam in <location> (Застрягання у <розташування>)	✓	Пристрій зафіксував застрягання.	Видаліть застрягання у вказаному місці. Друк завдання має продовжуватись. Якщо ні, спробуйте провести повторний друк завдання.  Якщо повідомлення не зникає, звертайтеся до служби підтримки HP.
Jam in tray # (Застрягання у лотку #) Clear jam and then (Усуньте застрягання і )Press OK (Натисніть ОК)	✓	Пристрій зафіксував застрягання.	Усуньте застрягання у вказаному місці і натисніть <b>ОК</b> .  Якщо повідомлення не зникає, звертайтеся до служби підтримки HP.
Load paper (Завантаження паперу)	✓	Лоток 2 порожній.	Завантажте папір у Лоток 2.
Load tray # <TYPE> <SIZE> (Завантажте лоток #, <ТИП> <РОЗМІР>).	✓	Лоток налаштований на тип та розмір паперу, необхідні для виконання друку завдання, проте лоток порожній.	Завантажте правильний папір у лоток або натисніть <b>ОК</b> , щоб використати папір із іншого лотка.
Load tray 1 <TYPE> <SIZE> (Завантажте лоток 1, <ТИП> <РОЗМІР>).	✓	Жоден лоток не налаштований на тип та розмір паперу, яких вимагає завдання друку.	Завантажте правильний тип паперу в лоток 1 або натисніть <b>ОК</b> , щоби використати папір із іншого лотка.
Load tray 1 plain <SIZE> (Завантажте лоток 1, звичайний <РОЗМІР>).	✓	Пристрій готовий починати операцію очищення.	Завантажте у Лоток 1 звичайний папір вказаного розміру і натисніть <b>ОК</b> .
Cleaning Page (Сторінка очищення) [OK] to start (ОК для запуску)			
Magenta Cartridge Low (Вичерпується пурпуровий картридж)	✓	Картридж наближається до вичерпання свого ресурсу.	Друк можна продовжувати, проте варто придбати запасні витратні матеріали.
Magenta in wrong position (Неправильно встановлено пурпуровий картридж)	✓	Картридж встановлено у неправильне гніздо.	Переконайтесь, що усі картриджі встановлені у відповідні гнізда. Картриджі встановлюються в такому порядку (у напрямку від лицьової до задньої частини): чорний, блакитний, пурпуровий, жовтий.

Повідомлення панелі керування	Повідомлення про стан	Опис	Рекомендована дія
<b>Magenta in wrong position (Неправильно встановлено пурпуровий картридж)</b>	✓	Картридж встановлено у неправильне гніздо.	Переконайтеся, що усі картриджі встановлено у відповідні гнізда. Картриджі встановлюються в такому порядку (у напрямку від лицьової до задньої частини): чорний, блакитний, пурпуровий та жовтий.
<b>Magenta Very Low (Пурпуровий на найнижчому рівні)</b>	✓	Ресурс картриджа наближається до критичного, а в пункті <b>At Very Low (На найнижчому рівні)</b> в меню <b>System Setup (Налаштування системи)</b> встановлено значення <b>Continue (Продовжити)</b> .	Для забезпечення оптимальної якості друку HP рекомендує відразу замінити картридж. Ви можете продовжувати друкувати, поки не почне погіршуватись якість друку. Реальний залишковий ресурс картриджа може відрізнятись.  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.
<b>Manual duplex (Ручний дуплекс)</b> <b>Load tray # (Завантажте лоток №)Press OK (Натисніть ОК)</b>		Було видруковано одну сторону завдання ручного двостороннього друку, сторінку слід перезавантажити для друку з іншого боку.	Завантажте папір у вказаний лоток стороною для друку догори і верхнім краєм сторінки від себе, після чого натисніть <b>OK</b> .
<b>Manual feed &lt;TYPE&gt; &lt;SIZE&gt; (Ручна подача &lt;ТИП&gt; &lt;РОЗМІР&gt;)</b>  Press OK for available media (Натисніть ОК для наявного носія)	✓	Пристрій встановлено у режим ручної подачі.	Натисніть <b>OK</b> , щоб видалити повідомлення або завантажте потрібний папір у лоток 1.
<b>Memory is low. (Брак об'єму пам'яті)</b>  Press OK (Натисніть ОК)	✓	Пам'ять пристрою майже заповнена.	Натисніть <b>OK</b> , щоби закінчити завдання, або <b>X</b> , щоби скасувати його.  Поділіть завдання на частини з меншою кількістю сторінок.
<b>Misprint (Помилка друку)</b>  Press OK (Натисніть ОК)	✓	Папір затримано під час проходження через пристрій.	Натисніть <b>OK</b> , щоб усунути повідомлення.

Повідомлення панелі керування	Повідомлення про стан	Опис	Рекомендована дія
<b>Non HP supply Installed (Встановлено витратний матеріал стороннього виробника)</b>	✓	Встановлено витратний матеріал стороннього виробника.	Якщо ви впевнені, що придбали витратний матеріал виробництва HP, див. на <a href="http://www.hp.com/go/anticounterfeit">www.hp.com/go/anticounterfeit</a> .  На обслуговування або ремонт, необхідні внаслідок використання витратних матеріалів сторонніх виробників, гарантія HP не поширюється.
<b>Print failure (Несправність друку)</b>  <b>Press OK (Натисніть OK) If error repeats turn off then on (Якщо помилка повторюється, вимкніть і увімкніть)</b>	✓	Принтер не може обробити сторінку.	Натисніть <b>OK</b> , щоб продовжити виконання завдання друку, проте це може вплинути на результат.  Якщо помилка не зникає, вимкніть і увімкніть пристрій знову. Надішліть завдання друку ще раз.
<b>Rear door open (Відкрита задня кришка)</b>	✓	Задня кришка пристрою відкрита.	Закрийте кришку.
<b>Remove shipping locks from &lt;color&gt; cartridge (Зніміть пластикові кріплення з &lt;колір&gt; картриджа)</b>	✓	Встановлене пластикове кріплення на картриджі.	Перевірте, чи видалено пластикове кріплення з картриджу.
<b>Remove shipping locks from all cartridges (Зніміть пластикові кріплення з усіх картриджів)</b>	✓	Пластикове кріплення картриджа встановлене на одному або більше картриджах.	Перевірте, чи було видалено з усіх картриджів пластикові кріплення (оранжевий язичок ліворуч на нових картриджах).
<b>Replace &lt;color&gt; (Замінити картридж &lt;кольору&gt;)</b>	✓	Ресурс картриджа наближається до критичного, а в пункті <b>At Very Low (На найнижчому рівні)</b> в меню <b>System Setup (Налаштування системи)</b> встановлено значення <b>Stop (Припинення)</b> .	Для забезпечення оптимальної якості друку HP рекомендує відразу замінити картридж. Ви можете продовжувати друкувати, поки не почне погіршуватись якість друку. Реальний залишковий ресурс картриджа може відрізнятись. Коли вичерпується ресурс картриджа HP, дія гарантійної програми HP Premium Protection Warranty щодо нього закінчується. 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.

Повідомлення панелі керування	Повідомлення про стан	Опис	Рекомендована дія
Supplies low (Вичерпуються витратні матеріали)	✓	Більше, ніж один витратний матеріал вичерпується.	Перевірте індикатори рівня витратних матеріалів на панелі керування або видрукуйте сторінку стану витратних матеріалів, щоби визначити, які картриджі вичерпуються.  Друк буде продовжуватися, поки не буде відображено повідомлення Very Low (На найнижчому рівні). Варто завжди мати запасні витратні матеріали.
Unexpected size in tray # (Неочікуваний розмір у лотку #)  Load [size] (Завантажте [розмір]) Press OK (Натисніть ОК)	✓	Пристрій зафіксував у лотку папір, який не відповідає конфігурації цього лотка.	Завантажте відповідний папір у лоток або налаштуйте лоток на розмір завантаженого паперу.
Unsupported [color] installed (Встановлено [колір] картридж стороннього виробника)  Press [OK] to continue (Для продовження натисніть [OK])	✓	Пристрій виявив встановлений картридж стороннього виробника.	Щоби продовжити друк, натисніть кнопку <b>OK</b> .  Якщо ви вважаєте, що придбали оригінальний витратний матеріал HP, зателефонуйте на гарячу лінію HP для повідомлення про підробки за телефоном 1-877-219-3183. На обслуговування або ремонт, спричинені використанням витратних матеріалів сторонніх виробників, гарантія HP не поширюється.
Used <color> cartridge in use (Використовується порожній <колір> картридж)	✓	Ресурс картриджа, встановленого у пристрій, сягнув стандартної межі вичерпання.	Жодних дій не потрібно.
Used supplies in use (Використовуються використані витратні матеріали)	✓	Ресурс картриджа, встановленого у пристрій, сягнув стандартної межі вичерпання.	Жодних дій не потрібно.
Used supply installed (Встановлено використаний витратний матеріал)  To accept (Щоб прийняти) Press OK (Натисніть ОК)	✓	Ресурс картриджа, встановленого у пристрій, сягнув стандартної межі вичерпання.	Натисніть <b>OK</b> , щоби продовжити.
Yellow Cartridge Low (Вичерпується жовтий картридж)	✓	Картридж наближається до вичерпання свого ресурсу.	Друк можна продовжувати, проте варто придбати запасні витратні матеріали.

