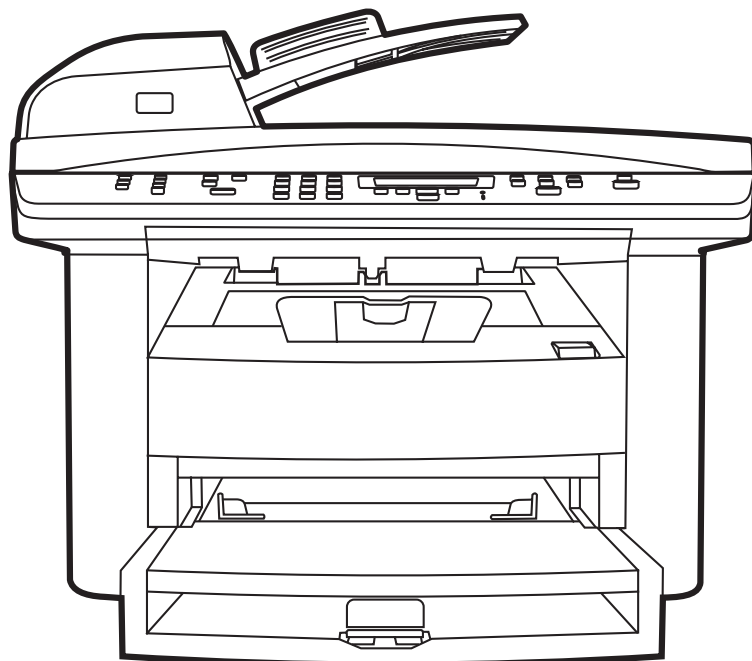


Багатофункціональний пристрій  
HP LaserJet M1522 Series  
Посібник користувача





Багатофункціональний пристрій HP LaserJet  
M1522 Series  
Посібник користувача



## **Авторське право та ліцензія**

© 2007 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, 12/2007

Номер виробу: CB534-90979

## **Інформація про приналежність товарних знаків**

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

Microsoft®, Windows® і Windows NT® є зареєстрованими товарними знаками корпорації Microsoft у США.

UNIX® є зареєстрованим товарним знаком The Open Group.

---

# Зміст

## 1 Основні функції виробу

Порівняння виробів .....	2
Характеристики виробу .....	3
Огляд виробу .....	4
Вигляд спереду .....	4
Вигляд ззаду .....	4
Порти інтерфейсу .....	5
Розміщення серійного номера та номера моделі .....	5
Підтримувані операційні системи .....	6
Підтримуване програмне забезпечення виробу .....	7
Програмне забезпечення, що додається до виробу .....	7
Підтримувані драйвери принтера .....	8

## 2 Панель керування

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

## 3 Програмне забезпечення для Windows

Підтримувані операційні системи Windows .....	26
Драйвери принтера, що підтримуються Windows .....	27
Виберіть правильний драйвер принтера для Windows .....	28
Пріоритети налаштувань друку .....	29
Зміна налаштувань драйвера принтера для Windows .....	30
Варіанти встановлення програмного забезпечення для Windows .....	31
Видалення програмного забезпечення для Windows .....	32
Підтримувані службові програми для Windows .....	33
HP ToolboxFX .....	33
Вбудований веб-сервер .....	33
HP Web Jetadmin .....	33
Інші компоненти та службові програми Windows .....	34
Програмне забезпечення для інших операційних систем .....	35

## 4 Використання пристрою з комп'ютерами Macintosh

Програмне забезпечення для Macintosh .....	38
Підтримувані операційні системи для Macintosh .....	38
Підтримувані драйвери принтера для Macintosh .....	38
Пріоритети налаштувань друку для Macintosh .....	38
Зміна налаштувань драйвера принтера для Macintosh .....	39
Варіанти встановлення програмного забезпечення для Macintosh .....	39
Видалення програмного забезпечення з операційних систем Macintosh .....	40
Підтримувані службові програми для Macintosh .....	40
Використання функцій драйвера принтера Macintosh .....	42
Друк .....	42
Сканування з пристрою і HP Director (Macintosh) .....	45
Завдання сканування .....	45
Надсилання документа факсом з комп'ютера Macintosh (тільки для моделей з факсом) .....	46

## 5 Підключення

Безпосереднє під'єднання пристрою до комп'ютера за допомогою USB .....	48
Обмеження спільного використання принтера .....	49
Підтримувані операційні системи для роботи в мережі .....	50
Підтримувані мережеві протоколи .....	51
Встановлення пристрою в мережі .....	53
Налаштування пристрою в мережі .....	54
Перегляд параметрів .....	54
Зміна налаштувань .....	54
IP-адреса .....	55
Налаштування швидкості з'єднання .....	56

## 6 Папір та інші носії друку

Використання паперу та носіїв .....	58
Підтримувані розміри паперу та інших носіїв друку .....	59
Вказівки з використання спеціального паперу та носіїв .....	61
Завантаження паперу та інших носіїв друку .....	62
Лоток першочергової подачі .....	62
Лоток 1 .....	62
Налаштування лотків .....	63

## 7 Завдання друку

Налаштування правильного типу й розміру носія у драйвері принтера .....	66
Типи паперу, які підтримуються, та ємність лотка .....	66
Отримання довідки для будь-якого параметра друку .....	68
Скасування завдання друку .....	69
Створення брошур .....	70
Зміна параметрів якості друку .....	71

Зміна щільності друку .....	72
Друк на спеціальних носіях .....	73
Використання нестандартного паперу та титульних сторінок .....	74
Друк порожньої першої сторінки .....	75
Зміна розміру документів .....	76
Вибір розміру паперу .....	77
Вибір джерела подачі паперу .....	78
Вибір типу паперу .....	79
Встановлення орієнтації паперу .....	80
Використання водяних знаків .....	81
Економія тонера .....	82
Створення та використання ярликів швидкого виклику друку для Windows .....	83
Друк на обох сторонах паперу (дуплексний друк) .....	84
Друк кількох сторінок на одному аркуші паперу для Windows .....	85
Параметри економії .....	86
EconoMode (Економний режим) .....	86
Архівний друк .....	86
Шрифти .....	87
Вибір шрифтів .....	87
Друк списків доступних шрифтів .....	87

## 8 Копіювання

Завантаження оригіналів .....	90
Копіювання .....	92
Копіювання одним натисненням кнопки .....	92
Виготовлення кількох копій .....	92
Скасування копіювання .....	92
Зменшення або збільшення копій .....	93
Зміна параметру сортування копій .....	94
Параметри копіювання .....	95
Якість копіювання .....	95
Визначення власних параметрів копіювання .....	97
Копіювання на носії різних типів і розмірів .....	97
Відновлення налаштувань копіювання за замовчуванням .....	99
Копіювання книжки .....	100
Копіювання фотографій .....	101
Копіювання оригіналів змішаних розмірів .....	102
Дуплексне (двостороннє) копіювання .....	103
Копіювання двосторонніх документів вручну .....	103

## 9 Сканування

Завантаження оригіналів для сканування .....	106
Використання функції сканування .....	108

Способи сканування .....	108
Використання властивості Scan To (Сканувати на) .....	110
Скасування завдання сканування .....	112
Параметри сканування .....	113
Формат файлу сканування .....	113
Роздільна здатність сканера і колір .....	113
Якість сканування .....	115
Сканування книжки .....	116
Сканування фотографії .....	117

## 10 Факс

Функції факсу .....	120
Налаштування .....	121
Встановлення та під'єднання обладнання .....	121
Налаштування параметрів факсу .....	123
Керування телефонною книгою .....	125
Встановлення опитування факсу .....	130
Безпека .....	130
Зміна налаштувань факсу .....	132
Встановлення налаштувань гучності звуку .....	132
Налаштування надсилання факсимільного повідомлення .....	132
Налаштування отримання факсимільного повідомлення .....	138
Використання факсу .....	146
Програмне забезпечення факсу .....	146
Скасування факсимільного повідомлення .....	146
Видалення факсимільних повідомлень з пам'яті .....	147
Використання факсу із системою DSL, PBX, ISDN та VoIP .....	147
Надсилання факсимільного повідомлення .....	148
Отримання факсимільного повідомлення .....	158
Вирішення проблем з факсом .....	161
Повідомлення про помилки факсу .....	161
Пам'ять факсу зберігається після вимкнення живлення .....	165
Журнали і звіти факсу .....	165
Зміна параметрів виправлення помилок і швидкості факсу .....	168
Проблеми з надсиланням факсів .....	169
Проблеми прийому факсів .....	171
Проблеми швидкості .....	174

## 11 Управління та технічне обслуговування принтера

Інформаційні сторінки .....	176
HP ToolboxFX .....	178
Запуск HP ToolboxFX .....	178
Стан .....	178



Сигнали .....	179
Факс .....	179
Довідка .....	182
Налаштування системи .....	182
Параметри друку .....	185
Мережеві параметри .....	185
Вбудований веб-сервер .....	186
Функції .....	186
Використання програмного забезпечення HP Web Jetadmin .....	187
Функції безпеки .....	188
Захист вбудованого веб-сервера .....	188
Блокування меню панелі керування .....	188
Приватне отримання .....	188
Управління витратними матеріалами .....	189
Перевірка та замовлення витратних матеріалів .....	189
Заміна витратних матеріалів .....	191
Очистка пристрою .....	193
Оновлення вбудованого програмного забезпечення .....	196

## 12 Усунення несправностей

Контрольний список усунення несправностей .....	198
Відновлення заводських параметрів за замовчуванням .....	200
Повідомлення панелі керування .....	201
Сигнали та попередження .....	201
Повідомлення про критичні помилки .....	205
Несправності дисплею панелі керування .....	207
Усунення застрягань .....	208
Причини застрягань .....	208
Де шукати застрягання .....	208
Усунення застрягань у ПАПД .....	208
Усунення застрягань в області вхідних лотків .....	211
Усунення застрягань у вихідному відсіку .....	213
Усунення застрягань в області картриджа .....	214
Запобігання повторному застряганню носіїв .....	215
Вирішення проблем із якістю зображення .....	216
Проблеми з друком .....	216
Проблеми копіювання .....	224
Проблеми сканування .....	228
Проблеми з факсом .....	231
Оптимізація та покращення якості зображення .....	231
Усунення проблем з підключенням .....	233
Усунення проблем із прямим підключенням .....	233
Проблеми з мережею .....	233

Вирішення проблем із програмним забезпеченням .....	235
Вирішення типових проблем, що можуть виникати в системах Windows .....	235
Вирішення типових проблем, що можуть виникати на комп'ютерах Macintosh .....	235
Вирішення проблем PostScript (PS) .....	237

#### **Додаток А Аксесуари та інформація щодо замовлення**

Витратні матеріали .....	240
Кабелі та інтерфейси .....	241

#### **Додаток В Обслуговування і технічна підтримка**

Положення обмеженої гарантії Hewlett-Packard .....	243
Гарантійне обслуговування і самостійна заміна деталей .....	245
Положення обмеженої гарантії на картридж .....	246
Служба обслуговування клієнтів HP .....	247
Інтерактивні послуги .....	247
Телефонна служба підтримки .....	247
Службові програми, драйвери та електронна інформація .....	247
Пряме замовлення аксесуарів та витратних матеріалів HP .....	247
Інформація про обслуговування HP .....	247
Угоди про обслуговування HP .....	247
HP ToolboxFX .....	248
Підтримка HP та інформація для власників комп'ютерів Macintosh .....	248
Угоди про технічне обслуговування HP .....	249
Повторне пакування виробу .....	249
Подовжена гарантія .....	249

#### **Додаток С Специфікації**

Фізичні характеристики .....	252
Електротехнічні характеристики .....	253
Споживання електроенергії .....	254
Середовище експлуатації .....	255
Акустична емісія .....	256

#### **Додаток D Нормативна інформація**

Відповідність вимогам FCC .....	258
Програма захисту навколишнього середовища .....	260
Захист довкілля .....	260
Створення озону .....	260
Енергоспоживання .....	260
Споживання тонеру .....	260
Використання паперу .....	260
Пластмаси .....	260
Витратні матеріали HP LaserJet .....	260

Інструкції з повернення і переробки .....	261
Папір .....	262
Обмеження матеріалів .....	262
Утилізація зношеного обладнання користувачами у приватних господарствах країн/регіонів ЄС .....	263
Специфікації з техніки безпеки матеріалів (MSDS) .....	263
Отримання докладнішої інформації .....	263
Закон про захист прав користувачів телефонів (США) .....	264
Вимоги IC CS-03 .....	265
Заява Європейського Союзу щодо здійснення телекомунікаційних операцій .....	266
Заява про телекомунікаційний зв'язок Нової Зеландії .....	267
Заява про відповідність .....	268
Заява про відповідність .....	269
Заява про безпеку .....	270
Безпека лазерів .....	270
Нормативні положення декларації про відповідність, Канада .....	270
Заява про електромагнітні перешкоди (Корея) .....	270
Заява про лазери, Фінляндія .....	270
Таблиця вмісту хімічних речовин (Китай) .....	271
<b>Довідник .....</b>	<b>273</b>
<b>Показчик .....</b>	<b>277</b>



---

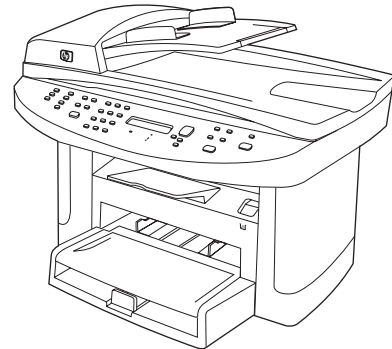
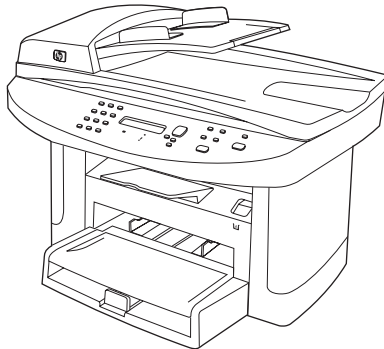
# 1 Основні функції виробу

- [Порівняння виробів](#)
- [Характеристики виробу](#)
- [Огляд виробу](#)
- [Підтримувані операційні системи](#)
- [Підтримуване програмне забезпечення виробу](#)

# Порівняння виробів

Виріб наявний у таких конфігураціях.

---



---

## Багатофункціональний пристрій HP LaserJet M1522n

- Друкує сторінки формату Letter зі швидкістю до 24 сторінок на хвилину (стор./хв.) та A4 зі швидкістю до 23 стор./хв.
- Драйвери друку PCL 5e, PCL 6 та засіб HP для емуляції Postscript level 3.
- Лоток першочергової подачі вміщує до 10 аркушів носія друку.
- Лоток 1 вміщує до 250 аркушів носія друку або 10 конвертів.
- Високошвидкісний порт Hi-Speed USB 2.0 та порт мережі 10/100 Base-T.
- 64 Мбайт оперативної пам'яті (ОЗП).
- Планшетний сканер та пристрій автоматичної подачі документів (ПАПД) на 50 аркушів.

## Багатофункціональний пристрій HP LaserJet M1522nf

Багатофункціональний пристрій HP LaserJet M1522n плюс:

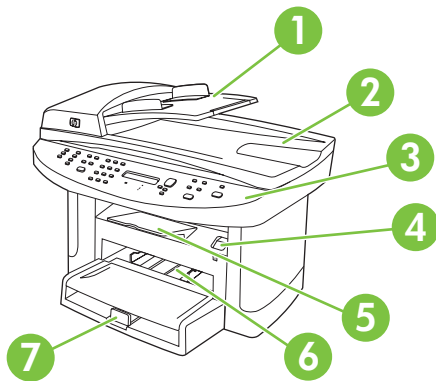
- Факс-модем V.34 та 4 мегабайти (Мб) флеш-пам'яті для зберігання факсів.
  - Два порти телефонної/факсової лінії RJ-11
-

## Характеристики виробу

<b>Швидкодія</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Друкує до 24 стор./хв. (Letter) або 23 стор./хв. (A4).</li></ul>
<b>Якість друку</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 600 x 2 точок на дюйм (dpi) із технологією покращення роздільної здатності (RET).</li><li>• Регульовані параметри для оптимізації якості друку.</li><li>• Картридж HP UltraPrecise має дрібніший тонер, завдяки чому текст і графіка виходять чіткішими.</li></ul>
<b>Факс</b> (тільки для моделей з факсом)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Повнофункціональний факс із модемом V.34, має телефонну книгу, режими факсу і телефону та функцію відкладеного надсилання факсів.</li></ul>
<b>Копіювання</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Виріб обладнаний ПАПД, що дає змогу швидше та ефективніше копіювати багатосторінкові документи.</li></ul>
<b>Сканування</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Виріб забезпечує сканування зі скла розміром Letter/A4 з роздільною здатністю 1200 пікселів на дюйм (ppi) і глибиною кольору 24 біт.</li><li>• Виріб забезпечує сканування з пристрою автоматичної подачі документів з роздільною здатністю 300 пікселів на дюйм (ppi) і глибиною кольору 24 біт.</li><li>• Завдяки ПАПД виріб може швидше та ефективніше сканувати багатосторінкові документи.</li></ul>
<b>Робота в мережі</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• TCP/IP<ul style="list-style-type: none"><li>◦ IPv4</li><li>◦ IPv6</li></ul></li></ul>
<b>Функції драйвера принтера</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Усі переваги мови принтера PCL 6, зокрема висока швидкість друку, вбудовані технології масштабування Intellifont та TrueType і вдосконалені можливості друку зображень.</li></ul>
<b>Під'єднання інтерфейсу</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Високошвидкісний порт Hi-Speed USB 2.0.</li><li>• Порт Ethernet 10/100 Base-T (RJ-45).</li><li>• Порти для кабелю телефону/факсу RJ-11 (тільки для моделей з факсом).</li></ul>
<b>Економний друк</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Друк "по N" (декілька сторінок на одному аркуші).</li><li>• Налаштування EconoMode (Економний режим).</li></ul>
<b>Витратні матеріали</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Сторінка стану витратних матеріалів, що показує поточний ресурс картриджа.</li><li>• Пристрій постачається з початковим картриджем на 1000 сторінок (середній ресурс). Середній ресурс змінного картриджа становить 2000 сторінок.</li><li>• Перевірка справжності картриджів HP.</li><li>• Передбачена можливість замовлення витратних матеріалів.</li></ul>
<b>Спеціальні можливості</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Електронний посібник користувача, сумісний із програмами читання тексту з екрану.</li><li>• Картриджі можна встановлювати і виймати однією рукою.</li><li>• Усі кришки можна відкрити однією рукою.</li></ul>

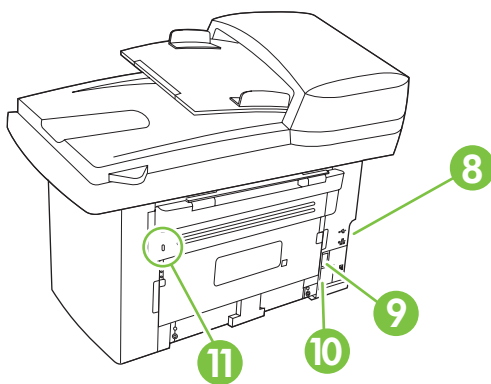
# Огляд виробу

## Вигляд спереду



1	Вхідний лоток пристрою автоматичної подачі документів (ПАПД)
2	Вихідний відсік пристрою автоматичної подачі документів (ПАПД)
3	Панель керування
4	Фіксатор кришки доступу до картриджів
5	Вихідний відсік
6	Лоток першочергової подачі
7	Лоток 1

## Вигляд ззаду

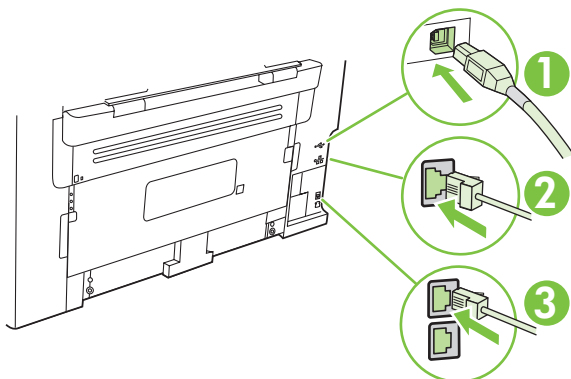


8	Порти інтерфейсу
9	Вимикач живлення
10	Гніздо живлення
11	Замок Kensington



## Порти інтерфейсу

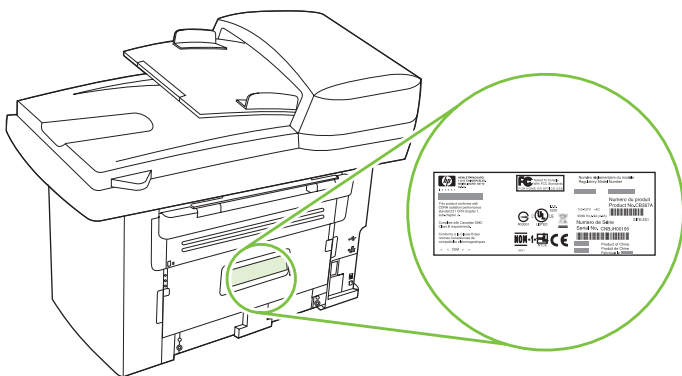
Усі моделі обладнано мережевим портом 10/100 Base-T (RJ-45) та високошвидкісним портом Hi-Speed USB 2.0. Моделі з факсом також обладнано портами факсу.



- |   |   |
|---|---|
| 1 | Високошвидкісний порт Hi-Speed USB 2.0    |
| 2 | Мережевий порт                            |
| 3 | Порти факсу (тільки для моделей з факсом) |

## Розміщення серійного номера та номера моделі

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



# Підтримувані операційні системи

Виріб підтримує такі операційні системи:

## Повне встановлення програмного забезпечення

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

## Драйвер друку та сканування

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

## Тільки драйвер принтера

- Linux (тільки веб-інтерфейс)
- Типові скрипти UNIX (тільки веб-інтерфейс)



---

**ПРИМІТКА.** Для версій Mac OS X 10.4 та пізніших підтримуються комп'ютери Mac із процесорами PPC та Intel Core.

---

# Підтримуване програмне забезпечення виробу

## Програмне забезпечення, що додається до виробу

Є декілька способів виконати рекомендоване встановлення. Easy Install (Просте встановлення) дає змогу виконати встановлення зі стандартними налаштуваннями. Advanced Install (Розширене встановлення) дає змогу користувачеві задати власні налаштування і вибрати компоненти для встановлення.

### Рекомендоване встановлення для Windows


- Драйвери HP
  - Драйвер принтера PCL 6
  - Драйвер сканування
- Програмне забезпечення багатофункціонального принтера HP
  - HP ToolboxFX
  - Програма сканування HP LaserJet Scan
  - Програма і драйвер факсу HP Send Fax
  - Майстер налаштування факсу HP Fax Setup Wizard
  - Програма видалення
- Програма оновлення HP Update
- Програма співпраці з клієнтами HP Customer Participation
- Програма придбання витратних матеріалів Shop for HP Supplies
- Інші програми
  - Програма оптичного розпізнавання тексту Readiris (не встановлюється з іншим програмним забезпеченням, потребує окремого встановлення)

### Швидке встановлення (USB або мережа)

Швидке встановлення передбачає встановлення такого програмного забезпечення:

- Драйвер принтера PCL 6
- Драйвер сканування

---

 **ПРИМІТКА.** Швидке встановлення дозволяє працювати з факсом за допомогою панелі керування.

**ПРИМІТКА.** Драйвер PCL 5 та драйвер HP для емуляції Postscript level 3 можна встановити за допомогою майстра додання принтера Microsoft.

---

### Програмне забезпечення для Macintosh

- Програма технічної підтримки виробу HP Product Assistant
- Службова програма конфігурації пристрою HP Device Configuration

- Програма видалення HP
- Програмне забезпечення HP LaserJet
  - HP Scan (Сканування HP)
  - HP Director (HP: Посібник)
  - Програма факсу
  - Програма сканування і надсилання електронною поштою
  - HP Photosmart

## Підтримувані драйвери принтера

Операційна система	PCL 5	PCL 6	Засіб HP для емуляції Postscript level 3
Windows	✓ <sup>1</sup>	✓	✓ <sup>1</sup>
Mac OS X 10.3, 10.4 та пізніші версії			✓
Linux <sup>2</sup>			✓

<sup>1</sup> Драйвер також можна встановити за допомогою майстра додавання принтера Microsoft.

<sup>2</sup> Драйвер HP для емуляції PostScript level 3 у системах Linux можна завантажити з веб-сайту [www.hp.com/go/linuxprinting](http://www.hp.com/go/linuxprinting).

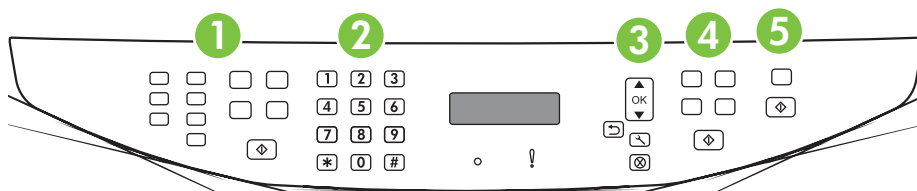
До драйверів принтера додається інтерактивна довідка, де подано інструкції до типових завдань друку, а також опис кнопок, прапорців та розкритих списків, що містяться у драйвері принтера.

---

## 2 Панель керування

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

## Огляд панелі керування



- |   |   |
|---|---|
| 1 | <b>Кнопки керування факсом</b> (тільки для моделей з факсом). Кнопки керування факсом дають змогу змінювати часто використовувані налаштування факсу.   |
| 2 | <b>Кнопки з буквено-цифровими символами.</b> Кнопки з буквено-цифровими символами дають змогу вводити дані на дисплеї панелі керування та набирати номери телефону для надсилання факсимільних повідомлень. |
| 3 | <b>Кнопки налаштування та скасування завдань.</b> Ці кнопки дають змогу вибирати параметри меню, визначати стан пристрою та скасовувати виконання поточного завдання.                                       |
| 4 | <b>Кнопки керування копіюванням.</b> Ці кнопки дають змогу змінювати часто використовувані стандартні налаштування та запускати завдання копіювання.  |
| 5 | <b>Кнопки керування скануванням.</b> Ці кнопки дають змогу виконувати сканування документа для надсилання електронною поштою або збереження в папку.  |

# Меню панелі керування

## Використання меню панелі керування


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

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

## Головні меню панелі керування

З головного меню панелі керування доступні такі меню:

- Меню **Fax Job status (Стан завдання факсу)** (тільки для моделей з факсом) використовується для відображення списку всіх факсів, які чекають надсилання, та отриманих факсів, які чекають друку, перенаправлення або завантаження на комп'ютер.
- Меню **Fax functions (Функції факсу)** (тільки для моделей з факсом) використовується для налаштування функцій факсу, наприклад розкладу для відкладеного надсилання факсів, скасування режиму **Receive to PC** (Отримання на ПК), повторного друку вже надрукованих чи видалення збережених у пам'яті факсимільних повідомлень.
- Меню **Copy setup (Налаштування копіювання)** використовується для налаштування основних стандартних параметрів копіювання, наприклад контрастності, сортування та кількості копій для друку.
- Меню **Reports (Звіти)** використовується для друку звітів з інформацією про виріб.
- Меню **Fax setup (Налаштування факсу)** (тільки для моделей з факсом) використовується для налаштування адресної книги факсу, параметрів вихідних та вхідних факсів та основних налаштувань для всіх факсів.
- Меню **System setup (Налаштування системи)** використовується для встановлення основних налаштувань виробу - мови, якості друку та рівня гучності (тільки для моделей з факсом).
- Меню **Network config (Параметри мережі)** використовується для налаштування параметрів мережі, зокрема протоколу TCP/IP.
- Меню **Service (Обслуговування)** використовується для відновлення стандартних налаштувань, чищення виробу та активації спеціальних режимів, які впливають на якість друку.

 **ПРИМІТКА.** Щоб роздрукувати детальний список усіх меню панелі керування та їх структуру, надрукуйте мапу меню. Див. [Інформаційні сторінки на сторінці 176](#).

**Таблиця 2-1 Меню Fax Job status (Стан завдання факсу) (тільки для моделей з факсом).**

Елемент меню	Опис
Fax Job status (Стан завдання факсу)	Дозволяє переглянути і скасувати завдання факсу з черги.

**Таблиця 2-2 Меню Fax functions (Функції факсу) (тільки для моделей з факсом).**

Елемент меню	Опис
Send fax later (Відіслати факс пізніше)	Дозволяє надіслати факс в інший час або день.
Stop Recv to PC (Припинити отримання на ПК)	Вимикає параметр <b>Receive to PC</b> (Отримання на ПК), який дає змогу завантажити всі поточні ненадруковані та отримані в майбутньому факси на комп'ютер.
Reprint last (Передрукувати останні)	Дозволяє передрукувати факси, збережені в пам'яті пристрою.
Polling receive (Отримання за опитуванням)	Дозволяє пристроєві зв'язуватися з іншим факсимільним апаратом, на якому увімкнено функцію надсилання за опитуванням.
Clear saved faxes (Видалити збережені факси)	Видаляє всі факси з пам'яті виробу.

**Таблиця 2-3 Меню Copy setup (Налаштування копіювання)**

Елемент меню	Елемент вкладеного меню	Опис
Default Quality (Якість за замовчуванням)	Mixed (Змішаний вміст)	Дозволяє встановити якість копіювання за замовчуванням.
	Picture (Зображення)	
	Film photo (Фото з плівки)	
	Text (Текст)	
Def. light/dark (Темн./ світл. за зам.)		Дозволяє встановити контрастність за замовчуванням.
Def. Collation (Розібрати за замовч.)	On (Увімк.)	Дозволяє встановити параметри сортування за замовчуванням.
	Off (Вимк.)	
Def. # of copies (К-ть копій за зам.)	(Діапазон: 1-99)	Дозволяє встановити кількість копій за замовчуванням.
Def. Reduce/Enlrg (Зб./ зменш. за зам.)	Original=100% (Як оригінал)	Дозволяє встановити масштаб зменшення/збільшення копіюваного документа за замовчуванням.
	Lgl->Ltr=78%	
	Lgl->A4=83%	
	A4->Ltr=94%	
	Ltr->A4=97%	
	Full Page=91% (Сторінка повністю)	
	Fit to page (В розмір сторінки)	
2 pages/sheet (2 сторінки на аркуш)		
4 pages/sheet (4 сторінки на аркуш)		



**Таблиця 2-3 Меню Copy setup (Налаштування копіювання) (продовження)**

Елемент меню	Елемент вкладеного меню	Опис
	Custom:25-400% (Свій розмір: 25-400%)	
Def. Copy Draft (Чорн. копія за зам.)	On (Увімк.) Off (Вимк.)	Дозволяє встановити за замовчуванням копіювання в режимі чернеток.
Def. Multi-page (Багатосторінкові за зам.)	On (Увімк.) Off (Вимк.)	Дозволяє встановити параметри для копіювання багатосторінкових документів з планшетного сканера.
Restore defaults (Відновити налаштування за замовчуванням)		Дозволяє повернути всім налаштовуваним параметрам копіювання заводські значення.

**Таблиця 2-4 Меню Reports (Звіти)**

Елемент меню	Елемент вкладеного меню	Елемент вкладеного меню	Опис
Demo page (Демонстраційна сторінка)			Дозволяє надрукувати сторінку, яка демонструє якість друку.

**Таблиця 2-4 Меню Reports (Звіти) (продовження)**

Елемент меню	Елемент вкладеного меню	Елемент вкладеного меню	Опис
<b>Fax Reports (Звіти факсу)</b>	<b>Fax Confirmation (Підтвердження факсу)</b>	<b>Never (Ніколи)</b>	Дозволяє вказати, чи друкуватиме пристрій звіт після успішного завдання надсилання чи отримання.
		<b>Every fax (Всі факси)</b>	
		<b>Send fax only (Лише про надіслані)</b>	
	<b>Include 1st page (Включити 1 сторінку)</b>	<b>On (Увімк.)</b>	Дозволяє вказати, чи буде пристрій друкувати в звіті зменшене зображення першої сторінки факсу.
		<b>Off (Вимк.)</b>	
<b>Fax Error Report (Повідомлення про помилки факсу)</b>	<b>Every error (Після кожної помилки)</b>	<b>Send Error (Після помилки відправлення)</b>	Дозволяє вказати, чи друкуватиме пристрій звіт після невдалого завдання надсилання чи отримання.
		<b>Receive Error (Після помилки отримання)</b>	
	<b>Never (Ніколи)</b>		
<b>Last Call Report (Звіт про останній дзвінок)</b>		Дозволяє надрукувати звіт про останню операцію надсилання або отримання факсу.	
<b>Fax Activity log (Журнал операцій факсу)</b>	<b>Print log now (Надрукувати журнал)</b>	<b>Print log now (Надрукувати журнал):</b> Дозволяє надрукувати список факсів, які було надіслано або отримано виробом.	
	<b>Auto Log Print (Автоматичний друк журналу)</b>	<b>Auto Log Print (Автоматичний друк журналу):</b> Виберіть <b>On (Увімк.)</b> , щоб автоматично друкувати звіт після кожного завдання факсу. Виберіть <b>Off (Вимк.)</b> , щоб вимкнути функцію автоматичного друку звітів.	
<b>PhoneBook report (Звіт про адресну книгу)</b>		Дозволяє надрукувати список номерів експрес-набору, встановлених для пристрою.	
<b>Block Fax list (Список заблокованих факсів)</b>		Дозволяє надрукувати список телефонних номерів, надсилання факсів з яких на пристрій заблоковано.	
<b>Billing report (Звіт про рахунки)</b>		Дозволяє надрукувати список кодів рахунків, які використовувалися для вихідних факсів. Цей звіт показує, скільки вихідних факсів було нараховано на кожний код. Цей елемент меню з'являється тільки тоді, коли увімкнено функцію кодів рахунків.	
	<b>All fax reports (Усі звіти факсу)</b>		Дозволяє надрукувати всі звіти, пов'язані з роботою факсу.
<b>Menu structure (Структура меню)</b>			Дозволяє надрукувати карту структури меню панелі керування. У ній вказуються активні налаштування для кожного меню.

**Таблиця 2-4 Меню Reports (Звіти) (продовження)**

Елемент меню	Елемент вкладки меню	Елемент вкладки меню	Опис
Config report (Звіт конфігурації)			Дозволяє надрукувати перелік усіх налаштувань пристрою. Якщо виріб під'єднано до мережі, звіт включає інформацію про налаштування мережі.
Supplies status (Стан витратних матеріалів)			Дозволяє надрукувати інформацію про стан картриджів. Включає такі дані: <ul style="list-style-type: none"> <li>прогнозований залишковий ресурс (у сторінках)</li> <li>серійний номер</li> <li>кількість надрукованих сторінок</li> </ul>
Network report (Звіт про мережу)			Відображає таку інформацію: <ul style="list-style-type: none"> <li>конфігурація мережевого обладнання</li> <li>активовані функції</li> <li>інформація про TCP/IP та SNMP</li> <li>статистика мережі</li> </ul>
Usage page (Сторінка експлуатації)			Показує кількість сторінок, які було надруковано, надіслано або отримано факсом, скопійовано та відскановано за допомогою пристрою.
PCL font list (Список шрифтів PCL)			Дозволяє надрукувати перелік усіх встановлених шрифтів PCL 5.
PS font list (Список шрифтів PS)			Дозволяє надрукувати перелік усіх встановлених шрифтів PS.
PCL 6 font list (Список шрифтів PCL 6)			Дозволяє надрукувати перелік усіх встановлених шрифтів PCL 6.
Service page (Сторінка обслуговування)			Показує підтримувані типи паперу, параметри копіювання та різноманітні налаштування пристрою.

**Таблиця 2-5 Меню Fax setup (Налаштування факсу) (тільки для моделей з факсом).**

Елемент меню	Елемент вкладки меню	Елемент вкладки меню	Опис
Fax Header (Заголовок факсу)	Your fax number (Свій номер факсу)	Company name (Назва компанії)	Дозволяє встановити ідентифікуючу інформацію, яка надсилається на пристрій-одержувач.