Повідомлення панелі керування	Повідомлення про стан	Опис	Рекомендована дія
Yellow in wrong position (Неправильно встановлено жовтий картридж)	✓	Картридж встановлено у неправильне гніздо.	Переконайтесь, що усі картриджі встановлені у відповідні гнізда. Картриджі встановлюються в такому порядку (у напрямку від лицьової до задньої частини): чорний, блакитний, пурпуровий, жовтий.
Yellow in wrong position (Неправильно встановлено жовтий картридж)	✓	Картридж встановлено у неправильне гніздо.	Переконайтесь, що усі картриджі встановлено у відповідні гнізда. Картриджі встановлюються в такому порядку (у напрямку від лицьової до задньої частини): чорний, блакитний, пурпуровий та жовтий.
Yellow Very Low (Жовтий на найнижчому рівні)	✓	Ресурс картриджа наближається до критичного, а в пункті <b>At Very Low (На найнижчому рівні)</b> в меню <b>System Setup (Налаштування системи)</b> встановлено значення <b>Continue (Продовжити)</b> .	<p>Для забезпечення оптимальної якості друку HP рекомендує відразу замінити картридж. Ви можете продовжувати друкувати, поки не почне погіршуватись якість друку. Реальний залишковий ресурс картриджа може відрізнятись.</p> <p>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.</p>

## Неправильна подача або застрягання паперу

- [Пристрій не захоплює папір](#)
- [Пристрій захоплює одночасно кілька аркушів паперу](#)
- [Попередження застрягання паперу](#)
- [Усунення застрягань](#)

### 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 в'ялом.* 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.

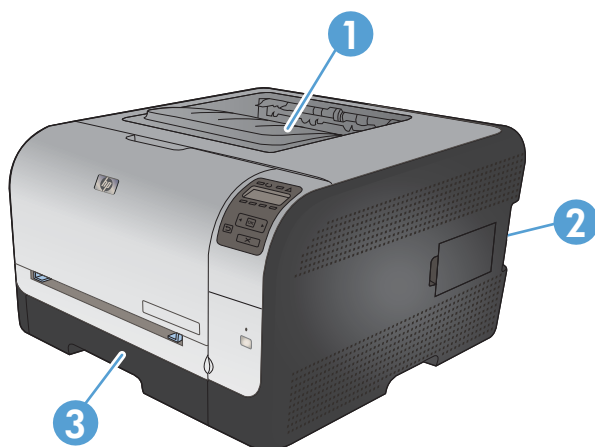
1. Використовуйте лише той папір, який відповідає технічним характеристикам HP.
2. Папір не повинен бути зморщеним, зігнутим або пошкодженим. У разі потреби скористайтеся папером із іншої пачки.
3. Не використовуйте папір, на якому щось друкували або копіювали раніше.
4. Перевірте, чи не переповнений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

5. Перевірте правильність встановлення напрямних для паперу в лоток відповідно до розміру паперу. Встановіть напрямні таким чином, щоби вони лише торкалися стоса паперу, не згинаючи його.
6. Перевірте, чи повністю встановлено лоток у пристрій.
7. У випадку друку на цупкому, тисненому або перфорованому папері слід користуватися функцією ручної подачі паперу і подавати аркуші по одному.

## Усунення застрягань


### Місця застрягання

За допомогою цієї ілюстрації знайдіть місця застрягання.

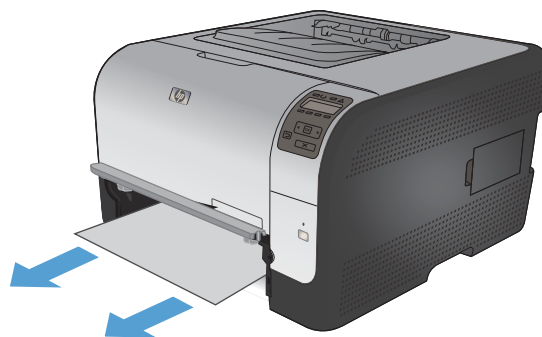


1	Вихідний відсік
2	Задня кришка
3	Лотки

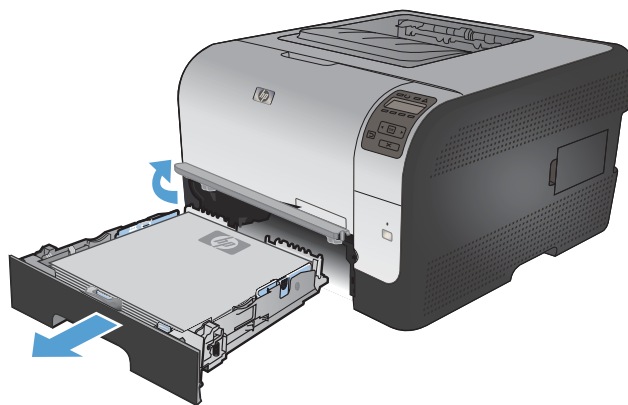
### Застрягання у Лоток 1

 **ПРИМІТКА.** Якщо аркуш порвався, потрібно видалити усі його частини, перш ніж продовжувати друк.

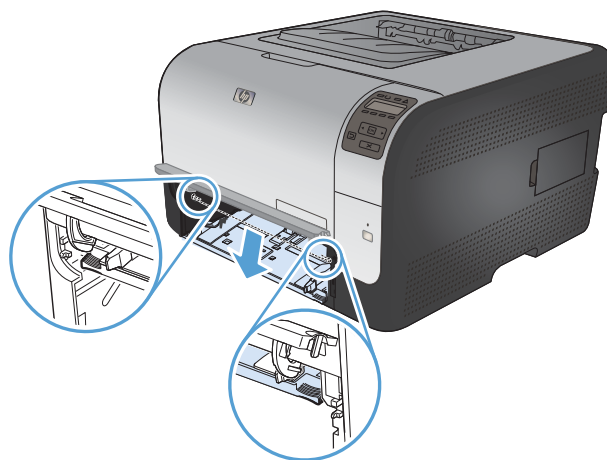
1. Якщо ви бачите застряглий аркуш, видаліть його, витягуючи прямо.



2. Якщо ви не бачите застряглого аркуша, відкрийте кришку Лоток 1 і витягніть Лоток 2.

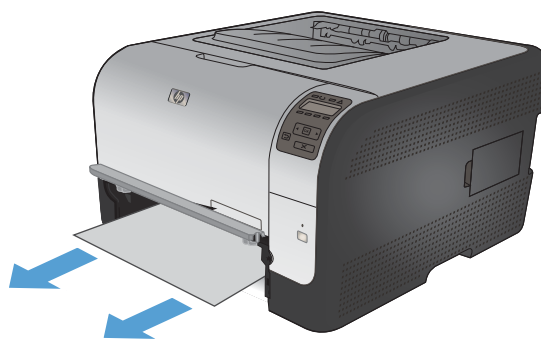


3. Притисніть два язички, щоб звільнити панель Лоток 1.



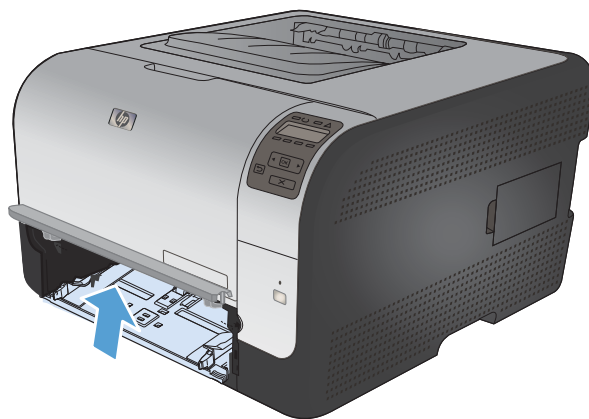
4. Потягніть і вийміть застряглий аркуш.

**ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Не тягніть застряглий аркуш вгору. Стежте за тим, щоб витягувати аркуш прямо.

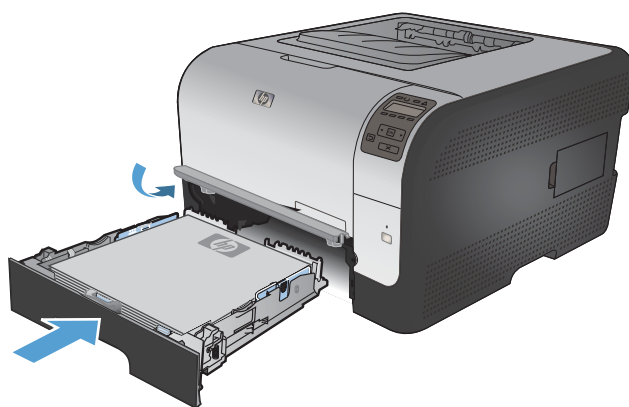




5. Притисніть два язички, щоб встановити панель Лоток 1.

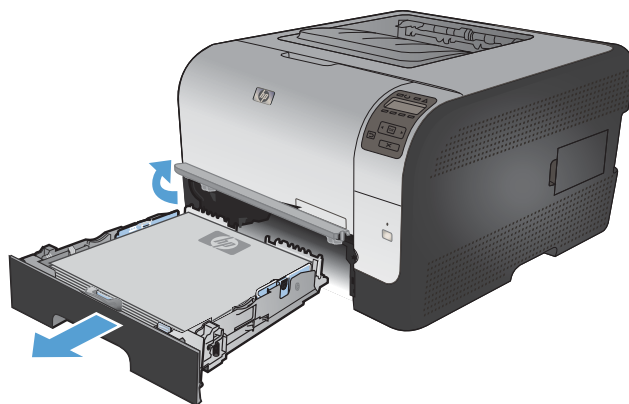


6. Встановіть Лоток 2 на місце.