**Таблиця 2-5 Меню Fax setup (Налаштування факсу) (тільки для моделей з факсом). (продовження)**

Елемент меню	Елемент вкладеного меню	Елемент вкладеного меню	Опис
Phone Book (Телефонна книга)	Individual setup (Індивідуальне налаштування)	Add/Edit (Додати/редагувати)	Дозволяє редагувати записи експрес-набору та групового набору в адресній книзі факсу. Пристрій підтримує адресну книгу на 120 записів, кожен з яких може бути як індивідуальним, так і груповим.
		Delete (Видалити)	
		Add/Edit group (Додати/редагувати групу)	
		Delete group (Видалити групу)	
	Group setup (Налаштування групи)	Del. # in group (Видалити номер із групи)	
	Delete all (Видалити все)		

**Таблиця 2-5 Меню Fax setup (Налаштування факсу) (тільки для моделей з факсом). (продовження)**

Елемент меню	Елемент вкладки меню	Елемент вкладки меню	Опис
Fax Send setup (Налаштування надсилання факсу)	Def. Resolution (Роздільна здатність за замовчування м)	Fine (Висока)	Дозволяє задати роздільну здатність для вихідних документів. Зображення з вищою роздільною здатністю мають більше точок на дюйм (dpi), а тому є детальнішими. Зображення з нижчою роздільною здатністю мають менше точок на дюйм і є менш детальними, зате файл має менший розмір.
		Superfine (Надвисока)	
		Photo (Фото)	
		Standard (Звичайна)	
	Def. light/dark (Темн./світл. за зам.)		Дозволяє задати яскравість вихідних факсимільних повідомлень.
	Def. glass size (Розмір скла за замовчування м)	Letter A4	Дозволяє задати розмір за замовчуванням для документів, які скануються планшетним сканером.
	Dialing Mode (Режим набору)	Tone (Тоновий) Pulse (Імпульсний)	Дозволяє вказати, який набір номера використовувати: тоновий чи імпульсний.
	Redial if busy (Набрати знову, якщо зайнято)	On (Увімк.) Off (Вимк.)	Дозволяє вказати, чи повторювати спробу набрати номер, якщо лінію зайнято.
	Redial-no answer (Набрати знову, якщо без відповіді)	On (Увімк.) Off (Вимк.)	Дозволяє вказати, чи повторювати спробу набрати номер, якщо факс-одержувач не відповідає.
Redial Comm Err. (Набрати знову в разі помилки)	On (Увімк.) Off (Вимк.)	Дозволяє вказати, чи повторювати спробу набрати номер, якщо виникла помилка зв'язку.	
Dial Prefix (Префікс номера)	On (Увімк.) Off (Вимк.)	Дозволяє задати номер, який потрібно набрати перед номером абонента, надсилаючи факс із пристрою.	
Detect dial tone (Перевірити сигнал набору)	On (Увімк.) Off (Вимк.)	Дозволяє вказати, чи повинен пристрій перевірити наявність сигналу в лінії перед тим як надсилати факс.	
Billing codes (Коди рахунків)	On (Увімк.) Off (Вимк.)	Якщо встановлено значення <b>On (Увімк.)</b> , вмикає можливість використання кодів рахунків. Для вихідних факсів відобразиться запит на введення коду рахунку.	

**Таблиця 2-5 Меню Fax setup (Налаштування факсу) (тільки для моделей з факсом). (продовження)**

Елемент меню	Елемент вкладки меню	Елемент вкладки меню	Опис
Fax Recv. setup (Налаштування отримання факсу)	Answer mode (Режим відповіді)	Automatic (Автоматично)	Дозволяє вказати режим відповіді. Доступні такі параметри:
		TAM (Автовідповідач)	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Automatic (Автоматично):</b> пристрій автоматично відповідає на виклик після встановленої кількості дзвінків.</li> <li><b>TAM (Автовідповідач):</b> автовідповідач підключається до порту Aux на пристрої. Пристрій не приймає вхідних дзвінків, а лише прослуховує лінію на предмет наявності тонів факсу після того, як автовідповідач відповість на дзвінок.</li> </ul>
		Fax/Tel (Факс/телефон)	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Fax/Tel (Факс/телефон):</b> пристрій автоматично приймає дзвінок і визначає, чи виклик факсимільний, чи голосовий. Якщо це факсимільний виклик, пристрій опрацює його як звичайно. Якщо виклик голосовий, пристрій генерує гучний дзвінок, щоб повідомити користувача про вхідний голосовий дзвінок.</li> </ul>
		Manual (Вручну)	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Manual (Вручну):</b> користувач повинен натиснути кнопку <b>Start Fax (Пуск факсу)</b> або скористатися приєднаним телефоном, щоб пристрій прийняв вхідний дзвінок.</li> </ul>
Rings to answer	(Діапазон 1-9)	Дозволяє вказати кількість дзвінків, після якої факс-модем відповідає на дзвінок.	
Answer Ring Type (Тип дзвінка для відповіді)	All Rings (Усі дзвінки)	Дозволяє користувачам мати два або три телефонні номери на одній лінії, кожен зі своїм шаблоном дзвінка (для телефонних систем з послугою розділення дзвінків).	
	Single (Один)	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>All Rings (Усі дзвінки):</b> пристрій відповідає на всі виклики, які надходять на телефонну лінію.</li> </ul>	
	Double (Подвійний)	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Single (Один):</b> пристрій відповідає на всі виклики з одним дзвінком.</li> </ul>	
	Triple (Потрійний)	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Double (Подвійний):</b> пристрій відповідає на всі виклики з подвійним дзвінком.</li> </ul>	
	Double&Triple (Подвійний і потрійний)	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Triple (Потрійний):</b> пристрій відповідає на всі виклики з потрійним дзвінком.</li> <li><b>Double&amp;Triple (Подвійний і потрійний):</b> пристрій відповідає на всі виклики з подвійним або потрійним дзвінком.</li> </ul>	
Extension Phone	On (Увімк.)	Якщо цю функцію увімкнено, користувач може натиснути на паралельному телефоні кнопки <b>1-2-3</b> , щоб пристрій прийняв вхідний факсимільний виклик.	
	Off (Вимк.)		
Silence Detect (Виявлення тиші)	On (Увімк.)	Дозволяє вказати, чи може пристрій отримувати факсимільні повідомлення зі старіших факсимільних апаратів, котрі не генерують сигналу факсу на початку передачі.	
	Off (Вимк.)		
Fit to page (В розмір сторінки)	On (Увімк.)	Дозволяє зменшувати факси більшого розміру, ніж Letter або A4, щоб вони вмістилися на аркуш Letter або A4. Якщо встановлено значення <b>Off (Вимк.)</b> , факси більшого розміру, ніж Letter або A4, будуть надруковані на декількох сторінках.	
	Off (Вимк.)		
Stamp faxes	On (Увімк.)	Задає додавання дати, часу, номера відправника та кількості сторінок до кожної сторінки факсу, отриманого пристроєм.	
	Off (Вимк.)		
Forward fax (Перенапрями ти факсимільне повідомлення)	On (Увімк.)	Дозволяє перенаправляти всі отримані пристроєм факсимільні повідомлення на інший факсимільний апарат.	
	Off (Вимк.)		

**Таблиця 2-5 Меню Fax setup (Налаштування факсу) (тільки для моделей з факсом). (продовження)**

Елемент меню	Елемент вкладки меню	Елемент вкладки меню	Опис
Block faxes (Блокувати факси)		Add entry (Додати запис)	Дозволяє змінити список заблокованих номерів факсів. Список заблокованих факсів може містити до 30 номерів. Отримавши вхідний дзвінок із заблокованого номера, пристрій видаляє вхідне факсимільне повідомлення. Інформація про заблокований факс заноситься в журнал операцій факсу.
		Delete entry (Видалити запис)	
		Clear all (Очистити все)	
Private receive (Приватне отримання)		On (Увімк.)	Якщо для параметра <b>Private receive</b> (Приватне отримання) встановлено значення <b>On (Увімк.)</b> , користувач повинен задати пароль у параметрах безпеки пристрою. Див. <a href="#">Безпека на сторінці 130</a> . Після задання паролю встановлюються такі налаштування: <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Private receive</b> (Приватне отримання) увімкнено.</li> <li>● Всі попередні факсимільні повідомлення видаляються з пам'яті.</li> <li>● <b>Fax forwarding</b> (Перенаправлення факсимільних повідомлень) та <b>Receive to PC</b> (Отримання на ПК) матимуть значення <b>On (Увімк.)</b>, і зміна цих налаштувань не дозволяється.</li> <li>● Всі вхідні факсимільні повідомлення зберігаються в пам'ять.</li> </ul>
		Off (Вимк.)	
		Print faxes (Друкувати факсимільні повідомлення)	Дозволяє надрукувати збережені факсимільні повідомлення, коли увімкнено функцію приватного отримання. Коли функцію приватного отримання вимкнено, цей елемент меню не з'являється.
Reprint faxes (Друкувати факсимільні повідомлення ще раз)		On (Увімк.)	Дозволяє вказати, чи можна повторно друкувати збережені в пам'яті факсимільні повідомлення.
		Off (Вимк.)	
F/T ring time (Тривалість дзвінка факсу/ телефону)		20	Дозволяє вказати, коли пристрій припиняє видавати дзвінок, що повідомляє користувача про вхідний голосовий виклик у режимі <b>Fax/Tel</b> (Факс/телефон).
		30	
		40	
		70	
All faxes (Усі факсимільні повідомлення)	Error correction (Виправлення помилок)	On (Увімк.)	Дозволяє вказати, чи повинен пристрій повторно надсилати або отримувати фрагмент повідомлення, якщо виникла помилка передачі факсу.
		Off (Вимк.)	
Fax Speed (Швидкість факсу)		Fast(V.34) (Висока V.34)	Дозволяє збільшити або зменшити дозволена швидкість зв'язку для факсу.
		Medium(V.17) (Середня V.17)	
		Slow(V.29) (Низька V.29)	

**Таблиця 2-6 Меню System setup (Налаштування системи)**

Елемент меню	Елемент вкладки меню	Елемент вкладки меню	Опис
<b>Language (Мова)</b>	(Список підтримуваних мов дисплею панелі керування).		Дозволяє вказати мову повідомлень на панелі керування та звітів пристрою.
<b>Paper setup (Параметри паперу)</b>	<b>Def. paper size (Розмір паперу за замовчуванням)</b>	<b>Letter</b> <b>A4</b> <b>Legal</b>	Дозволяє вказати розмір паперу для друку внутрішніх звітів та інших завдань друку, для яких розмір паперу не задано.
	<b>Def. paper type (Тип паперу за замовчуванням)</b>	Список доступних носіїв друку.	Дозволяє вказати тип паперу для друку внутрішніх звітів та інших завдань друку, для яких тип паперу не задано.
	<b>Tray 1 (Лоток 1)</b>	<b>Paper type (Тип паперу)</b>  <b>Paper size (Розмір паперу)</b>	Дозволяє вказати розмір та тип паперу за замовчуванням для лотка 1.
<b>Paper out action (Дії за відсутності паперу)</b>	<b>Wait forever (Чекати)</b>  <b>Cancel (Скасувати)</b>  <b>Override (Продовжити як є)</b>		Дозволяє визначити дії пристрою в умовах, коли носій потрібного типу чи розміру недоступний, або вказаний лоток порожній.
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Виберіть <b>Wait forever</b> (Чекати), щоб пристрій почекав, доки буде завантажено потрібний носій.</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Виберіть <b>Override</b> (Продовжити як є), щоб друкувати на папері іншого розміру після заданої паузи.</li> <li>Виберіть <b>Cancel</b> (Скасувати), щоб автоматично скасовувати завдання після заданої паузи.</li> <li>Якщо вибрано <b>Override</b> (Продовжити як є) або <b>Cancel</b> (Скасувати) на дисплеї панелі керування з'явиться запит на введення тривалості паузи в секундах. За допомогою кнопок зі стрілками можна зменшити або збільшити час (максимальне значення - 3600 секунд).</li> </ul>	
<b>Print quality (Якість друку)</b>	<b>Cartridge low (Вичерпується картридж)</b>	(Діапазон 1-20)	Дозволяє вказати відсоток, за умови досягнення якого на дисплеї панелі керування з'являється повідомлення про низький рівень тонера.
	<b>Replace supplies (Заміна витратних матеріалів)</b>	<b>Stop at Out (Зупинити після вичерпання)</b>  <b>Override out (Продовжити після вичерпання)</b>	Дозволяє вказати поведінку пристрою після виявлення вичерпаного картриджа.
<b>Print Density (Щільність друку)</b>	(Діапазон 1-5)		Дозволяє вказати кількість тонера, яку слід застосувати для потовщення ліній та контурів.



**Таблиця 2-6 Меню System setup (Налаштування системи) (продовження)**

Елемент меню	Елемент вкладеного меню	Елемент вкладеного меню	Опис
Volume settings (Налаштування гучності)	Alarm volume (Гучність сигналу)	Soft (Тихо)  Medium (Середньо)	Дозволяє вказати рівні гучності для пристрою.
	Ring volume (Гучність дзвінка)	Loud (Голосно)	
	Key-press volume (Гучність сигналу натискання клавіш)	Off (Вимк.)	
	Phoneline volume (Гучність телефонної лінії)		
Time/Date (Час/Дата)	(Формат часу, поточний час, формат дати та поточна дата).		Дозволяє вказати дату і час для пристрою.
Product security (Безпека пристрою)	On (Увімк.)		Дозволяє вказати параметри безпеки пристрою. Якщо значення параметра <b>On (Увімк.)</b> , необхідно задати особистий ідентифікаційний код (PIN).
	Off (Вимк.)		
Courier font (Шрифт Courier)	Regular (Звичайний)		Дозволяє задати значення для шрифту Courier.
	Dark (Темний)		

**Таблиця 2-7 Меню Service (Обслуговування)**

Елемент меню	Елемент вкладеного меню	Опис
Print T.30 trace (Друкувати журнал протоколу T.30)	Never (Ніколи)	Дозволяє надрукувати або запланувати друк звіту для виявлення і усунення несправностей, пов'язаних із передачею факсу.
	If error (У разі помилки)	
	At end of call (В кінці дзвінка)	
	Now (Зараз)	
Cleaning mode (Режим очищення)		Дозволяє почистити пристрій, якщо на друківаних аркушах з'являються плями чи інші дефекти. В процесі очищення з тракту проходження паперу видаляється пил і залишки тонера.  Якщо вибрано цей параметр, з'явиться підказка завантажити звичайний папір Letter або A4 в лоток 1. Натисніть <b>OK</b> , щоб розпочати процес чищення. Дочекайтеся завершення процесу. Викиньте надруковану сторінку.

**Таблиця 2-7 Меню Service (Обслуговування) (продовження)**

Елемент меню	Елемент вкладеного меню	Опис
USB speed (Швидкість USB)	High (Висока)	Дозволяє вказати швидкість USB-інтерфейсу.
	Full (Повна)	
Less paper curl (Зменшити скручування паперу)	On (Увімк.)	Якщо надруковані сторінки постійно скручуються, цей параметр дає змогу встановити режим, який зменшує скручування.  Налаштування за замовчуванням - <b>Off (Вимк.)</b> .
	Off (Вимк.)	
Archive print (Архівний друк)	On (Увімк.)	Для друку сторінок, котрі будуть зберігатися впродовж тривалого часу, цей параметр дає змогу встановити режим, який зменшує розмазування та розпорошення тонера.  Налаштування за замовчуванням - <b>Off (Вимк.)</b> .
	Off (Вимк.)	
Restore defaults (Відновити налаштування за замовчуванням)		Дозволяє повернути всім налаштованим параметрам заводські значення.

**Таблиця 2-8 Меню Network config (Параметри мережі)**

Елемент меню	Елемент вкладеного меню	Опис
TCP/IP config (Параметри TCP/IP)	Automatic (Автоматично)	<b>Automatic (Автоматично)</b> автоматично налаштує всі параметри TCP/IP через DHCP, BootP та AutoIP.
	Manual (Вручну)	<b>Manual (Вручну)</b> потребує налаштування IP-адреси, маски підмережі та стандартного шлюзу вручну.  На дисплеї панелі керування з'явиться підказка про введення кожної частини адреси. Збільшуйте або зменшуйте значення за допомогою кнопок зі стрілками. Натисніть <b>OK</b> , щоб підтвердити значення і перемістити курсор до наступного поля.  Після завершення вводу кожної адреси з'являється підказка про підтвердження адреси перед переходом до наступної. Після введення всіх трьох адрес пристрій буде автоматично перезавантажено.
Link speed (Швидкість з'єднання)	Automatic (Автоматично)	За потреби дає змогу задати швидкість з'єднання вручну.
	10T Full	Після задання швидкості з'єднання пристрій буде автоматично перезавантажено.
	10T Half	
	100TX Full	
	100TX Half	
Auto crossover (Автоматичне визначення типу кабелю)	On (Увімк.)	Дозволяє встановити автоматичне визначення типу кабелю.
	Off (Вимк.)	
Network services (Мережеві служби)	IPv4	Дозволяє вказати, чи пристрій використовуватиме протокол IPv4 чи IPv6.
	IPv6	

**Таблиця 2-8 Меню Network config (Параметри мережі) (продовження)**

<b>Елемент меню</b>	<b>Елемент вкладеного меню</b>	<b>Опис</b>
<b>Show IP Address (Показати IP-адресу)</b>	<b>Yes (Так) No (Ні)</b>	Дозволяє вказати, чи відобразатиме пристрій IP-адресу на дисплеї панелі керування.
<b>Restore defaults (Відновити налаштування за замовчуванням)</b>		Дозволяє відновити заводські значення всіх мережевих параметрів.



---

## 3 Програмне забезпечення для Windows

- [Підтримувані операційні системи Windows](#)
- [Драйвери принтера, що підтримуються Windows](#)
- [Виберіть правильний драйвер принтера для Windows](#)
- [Пріоритети налаштувань друку](#)
- [Зміна налаштувань драйвера принтера для Windows](#)
- [Варіанти встановлення програмного забезпечення для Windows](#)
- [Видалення програмного забезпечення для Windows](#)
- [Підтримувані службові програми для Windows](#)
- [Програмне забезпечення для інших операційних систем](#)

# Підтримувані операційні системи Windows

Виріб підтримує такі операційні системи Windows:

## Повне встановлення програмного забезпечення

- Windows XP (32- та 64-розрядна)
- Windows Vista (32- та 64-розрядна)

## Драйвер друку та сканування

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

## Драйвери принтера, що підтримуються Windows

- PCL 5
- PCL 6
- Емуляція PostScript level 3

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.

## Виберіть правильний драйвер принтера для Windows


Драйвери принтера дозволяють отримувати доступ до функцій пристрою та забезпечують зв'язок між комп'ютером і пристроєм (за допомогою мови принтера). Інформацію про додаткове програмне забезпечення та мови можна знайти у примітках до встановлення та файлах readme на компакт-диску, що постачається із пристроєм.

- Використовуйте драйвер принтера PCL 6 для друку із найвищою якістю.
- Використовуйте драйвер принтера PCL 5 для звичайного офісного друку.
- Використовуйте драйвер емуляції HP PostScript level 3 для друку з потребою емуляції PostScript level 3 або для підтримки Flash-шрифтів через PostScript.



## Пріоритети налаштувань друку

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

 **ПРИМІТКА.** Назви команд та діалогових вікон можуть різнитися залежно від програми.

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

# Зміна налаштувань драйвера принтера для Windows

## Зміна налаштувань для усіх завдань друку, якщо програмне забезпечення вимкнене

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

Процедура може відрізнятись; це - найбільш типова.

## Зміна стандартних налаштувань для усіх завдань друку

1. Натисніть **Start** (Пуск), **Settings** (Параметри), після чого натисніть **Printers** (Принтери) (Windows 2000) або **Printers and Faxes** (Принтери й факси) (Windows XP Professional та Server 2003) або **Printers and Other Hardware Devices** (Принтери та інші пристрої) (Windows XP Home).

Для Windows Vista натисніть **Start** (Пуск), **Control Panel** (Панель керування), після чого натисніть **Printer** (Принтер).

2. Клацніть правою кнопкою миші на піктограмі драйвера, після чого натисніть **Printing Preferences** (Настройка друку).

## Зміна налаштувань конфігурації пристрою

1. Натисніть **Start** (Пуск), **Settings** (Параметри), після чого натисніть **Printers** (Принтери) (Windows 2000) або **Printers and Faxes** (Принтери й факси) (Windows XP Professional та Server 2003) або **Printers and Other Hardware Devices** (Принтери та інші пристрої) (Windows XP Home).

Для Windows Vista натисніть **Start** (Пуск), **Control Panel** (Панель керування), після чого натисніть **Printer** (Принтер).

2. Клацніть правою кнопкою миші на піктограмі драйвера, після чого натисніть **Properties** (Властивості).

3. Клацніть вкладку **Device Settings** (Параметри пристрою).

# Варіанти встановлення програмного забезпечення для Windows

Доступні такі типи встановлення програмного забезпечення:

- **Recommended** (Рекомендоване). Встановлює повний програмний набір.
- **Express** (Швидке). Встановлює тільки драйвери принтера та сканера. Є два різних варіанти швидкого встановлення: для USB-підключення і для мережевого підключення.
- **Custom** (Інше). Використовуйте варіант встановлення **Custom** (Інше), щоб вибрати, яке програмне забезпечення та драйвери встановлювати.

## Видалення програмного забезпечення для Windows

1. Натисніть **Start** (Пуск), тоді **Programs** (Програми) або **All Programs** (Усі програми).
2. Натисніть **HP**, а потім **HP LaserJet M1522**.
3. Натисніть **Uninstall** (Видалити) і виконуйте вказівки на екрані, щоб видалити програмне забезпечення.

# Підтримувані службові програми для Windows

## HP ToolboxFX

HP ToolboxFX - це програма, яка використовується для таких завдань:

- Перевірка стану пристрою
- Перевірка стану витратних матеріалів
- Налаштування попереджень
- Перегляд документації про пристрій
- Доступ до інформації з усунення несправностей та засобів технічної підтримки

HP ToolboxFX встановлюється в комплекті рекомендованого встановлення з компакт-диска пристрою.

Додаткову інформацію див. у розділі [Запуск HP ToolboxFX на сторінці 178](#).

## Вбудований веб-сервер

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

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

Вбудований веб-сервер забезпечує пристрою такий інтерфейс, який може використовувати будь-хто, маючи комп'ютер, під'єднаний до мережі, та стандартний веб-браузер. Не потрібно встановлювати чи налаштовувати спеціальне програмне забезпечення, проте на комп'ютері слід мати підтримуваний веб-браузер. Щоб отримати доступ до вбудованого веб-сервера, введіть IP-адресу пристрою у полі адреси браузера. (Щоб знайти IP-адресу, надрукуйте сторінку конфігурації. Додаткову інформацію про друк сторінки конфігурації, див. у розділі [Інформаційні сторінки на сторінці 176](#)).

Повну інформацію про властивості та функції вбудованого веб-сервера див. у розділі [Вбудований веб-сервер на сторінці 186](#).

## HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin - це засіб керування із браузерним інтерфейсом для мережевих принтерів у межах інтрамережі; його слід встановити лише на комп'ютері адміністратора мережі.

Щоб завантажити поточну версію HP Web Jetadmin та останній список операційних систем, які підтримуються на головному комп'ютері, завітайте на сторінку [www.hp.com/go/webjetadmin](http://www.hp.com/go/webjetadmin).

Після того, як програму буде встановлено на сервері, клієнт Windows може отримати доступ до HP Web Jetadmin за допомогою підтримуваного веб-браузера (наприклад Microsoft® Internet Explorer 4,х або Netscape Navigator 4,х або пізнішої версії), увійшовши на головний комп'ютер HP Web Jetadmin.

## Інші компоненти та службові програми Windows

- Програма встановлення дозволяє автоматично виконати встановлення системи друку
- Реєстрація у мережі
- HP Customer Participation (Програма співпраці з клієнтами HP)
- HP Update (Оновлення HP)

## 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	Інформацію можна знайти на веб-сайті <a href="http://www.hp.com/go/linuxprinting">www.hp.com/go/linuxprinting</a> .





---

## 4 Використання пристрою з комп'ютерами Macintosh


- [Програмне забезпечення для Macintosh](#)
- [Використання функцій драйвера принтера Macintosh](#)
- [Сканування з пристрою і HP Director \(Macintosh\)](#)
- [Надсилання документа факсом з комп'ютера Macintosh \(тільки для моделей з факсом\).](#)

# Програмне забезпечення для Macintosh

## Підтримувані операційні системи для Macintosh

Пристрій підтримує наступні операційні системи Macintosh:

- Mac OS X 10.3, 10.4 та пізніші версії

 **ПРИМІТКА.** Для версій Mac OS 10.4 та пізніших підтримуються комп'ютери Mac із процесорами PPC та Intel Core.

---

## Підтримувані драйвери принтера для Macintosh

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

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

## Пріоритети налаштувань друку для Macintosh

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

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

---

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

## Зміна налаштувань драйвера принтера для Macintosh

Зміна налаштувань для усіх завдань друку, якщо програмне забезпечення вимкнене	Зміна стандартних налаштувань для усіх завдань друку	Зміна налаштувань конфігурації пристрою
<ol style="list-style-type: none"><li>1. В меню <b>File</b> (Файл) клацніть <b>Print</b> (Друк).</li><li>2. Змініть необхідні параметри у різних випадних меню.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. В меню <b>File</b> (Файл) клацніть <b>Print</b> (Друк).</li><li>2. Змініть параметри у різних випадних меню.</li><li>3. У випадному меню <b>Presets</b> (Попередні налаштування) клацніть <b>Save as</b> (Зберегти як) і введіть назву налаштування.  Ці параметри зберігаються в меню <b>Presets</b> (Попередні налаштування). Щоб використовувати нові налаштування, необхідно щоразу, коли Ви відкриваєте програму і друкуєте, вибирати збережені попередні налаштування.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. У програмі пошуку, в меню <b>Go</b> (Перехід) клацніть <b>Applications</b> (Застосування).</li><li>2. Відкрийте <b>Utilities</b> (Службові програми), а тоді <b>Printer Setup Utility</b> (Службову програму налаштування принтера).</li><li>3. Клацніть на чергу друку.</li><li>4. В меню <b>Printers</b> (Принтери) клацніть <b>Show Info</b> (Показати інформацію).</li><li>5. Клацніть меню <b>Installable Options</b> (Можливості встановлення).</li></ol> <p><b>ПРИМІТКА.</b> Параметри конфігурації можуть бути недоступними у режимі Classic (Класичний).</p>

## Варіанти встановлення програмного забезпечення для Macintosh

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

1. З'єднайте USB-порти принтера і комп'ютера за допомогою кабелю USB. Використовуйте стандартний 2-метровий (6,56 футів) кабель USB.
2. Вставте компакт-диск пристрою у пристрій читання компакт-дисків і запустіть програму встановлення. Якщо меню компакт-диска не запускається автоматично, двічі клацніть на піктограмі компакт-диска на робочому столі.
3. Двічі клацніть на піктограмі **Installer** у папці HP LaserJet Installer.
4. Виконуйте вказівки на екрані комп'ютера.

Черги принтера USB створюються автоматично, коли пристрій під'єднується до комп'ютера. Проте, якщо перед під'єднанням кабелю USB не запустити програму встановлення, черга використовуватиме загальний драйвер PPD. Щоб змінити драйвер PPD для черги, виконайте наступні кроки.

5. На жорсткому диску комп'ютера відкрийте **Applications** (Програми), тоді **Utilities** (Службові програми), а тоді **Printer Setup Utility** (Службова програма налаштування принтера).
6. Виберіть потрібну чергу принтера і, натиснувши **Show Info** (Показати інформацію), відкрийте вікно діалогу **Printer Info** (Інформація про принтер).


7. У випадному меню виберіть **Printer Model** (Модель принтера), а тоді у випадному меню, де вибрано **Generic** (Загальний), виберіть потрібний PPD для пристрою.
8. Надрукуйте тестову сторінку з будь-якої програми, щоб переконатися, що програмне забезпечення встановлено правильно.

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

## Встановлення програмного забезпечення Macintosh для мережевого під'єднання.

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

---

 **ПРИМІТКА.** Залежно від налаштування пристрою можуть ще бути доступними варіанти **Appletalk** або **IP Printing** (Друк через IP).

---

8. Виберіть пристрій із списку.
9. Клацніть **Add Printer** (Додати принтер).
10. Закрийте Print Center (Центр друку) або Printer Setup Utility (Службову програму налаштування принтера).

## Видалення програмного забезпечення з операційних систем Macintosh

Щоб видалити програмне забезпечення на комп'ютері Macintosh, перетягніть файли PPD у кошик.

## Підтримувані службові програми для Macintosh

### Вбудований веб-сервер

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

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


Вбудований веб-сервер забезпечує пристрою такий інтерфейс, який може використовувати будь-хто, маючи комп'ютер, під'єднаний до мережі, та стандартний веб-браузер. Не потрібно встановлювати чи налаштовувати спеціальне програмне забезпечення, проте на комп'ютері слід

мати підтримуваний веб-браузер. Щоб отримати доступ до вбудованого веб-сервера, введіть IP-адресу пристрою у полі адреси браузера. (Щоб знайти IP-адресу, надрукуйте сторінку конфігурації. Додаткову інформацію про друк сторінки конфігурації, див. у розділі [Інформаційні сторінки на сторінці 176](#)).

Повну інформацію про властивості та функції вбудованого веб-сервера див. у розділі [Вбудований веб-сервер на сторінці 186](#).


## Macintosh Configure Device

Macintosh Configure Device - це програма на основі веб-інтерфейсу, яка забезпечує доступ до інформації про пристрій (наприклад, про стан витратних матеріалів та параметри пристрою). Використовуйте Macintosh Configure Device для відстежування та керування пристроєм із комп'ютера.

 **ПРИМІТКА.** Щоб мати змогу користуватися Macintosh Configure Device, необхідно здійснити повне встановлення програмного забезпечення.

- Перевірка стану пристрою та друк інформаційних сторінок.
- Перевірка та зміна системних параметрів пристрою.
- Перевірка параметрів друку за замовчуванням.
- Перевірка та зміна параметрів факсу, включно з налаштуваннями надсилання та отримання факсимільних повідомлень, адресної книги факсу, номерів експрес-набору та звітів.
- Перевірка та зміна мережевих параметрів, включно з конфігурацією IP-адреси, розширеними налаштуваннями, налаштуванням mDNS, SNMP, конфігурацією мережі та заданням паролю.

Macintosh Configure Device можна переглядати, коли пристрій напряму підключено до комп'ютера чи до мережі.

 **ПРИМІТКА.** Для запуску і використання Macintosh Configure Device не потрібен доступ до Інтернету.

### Запуск Macintosh Configure Device, якщо пристрій під'єднано до комп'ютера безпосередньо

1. Відкрийте **HP Director**, клацнувши піктограму HP Director в доку.
2. У HP Director клацніть **Settings** (Параметри).
3. Виберіть **Configure device** (Налаштувати пристрій), щоб відкрити в браузері головну сторінку Macintosh Configure Device.

### Запуск Macintosh Configure Device, якщо пристрій під'єднано до мережі

1. Відкрийте один із підтримуваних браузерів:
  - Safari 1.2 (або пізнішої версії)
  - Internet Explorer 5.0 або пізнішої версії
  - Netscape Navigator 4.75 або пізнішої версії
  - Opera 6.05 або пізнішої версії
2. Введіть IP-адресу пристрою у веб-браузері, щоб відкрити головну сторінку Macintosh Configure Device.

# Використання функцій драйвера принтера Macintosh

## Друк

### Створення та використання попередніх налаштувань друку для Macintosh


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

#### Як створити попереднє налаштування друку

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

#### Використання попередніх налаштувань друку

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

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

### Зміна розміру документів та друк на папері розміру, встановленого користувачем

Можна змінювати масштаб документа за розміром паперу.


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

#### Друк титульної сторінки

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

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

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

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

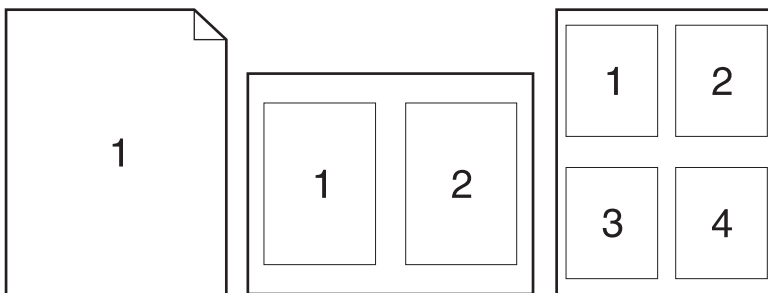
## Використання водяних знаків

Водяний знак - це повідомлення типу “Конфіденційно”, яке друкується на фоні кожної сторінки документа.

1. В меню **File** (Файл) натисніть **Print** (Друк).
2. Відкрийте меню **Watermarks** (Водяні знаки).
3. Навпроти параметра **Mode** (Режим) виберіть тип водяного знаку, який слід використовувати. Виберіть **Watermark** (Водяний знак), щоб надрукувати напівпрозоре повідомлення. Виберіть **Overlay** (Переkritи), щоб надрукувати непрозоре повідомлення.
4. Навпроти параметра **Pages** (Сторінки) вкажіть, чи друкувати водяний знак на усіх сторінках чи лише на першій.
5. Навпроти параметра **Text** (Текст) виберіть одне зі стандартних повідомлень або натисніть **Custom** (Власний) та введіть повідомлення у вікні.
6. Налаштуйте решту параметрів.

## Друк кількох сторінок на одному аркуші для Macintosh

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



1. В меню **File** (Файл) клацніть **Print** (Друк).
2. Виберіть драйвер.
3. Відкрийте розкривне меню **Layout** (Компонування).

4. Навпроти параметра **Pages per Sheet** (Сторінок на аркуш) виберіть кількість сторінок, яку необхідно надрукувати на одному аркуші (1, 2, 4, 6, 9 або 16).
5. Навпроти параметра **Layout Direction** (Напрямок компонування) виберіть послідовність та розташування сторінок на аркуші.
6. Навпроти параметра **Borders** (Поля) виберіть тип поля для друку навколо кожної сторінки на аркуші.

## Друк з обох боків аркуша (дуплексний друк)

### Двосторонній друк вручну

1. У один із лотків покладіть папір у кількості, достатній для виконання завдання друку. Використовуючи папір спеціальних типів, наприклад друковані бланки, завантажуйте його в такий спосіб:
    - У лоток 1 друковані бланки завантажуйте лицьовою стороною догори, нижнім краєм у напрямку принтера.
    - У всі інші лотки завантажуйте папір лицьовою стороною донизу, верхнім краєм до заднього краю лотка.
- 
- △ **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Щоб уникнути застрягання паперу, не завантажуйте папір, цупкіший ніж 105 г/м<sup>2</sup>.
- 
2. В меню **File** (Файл) клацніть **Print** (Друк).
  3. У розкритому меню **Finishing** (Кінцева обробка) виберіть параметр **Manual Duplex** (Двосторонній вручну).
  4. Натисніть кнопку **Print** (Друк). Перед подаванням отриманих аркушів у лоток 1 для друку другої половини завдання виконайте вказівки у розкритому вікні, що з'явиться на екрані комп'ютера.
  5. У принтері вийміть увесь чистий папір із лотка 1.
  6. Вставте в лоток 1 надрукований стос лицьовою стороною догори, нижнім краєм до принтера. Другу сторону можна друкувати *тільки* з лотка 1.
  7. Якщо з'явиться відповідна підказка, натисніть на панелі керування принтера відповідну кнопку, щоб продовжити друк.

## Використання меню **Services** (Послуги)

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

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



# Сканування з пристрою і HP Director (Macintosh)

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

## Завдання сканування

Щоб сканувати у прикладну програму, виконуйте сканування елемента просто з цієї програми. Сканувати зображення може будь-яка програма, що сумісна з TWAIN. Якщо програма не сумісна з TWAIN, збережіть скановане зображення у файл, а тоді помістіть, відкрийте або імпортуйте файл у програму.

### Посторінкове сканування

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

### Сканування у файл

1. У меню **Destinations** (Місця призначення) виберіть **Save To File(s)** (Зберегти у файли).
2. Назвіть файл і вкажіть місце його розташування.
3. Натисніть **Save** (Зберегти). Оригінал буде зіскановано і збережено.

### Сканування для надсилання електронною поштою

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

## Надсилання документа факсом з комп'ютера Macintosh (тільки для моделей з факсом).


1. У меню **File** (Файл) у прикладній програмі виберіть **Print** (Друк).
2. Клацніть **PDF**, а тоді **Fax PDF** (Надіслати PDF факсом).
3. Введіть номер факсу в полі **To** (Кому).
4. Щоб додати титульну сторінку, встановіть прапорець **Use Cover Page** (Використовувати титульну сторінку) і введіть тему та повідомлення для титульної сторінки (за бажанням).
5. Клацніть **Fax** (Факс).

---

## 5 Підключення


- [Безпосереднє під'єднання пристрою до комп'ютера за допомогою USB](#)
- [Обмеження спільного використання принтера](#)
- [Підтримувані операційні системи для роботи в мережі](#)
- [Підтримувані мережеві протоколи](#)
- [Встановлення пристрою в мережі](#)
- [Налаштування пристрою в мережі](#)

---

 **ПРИМІТКА.** Налаштування параметрів TCP/IP є складним завданням, яке повинно виконуватися досвідченими адміністраторами мережі. BOOTP потребує налаштування параметрів TCP/IP для пристрою на сервері. DHCP також потребує сервера, але параметри TCP/IP для пристрою не є фіксованими. Нарешті, можна налаштувати параметри TCP/IP для пристрою вручну за допомогою панелі керування, вбудованого веб-сервера, HP ToolboxFX або HP Web Jetadmin. По додаткову інформацію стосовно налаштування мережі зверніться до власника або оператора мережі.