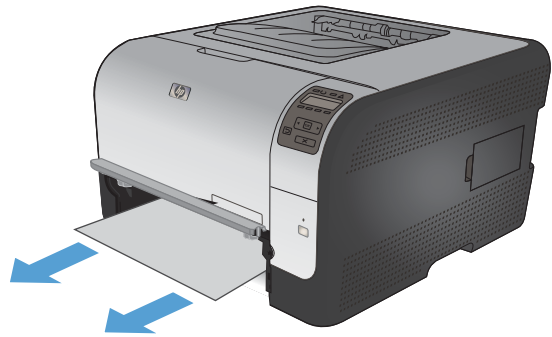


## Застрягання у Лоток 2

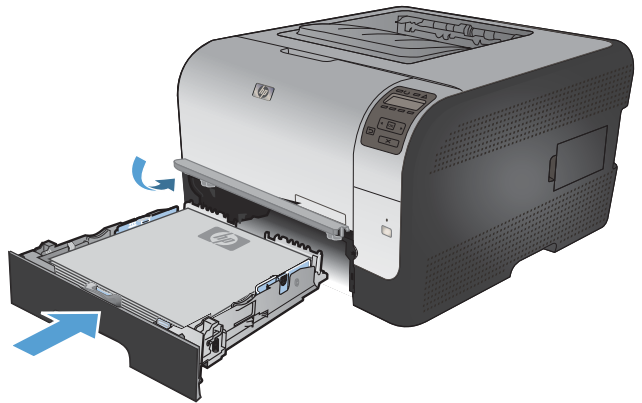
1. Вийміть Лоток 2 і покладіть його на рівну поверхню.



2. Потягніть і вийміть застряглий аркуш.



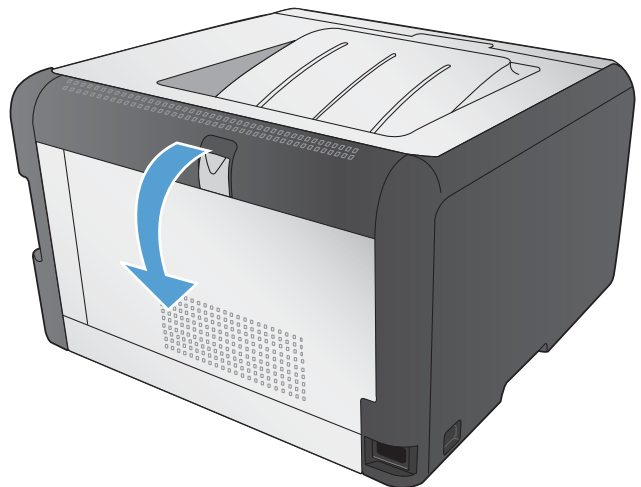
3. Встановіть Лоток 2 на місце.



4. Натисніть **ОК**, щоб продовжити друк.

## Застрягання в області термофіксатора

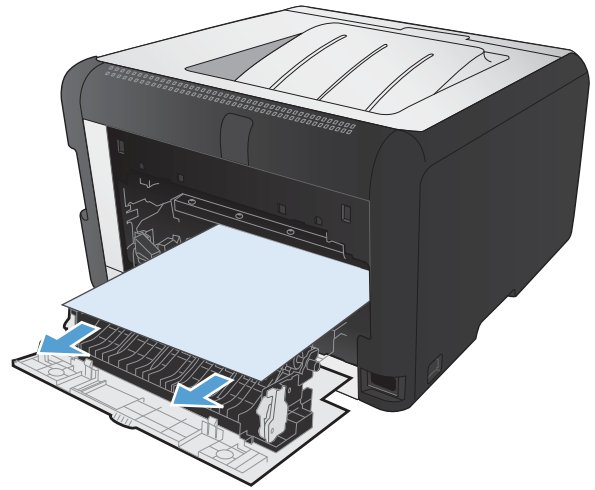
1. Відкрийте задню кришку.



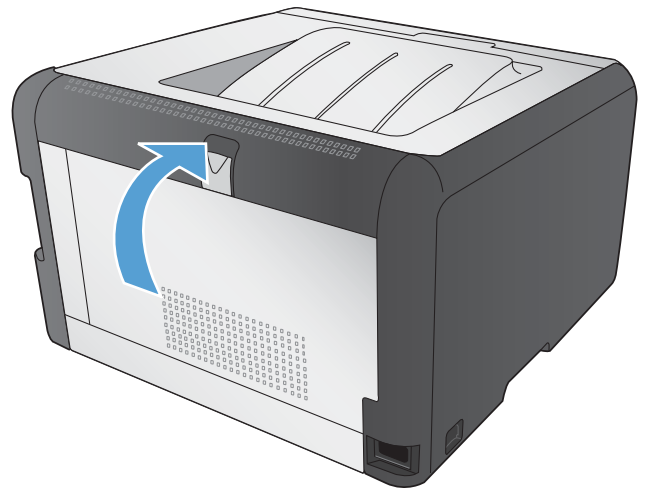
2. Вийміть застряглий папір.

**ПРИМІТКА.** Якщо аркуш порвався, потрібно видалити усі його частини, перш ніж продовжувати друк.

**ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Перш ніж усувати застрягання, слід зачекати, доки охолоне область термофіксатора.



3. Закрийте задню кришку.

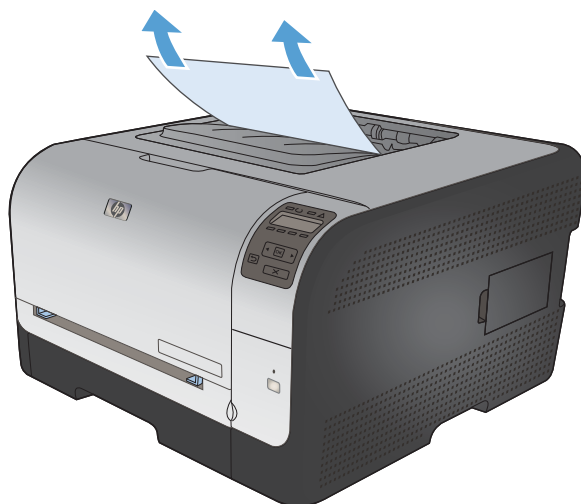


### Застрягання у вихідному відсіку

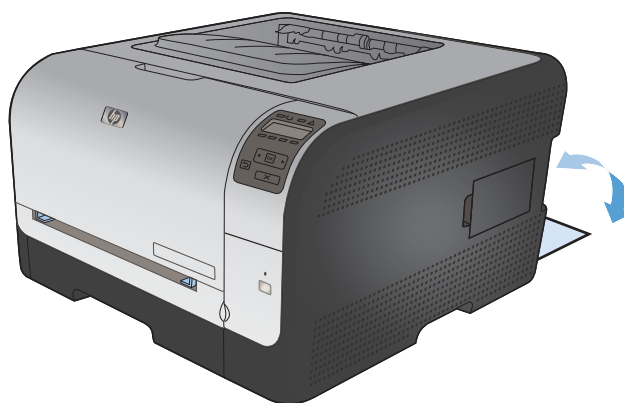
1. Перевірте застрягання паперу в області вихідного відсіку.

2. Вийміть весь папір, який бачите.

**ПРИМІТКА.** Якщо аркуш порвався, потрібно видалити усі його частини, перш ніж продовжувати друк.



3. Відкрийте та закрийте задню кришку, щоб повідомлення про застрягання зникло.



## Усунення проблем, пов'язаних з якістю зображення

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](#)
- [Перевірка картриджів](#)
- [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 паперу** виберіть параметр **Докладніше....**
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

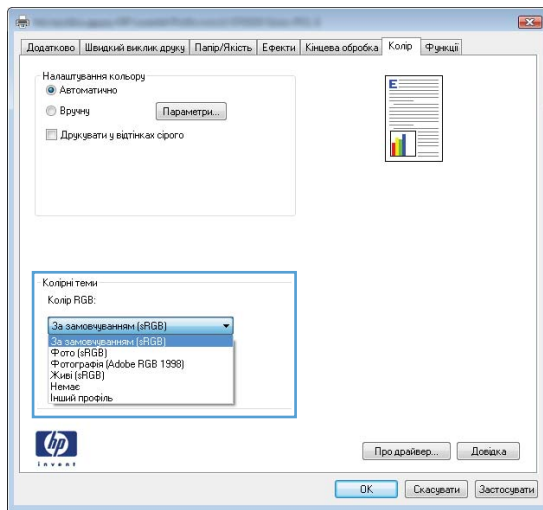
1. У меню **File** (Файл) програми клацніть пункт **Print** (Друк).
2. У меню **Копії і сторінки** натисніть кнопку **Налаштування сторінки**.
3. Виберіть розмір у розкритому списку **Розмір паперу**, після чого натисніть кнопку **ОК**.
4. Відкрийте меню **Завершення**.

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.




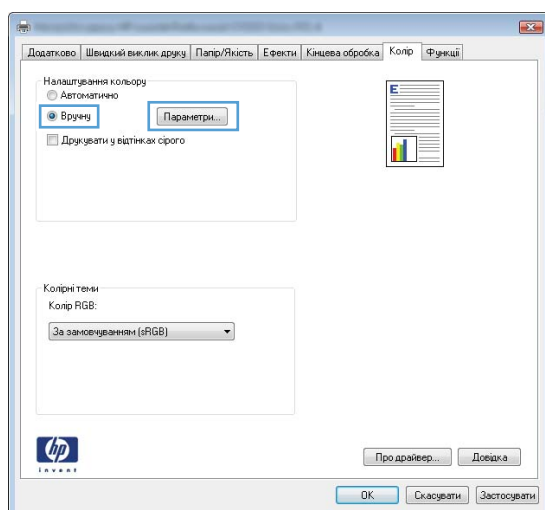
- **За замовчуванням (sRGB):** Ця функція дозволяє налаштувати пристрій для друку даних RGB у режимі пристрою. Під час використання цього стилю слід налаштувати колір у програмі чи операційній системі, щоби забезпечити потрібне відображення.
- **Живі:** Дозволяє збільшити насичення кольору в півтонах. 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 **Автоматично** або **Вручну**.
  - Параметр **Автоматично**: Вибирайте це налаштування для найбільш кольорових завдань друку
  - Параметр **Вручну**: 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, щоби 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 **ОК**.
2. Натисніть стрілку вправо ►, щоби виділити меню **Service (Обслуговування)**, а потім натисніть кнопку **ОК**.
3. Натисніть стрілку вправо ►, щоби виділити параметр **Cleaning Page (Сторінка очищення)**, і натисніть кнопку **ОК**.