---

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

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

---

1. Вставте компакт-диск пристрою в комп'ютер. Якщо програма встановлення не запускається, знайдіть на компакт-диску файл setup.exe і двічі клацніть ім'я файлу.
2. Дотримуйтеся вказівок програми встановлення.
3. Після завершення встановлення перезавантажте комп'ютер.

## Обмеження спільного використання принтера

Пристрій HP не підтримує однорангові мережі, оскільки це є функцією операційних систем Microsoft, а не драйверів принтерів HP. Відвідайте веб-сайт корпорації Майкрософт: [www.microsoft.com](http://www.microsoft.com).

# Підтримувані операційні системи для роботи в мережі

Мережевий друк підтримують такі операційні системи:

## Повне встановлення програмного забезпечення

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

## Драйвер друку та сканування

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

## Тільки драйвер принтера

- Linux (тільки веб-інтерфейс)
- Типові скрипти UNIX (тільки веб-інтерфейс)

## Підтримувані мережеві протоколи

Пристрій підтримує мережевий протокол TCP/IP. Це найширше визнаний та застосовуваний мережевий протокол. Багато мережевих служб використовують цей протокол. Пристрій також підтримує протоколи IPv4 та IPv6. У таблицях подано перелік протоколів та служб, які підтримуються цим пристроєм.

**Таблиця 5-1 Друк**

Назва служби	Опис
port 9100 (прямий режим)	Служба друку
Демон принтера (LPD)	Служба друку

**Таблиця 5-2 Виявлення мережевого пристрою**

Назва служби	Опис
SLP (Протокол пошуку служби - Service Location Protocol)	Протокол виявлення пристроїв, використовується для знаходження та налаштування мережевих пристроїв. Використовується здебільшого Microsoft-орієнтованим програмним забезпеченням.
mDNS (multicast Domain Name Service - відомий також як "Rendezvous" або "Bonjour")	Протокол виявлення пристроїв, використовується для знаходження та налаштування мережевих пристроїв. Використовується здебільшого Apple Macintosh-орієнтованим програмним забезпеченням.
<b>ПРИМІТКА.</b> Послуга mDNS дозволена тільки для протоколу IPv4.	

**Таблиця 5-3 Повідомлення та керування**

Назва служби	Опис
HTTP (hypertext transfer protocol - протокол передачі гіпертексту)	Дозволяє веб-браузерам обмінюватись даними із вбудованим веб-сервером.
EWS (embedded Web server - вбудований веб-сервер)	Дозволяє користувачеві керувати пристроєм за допомогою веб-браузера.
SNMP (simple network management protocol - простий протокол керування мережею)	Використовується мережевими програмами для керування пристроєм. SNMP V1 та об'єкти стандарту MIB-II (Management Information Base) підтримуються.

**Таблиця 5-4 IP-адресування**

Назва служби	Опис
DHCP (dynamic host configuration protocol - протокол динамічної конфігурації мережевої адреси)	Для автоматичного присвоєння IP-адреси. Сервер DHCP надає пристроєві IP-адресу. Зазвичай отримання IP-адреси від сервера DHCP не вимагає жодного втручання до налаштувань пристрою з боку користувача.

**Таблиця 5-4 IP-адресування (продовження)**

Назва служби	Опис
BOOTP (bootstrap protocol - протокол завантаження)	Для автоматичного присвоєння IP-адреси. Сервер BOOTP надає пристроєві IP-адресу. Щоб присвоїти пристрою IP-адресу зі сервера BOOTP, адміністратор повинен ввести апаратну MAC-адресу пристрою.
AutoIP	Для автоматичного присвоєння IP-адреси. Якщо сервери DHCP та BOOTP відсутні, ця служба дає змогу генерувати унікальну IP-адресу для пристрою.



## Встановлення пристрою в мережі

У такій конфігурації пристрій під'єднується безпосередньо до мережі, і його можна налаштувати так, щоб усі комп'ютери з мережі могли друкувати на ньому безпосередньо.


---

 **ПРИМІТКА.** Це рекомендоване мережеве налаштування для пристрою.

---

1. Перед увімкненням підключіть пристрій безпосередньо до мережі, під'єднавши мережевий кабель до мережевого порту пристрою.
2. Увімкніть пристрій, зачекайте 2 хвилини, а тоді надрукуйте сторінку конфігурації з панелі керування.


---

 **ПРИМІТКА.** Перед тим як перейти до наступного кроку, перевірте, чи на сторінці конфігурації вказано IP-адресу. Якщо ні, надрукуйте сторінку конфігурації ще раз.

---

3. Вставте компакт-диск пристрою в комп'ютер. Якщо програма встановлення не запускається, знайдіть на компакт-диску файл setup.exe і двічі клацніть ім'я файлу.
4. Дотримуйтеся вказівок програми встановлення.

---

 **ПРИМІТКА.** Коли з'явиться підказка програми встановлення про введення мережевої адреси, введіть IP-адресу зі сторінки конфігурації, надрукованої перед запуском програми встановлення, або виконайте пошук пристрою в мережі.

---

5. Після завершення встановлення перезавантажте комп'ютер.

# Налаштування пристрою в мережі

## Перегляд параметрів

### Сторінка конфігурації мережі

Сторінка конфігурації містить поточні параметри і властивості мережевої карти пристрою. Щоб надрукувати сторінку конфігурації мережі з пристрою, виконайте такі дії.

1. На панелі керування натисніть **Setup (Налаштування)** (↖).
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть **Reports (Звіти)**, а тоді натисніть **OK**.
3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть **Network report (Звіт про мережу)** і натисніть **OK**.

### Сторінка конфігурації

Сторінка конфігурації містить інформацію про поточні параметри і властивості пристрою. Сторінку конфігурації можна надрукувати з пристрою або з HP ToolboxFX. Щоб надрукувати сторінку конфігурації з пристрою, виконайте такі дії.

1. На панелі керування натисніть **Setup (Налаштування)** (↖).
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть **Reports (Звіти)** і натисніть **OK**.
3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть **Config report (Звіт конфігурації)** і натисніть **OK**.

Буде надрукована ще одна сторінка. На цій сторінці в розділах **Fax Settings (Параметри факсу)** та **Imaging Settings (Параметри зображення)** міститься інформація про налаштування факсу пристрою (тільки для моделей з факсом).

## Зміна налаштувань

Для перегляду чи зміни налаштувань IP можна використовувати вбудований веб-сервер (EWS) або HP ToolboxFX. Щоб отримати доступ до вбудованого веб-сервера, введіть IP-адресу пристрою у полі адреси браузера.

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

Відкрийте програму HP ToolboxFX одним з наведених нижче способів:


- У системній області Windows двічі клацніть піктограму HP ToolboxFX.
- У меню Windows **Start (Пуск)** клацніть **Programs (Програми)** (або **All Programs (Усі програми)** у Windows XP), тоді **HP**, назву пристрою, а тоді **HP ToolboxFX**.

У HP ToolboxFX виберіть вкладку **Network Settings (Параметри мережі)**.

У вкладці **Networking (Мережа)** (EWS) або **Network Settings (Параметри мережі)** (HP ToolboxFX) можна змінити такі налаштування:

- Host Name (Мережеве ім'я)
- Manual IP Address (Налаштування IP-адреси вручну)

- Manual Subnet Mask (Налаштування маски підмережі вручну)
- Manual Default Gateway (Налаштування стандартного шлюзу вручну)

 **ПРИМІТКА.** Якщо змінити параметри мережі, то для відновлення зв'язку з пристроєм може бути потрібно ввести іншу URL-адресу в браузері. Упродовж кількох секунд, поки відбуватиметься переналаштування мережі, пристрій буде недоступним.

---

## IP-адреса

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


### Налаштування вручну

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

### Автоматична конфігурація

1. На панелі керування натисніть **Setup (Налаштування)** (↖).
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть **Network config (Параметри мережі)** і натисніть **OK**.
3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть **TCP/IP config (Налаштування TCP/IP)** і натисніть **OK**.
4. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть **Automatic (Автоматично)** і натисніть **OK**.

IP-адресу можна буде використовувати через декілька хвилин.


 **ПРИМІТКА.** Увімкнуті або вимкнуті режими автоматичного налаштування IP (наприклад, BOOTP, DHCP чи AutoIP) можна тільки за допомогою вбудованого веб-сервера або HP ToolboxFX.

---


### Параметри IPv4 та IPv6

Налаштування вручну дозволене лише для протоколу IPv4.

## Налаштування швидкості з'єднання

 **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. Внесення змін може призвести до вимкнення і увімкнення живлення. Зміни потрібно вносити тільки в режимі очікування.

1. На панелі керування натисніть **Setup (Налаштування)** (↶).
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть **Network config (Параметри мережі)** і натисніть **OK**.
3. Використайте кнопки зі стрілками, щоб вибрати **Link Speed (Швидкість з'єднання)**, і натисніть **OK**.
4. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть одне з таких налаштувань.
  - 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 **OK**. Живлення пристрою буде вимкнено і знову увімкнено.

---

## 6 Папір та інші носії друку

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

## Використання паперу та носіїв

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

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

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

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


---

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

---

## Підтримувані розміри паперу та інших носіїв друку

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

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

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

Розмір	Габарити	Лоток першочергової подачі	Лоток 1
Letter	216 x 279 мм	✓	✓
Legal	216 x 356 мм	✓	✓
A4	210 x 297 мм	✓	✓
Executive	184 x 267 мм	✓	✓
A3	297 x 420 мм		
A5	148 x 210 мм	✓	✓
A6 <sup>1</sup>	100 x 148 мм	✓	✓
11 x 17	279 x 432 мм		
B4 (JIS)	257 x 364 мм		
B5 (JIS)	182 x 257 мм	✓	✓
8k	270 x 390 мм		
16k	197 x 273 мм	✓	✓
16k	195 x 270 мм	✓	✓
16k	184 x 260 мм	✓	✓
8,5 x 13	216 x 330 мм	✓	✓
4 x 6 <sup>1</sup>	107 x 152 мм	✓	✓
5 x 8 <sup>1</sup>	127 x 203 мм	✓	✓
10 x 15 см <sup>1</sup>	100 x 150 мм	✓	✓
Нестандартний	мінімум—76 x127 мм; максимум—216 x 356 мм	✓	✓

<sup>1</sup> Ці розміри підтримуються як нестандартні розміри.

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

Розмір	Габарити	Лоток першочергової подачі	Лоток 1
Конверт №10	105 x 241 мм	✓	✓
Конверт DL	110 x 220 мм	✓	✓
Конверт C5	162 x 229 мм	✓	✓
Конверт B5	176 x 250 мм	✓	✓
Конверт типу Monarch	98 x 191 мм	✓	✓
Листівка	100 x 148 мм	✓	✓
Подвійна листівка	148 x 200 мм	✓	✓



## Вказівки з використання спеціального паперу та носіїв

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

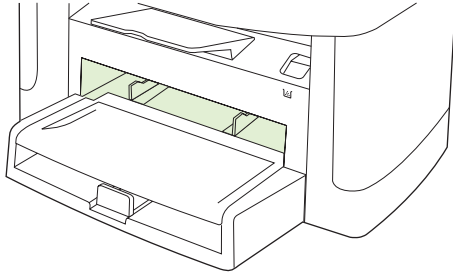
- △ **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Принтери HP LaserJet використовують термофіксатори, щоб зв'язати сухі частки тонера з папером у вигляді надчітких крапок. Папір, розроблений для лазерних принтерів HP, є стійким до таких екстремальних значень температури. Використання паперу для струменевих принтерів, який не розроблявся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

Тип носія	Дозволено	Заборонено
Конверти	<ul style="list-style-type: none"><li>• Конверти необхідно зберігати у рівному горизонтальному положенні.</li><li>• Переконайтеся, що шов простягається до кута вздовж всього конверта.</li><li>• Використовуйте конверти зі знімними клейовими смугами, які допускаються до використання у лазерних принтерах.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Не використовуйте конверти, що мають зморшки, дірки, зліплені між собою чи мають інші пошкодження.</li><li>• Не використовуйте конверти із застібками, замками, віконцями або обгортками.</li><li>• Не використовуйте клейкі або синтетичні матеріали.</li></ul>
Наклейки	<ul style="list-style-type: none"><li>• Використовуйте лише наклейки, що щільно прилягають одна до одної.</li><li>• Використовуйте наклейки, що лежать рівно.</li><li>• Використовуйте лише цілі аркуші наклейок.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Не використовуйте наклейки зі зморшками, бульбашками або іншими пошкодженнями.</li><li>• Не друкуйте на неповних аркушах наклейок.</li></ul>
Прозорі плівки	<ul style="list-style-type: none"><li>• Використовуйте лише прозорі плівки, призначені для використання з лазерними принтерами.</li><li>• Після вилучення плівок з виробу розташуйте їх на рівній поверхні.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Не використовуйте прозорі носії, які не призначені для лазерних принтерів.</li></ul>
Бланки або попередньо роздруковані форми	<ul style="list-style-type: none"><li>• Використовуйте лише бланки або попередньо роздруковані форми, призначені для лазерних принтерів.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Не використовуйте бланки з випуклими або металевими літерами.</li></ul>
Важкий папір	<ul style="list-style-type: none"><li>• Використовуйте лише важкий папір, призначений для лазерних принтерів та який відповідає ваговим характеристикам для цього виробу.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Не використовуйте папір, який є важчим за характеристики носія для цього виробу, якщо це не папір HP, що був затверджений для використання.</li></ul>
Глянцевий папір або папір з покриттям	<ul style="list-style-type: none"><li>• Використовуйте лише глянцевий папір і папір з покриттям, які призначені для лазерних принтерів.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Не використовуйте глянцевий папір і папір з покриттям, розроблені для струменевих принтерів</li></ul>

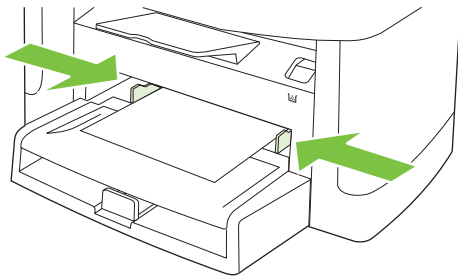
# Завантаження паперу та інших носіїв друку

## Лоток першочергової подачі

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



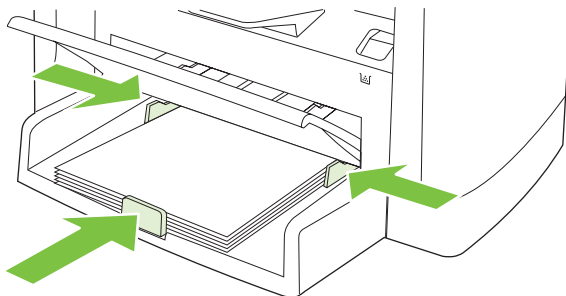
Направляючі носія гарантують, що носій буде правильно подано у пристрій і друк не буде перекошений або викривлений. Завантажуючи носій, встановіть напрямні для відповідно до ширини носія, що використовується.



## Лоток 1

Папір слід завантажувати верхньою частиною вперед і стороною для друку вгору.

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



**ПРИМІТКА.** Додаючи нові носії, витягніть усі носії із вхідного лотка, складіть їх разом і вирівняйте отриманий стос. Не розкривайте стос носіїв віялом. Це допоможе зменшити ризик застрягання носія і запобігти втягуванню пристроєм кількох аркушів носія одночасно.

## Налаштування лотків

Використовуючи один з лотків для паперу певного розміру, для цього лотка у HP ToolboxFX або з панелі керування можна встановити розмір за замовчуванням. У HP ToolboxFX виберіть **Paper Handling (Використання паперу)**, а тоді виберіть розмір, який потрібно встановити для лотка. Під час вибору цього розміру паперу для друку у діалоговому вікні друку пристрій автоматично вибирає цей лоток для друку.

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

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



---

# 7 Завдання друку

Цей розділ містить інформацію про типові завдання друку.

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

## Налаштування правильного типу й розміру носія у драйвері принтера

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

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

## Типи паперу, які підтримуються, та ємність лотка

Цей продукт має наступний пріоритет подачі друкованого носія:

1. Лоток першочергової подачі
2. Лоток 1

Мінімальні розміри носіїв: 76 x 127 мм.

Максимальні розміри носіїв: 216 x 356 мм.

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

Тип	Технічні характеристики носіїв	Місткість лотка першочергової подачі	Ємність лотка 1 <sup>1</sup>
Звичайний	75 г/м <sup>2</sup> - 104 г/м <sup>2</sup>	До 10 аркушів	До 250 аркушів
Колір			
Попередньо роздруковані носії			
Відривні носії			
Носії, виготовлені із вторинної сировини			
Легкий	60 г/м <sup>2</sup> - 74 г/м <sup>2</sup>	До 10 аркушів	До 260 аркушів
Конверти	Менше 90 г/м <sup>2</sup>	1 конверт	До 10 конвертів
Наклейки	Стандартний	1 аркуш	Не підтримується.
Важкий	75 г/м <sup>2</sup> - 104 г/м <sup>2</sup>	1 аркуш	До 250 аркушів
Грубий	75 г/м <sup>2</sup> - 104 г/м <sup>2</sup>	1 аркуш	До 200 аркушів

Тип	Технічні характеристики носіїв	Місткість лотка першочергової подачі	Ємність лотка 1 <sup>1</sup>
Прозорі плівки	4 мм монохромна прозора	1 аркуш	До 200 аркушів
Середньої цупкості	96 г/м <sup>2</sup> - 110 г/м <sup>2</sup>	До 10 аркушів	До 200 аркушів
Важкий	111 г/м <sup>2</sup> - 130 г/м <sup>2</sup>	До 10 аркушів	Не підтримується.
Дуже цупкий	131 г/м <sup>2</sup> - 175 г/м <sup>2</sup>	До 10 аркушів	Не підтримується.
Бланк	75 г/м <sup>2</sup> - 104 г/м <sup>2</sup>	До 10 аркушів	До 250 аркушів

<sup>1</sup> Максимальна висота стосу для лотка 1 - 25 мм (0,9 дюйма).