## 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)**.



## Перевірка картриджів

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

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

Якщо, на вашу думку, потрібно провести заміну картриджа, надрукуйте сторінку стану витратних матеріалів, щоби 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 ви користуєтеся повторно заповненим або відновленим картриджем, проте якість друку не є задовільною, замініть картридж оригінальним картриджем HP, на якому написано "HP" або "Hewlett-Packard" або нанесено логотип HP.
Оригінальний картридж HP	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Якщо орієнтовний ресурс картриджа вичерпано, на панелі керування пристрою або на сторінці <b>Supplies status (Стан витратних матеріалів)</b> відображається стан <b>Very Low</b> (На найнижчому рівні). Якщо якість друку є неприйнятною, слід замінити картридж.</li><li>2. Надрукуйте сторінку якості друку за допомогою меню <b>Reports</b> (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.</li><li>3. Огляньте картридж на предмет пошкодження. Дивіться наведені далі вказівки. У разі потреби замініть картридж.</li><li>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, щоби визначити її джерело.</li></ol>

## Друк сторінки стану витратних матеріалів

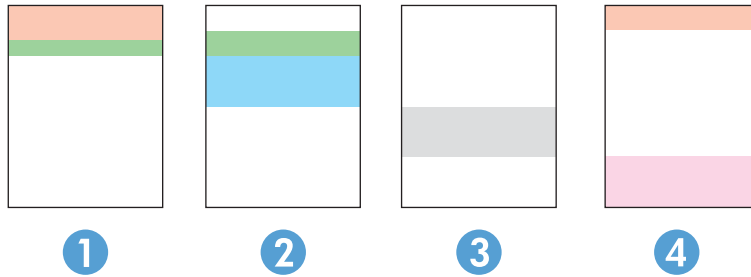
На сторінці **Supplies status (Стан витратних матеріалів)** вказано орієнтовний залишковий ресурс картриджів друку. На ній також наведено номер частини, який відповідає оригінальному картриджу друку HP для пристрою, за допомогою якого можна замовити картридж для заміни, а також отримати іншу корисну інформацію.

1. На панелі керування пристрою відкрийте меню **Reports** (Звіти).
2. Виберіть для друку сторінку **Supplies status (Стан витратних матеріалів)**.

## Тлумачення сторінки якості друку

1. На панелі керування пристрою відкрийте меню **Reports** (Звіти).
2. Виберіть для друку пункт **Print Quality Page (Надрукувати сторінку якості)**.

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

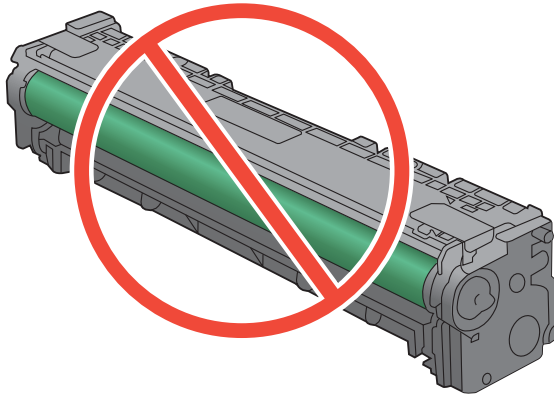
- Якщо крапки або смуги з'являються лише в одній із ділянок, замініть картридж для друку, який відноситься до цієї ділянки.
- Якщо крапки з'являються на більше, ніж одній ділянці, надрукуйте сторінку очищення. Якщо це не допомагає усунути проблему, визначте, чи крапки мають один колір, наприклад, якщо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

### Перевірка картриджа друку на предмет пошкодження

1. Вийміть картридж друку з пристрою і перевірте, чи знято герметичну стрічку.
2. Перевірте мікросхему на предмет пошкодження.

3. Огляньте поверхню зеленого барабана для формування зображення, який знаходиться внизу під картриджем друку.

△ **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Не торкайтесь до зеленого ролика (барабану формування зображення) на основі картриджу. Відбитки пальців на барабані формування зображення можуть погіршити якість друку.



4. Якщо на барабані формування зображення є подряпини, відбитки пальців або інші пошкодження, картридж для друку потрібно замінити.
5. Якщо на барабані формування зображення немає ознак пошкодження, обережно кілька разів похитайте картриджем для друку і встановіть його на місце. Надрукуйте кілька сторінок, аби перевірити, чи проблему усунуто.

### Повторювані дефекти

Якщо дефекти повторюються з певним інтервалом на сторінці, це може свідчити про пошкодження картриджа.

- 22 мм
- 27 мм
- 29 мм
- 76 мм

### Використання драйвера принтера, який найбільше відповідає потребам друку

Якщо на друківаній 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/ljcp1520series](http://www.hp.com/support/ljcp1520series).

# 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 та увімкніть пристрій.
  - Якщо на панелі керування відображається стан готовності, спробуйте надіслати завдання на друк 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 списку принтерів на комп'ютері клацніть правою кнопкою миші на цей пристрій, виберіть пункт **Properties** (Властивості) та відкрийте вкладку **Ports** (Порти).
  - Якщо для підключення до мережі використовується мережевий кабель, слід перевірити, чи збігається назва принтера, вказана у вкладці **Ports** (Порти), із назвою на сторінці конфігурації пристрою.
  - Якщо для підключення до бездротової мережі використовується USB-кабель, слід встановити прапорець у полі **Virtual printer port for USB** (USB-порт віртуального принтера).
6. 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.
7. 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/ljcp1520series](http://www.hp.com/support/ljcp1520series).
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. Якщо комп'ютер або пристрій під'єднано до бездротової мережі, до затримок із виконанням завдань друку може призводити низька якість сигналу або перешкоди.

# 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](#)
- [На панелі керування відображається повідомлення: The wireless feature on this product has been turned off \(Функцію бездротового підключення пристрою вимкнено\)](#)
- [Пристрій не друкує після завершення конфігурації бездротового з'єднання](#)
- [Пристрій не друкує, на комп'ютері встановлено брандмауер стороннього постачальника.](#)
- [Бездротове з'єднання не працює після переміщення бездротового маршрутизатора або пристрою](#)
- [Неможливість підключення більшої кількості комп'ютерів до бездротового пристрою](#)
- [Бездротовий пристрій втрачає зв'язок у випадку його підключення до мережі VPN.](#)
- [Мережа не відображається у списку бездротових мереж](#)
- [Бездротова мережа не працює](#)

## Контрольний список перевірки бездротового з'єднання

- Пристрій та бездротовий маршрутизатор увімкнено і підключено до живлення. Слід також перевірити, чи увімкнено бездротове радіо у пристрої.
- 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.
- У випадку 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.
- Метод шифрування (AES або TKIP) є однаковим для пристрою та точки бездротового доступу (в мережах, де використовується протокол захисту WPA).
- Пристрій встановлено в радіусі дії бездротової мережі. У випадку більшості мереж пристрій повинен знаходитися на відстані не більше, ніж 30 м від точки бездротового доступу (бездротового маршрутизатора).
- 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.
- Пристрій встановлено на відстані 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.
- Драйвер принтера встановлено на комп'ютері.

- Вибрано правильний порт принтера.
- Комп'ютер і пристрій підключено до однієї бездротової мережі.

## На панелі керування відображається повідомлення: **The wireless feature on this product has been turned off (Функцію бездротового підключення пристрою вимкнено)**

- ▲ Натисніть на пристрої кнопку бездротового з'єднання, відкрийте меню для бездротового зв'язку **Wireless** та увімкніть радіозв'язок.

## Пристрій не друкує після завершення конфігурації бездротового з'єднання

1. Перевірте, чи пристрій увімкнений та готовий до роботи.
2. Перевірте, чи підключення виконується до потрібної бездротової мережі.
3. Перевірте правильність роботи бездротової мережі.
  - a. Відкрийте меню **Network configuration (Конфігурація мережі)**, після чого відкрийте пункт **Wireless Menu (Меню для бездротового зв'язку)**.
  - b. Для перевірки бездротової мережі виберіть пункт **Run Network Test (Перевірити мережу)**. Пристрій надрукує звіт про результати.
4. Перевірте, чи вибрано правильний порт або пристрій.
  - a. У списку принтерів на комп'ютері клацніть правою кнопкою миші на цей пристрій, виберіть пункт **Properties (Властивості)** та відкрийте вкладку **Ports (Порти)**.
  - b. У полі **Virtual printer port for USB (USB-порт віртуального принтера)** потрібно встановити прапорець.
5. Перевірте правильність роботи комп'ютера. У разі потреби перевантажте 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. Відкрийте меню **Reports (Звіти)** та виберіть пункт **Configuration Report (Звіт про конфігурацію)**, щоби надрукувати звіт.
2. Порівняйте ідентифікатор бездротової мережі (SSID) у звіті конфігурації із ідентифікатором SSID у конфігурації принтера для комп'ютера.
3. Якщо SSID не збігаються, пристрої під'єднані до різних мереж. Слід повторити конфігурацію бездротового налаштування 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 та готовий до роботи.
3. Вимкніть на комп'ютері всі брандмауери сторонніх постачальників.
4. Перевірте правильність роботи бездротової мережі.
  - a. На панелі керування виробу виберіть меню **Network configuration (Конфігурація мережі)**, а в ньому виберіть пункт **Wireless Menu (Меню для бездротового зв'язку)**.
  - b. Для перевірки бездротової мережі виберіть пункт **Run Network Test (Перевірити мережу)**. Пристрій надрукує звіт про результати.
5. Перевірте, чи вибрано правильний порт або пристрій.
  - a. У списку принтерів на комп'ютері клацніть правою кнопкою миші на цей пристрій, виберіть пункт **Properties (Властивості)** та відкрийте вкладку **Ports (Порти)**.
  - b. Клацніть кнопку **Configure Port (Конфігурація порту)**, щоби перевірити, що IP-адреса збігається із вказаною у списку у звіті перевірки мережі.
6. Перевірте правильність роботи комп'ютера. У разі потреби перевантажте 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. Щоби перевірити, чи розірвано зв'язок, спробуйте підключити до мережі інші пристрої.
2. 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 ідентифікатор бездротової мережі (SSID).
  - c. Якщо у вікні відображається час передачі сигналу в обох напрямках, це свідчить про те, що мережа працює.
3. Перевірте, чи підключено маршрутизатор або пристрій до тієї ж мережі, що і комп'ютер.
  - a. Відкрийте меню **Reports (Звіти)** та виберіть пункт **Configuration Report (Звіт про конфігурацію)**, щоби надрукувати звіт.
  - b. Порівняйте ідентифікатор бездротової мережі (SSID) у звіті конфігурації із ідентифікатором SSID у конфігурації принтера для комп'ютера.
  - c. Якщо SSID не збігаються, пристрої під'єднані до різних мереж. Слід повторити конфігурацію бездротового налаштування для пристрою.

# Усунення проблем із програмним забезпеченням продукту

## Несправності програмного забезпечення пристрою

Несправність	Рішення
Драйвера принтера пристрою немає у папці <b>Принтер</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Перезавантажте комп'ютер, щоб ще раз запустити процес буферизації. Якщо буфер не працює, у папці <b>Printers</b> (Принтери) не відобразатимуться жодні драйвери принтера.</li><li>• Перевстановіть програмне забезпечення виробу. <b>ПРИМІТКА.</b> Закрийте всі програми, що виконуються. Щоб закрити програму, піктограма якої відображається у системній області панелі завдань, клацніть правою кнопкою миші на піктограмі і виберіть пункт <b>Закрити</b> чи <b>Вимкнути</b>.</li><li>• Спробуйте підключити кабель USB до іншого USB-порту комп'ютера.</li></ul>
Під час встановлення програмного забезпечення відображається повідомлення про помилку	<ul style="list-style-type: none"><li>• Перевстановіть програмне забезпечення виробу. <b>ПРИМІТКА.</b> Закрийте всі програми, що виконуються. Щоб закрити програму, піктограма якої відображається на панелі завдань, клацніть правою кнопкою миші на піктограмі і виберіть <b>Закрити</b> чи <b>Вимкнути</b>.</li><li>• 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.</li><li>• У разі необхідності запустіть програму дефрагментації диска і перевстановіть програмне забезпечення.</li></ul>
Принтер готовий до роботи, проте не друкує	<ul style="list-style-type: none"><li>• Видрукуйте сторінку конфігурації і перевірте функції виробу.</li><li>• Перевірте, чи правильно підключено кабелі і чи відповідають вони технічним вимогам. Це кабелі USB та живлення. Спробуйте підключити новий кабель.</li></ul>

## 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 напряду 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 напряду 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 та витратних матеріалів](#)
- [Номери частин:](#)

## Замовлення деталей, аксесуарів та витратних матеріалів


Замовлення витратних матеріалів і паперу	<a href="http://www.hp.com/go/suresupply">www.hp.com/go/suresupply</a>
Замовлення фірмових деталей та аксесуарів HP	<a href="http://www.hp.com/buy/parts">www.hp.com/buy/parts</a>
Замовлення в центрі обслуговування або центрі технічної підтримки.	Зверніться в авторизований центр обслуговування HP чи до вповноваженого постачальника технічної підтримки.

# Номери частин:

## Картриджі

Таблиця А-1 Картриджі

Частина	Код замовлення	Тип/Розмір
Картриджі	CE320A	Чорний картридж з тонером HP ColorSphere
	CE321A	Блакитний картридж з тонером HP ColorSphere
	CE322A	Жовтий картридж з тонером HP ColorSphere
	CE323A	Пурпуровий картридж з тонером HP ColorSphere

 **ПРИМІТКА.** Для отримання інформації про ресурс картриджів див. [www.hp.com/go/pageyield](http://www.hp.com/go/pageyield). Фактичний ресурс залежить від специфіки використання.

## Кабелі та інтерфейси

Елемент	Опис	Номер компонента
USB-кабель	2-метровий кабель типу А-В	8121-0868



---

## В Обслуговування і технічна підтримка

- [Положення обмеженої гарантії Hewlett-Packard](#)
- [Гарантійна програма HP Premium Protection Warranty: Положення обмеженої гарантії на картриджі LaserJet](#)
- [Дані на картриджі друку](#)
- [Ліцензійна угода з кінцевим користувачем](#)
- [OpenSSL](#)
- [Підтримка користувачів](#)
- [Повторне пакування виробу](#)

## Положення обмеженої гарантії Hewlett-Packard

ПРОДУКТ HP

ТРИВАЛІСТЬ ОБМЕЖЕНОЇ ГАРАНТІЇ

HP Color LaserJet CP1525n, CP1525nw

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, ВИЩЕЗАЗНАЧЕНІ ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ Є ЕКСКЛЮЗИВНИМИ, І ЖОДНІ ІНШІ ГАРАНТІЇ АБО УМОВИ, УСНІ ЧИ ПИСЬМОВІ, НЕ Є ПРЯМИМИ ЧИ НЕПРЯМИМИ, І КОМПАНІЯ HP ВІДМОВЛЯЄТЬСЯ ВІД БУДЬ-ЯКИХ НЕЯВНИХ ГАРАНТІЙ АБО УМОВ КОМЕРЦІЙНОЇ ЦІННОСТІ, ЗАДОВІЛЬНОЇ ЯКОСТІ АБО ПРИДАТНОСТІ ДЛЯ ПЕВНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ. Деякі країни/регіони, штати і провінції не дозволяють обмеження тривалості неявної гарантії, тому вищезазначені обмеження чи винятки можуть там не застосовуватися. Ця гарантія надає вам певні юридичні права; також ви можете мати інші права, що залежать від країни/регіону, штату чи провінції.

Обмежена гарантія HP діє в будь-якій країні/регіоні, де HP надає підтримку для цього виробу і де HP продає цей виріб. Рівень гарантійного обслуговування відповідає місцевим стандартам. HP не буде змінювати форму, параметри або функції виробу для забезпечення його роботи в країнах/регіонах, де використання виробу ніколи не передбачувалося законодавством чи регламентуючими нормативами.

У МЕЖАХ, ДОЗВОЛЕНИХ МІСЦЕВИМ ЗАКОНОДАВСТВОМ, ВІДШКОДУВАННЯ, ЯКЕ ВИЗНАЧАЄТЬСЯ ЦИМИ УМОВАМИ ОБМЕЖЕНОЇ ГАРАНТІЇ, Є ЄДИНИМ І ВИКЛЮЧНИМ ВІДШКОДУВАННЯМ, ЯКЕ НАДАЄТЬСЯ КОРИСТУВАЧЕВІ. ЗА ВИНЯТКОМ ЗАЗНАЧЕНИХ ВИЩЕ ОБСТАВИН, В ЖОДНОМУ РАЗІ КОМПАНІЯ HP АБО ЇЇ СТОРОННІ ПОСТАЧАЛЬНИКИ НЕ ВІДПОВІДАЮТЬ ЗА ВТРАТУ ДАНИХ ЧИ ПРЯМІ, ОПОСЕРЕДКОВАНІ, ВИПАДКОВІ АБО ПОБІЧНІ ЗБИТКИ (В ТОМУ ЧИСЛІ ВТРАТУ ПРИБУТКІВ ЧИ ДАНИХ), НЕЗАЛЕЖНО ВІД ТОГО, ЧИ Є ОСНОВОЮ ПРЕТЕНЗІЇ КОНТРАКТ, ПОЗОВ АБО ІНШИЙ ЮРИДИЧНИЙ АКТ. Деякі країни/

регіони, штати і провінції не дозволяють винятки чи обмеження для випадкових чи непрямих збитків, тому вищезазначені обмеження чи винятки можуть там не застосовуватися.

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

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

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

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

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

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



## Дані на картриджі друку

У картриджах друку 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 друку, дату останнього використання картриджа друку, кількість сторінок, які було надруковано за допомогою цього картриджа, покриття сторінки, використані режими друку, усі 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 друку, не містять інформації, яку можна використати для встановлення особи клієнта чи користувача картриджа або пристрою.

HP збирає зразці мікросхем із картриджів друку, які повертаються у програму HP з безкоштовного повернення та утилізації (партнери HP у світі: [www.hp.com/recycle](http://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 для друку, можуть також мати доступ до таких даних.