## Отримання довідки для будь-якого параметра друку

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


Екрани довідки драйвера принтера можна викликати одним із таких способів:

Windows	Macintosh
<ul style="list-style-type: none"><li>У діалоговому вікні драйвера принтера <b>Properties</b> (Властивості) клацніть кнопку <b>Help</b> (Довідка).</li><li>Натисніть клавішу <b>F1</b> на клавіатурі комп'ютера.</li><li>Клацніть символ знаку питання у верхньому правому кутку драйвера принтера.</li><li>Правою кнопкою миші клацніть будь-який елемент у драйвері, після чого клацніть <b>What's This?</b> (Що це таке?).</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>У діалоговому вікні <b>Print</b> (Друк) натисніть кнопку <b>?</b>.</li></ul>



## Скасування завдання друку

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

 **ПРИМІТКА.** Натиснення кнопки **Cancel (Скасувати)** скасовує виконання поточного завдання пристроєм. Якщо виконується більше ніж одне завдання (наприклад, пристрій друкує документ і одночасно отримує факс), натисненням кнопки **Cancel (Скасувати)** буде скасовано те завдання, яке відображається на панелі керування пристроєм.

Завдання друку можна також скасувати з програми або черги друку.

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

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

## Створення брошур

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

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

## Зміна параметрів якості друку

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

## Зміна щільності друку

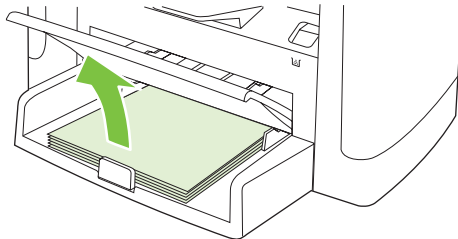
Збільшення щільності друку на панелі керування пристрою робить друк на сторінці темнішим.

1. На панелі керування натисніть **Setup (Налаштування)** (↶).
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть **System setup (Налаштування системи)** і натисніть **OK**.
3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть **Print Density (Щільність друку)** і натисніть **OK**.
4. За допомогою кнопок зі стрілками збільшіть або зменшіть параметри щільності і тоді натисніть **OK**.

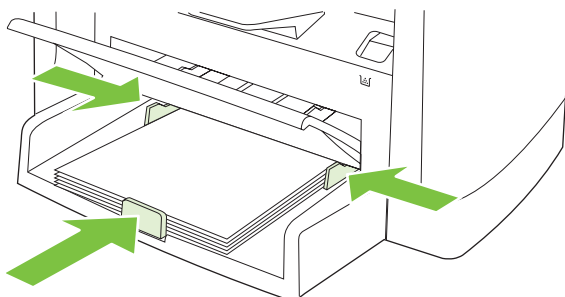
## Друк на спеціальних носіях

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

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



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



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

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

5. Видрукуйте документ.

# Використання нестандартного паперу та титульних сторінок

Виконуйте наступні вказівки для друку першої сторінки, яка відрізняється від решти сторінок для завдання друку.

1. В меню **File** (Файл) програмного забезпечення клацніть **Print** (Друк).
2. Виберіть драйвер, після чого клацніть **Properties** (Властивості) або **Preferences** (Установки).
3. Клацніть на вкладці **Paper/Quality** (Папір і якість друку).
4. У вікні списку **Special pages** (Спеціальні сторінки) клацніть **Print pages on different paper** (Друкувати сторінки на нестандартному папері).
5. Клацніть **Settings** (Параметри).
6. Виберіть параметри для друку певних сторінок на нестандартному папері. Клацніть **Add** (Додати).
7. Клацніть **OK**, щоб повернутися до вкладки **Paper/Quality** (Папір і якість друку).
8. Клацніть **OK**.

---

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

---

## Друк порожньої першої сторінки

1. В меню **File** (Файл) програми клацніть **Print** (Друк).
2. Виберіть драйвер, після чого клацніть **Properties** (Властивості) або **Preferences** (Установки).
3. Клацніть на вкладці **Paper/Quality** (Папір і якість друку).
4. У вікні списку **Special pages** (Спеціальні сторінки) клацніть **Covers** (Титульні сторінки).
5. Клацніть **Settings** (Параметри).
6. Виберіть параметри, щоб додати порожні чи попередньо надруковані титульні сторінки. Клацніть **Add** (Додати).
7. Клацніть **OK**, щоб повернутися до вкладки **Paper/Quality** (Папір і якість друку).
8. Клацніть **OK**.

## Зміна розміру документів

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

### Зменшення або збільшення розміру документа

1. У меню **File** (Файл) програми виберіть пункт **Print** (Друк).
2. Виберіть драйвер, після чого клацніть **Properties** (Властивості) або **Preferences** (Установки).
3. На вкладці **Effects** (Ефекти) виберіть **% of Actual Size** (% дійсного розміру) і введіть відсоток, на який слід зменшити чи збільшити документ.

Можна також скористатися лінійкою прокрутки, щоб встановити необхідний відсоток.

4. Натисніть **OK**.

### Друк документа на папері нестандартного розміру

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



## Вибір розміру паперу

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

## Вибір джерела подачі паперу

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

## Вибір типу паперу

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

## Встановлення орієнтації паперу

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

## Використання водяних знаків

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

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

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

## Економія тонера

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

# Створення та використання ярликів швидкого виклику друку для Windows

Використовуйте ярлики швидкого виклику друку, щоб зберегти поточні налаштування драйвера для повторного використання. Ярлики швидкого виклику друку доступні на більшості вкладок драйверів принтера. Можна зберегти до 25 ярликів швидкого виклику друку.

## Як створити ярлик швидкого виклику друку

1. В меню **File** (Файл) програми клацніть **Print** (Друк).
2. Виберіть драйвер, після чого клацніть **Properties** (Властивості) або **Preferences** (Установки).
3. На вкладці **Printing Shortcuts** (Швидкий виклик друку) виберіть необхідні параметри друку. Натисніть **Save As** (Зберегти як).
4. У вікні **Printing Shortcuts** (Швидкий виклик друку) введіть назву ярлика.
5. Натисніть **OK**.

## Використання ярликів швидкого виклику друку

1. В меню **File** (Файл) програми клацніть **Print** (Друк).
2. Виберіть драйвер, після чого клацніть **Properties** (Властивості) або **Preferences** (Установки).
3. На вкладці **Printing Shortcuts** (Швидкий виклик друку) у вікні **Printing shortcuts** (Ярлики швидкого виклику друку) виберіть потрібний ярлик
4. Клацніть **OK**.



**ПРИМІТКА.** Щоб скористатися стандартними налаштуваннями драйвера принтера, виберіть **Factory Defaults** (Заводські параметри).

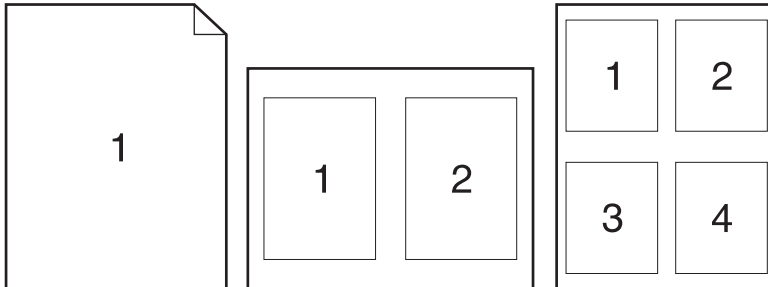
## Друк на обох сторонах паперу (дуплексний друк)

1. В один з лотків покладіть папір у кількості, достатній для виконання завдання друку. Використовуючи папір спеціальних типів, наприклад бланки, завантажуйте його в один з таких способів:
  - У лоток 1 завантажуйте бланки лицьовою стороною донизу, нижнім краєм вперед.
  - У всі інші лотки фірмові бланки завантажуйте лицьовою стороною догори і верхнім краєм до задньої сторони лотка.
- △ **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Щоб уникнути застрягання, не завантажуйте папір, цупкіший ніж 105 г/м<sup>2</sup> (28 фунтів, високий ґатунок).
2. В меню **File** (Файл) програми клацніть **Print** (Друк).
3. Виберіть драйвер, після чого клацніть **Properties** (Властивості) або **Preferences** (Установки).
4. На вкладці **Finishing** (Кінцева обробка) виберіть **Print on Both Sides (manually)** (Двосторонній друк вручну).
5. Натисніть **OK**.
6. Надішліть завдання друку на пристрій. Перед поверненням отриманих аркушів у лоток 1 для друку другої половини виконайте вказівки у виринаючому вікні.
7. Підійдіть до пристрою. Витягніть весь чистий папір, який є у лотку 1. Вставте стос із друком надрукованою стороною догори, подаючи у пристрій спочатку нижній край. Друк на другій стороні необхідно виконувати з лотка 1.
8. Щоб продовжити, натисніть **OK** на панелі керування пристрою.



# Друк кількох сторінок на одному аркуші паперу для Windows

Можна надрукувати більше однієї сторінки на одному аркуші.



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

# Параметри економії

## EconoMode (Економний режим)

Встановлення режиму EconoMode у драйвері принтера пристрою заощаджує тонер. Вказівки щодо використання режиму EconoMode див. у [Економія тонера на сторінці 82](#).

## Архівний друк

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

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

# Шрифти

## Вибір шрифтів

Скористайтесь HP ToolboxFX, щоб змінити шрифти пристрою, клацнувши на вкладці **Print Settings** (Параметри друку), а потім на сторінці **PCL5e**. Щоб зберегти зміни, клацніть на **Apply** (Прийняти).

## Друк списків доступних шрифтів

Роздрукуйте списки доступних шрифтів з панелі керування пристрою. Див. [Інформаційні сторінки на сторінці 176](#).




---


## 8 Копіювання

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

# Завантаження оригіналів

## Пристрій автоматичної подачі документів (ПАПД)

 **ПРИМІТКА.** Ємність ПАПД - до 50 аркушів товщиною 80 г/м<sup>2</sup>. Приймається носій розміром від 76 x 127 мм до 216 x 356 мм .

 **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Для запобігання пошкодженню пристрою не використовуйте оригінали, які містять коректуючу стрічку, коректуючу рідину, скріпки або скоби. Крім того, не завантажуйте у ПАПД фотографії, оригінали невеликого розміру чи крихкі оригінали. Для сканування такого матеріалу скористайтесь планшетним сканером.

1. Вкладіть верхній край стосу у вхідний лоток ПАПД так, щоб аркуші були повернуті лицьовою стороною догори та перша сторінка, яку слід копіювати, знаходилась вгорі стосу.

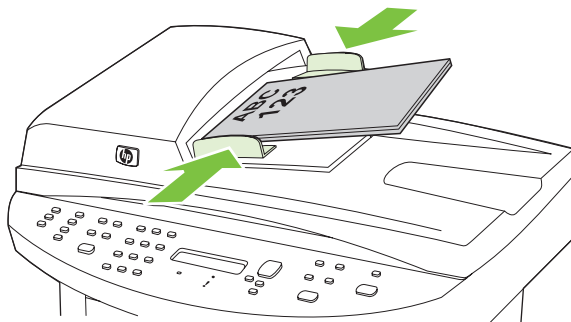
Якщо носій довший за папір формату Letter або A4, витягніть висувну планку вхідного лотка ПАПД для підтримки носія.

2. Посуньте стос у ПАПД, наскільки це можливо.




На дисплеї панелі керування з'являється повідомлення **Document loaded** (Документ завантажено).

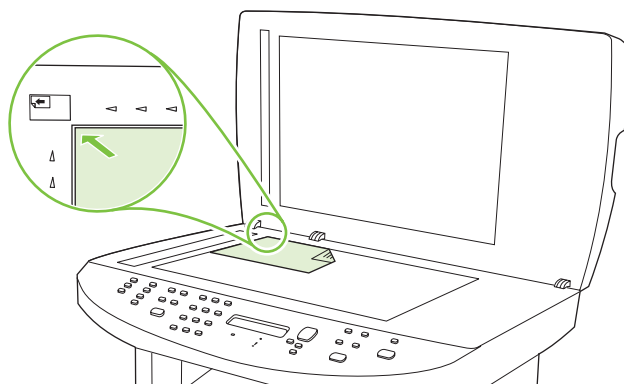
3. Встановіть напрямні впритул до стосу носіїв.



## Планшетний сканер

 **ПРИМІТКА.** Для планшетного сканування максимальним розміром носія є letter/A4. Для сканування носіїв більшого розміру використовуйте ПАПД.

1. Перевірте, чи у пристрої автоматичної подачі документів (ПАПД) немає носіїв.
2. Підніміть кришку планшетного сканера.
3. Покладіть оригінал документа на планшетний сканер лицьовою стороною донизу так, щоб верхній лівий кут документа відповідав позначці на сканері.



4. Обережно закрийте кришку.

# Копіювання

## Копіювання одним натисненням кнопки

1. Завантажте документ у вхідний лоток пристрою автоматичної подачі документів (ПАПД) чи на скло планшетного сканера.
2. Натисніть **Start Copy (Пуск копіювання)** на панелі керування пристрою, щоб почати копіювання.
3. Повторіть процес для кожної копії.

## Виготовлення кількох копій

Кількість копій за замовчуванням можна вибрати будь-якою від 1 до 99.

### Зміна кількості копій для поточного завдання

1. На панелі керування пристрою натисніть **# of Copies (Кількість копій)**.
2. За допомогою кнопок із буквено-цифровими символами введіть кількість копій (між 1 і 99), необхідних для поточного завдання.
3. Щоб почати копіювання, натисніть **Start Copy (Пуск копіювання)**.



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

### Зміна кількості копій за замовчуванням

1. На панелі керування пристрою натисніть **Setup (Налаштування)** (↵).
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть **Copy setup (Налаштування копіювання)** і натисніть **OK**.
3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Def. # of copies (Кількість копій за замовчуванням)** і натисніть **OK**.
4. За допомогою кнопок із буквено-цифровими символами введіть кількість копій (між 1 і 99) для встановлення значення за замовчуванням.
5. Натисніть **OK**, щоб зберегти вибір.



**ПРИМІТКА.** Заводський параметр для кількості копій становить 1.

## Скасування копіювання

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




**ПРИМІТКА.** Скасувавши завдання копіювання, заберіть документ із планшетного сканера або пристрою автоматичної подачі документів.



## Зменшення або збільшення копій


### Зменшення або збільшення копій для поточного завдання

1. На панелі керування пристроєм натисніть **Reduce/Enlarge** (Зменшити/Збільшити).
2. Виберіть розмір, до якого необхідно зменшити або збільшити копії у цьому завданні.

 **ПРИМІТКА.** Вибравши **Custom: 25-400%** (Інше 25-400%), введіть відсоток за допомогою кнопок із буквено-цифровими символами.


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

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


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

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

### Встановлення розміру копії за замовчуванням

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

1. Натисніть **Setup (Налаштування)** (↶).
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть **Copy setup (Налаштування копіювання)** і натисніть **OK**.
3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть **Default Reduce/Enlrg** (Зб./зменш. за зам.), а тоді натисніть **OK**.
4. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть параметр стандартного зменшення або збільшення копій.

 **ПРИМІТКА.** Вибравши **Custom: 25-400%** (Інше: 25-400%), введіть відсоток оригіналу, необхідний для копій.

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

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

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

### Параметри зменшення/збільшення

- **Original=100%** (Оригінал=100%)
- **Lgl > Ltr=78%**
- **Lgl > A4=83%**

- **A4 > Ltr=94%**
- **Ltr > A4=97%**
- **Full Page=91% (Сторінка повністю)**
- **Fit to page (В розмір сторінки)**
- **2 pages/sheet (2 сторінки на аркуш)**
- **4 pages/sheet (4 сторінки на аркуш)**
- **Custom: 25-400% (Свій розмір: 25-400%)**

 **ПРИМІТКА.** Використовуючи параметр **Fit to page** (За розміром сторінки), копіюйте лише з планшетного сканера.

Використовуючи параметр **2 pages/sheet** (2 сторінки/аркуш) або **4 pages/sheet** (4 сторінки/аркуш), копіюйте лише з пристрою автоматичної подачі документів. Крім того, вибравши варіант **2 pages/sheet** (2 сторінки/аркуш) або **4 pages/sheet** (4 сторінки/аркуш), необхідно вказати орієнтацію сторінки (книжкову або альбомну).

## Зміна параметру сортування копій

Пристрій можна налаштувати так, щоб він автоматично сортував копії у комплекти. Наприклад, коли робиться дві копії трьох сторінок і ввімкнена функція автоматичного сортування, друк сторінок буде відбуватись у такому порядку: 1,2,3,1,2,3. Якщо функція автоматичного сортування відключена, порядок друку сторінок буде таким: 1,1,2,2,3,3.

Щоб скористатись функцією автоматичного сортування, оригінал документу повинен поміщатися в пам'яті. Якщо він надто великий, пристрій зробить одну копію і з'явиться повідомлення про зміну кількості. У такому випадку, щоб закінчити виконання завдання, скористайтесь одним з таких методів:

- Розділіть завдання на менші частини, що містять менше сторінок.
- Робіть по одній копії документу за раз.
- Вимкніть функцію автоматичного сортування.

## Зміна стандартного параметру сортування копій

1. На панелі керування пристрою натисніть **Setup (Налаштування)** (↖).
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть **Copy setup (Налаштування копіювання)** і натисніть **OK**.
3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Def. Collation (Сортування за замовчуванням)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть **On (Увімк.)** або **Off (Вимк.)**.
5. Натисніть **OK**, щоб зберегти вибір.

 **ПРИМІТКА.** Заводський параметр для автоматичного сортування копій - **On (Увімк.)**.

# Параметри копіювання

## Якість копіювання

Є чотири варіанти налаштування якості копіювання: **Text** (Текст), **Mixed** (Змішаний), **Film photo** (Фотоплівка) і **Picture** (Малюнок).


Заводський параметр для якості копіювання - **Mixed** (Змішаний). Цей параметр найкраще підходить для документів, які містять і текст і зображення.

Для того, щоб зробити якіснішу копію фотографії чи зображення, можна вибрати параметр **Film photo** (Фотоплівка) для фотографій або параметр **Picture** (Малюнок) для інших зображень. Для документів, що містять в основному текст, виберіть параметр **Text** (текст).

### Налаштування якості копіювання для поточного завдання

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

---

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

---


### Встановлення якості копіювання за замовчуванням

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

## Очистка скла сканера

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

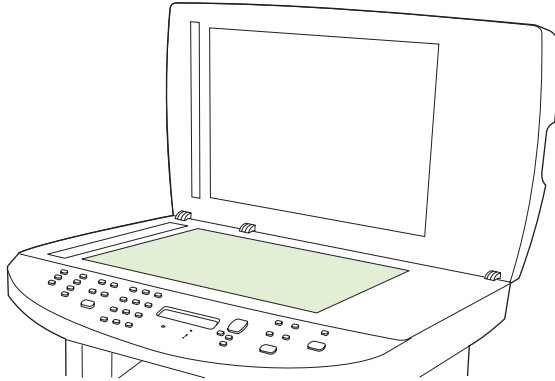
---

 **ПРИМІТКА.** Якщо риски або інші дефекти з'являються тільки на копіях, зроблених за допомогою пристрою автоматичної подачі документів (ПАПД), почистіть зону сканера у ПАПД (крок 3). Немає необхідності чистити скло сканера.