Будь-яка третя сторона, яка отримує картридж друку, 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 ЦІЄЇ УГОДИ. ЯКЩО ВИ НЕ ЗГОДНІ ПРИЙНЯТИ УМОВИ ЦІЄЇ УГОДИ, НЕ ВСТАНОВЛЮЙТЕ, НЕ ЗАВАНТАЖУЙТЕ І НЕ ВИКОРИСТОВУЙТЕ ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІНШИМ ЧИНОМ. ЯКЩО ВИ ПРИДБАЛИ ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, АЛЕ НЕ ПОГОДЖУЄТЕСЬ З УМОВАМИ ЦІЄЇ 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 отримуєте такі права:

a. 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 ТЕХНОЛОГІЇ. 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 афільовані 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 ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ 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 МОЖЛИВІСТЬ 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. ВІДПОВІДНІСТЬ 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 ОБМЕЖУЮЧИСЬ 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 МОЖЛИВІСТЬ ТАКИХ ЗБИТКІВ БУЛО ПОПЕРЕДЖЕНО.

У цьому пристрої встановлено криптографічне програмне забезпечення, створене Еріком Янгом ([ea@cryptsoft.com](mailto:ea@cryptsoft.com)). У цьому пристрої встановлено програмне забезпечення, створене Тімом Гадсоном ([tjh@cryptsoft.com](mailto: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 <a href="http://www.hp.com/support/">www.hp.com/support/</a> .
Майте під руками назву виробу, серійний номер, дату придбання і будьте готовими описати проблему, що виникла.	
Цілодобова підтримка в Інтернеті	<a href="http://www.hp.com/support/ljcp1520series">www.hp.com/support/ljcp1520series</a>
Підтримка для виробів, що використовуються із комп'ютером Macintosh	<a href="http://www.hp.com/go/macosex">www.hp.com/go/macosex</a>
Завантаження службових програм, драйверів та електронної інформації	<a href="http://www.hp.com/support/ljcp1520series">www.hp.com/support/ljcp1520series</a>
Замовлення додаткових угод про технічне обслуговування та технічну підтримку HP	<a href="http://www.hp.com/go/carepack">www.hp.com/go/carepack</a>
Зареєструйте свій пристрій	<a href="http://www.register.hp.com">www.register.hp.com</a>

## 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 несете 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 Характеристики виробу

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

## Фізичні характеристики

Таблиця С-1 Фізичні характеристики

Висота	Глибина	Ширина	Вага
254 мм	452 мм	399 мм	18,43 кг

## Споживання електроенергії, електротехнічні характеристики та акустична емісія

Щоб отримати найновіші дані, див. [www.hp.com/support/ljcp1520series](http://www.hp.com/support/ljcp1520series).

- 
- △ **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.
-

## Середовище експлуатації

Таблиця С-2 Специфікації середовища роботи

Середовище	Рекомендовані значення	Допустиме
Температура	17° до 25°C	15° до 30°C
Вологість	30% до 70% відносної вологості (ВВ)	10% до 80% ВВ
Висота	Не використовується	0 до 3048 м

---

## D Регламентуюча документація


- [Нормативні положення Федеральної Комісії Зв'язку \(FCC\)](#)
- [Програма керування впливом пристрою на навколишнє середовище](#)
- [Заява про відповідність](#)
- [Заява про відповідність \(бездротові моделі\)](#)
- [Заява про безпеку](#)
- [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 (O<sub>3</sub>) 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 швидкодію 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](http://www.hp.com/go/energystar)

## Використання паперу

Ця функція ручного дуплексного друку (двосторонній друк) і можливість друку N-ур (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, перезавантажених чи відновлених картриджів або ж повернутих 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. Скористайтеся заповненою оплаченою поштовою картою.

#### АБО

1. Скористайтеся власною зручною коробкою або замовте безкоштовну коробку на сайті [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle) чи за телефоном 1-800-340-2445 (вміщає до 31 кг картриджів HP LaserJet).
2. Скористайтеся 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

Щоб повернути усі картриджі HP LaserJet для переробки, передайте упаковку у відділення кур'єрської служби UPS або віднесіть в уповноважений центр прийому кур'єрської служби UPS. Для отримання детальнішої інформації про розміщення місцевого центру прийому кур'єрської служби UPS телефонуйте за номером 1-800-PICKUPS або відвідайте сайт [www.ups.com](http://www.ups.com). Якщо ви виконуєте повернення через поштову службу США, передайте упаковку кур'єру поштової служби або віднесіть у поштове відділення США. Щоб отримати детальнішу інформацію або замовити додаткові поштові картки чи коробки для повернення використаних матеріалів, відвідайте сайт [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle) або телефонуйте за номером 1-800-340-2445. Замовлення коштуватиме як звичайне пересилання посилки. 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](http://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

Цей продукт HP містить ртуть у флуоресцентній лампі сканеру і у рідкокристалічному екрані панелі керування, що можуть потребувати певних спеціальних дій після закінчення терміна служби.

Даний продукт HP не має батарей.

Для отримання відомостей про утилізацію див. веб-сайт [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle) або зверніться до представників місцевої влади чи до союзу підприємств електронної промисловості [www.eiae.org](http://www.eiae.org).

## 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 торговельну 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](http://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](http://www.hp.com/go/msds) або [www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety](http://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](http://www.hp.com/go/environment) або [www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment).

# Заява про відповідність

## Заява про відповідність

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

**Назва виробника:** Hewlett-Packard Company DoC#: BOISB-0603-03-rel. 1.0

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

заявляє, що виріб

**Назва пристрою:** HP Color LaserJet CP1525n

**Стандартна модель:<sup>2)</sup>** BOISB-0603-03

**Модифікації виробу:** УСІ

**Картриджі** CE320A, CE321A, CE322A, CE323A


**відповідає нижченаведеним технічним характеристикам виробу:**

**Безпека:** IEC 60950-1:2005 / EN60950-1: 2006  
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 B<sup>1)</sup>  
EN 61000-3-2:2006  
EN 61000-3-3:1995 +A1 +A2  
EN 55024:1998 +A1 +A2  
FCC Розділ 47 CFR, Частина 15 Клас B / ICES-003, Випуск 4  
GB9254-2008, GB17625.1-2003

**ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ:** Регламент (ЄС) №. 1275/2008

**Додаткова інформація:**

Цей пристрій відповідає вимогам Директиви EMC 2004/108/ЄС, Директиви про низьку напругу 2006/95/ЄС, Директиви EuP 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 виробам призначено стандартний номер моделі. Не плутайте цей номер з назвою чи номером продукту.

**Boise, Idaho USA (США)**

**вересень, 2010**

**Виключно з питань стандартів звертайтеся:**

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](http://www.hp.com/go/certificates)

зв'язок з компанією HP

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-0603-04-rel. 1.0

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

заявляє, що виріб

**Назва пристрою:** HP Color LaserJet CP1525nw

**Стандартна модель:<sup>2)</sup>** BOISB-0603-04

**Модифікації виробу:** YCI

**Радіомодуль<sup>3)</sup>** SDGOB-0892

**Картриджі** CE320A, CE321A, CE322A, CE323A

**відповідає нижченаведеним технічним характеристикам виробу:**





**Безпека:** IEC 60950-1:2005 / EN60950-1: 2006  
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 B<sup>1)</sup>  
EN 61000-3-2:2006  
EN 61000-3-3:1995 +A1 +A2  
EN 55024:1998 +A1 +A2  
FCC Розділ 47 CFR, Частина 15 Клас B / ICES-003, Випуск 4  
GB9254-2008, GB17625.1-2003

**Радіо<sup>3)</sup>** 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

**Додаткова інформація:**

Цей пристрій відповідає вимогам Директиви EMC 2004/108/ЄС, Директиви про низьку напругу 2006/95/ЄС, Директиви EuP 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 виробам 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)**

**вересень, 2010**

**Виключно з питань стандартів звертайтеся:**

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](http://www.hp.com/go/certificates)

зв'язок з компанією HP

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

# Заява про безпеку

## Безпека лазерів

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

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

## Нормативні положення декларації про відповідність, Канада

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

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

## Заява про відповідність стандартам добровільного контрольного комітету з інтерференції (Японія)

この装置は、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。

VCCI-B

## 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 100-127 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 Color LaserJet CP1525n, CP1525nw, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisissa käytössä kirjoittimen suojakoteloointi estää lasersäteen 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.

### WARNING !

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

### HUOLTO

HP Color LaserJet CP1525n, CP1525nw - 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.

### WARNING !

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 mW 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](http://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](http://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

## А

автоматичне визначення типу кабелю, налаштування 16  
аксесуари  
замовлення 170  
акустичні характеристики 187  
альбомна орієнтація налаштування, Windows 76  
архів, параметр 15

## Б

батареї входять до комплекту 193  
бездротова  
вимкнення 47  
бездротова мережа  
безпека 49  
встановлення драйвера 47  
інфраструктура 48  
комп'ютер-комп'ютер 48  
конфігурація "комп'ютер-комп'ютер" 50  
налаштування за допомогою USB 33, 46  
налаштування за допомогою WPS 32, 46  
режими зв'язку 48  
бездротова мережа, підключення 45  
бланк  
друк (Windows) 79  
бланк із наддруком друк (Windows) 79  
брандмауер 45  
брошури  
створення (Windows) 88

## В

важлива інформація iii

вбудований веб-сервер  
Status, вкладка 105  
вкладка System 106  
робота в мережі, вкладка 106  
вбудований веб-сервер (EWS)  
встановлення паролів 109  
веб-сайти  
HP Web Jetadmin, завантаження 108  
замовлення витратних матеріалів 169  
підтримка користувачів 182  
підтримка користувачів Macintosh 182  
повідомлення про підтримки 112  
програмне забезпечення, завантаження 19  
Веб-сторінки  
Специфікації з техніки безпеки матеріалів (MSDS) 194  
вентилятор, повідомлення про помилку 134  
видалення програмного забезпечення Mac 33  
видалення програмного забезпечення Windows 25  
вимикач 6  
вимикач живлення 6  
виріб, реєстрація 104  
вирішення  
проблеми мережі 159  
проблеми прямого під'єднання 159  
витратних матеріалів стан, вкладка Послуги Macintosh 39

витратні матеріали  
встановлення у неправильне гніздо, повідомлення про помилку 135, 137, 141  
замовлення 104, 169, 170  
підробка 112  
повідомлення про помилку стосовно пластикових кріплень 139  
стан, перегляд за допомогою HP Toolbox FX 100  
стан, перегляд за допомогою HP Utility 34  
сторонніх виробників 112  
утилізація 113, 191  
витратні матеріали сторонніх виробників 112  
вихід, якість  
архів, параметр 15  
вихідний відсік  
застрягання, усунення 147  
розміщення 5  
відкриття драйверів принтера (Windows) 67  
відновлення заводських параметрів за замовчуванням 130  
відновлення параметрів за замовчуванням 15  
відсік вихідний  
застрягання, усунення 147  
розміщення 5  
відтінки сірого друк (Windows) 79  
водяні знаки  
додавання (Windows) 87  
встановлення пристрій у кабельних мережах 44

програмне забезпечення,  
кабельні мережі 31  
програмне забезпечення,  
підключення USB 43  
програмного забезпечення,  
кабельні мережі 45  
встановлення витратних  
матеріалів, повідомлення 137  
вхідний лоток  
завантаження 61  
розміщення 5

## Г

гарантія  
виріб 174  
картриджі 176  
ліцензія 178  
гаряча лінія для повідомлення  
про підробки 112

## Д

двигун, очистка 122  
двосторонній друк  
Mac 38  
налаштування (Windows) 73  
демонстраційна сторінка 10, 98  
дефекти, повторювані 155  
дисплей, налаштування  
контрастності 13  
довідка  
параметри друку  
(Windows) 67  
Довідка, вкладка HP  
ToolboxFX 101  
документ, умовні позначення iii  
драйвери  
зміна налаштувань (Mac) 34  
зміна налаштувань  
(Windows) 24  
зміна типів і розміру  
паперу 56  
налаштування (Mac) 36  
налаштування (Windows) 67  
підтримувані (Windows) 21  
попередні налаштування  
(Mac) 36  
сторінка експлуатації 10, 98  
драйвери емуляції  
PostScript 21

драйвери принтера  
вибір 155  
драйвери принтера (Mac)  
зміна налаштувань 34  
налаштування 36  
драйвери принтера (Windows)  
зміна налаштувань 23, 24  
налаштування 67  
підтримувані 21  
драйвер принтера  
конфігурація бездротової  
мережі 47  
друк  
налаштування (Mac) 36  
налаштування (Windows) 67  
друк, параметри щільності 103  
друк, якість  
архів, параметр 15  
друк до n сторінок 38  
друк з двох сторін  
налаштування (Windows) 73  
друк кількох сторінок на одному  
аркуші  
вибір (Windows) 75  
друку система, програмне  
забезпечення 19  
друкуючі картриджі  
заміна 113  
зберігання 112  
мікросхеми 177  
перевірка на предмет  
пошкодження 154  
стан, перегляд за допомогою  
HP Toolbox FX 100  
стан Macintosh 39  
сторінка стану витратних  
матеріалів 10, 98  
дуплексний друк (двосторонній)  
налаштування (Windows) 73

## Е

електроенергія,  
споживання 187  
електротехнічні  
характеристики 187

## Є

Європейський союз, видалення  
відходів 193

## Ж

журнал подій 101

## З

з'єднання, налаштування  
швидкості 52  
завантаження паперу  
вхідний лоток 61  
повідомлення про  
помилки 137  
завантаження програмного  
забезпечення  
система друку 19  
завдання друку  
зміна налаштувань 23  
скасування 66  
заводські значення за  
замовчуванням,  
відновлення 15  
заводські параметри,  
відновлення 130  
задня кришка, розміщення 6  
заміна картриджів 113  
замовлення  
витратні матеріали та  
аксесуари 170  
замовлення витратних  
матеріалів  
веб-сайти 169  
запасні частини 171  
застрягання  
вихідний відсік,  
усунення 147  
відстеження кількості 10, 98  
місце 143  
причини 142  
тракт паперу, усунення 146  
застрягання, лоток №  
повідомлення про  
помилки 137  
застрягання у <розташування>  
повідомлення про  
помилки 137  
затримка переходу у сплячий  
режим  
вимкнення 110  
увімкнення 110  
Захист витратних матеріалів від  
підробки 112  
захоплення 94

заява про безпеку 199, 200  
Заява про безпечність лазерів 199, 200  
заява про безпечність лазерів, Фінляндія 200  
заява про відповідність 195  
Заява про відповідність стандартам добровільного контрольного комітету з інтерференції, Японія 199  
збереження ресурсів, пам'ять 121  
зберігання картриджів 112  
зміна розміру документів Windows 86  
значення за замовчуванням, відновлення 130  
зображення, якість архів, параметр 15  
зошитовий папір, друк 11

**I**  
інтерактивна підтримка 182  
інтерфейс, порти типи включено 6  
інфраструктурна бездротова мережа опис 49  
IP-адреса отримання 31, 44

**K**  
калібрування кольору 13, 102  
картриджі гарантія 176  
заміна 113  
зберігання 112  
звільнення кришки, розміщення 5  
стан, перегляд за допомогою HP Toolbox FX 100  
сторінка стану витратних матеріалів 10, 98  
сторонніх виробників 112  
утилізація 113, 191  
утилізація витратних матеріалів 113  
картриджі, доступ 5

картриджі для друку стан Macintosh 39  
сторонніх виробників 112  
картриджі з тонером. *Див.* картриджі керування краями 94  
керування мережею 51  
кілька сторінок на аркуш друк (Windows) 75  
кількість сторінок 10, 98  
книжкова орієнтація налаштування, Windows 76  
колір друковано як на моніторі 96  
друк у відтінках сірого (Windows) 79  
калібрування 13, 102  
керування краями 94  
нейтральні сірі 94  
параметри напівтонів 94  
підбирання 96  
регулювання 92  
колір, журнал використання 10, 98  
колір, калібрування для вирівнювання 152  
кольору параметри HP EasyColor (Windows) 95  
налаштування 150  
налаштування (Windows) 77  
комп'ютер-комп'ютер, бездротова мережа конфігурація 50  
опис 49  
контраст щільність друку 103  
контрастність дисплей, панелі керування 13  
контрольні списки, друк 11  
копії зміна кількості (Windows) 68  
користувачем встановлений розмір паперу Macintosh 37  
користувачів підтримка інтерактивна 182  
кришка доступу до застрягання, розміщення 5

кришка доступу до картриджів, звільнення, розміщення 5

**L**  
ліцензія, програмне забезпечення 178  
лотки вибір (Windows) 72  
включено 2  
двосторонній друк 38  
завантаження, повідомлення про помилки 137  
застрягання, усунення 145  
параметри 12, 102  
розміщення 5  
стандартний розмір паперу 63  
лоток вага паперу 59  
місткість 59  
типи паперу, що підтримуються 59  
лоток 1 двосторонній друк 38  
параметри 12  
розміщення 5  
усунення застрягання 143  
лоток 2 параметри 12  
Лоток 2 застрягання, усунення 145  
місткість 5  
розміщення 5

**M**  
масштаб документів, змінити Macintosh 37  
масштабування документів Windows 86  
матеріал перша сторінка 37  
розмір, встановлений користувачем, налаштування Macintosh 37  
сторінок на аркуш 38  
меню Quick Forms (Швидкі бланки) 11  
Меню Reports (Звіти) 10

- меню Service (Обслуговування) 15
- Меню System setup (Налаштування системи) 12
- меню панелі керування
  - друк карти 10, 98
  - звіти 10
  - конфігурація мережі 16
  - Налаштування системи 12
  - обслуговування 15
- мережа
  - вимкнення бездротової 47
  - налаштування швидкості з'єднання 52
  - операційні системи, підтримувані 42
- мережевий пароль, встановлення 51
- пароль, зміна 51
- мережевий порт
  - тип включено 6
- мережеві параметри, зміна 51
- параметри, перегляд 51
- мережеві параметри, вкладка HP ToolboxFX 104
- мережеві порти
  - розміщення 5
- мережі
  - HP Web Jetadmin 108
  - вбудований веб-сервер, відкривання 105
  - звіт про налаштування 10, 98
  - конфігурація 50
  - параметри 16
  - підтримувані моделі 2
  - сторінка конфігурації 10, 98
- мережі кабельні
  - встановлення пристрою 44
- мікросхема, картридж друку
  - опис 177
- мова, панель керування 12
- модулі DIMM
  - перевірка встановлення 121

## Н

- наклейки
  - друк (Windows) 81

- налаштування
  - HPToolboxFX 101
  - драйвери 24
  - драйвери (Mac) 34
  - звіт мережі 10, 98
  - попередні налаштування драйвера (Mac) 36
- налаштування вкладки Color (Колір) 39
- Налаштування системи, вкладка HP ToolboxFX 103
- Налаштування шрифту Courier 14
- нейтральні сірі 94
- неправильний драйвер, повідомлення про помилку 137
- нестандартний папір
  - вказівки 54
  - друк (Windows) 81
- нестандартні носії
  - вказівки 54
- номери частин: 171
- Нормативні положення декларації про відповідність, Канада 199
- носії друку
  - що підтримуються 57
- носій налаштування за замовчуванням 12
- носій, застрягання. *Див.* застрягання
- нотний папір, друк 11