---

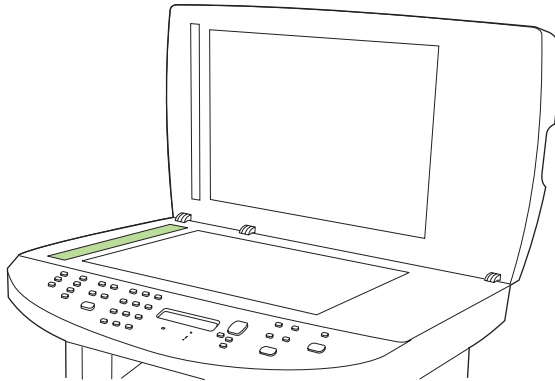
1. Вимкніть пристрій, від'єднайте кабель живлення від електричної розетки і підніміть кришку.

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



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

3. Почистіть стрічку сканера за допомогою м'якої тканини без ворсу або губки, змоченої у неабразивному очищувачі скла.



4. Щоб запобігти залишенню плям, просушіть скло замшевою або целюлозною губкою.


## Налаштування параметру "світліше/темніше" (контраст)

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

### Налаштування параметру "світліше/темніше" для поточного завдання


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

---

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

---


### Налаштування стандартного параметру "світліше/темніше"

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

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

### Налаштування параметра чернетки копії

За допомогою панелі керування налаштуйте пристрій для друку копій в чорновому режимі.

 **ПРИМІТКА.** Цей параметр впливає тільки на якість копій. Якість друку залишається незмінною.

1. На панелі керування пристрою натисніть **Setup (Налаштування)** (↖).
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть **Copy setup (Налаштування копіювання)** і натисніть **OK**.
3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Def. Copy Draft** (Чернетка копії за замовчуванням) і натисніть **OK**.
4. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть **On (Увімк.)** або **Off (Вимк.)**.
5. Натисніть **OK**, щоб зберегти вибір.

### Визначення власних параметрів копіювання

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

### Друк або копіювання без полів

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

### Копіювання на носії різних типів і розмірів

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

### Параметри розміру носіїв

- Letter
- Legal
- A4

### Параметри типу носіїв

- Звичайний
- Легкий
- Цупкий
- Прозора плівка
- Наклейки
- Друкований бланк
- Конверт
- Попередньо друковані форми
- Перфорований
- Кольоровий
- Цупкий
- Вторинної переробки
- Середньої ваги
- Дуже цупкий
- Грубий
- Веленевий папір

### Зміна параметру розміру носія за замовчуванням

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

### Зміна параметру типу носія за замовчуванням

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

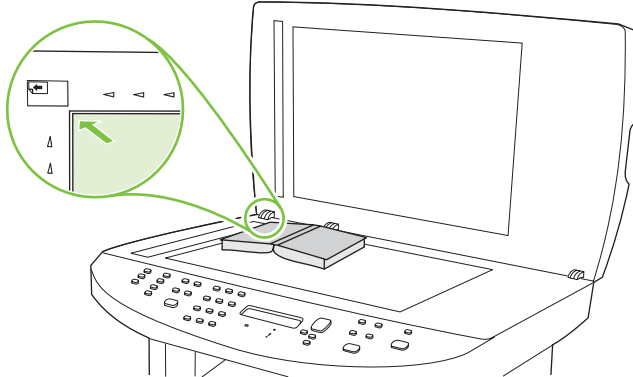
### Відновлення налаштувань копіювання за замовчуванням

Щоб відновити значення заводських параметрів копіювання, скористайтесь панеллю керування.

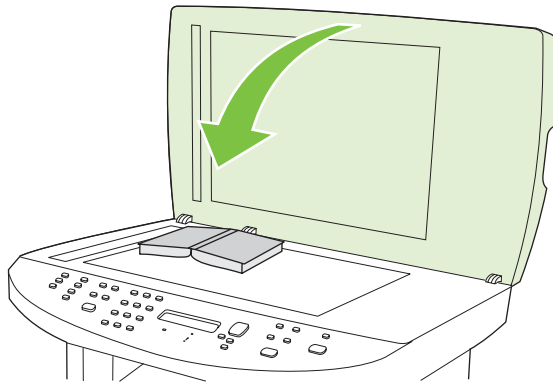
1. На панелі керування пристрою натисніть **Setup (Налаштування)** (↖).
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть **Copy setup (Налаштування копіювання)** і натисніть **OK**.
3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть **Restore defaults (Відновити налаштування за замовчуванням)**, після чого натисніть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

## Копіювання книжки

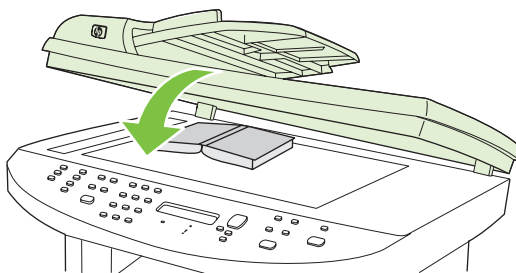
1. Підніміть кришку і розмістіть книжку на планшетному сканері так, щоб сторінка, копію якої потрібно зробити, була у кутку скла, позначеному піктограмою на сканері.



2. Обережно закрийте кришку.



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




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

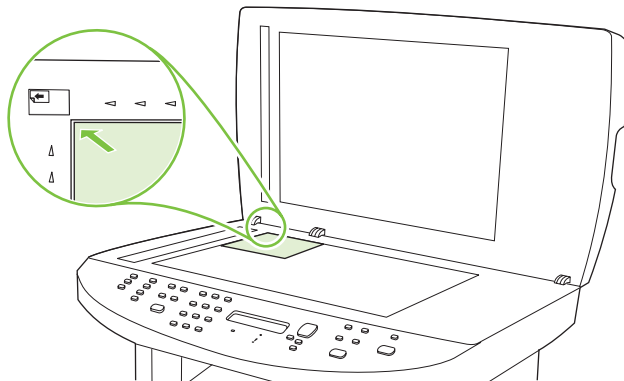
4. Натисніть **Start Copy** (Пуск копіювання).



## Копіювання фотографій

 **ПРИМІТКА.** Фотографії слід копіювати з планшетного сканера пристрою, а не з пристрою автоматичної подачі документів (ПАПД).

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



2. Обережно закрийте кришку.
3. Натисніть **Start Copy** (Пуск копіювання).

## Копіювання оригіналів змішаних розмірів

Копіюючи оригінали змішаних розмірів користуйтеся планшетним сканером. Не використовуйте ПАПД.

# Дуплексне (двостороннє) копіювання

## Копіювання двосторонніх документів вручну

### Налаштуйте параметр багатосторінкового планшетного копіювання

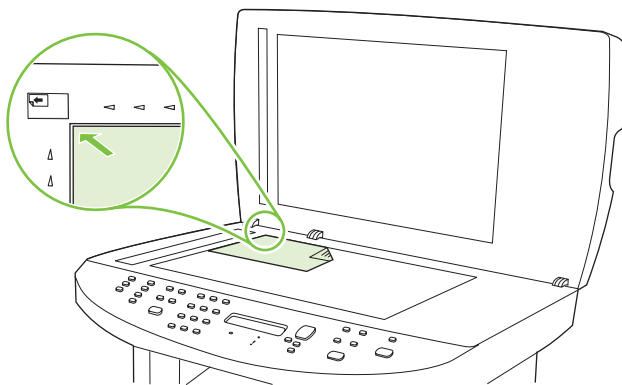
Параметр багатосторінкового планшетного копіювання необхідно встановити у **On (Увімк.)** до того як пристрій почне робити двосторонні копії з планшетного сканера.

1. На панелі керування пристрою натисніть **Setup (Налаштування)** (↖).
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть **Copy setup (Налаштування копіювання)** і натисніть **OK**.
3. Натисніть **OK**, щоб вибрати **Def. Multi-page** (Багато сторінок за замовчуванням).
4. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть **On (Увімк.)** або **Off (Вимк.)**.
5. Натисніть **OK**, щоб зберегти вибір.

 **ПРИМІТКА.** Заводський параметр для автоматичного сортування копій - **On (Увімк.)**.

### Копіювання двосторонніх документів вручну

1. Завантажте першу сторінку документу на планшетний сканер.



2. Натисніть **Start Copy (Пуск копіювання)**.
3. Заберіть першу і завантажте сторінку другу на планшетний сканер.
4. Натисніть **OK** і повторюйте цей процес, поки не будуть зроблені копії всіх сторінок оригіналу.
5. Після закінчення виконання завдання копіювання натисніть **Start Copy (Пуск копіювання)**, щоб повернути пристрій до режиму готовності.



---


## 9 Сканування

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

# Завантаження оригіналів для сканування

## Пристрій автоматичної подачі документів (ПАПД)

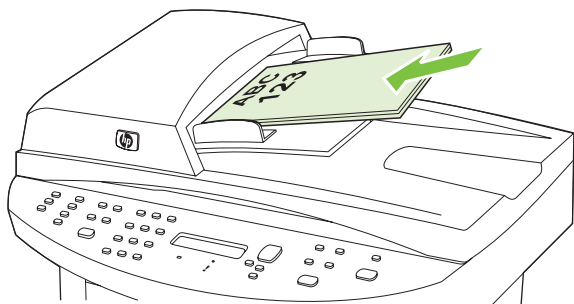
 **ПРИМІТКА.** Ємність ПАПД - до 50 аркушів товщиною 80 г/м<sup>2</sup>. Приймається носій розміром від 76 x 127 мм до 216 x 356 мм .

 **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Для запобігання пошкодженню пристрою не використовуйте оригінали, які містять коректуючу стрічку, коректуючу рідину, скріпки або скоби. Крім того, не завантажуйте у ПАПД фотографії, оригінали невеликого розміру чи крихкі оригінали. Для сканування такого матеріалу скористайтеся планшетним сканером.

1. Вкладіть верхній край стосу у вхідний лоток ПАПД так, щоб аркуші були повернуті лицьовою стороною догори та перша сторінка, яку слід зісканувати, знаходилась вгорі стосу.

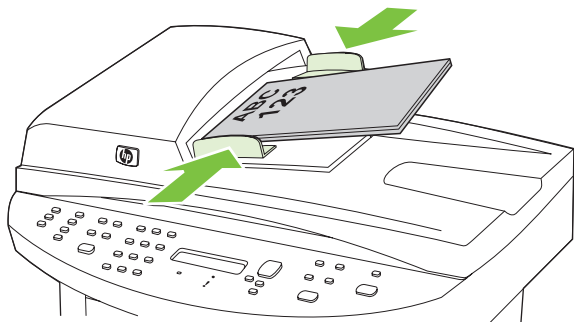
Якщо носій довший за папір формату Letter або A4, витягніть висувну планку вхідного лотка ПАПД для підтримки носія.

2. Посуньте стос у ПАПД, наскільки це можливо.




На дисплеї панелі керування з'являється повідомлення **Document loaded** (Документ завантажено).

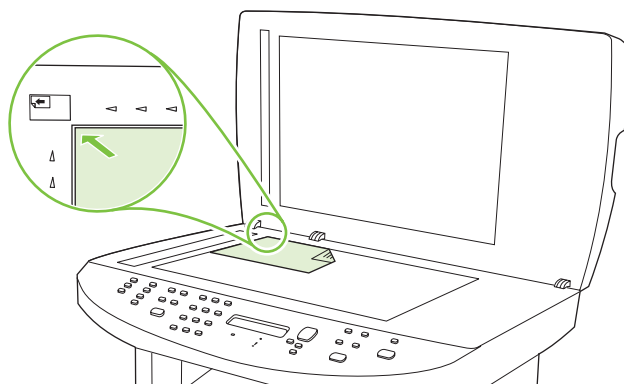
3. Встановіть напрямні впритул до стосу носіїв.



## Планшетний сканер

 **ПРИМІТКА.** Для планшетного сканування максимальним розміром носія є letter/A4. Для сканування носіїв більшого розміру використовуйте ПАПД.

1. Перевірте, чи у пристрої автоматичної подачі документів (ПАПД) немає носіїв.
2. Підніміть кришку планшетного сканера.
3. Покладіть оригінал документа на планшетний сканер лицьовою стороною донизу так, щоб верхній лівий кут документа відповідав позначці на сканері.




4. Обережно закрийте кришку.

# Використання функції сканування

## Способи сканування


Завдання сканування можна виконувати таким чином.

- Сканування з комп'ютера за допомогою програми HP LaserJet Scan для Windows
- Сканування за допомогою програми HP Director для Macintosh. Див. [Сканування з пристрою і HP Director \(Macintosh\) на сторінці 45](#).
- Сканування з пристрою
- Сканування за допомогою програмного забезпечення, сумісного з TWAIN або програмою формування зображень Windows (WIA)


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

## Сканування за допомогою програми HP LaserJet для Windows


1. У групі програм HP виберіть **Scan** (Сканування), щоб запустити HP LaserJet Scan.

 **ПРИМІТКА.** Натискання **Start Scan** (Пуск сканування) на панелі керування також запускає HP LaserJet Scan.

2. Виберіть необхідну для виконання дію.
  - Виберіть пункт призначення, щоб почати сканування одразу.
  - Щоб задати додаткові параметри перед початком сканування, виберіть **Scan after prompting me for settings** (Запитувати про параметри перед скануванням).
  - Виберіть **Set up the device** (Налаштувати пристрій), щоб запрограмувати кнопку **Scan To** (Сканувати на).
3. Натисніть **ОК**.

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

## Сканування з пристрою

 **ПРИМІТКА.** Щоб використовувати кнопку **Scan To** (Сканувати на), необхідно здійснити рекомендоване встановлення, а кнопка повинна мати налаштовані місця призначення. Див. [Налаштуйте кнопку Scan To \(Сканувати на\) на пристрої на сторінці 110](#).

Щоб використовувати кнопку **Start Scan** (Пуск сканування), пристрій має бути з'єднаний з комп'ютером через USB-порт або мережу.

Сканування безпосередньо з пристрою за допомогою кнопок для сканування панелі керування. Щоб відсканувати папку (тільки Windows) чи електронну пошту, натисніть **Start Scan** (Пуск сканування) або **Scan To** (Сканувати на).



## Сканування за допомогою іншого програмного забезпечення

Пристрій сумісний з TWAIN та програмою формування зображень Windows (WIA). Пристрій працює з програмами на базі операційної системи Windows, які підтримують сумісні з TWAIN або WIA пристрої для сканування, і з програмами на базі операційної системи Macintosh, які підтримують сумісні з TWAIN пристрої для сканування.

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

### Сканування з TWAIN-сумісної програми

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

Під час сканування з TWAIN-сумісної програми програмне забезпечення HP LaserJet Scan може запуститись автоматично. Якщо програма HP LaserJet Scan запущена, можна вносити зміни під час попереднього перегляду зображення. Якщо програма автоматично не запускається, зображення одразу переходить до TWAIN-сумісної програми.

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

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

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

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

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

**-Або-**

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

## Сканування за допомогою програмного забезпечення для розпізнавання оптичних символів (OCR)

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

### Readiris

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

## Використання властивості Scan To (Сканувати на)

- Сканування з панелі керування пристрою підтримується лише за умови повного встановлення програмного забезпечення. HP ToolboxFX повинен працювати, щоб можна було виконати сканування за допомогою кнопки **Scan To (Сканувати на)** або кнопки **Start Scan (Пуск сканування)**.
- Для найкращої якості сканування помістіть свої оригінали на скло планшетного сканера, а не до вхідного лотка пристрою автоматичної подачі документів (ПАПД).
- Комп'ютер, до якого підключений пристрій, має бути ввімкнений.

## Налаштуйте кнопку Scan To (Сканувати на) на пристрої

Місця призначення потрібно налаштувати до використання кнопки **Scan To (Сканувати на)** на панелі керування. Використання HP LaserJet Scan для програмування папок, листів електронної пошти, місць призначення програм.

### Налаштування місця призначення товару

1. Натисніть **Start (Пуск)**, клацніть **Programs (Програми)** (або **All Programs (Усі програми)** у Windows XP), виберіть пункт **HP** і клацніть назву пристрою, потім **Scan (Сканування)** і **Setup (Налаштування)**.
2. Виберіть **Change the destinations that show up on the all-in-one control panel (Змінити місця призначення, що відображаються на панелі керування пристрою All-in-one)**.
3. Поставте позначку в полі **Allow me to scan by pressing the scan-to button on the MFP (Дозволити сканувати натисненням кнопки "Сканувати на" на багатофункціональному пристрої)**.
4. Пристрій попередньо налаштований і має у діалоговому вікні три такі місця призначення:
  - Сканувати документ і приєднати його до електронного листа
  - Сканувати фотографію і приєднати її до електронного листа
  - Сканувати документ чи фотографію і зберегти у файл.
5. Виділіть місце призначення і клацайте на кнопці зі стрілкою, щоб перейти до місць призначення у діалоговому вікні. Повторіть для усіх трьох місць призначення.
6. Натисніть **Update (Оновити)**.

### Додавання місць призначення


1. Натисніть **Start (Пуск)**, клацніть **Programs (Програми)** (або **All Programs (Усі програми)** у Windows XP), виберіть пункт **HP** і клацніть назву пристрою, потім **Scan (Сканування)** і **Setup (Налаштування)**.
2. Виберіть **Create a new destination with settings that I specify (Створити нове місце призначення із зазначеними параметрами)**.

3. Виконайте одну з таких дій:
  - Для папок виберіть **Save it to my computer** (Зберегти на комп'ютер), а тоді натисніть **Next** (Далі).
  - Для електронної пошти виберіть **Attach to a new e-mail** (Додати до нового електронного листа), а тоді натисніть **Next** (Далі).
  - Для програм виберіть **Open it in another software application** (Відкрити в іншій програмі), а тоді натисніть **Next** (Далі).
4. Виберіть роздільну здатність сканування, режим кольору та налаштування розмірів сканування, а тоді клацніть **Next** (Далі).
5. Введіть ім'я місця призначення файлу або перевірте, щоб місце призначення було налаштоване на пристрої. Назвіть стандартне місце призначення, а тоді натисніть **Next** (Далі).
6. Виберіть якість і натисніть **Next** (Далі).
7. Перевірте вибрані параметри, після чого натисніть **Save** (Зберегти).