## О

- обкладинки
  - друк (Mac) 37
  - друк на нестандартному папері (Windows) 84
- обмеження матеріалів 193
- обслуговування
  - повторне пакування виробу 183
- обслуговування, повідомлення про помилку 134
- операційні системи, підтримувані 20, 30
- операційні системи, підтримувані для мереж 42

- орієнтація
  - налаштування, Windows 76
- остання сторінка
  - друк на нестандартному папері (Windows) 84

- отримання
  - IP-адреса 31, 44
- очистка
  - тракту паперу 152
- очищення 122

## П

- пакування виробу 183
- пам'ять
  - включено 2
  - встановлення 117
  - перевірка встановлення 121
  - повідомлення про помилку 138
  - постійні ресурси 121
- панель керування
  - дисплей, контрастність 13
  - друк карти меню 10, 98
  - меню звітів 10
  - меню конфігурації мережі 16
  - меню налаштування системи 12
  - меню обслуговування 15
- мова 12
- повідомлення, усунення несправностей 132
- розміщення 5
- типи повідомлень 131
- паперу захоплення, проблеми вирішення 142
- папір
  - вибір 151
  - друк на бланку або формі з наддруком (Windows) 79
  - застрягання 142
  - налаштування за замовчуванням 12, 102
  - параметри HP ToolboxFX 101, 103
  - перша і остання сторінки, використання нестандартного паперу 84
  - перша сторінка 37
  - підтримувані розміри 57



розмір, встановлений користувачем, налаштування Macintosh 37

скручування, налаштування 15

стандартний розмір для лотка 63

сторінок на аркуш 38

титульні сторінки, використання нестандартного паперу 84

папір, замовлення 170

папір, застрягання. *Див.* застрягання

папір, нестандартний друк (Windows) 81

папір, проблеми захоплення вирішення 142

параметри відновлення за замовчуванням 15

заводські параметри, відновлення 130

меню налаштування системи 12

параметри за замовчуванням, відновлення 15

Параметри системи, вкладка HP ToolboxFX 101

параметри щільності 103

перевезення виробу 183

передня кришка, розміщення 5

перешкоди в бездротовій мережі 48

перша сторінка використання нестандартного паперу 37

друк на нестандартному папері (Windows) 84

підбирання кольорів 96

підключення USB 43

вирішення проблем 159

підключення до бездротової мережі 45

підключення до живлення, розміщення 6

подроблені витратні матеріали 112

підтримка інтерактивна 104, 182

повторне пакування виробу 183

підтримка клієнтів повторне пакування виробу 183

підтримуваний папір 57

пластикові кріплення, повідомлення про помилку 139

повернення, використані ресурси 193

повернення використаних ресурсів 193

повідомлення, панель керування 132

повідомлення про помилки, панель керування 132

повідомлення про помилку, надмірна складність сторінки 139

повідомлення про помилку пристрою 136

повторне пакування виробу 183

повторювані дефекти, усунення несправностей 155

помилка друку, повідомлення 138

помилки програмне забезпечення 165

попередження iii

попередження, налаштування 100

попередження ел. пошти, налаштування 100

попередні налаштування (Mac) 36

поради iii

порти типи включено 6

Послуги, вкладка Macintosh 39

постійні ресурси 121

приладдя замовлення 169

примітки iii

Припис EMC щодо використання пристроїв у Кореї 200

пристрій автоматичної подачі документів розміщення 5

пристрою стан вкладка Послуги, Macintosh 39

програма захисту довкілля 191

програмне забезпечення HP ToolboxFX 100

HP Utility 34

Linux 28

Solaris 28

UNIX 28

Windows 27

вбудований веб-сервер 35

веб-сайти 19

видалення Mac 33

видалення для Windows 25

встановлення, підключення USB 43

ліцензійна угода програмного забезпечення 178

підтримувані операційні системи 20, 30

проблеми 165

програмне забезпечення, встановлення, кабельні мережі 31, 45

програмне забезпечення для HP-UX 28

програмне забезпечення для Linux 28

програмне забезпечення для Solaris 28

програмне забезпечення для UNIX 28

продукт, який не містить ртуті 193

прозорі плівки друк (Windows) 81

**P**

реєстрація виробу 104

ресурсів збереження 121

розграфлений папір, друк 11

розмір документів, змінити Macintosh 37

розміри, носій  
за замовчуванням,  
налаштування 12  
розміри паперу  
вибір 71  
вибір спеціального 72  
розміри сторінки  
масштабування документа до  
розміру сторінки  
(Windows) 86  
розмір паперу  
зміна 56

**С**  
скасування  
завдання друку 66  
скручування паперу  
параметри 15  
специфікації  
фізичні характеристики 186  
Специфікації з техніки безпеки  
матеріалів (MSDS) 194  
специфікації розміру,  
продукт 186  
спеціальні параметри друку  
(Windows) 68  
стан  
HP Utility, Mac 34  
витратні матеріали, друк  
звіту 10, 98  
вкладка Послуги,  
Macintosh 39  
перегляд за допомогою HP  
Toolbox FX 100  
сигнали, HP Toolbox FX 100  
сторінка експлуатації 10, 98  
сторінка конфігурації 10, 98  
сторінка обслуговування 10, 98  
сторінка стану витратних  
матеріалів  
друк 153  
сторінка якості друку  
друк 153  
тлумачення 153  
сторінок на аркуш  
вибір (Windows) 75  
сторінок на хвилину 2

**Т**  
термофіксатор  
застрягання, усунення 146  
помилки 133  
технічна підтримка  
інтерактивна 182  
повторне пакування  
виробу 183  
технічні характеристики,  
електротехнічні та  
акустичні 187  
типи паперу  
вибір 72  
зміна 56  
параметри HP  
ToolboxFX 103  
тип паперу  
зміна 149  
тракт паперу  
застрягання, усунення 146  
Турбота про клієнтів HP 182

**У**  
умовні позначення, документ iii  
усунення несправностей  
Mac, проблеми 165  
застрягання 142, 143  
повідомлення панелі  
керування 132  
повільне реагування 158  
повторювані дефекти 155  
пристрій не реагує 157  
проблеми мережі 159  
проблеми прямого  
під'єднання 159  
утилізація  
Програма повернення  
витратних матеріалів для  
друку і охорони довкілля  
HP 192  
утилізація витратних  
матеріалів 113  
**Ф**  
факс  
заводські параметри,  
відновлення 130  
фізичні характеристики 186  
форми  
друк (Windows) 79

**Х**  
характеристики для захисту  
довкілля 3  
**Ч**  
частини для заміни, та витратні  
матеріали 171  
**Ш**  
шрифти  
Courier, налаштування 14  
DIMM, встановлення 117  
постійні ресурси 121  
список, друк 10, 98

**Я**  
якість  
архів, параметр 15  
параметри HP  
ToolboxFX 102  
якість відбитків  
параметри HP  
ToolboxFX 102  
якість друку  
параметри HP  
ToolboxFX 102  
покращення 149  
покращення (Windows) 71  
якість зображення  
вирішення 149  
параметри HP  
ToolboxFX 102  
ярлики (Windows)  
використання 68  
створення 69

**В**  
Black in wrong position -  
повідомлення про  
помилку 135

**С**  
Cyan in wrong position -  
повідомлення про  
помилку 135

**D**  
DIMM  
встановлення 117

## **H**

HP, гаряча лінія для повідомлення про підробки 112  
HP Easy Color  
використання 95  
вимикання 95  
HP Embedded Web server 35  
HP Embedded Web Server  
доступ 105  
HP ToolboxFX  
відкрити 100  
вкладка Параметри системи 101  
довідка, вкладка 101  
мережеві параметри, вкладка 104  
налаштування системи, вкладка 103  
параметри щільності про 100  
HP Toolbox FX  
Стан, вкладка 100  
HP Utility 34  
HP Utility, Mac 34  
HP Web Jetadmin 108

## **J**

Jetadmin, HP Web 108

## **L**

Linux 28

## **M**

Mac

HP Utility 34  
видалення програмного забезпечення 33  
зміна типів і розміру паперу 36  
налаштування драйвера 34, 36  
підтримувані операційні системи 30  
проблеми, усунення несправностей 165  
Macintosh  
змінити розмір документів 37  
підтримка 182

Macintosh, налаштування драйвера  
вкладка Послуги 39  
водяні знаки 37  
розмір, встановлений користувачем 37

Magenta in wrong position -  
повідомлення про помилку 137

## **N**

Network config (Параметри мережі) меню 16  
Networking, вкладка, вбудований веб-сервер 106

## **P**

PCL, драйвери 21  
PCL, налаштування HP ToolboxFX 103  
PCL font list (Список шрифтів PCL) 10, 98  
PostScript, налаштування HP ToolboxFX 104  
PS font list (Список шрифтів PS) 10, 98

## **S**

Status, вкладка у HP Toolbox FX 100  
Status (Стан), вкладка, вбудований веб-сервер 105  
System (вкладка), вбудований веб-сервер 106

## **T**

TCP/IP  
операційні системи, підтримувані 42  
параметри 16  
ToolboxFX, HP 100

## **U**

UNIX 28  
USB  
налаштування бездротової мережі 33, 46  
USB Configuration 43  
USB-кабель, номер компонента 171

USB порт  
розміщення 5  
USB-порт  
налаштування швидкості 15  
тип включено 6

## **W**

Windows  
компоненти програмного забезпечення 27  
налаштування драйвера 24  
підтримувані драйвери 21  
підтримувані операційні системи 20  
WPS  
конфігурація бездротової мережі 32, 46

## **Y**

Yellow in wrong position -  
повідомлення про помилку 141







CE873-90936