### Видалення місць призначення

1. У меню **Set up the <Scan To> list for the All-in-One** (Налаштування списку <Сканувати до> для пристрою All-in-one), виберіть елемент із списку **Available Destinations on this PC** (Доступні місця призначення на цьому ПК) і натисніть **Delete** (Видалити). З'являється діалогове вікно **Delete Destination** (Видалити місце призначення).
2. У діалоговому вікні **Delete Destination** (Видалити місце призначення) виділіть місце призначення, яке потрібно видалити, і натисніть **Next** (Далі). З'являється діалогове вікно **Confirmation** (Підтвердження).
3. Щоб здійснити видалення, натисніть **Delete** (Видалити) або **Cancel** (Скасувати), щоб вибрати інше місце призначення.

### Сканування до файлу, електронної пошти або програми


 **ПРИМІТКА.** Щоб можна було використовувати дану властивість в операційній системі Windows, необхідно перед початком сканування до місця призначення запрограмувати це місце призначення у налаштуваннях сканування. Див. [Налаштуйте кнопку Scan To \(Сканувати на\) на пристрої на сторінці 110.](#)

1. Завантажте оригінали, які потрібно відсканувати, у вхідний лоток пристрою автоматичної подачі документів (ПАПД) лицьовою стороною догори і верхнім краєм вперед, і відрегулюйте напрямні носія.

#### або

Підніміть кришку планшетного сканера і завантажте оригінал на скло лицьовою стороною донизу, верхнім лівим краєм документа у кут скла, позначений піктограмою на сканері. Обережно закрийте кришку.

2. На панелі керування пристрою натисніть **Scan To (Сканувати на)**.
3. За допомогою кнопок із стрілками виберіть місце призначення файлу.
4. Натисніть **Start Scan (Пуск сканування)** або **ОК**, щоб відсканувати документ у файл.

 **ПРИМІТКА.** Сканування до електронної пошти виконується за допомогою програми електронної пошти, яка підтримує протокол інтерфейсу прикладного програмування для електронної пошти (MAPI). Багато версій популярних поштових програм сумісні з MAPI. Щоб визначити, чи сумісна Ваша поштова програма з MAPI, див. інформацію про підтримку.

---

## Скасування завдання сканування

Щоб скасувати завдання сканування, скористайтесь однією з таких процедур.

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


Якщо завдання сканування було скасовано, заберіть оригінал з планшетного сканера або з вхідного лотка пристрою автоматичної подачі документів (ПАПД).

# Параметри сканування

## Формат файлу сканування

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

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

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


---

## Роздільна здатність сканера і колір

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

- Чіткість зображення
- Текстура і переходи (плавні або різкі)
- Час сканування
- Розмір файлу


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

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

---

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

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

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

**ПРИМІТКА.** Сканування з планшетного сканера забезпечує кращу роздільну здатність для зображень в кольорі та відтінках сірого, ніж сканування з пристрою автоматичної подачі документів (ПАПД).

---

## Рекомендації щодо налаштування роздільної здатності та кольору

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

Плановане використання	Рекомендована роздільна здатність	Рекомендовані параметри кольору
Факс	150 ppi	<ul style="list-style-type: none"><li>● Чорно-білий режим</li></ul>
Електронна пошта	150 ppi	<ul style="list-style-type: none"><li>● Чорно-білий режим, якщо зображення не вимагає плавного переходу кольорів</li><li>● Відтінки сірого, якщо зображення вимагає плавного переходу кольорів</li><li>● Колір, якщо зображення кольорове</li></ul>
Текст для редагування	300 ppi	<ul style="list-style-type: none"><li>● Чорно-білий режим</li></ul>
Друк (графічні зображення або текст)	600 ppi для складної графіки або якщо потрібно значно збільшити документ 300 ppi для нормальної графіки і тексту 150 ppi для фотографій	<ul style="list-style-type: none"><li>● Чорно-білий режим для тексту і штрихових рисунків</li><li>● Відтінки сірого для зображень із затіненими чи кольоровими зображеннями або фотографіями</li><li>● Колір, якщо зображення кольорове</li></ul>
Відображення на екрані	75 ppi	<ul style="list-style-type: none"><li>● Чорно-білий режим для тексту</li><li>● Відтінки сірого для зображень і фотографій</li><li>● Колір, якщо зображення кольорове</li></ul>

## Колір


Під час сканування можна встановити такі значення кольору.

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

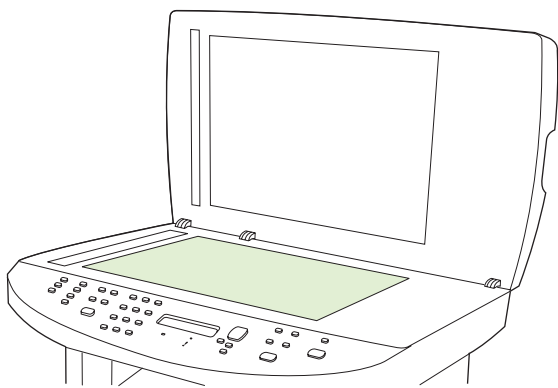
## Якість сканування


### Очистка скла сканера

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

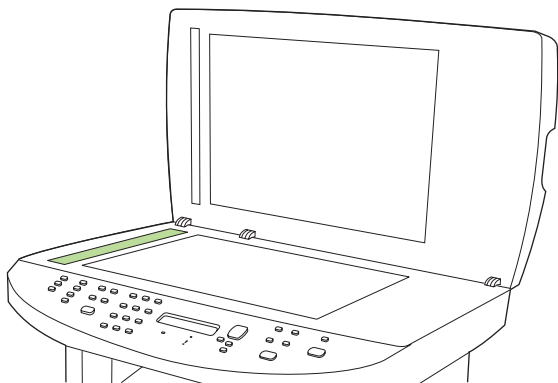
 **ПРИМІТКА.** Якщо риски або інші дефекти з'являються тільки на копіях, зроблених за допомогою пристрою автоматичної подачі документів (ПАПД), почистіть зону сканера у ПАПД (крок 3). Немає необхідності чистити скло сканера.

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



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

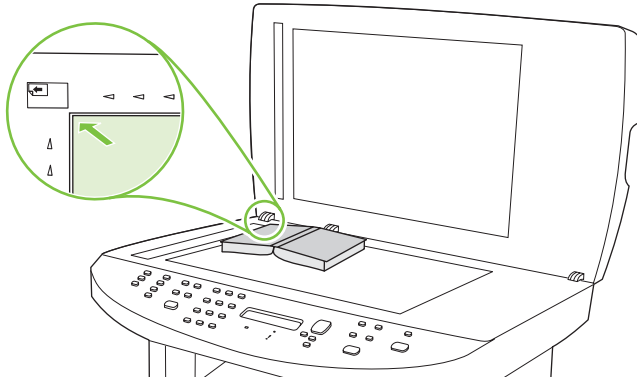
3. Почистіть зону сканера за допомогою м'якої тканини або губки, змоченої у неабразивному очищувачі скла.



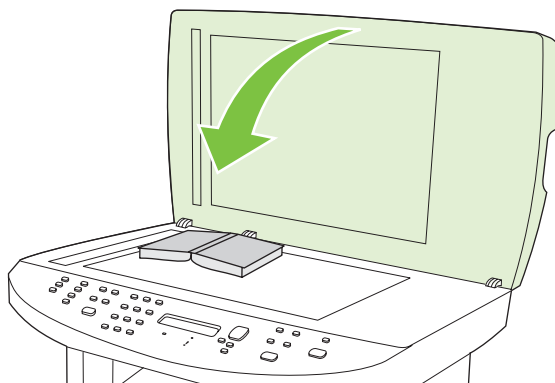
4. Щоб запобігти залишенню плям, протріть скло замшевою або целюлозною губкою.

## Сканування книжки

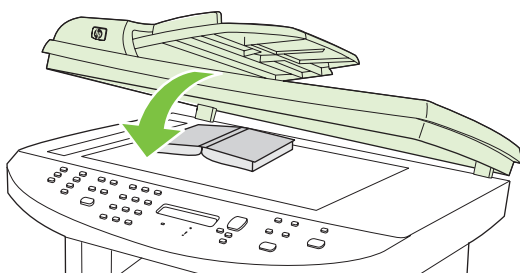
1. Підніміть кришку і розмістіть книжку на планшетному сканері так, щоб сторінка, копію якої потрібно зробити, була у кутку скла, позначеному піктограмою на сканері.



2. Обережно закрийте кришку.



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



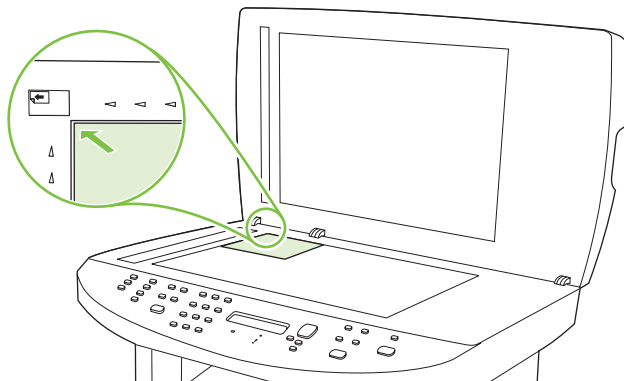
△ **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Занадто сильним натисканням на кришку планшета можна зламати шарніри кришки.

4. Відскануйте книжку, використовуючи один із способів сканування.



## Сканування фотографії

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



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




---

# 10 Факс

- [Функції факсу](#)
- [Налаштування](#)
- [Зміна налаштувань факсу](#)
- [Використання факсу](#)
- [Вирішення проблем з факсом](#)

---

 **ПРИМІТКА.** Багато функцій, описаних у цьому розділі, також можна виконати за допомогою HP ToolboxFX або вбудованого веб-сервера. Докладнішу інформацію див. у інтерактивній довідці HP ToolboxFX або в розділі [Вбудований веб-сервер на сторінці 186](#).

---


Докладнішу інформацію про елементи керування факсу на панелі керування див. у розділі [Панель керування на сторінці 9](#).

## Функції факсу

Виріб підтримує такі функції факсу, доступні для виконання з панелі керування чи програмного забезпечення виробу.

- Майстер налаштування параметрів факсу для легкого налаштування факсу
- Аналоговий факс для звичайного паперу з пристроєм автоматичної подачі документів (ПАПД) на 50 сторінок та вихідним відсіком ємністю до 125 сторінок
- Телефонна книга на 120 записів та 12 номерів експрес-набору з панелі керування.
- Автоматичний повторний набір номера
- Зберігання в пам'яті до 300 сторінок факсимільних повідомлень.
- Перенаправлення факсимільного повідомлення
- Відкладене надсилання факсимільних повідомлень
- Функції дзвінків: Налаштуйте дзвінки до відповіді та можливість розділення дзвінків (послуга доступна у місцевій телекомунікаційній компанії)
- Звіт про підтвердження надсилання/приймання факсимільного повідомлення
- Блокування небажаних номерів факсу
- Безпека факсу
- Наявні вісім шаблонів титульних сторінок у програмі факсу.

---

 **ПРИМІТКА.** Не всі функції подані у списку. Щоб отримати доступ до певних функцій, може знадобитися встановити програмне забезпечення виробу.

---

# Налаштування



## Встановлення та під'єднання обладнання

### Під'єднання до телефонної лінії

Це аналоговий пристрій. Компанія HP радить під'єднати виріб до окремої аналогової телефонної лінії. Інформацію щодо використання виробу з іншим телефонним кабелем див. у розділі [Використання факсу із системою DSL, PBX, ISDN та VoIP на сторінці 147.](#)

### Під'єднання додаткових пристроїв

Виріб обладнано двома портами факсу:


- Порт "вихідна лінія" (  ), який з'єднує виріб з настінною телефонною розеткою.
- Порт "телефон" (  ), який з'єднує додаткові пристрої з виробом.

Телефони, під'єднані до виробу, можна використовувати у два способи:

- Паралельний телефон - це телефон, під'єднаний до тієї самої телефонної лінії в іншому місці.
- Апарат, підключений далі по лінії - телефон, під'єднаний до певного пристрою, під'єданого до виробу.

Під'єднайте додаткові пристрої у такій послідовності, як описано далі. Вихідний порт кожного пристрою під'єднаний до вхідного порту наступного пристрою, формуючи "ланцюг". Якщо Ви не хочете під'єднувати певний пристрій, пропустіть крок, який пояснює як це зробити, і перейдіть до наступного кроку.

---

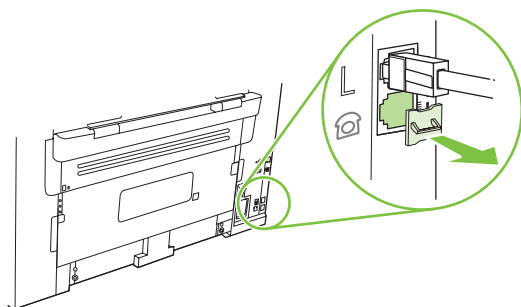
 **ПРИМІТКА.** Не під'єднуйте більше трьох пристроїв до телефонної лінії.


---

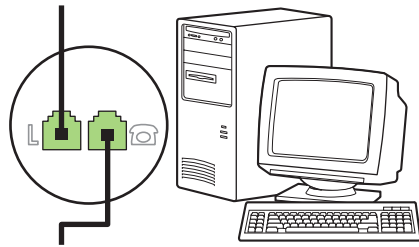
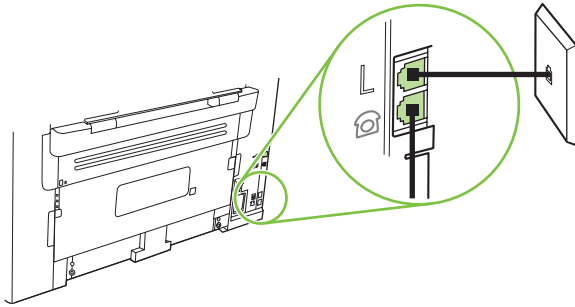
**ПРИМІТКА.** Виріб не підтримує функції голосової пошти.


---

1. Від'єднайте кабелі живлення всіх пристроїв, які слід під'єднати.
2. Якщо виріб ще не під'єднано до телефонної лінії, перш ніж продовжити, див. короткий посібник. Виріб уже має бути під'єднаний до телефонної розетки.
3. Вийміть пластмасову вставку з порту "телефон" (порт зі значком телефону).

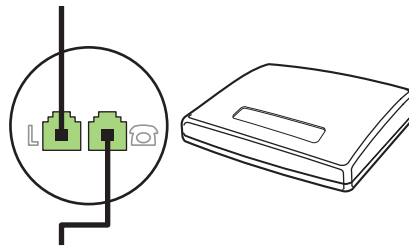


4. Щоб під'єднати внутрішній або зовнішній модем, під'єдняйте один кінець телефонного кабелю до порту “телефон” виробу (  ). Під'єдняйте другий кінець телефонного кабелю до порту “line” модему.

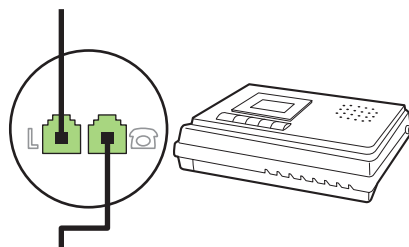


 **ПРИМІТКА.** Окремі модеми обладнані додатковим портом “line” для під'єднання до окремої лінії для голосових викликів. Якщо у Вас два порти “line”, див. документацію модему, щоб виконати під'єднання до правильного порту “line”.

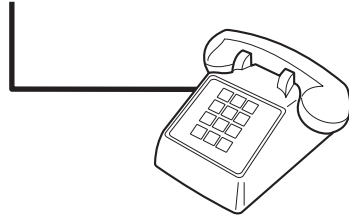
5. Щоб під'єднати визначник номера, під'єдняйте телефонний кабель до порту “телефон” попереднього пристрою. Під'єдняйте другий кінець телефонного кабелю до порту “line” визначника номера.



6. Щоб під'єднати автовідповідач, під'єдняйте телефонний кабель до порту “телефон” попереднього пристрою. Під'єдняйте інший кінець телефонного кабелю до порту “line” автовідповідача.



- Щоб під'єднати телефон, під'єдняйте телефонний кабель до порту “телефон” попереднього пристрою. Під'єдняйте інший кінець телефонного кабелю до порту “line” телефону.



- Завершивши під'єднання додаткових пристроїв, підключіть усі пристрої до джерела живлення.

### Налаштування факсу з автовідповідачем

- Встановіть кількість дзвінків до відповіді для виробу принаймні на одне значення більше, ніж кількість дзвінків для автовідповідача.
- Якщо автовідповідач під'єднано до тієї самої телефонної лінії, проте до іншого роз'єму (наприклад, в іншій кімнаті), він може створювати перешкоди під час отримання виробом факсимільних повідомлень.

### Налаштування факсу окремо

- Розпакуйте та налаштуйте пристрій.
- Встановіть час, дату та заголовок факсу. Див. розділ [Налаштування параметрів факсу на сторінці 123](#).
- Встановіть інші параметри, необхідні для налаштування середовища.

### Налаштування параметрів факсу

Параметри факсу можна налаштувати з панелі керування, через HP ToolboxFX або через вбудований веб-сервер. На початковому етапі майстер налаштування параметрів факсу HP можна використати для налаштування параметрів.

У Сполучених Штатах та багатьох інших країнах/регіонах встановлення часу, дати та заголовку факсу вимагається законом.


### Скористайтесь панеллю керування для встановлення часу, дати за заголовка

Щоб встановити дату, час та заголовок за допомогою панелі керування, виконайте такі дії:

- На панелі керування натисніть кнопку **Setup (Налаштування)** (↶).
- За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **System setup (Налаштування системи)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
- За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Time/Date (Час/Дата)**. Натисніть кнопку **OK**.
- За допомогою кнопок зі стрілками виберіть 12-годинний або 24-годинний формат, після чого натисніть кнопку **OK**.
- За допомогою кнопок з буквено-цифровими символами введіть поточний час.

6. Виконайте одну з таких дій:
  - Для 12-годинного формату, за допомогою кнопок зі стрілками пропустіть чотири символи. Виберіть **1** для часу д.п. або **2** для п.п. Натисніть кнопку **OK**.
  - Для 24-годинного формату, натисніть кнопку **OK**.
7. За допомогою кнопок з буквено-цифровими символами введіть поточну дату . Використовуйте дві цифри, щоб вказати місяць, день та рік. Натисніть кнопку **OK**.
8. Поверніться до головного меню, за допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Fax setup (Налаштування факсу)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
9. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Fax Header (Заголовок факсу)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
10. За допомогою кнопок з буквено-цифровими символами введіть номер факсу та назву компанії або заголовок, після чого натисніть кнопку **OK**.

---

 **ПРИМІТКА.** Максимальна кількість символів для номера факсу - 20; для назви компанії можна ввести до 25 символів.

---

## Скористайтеся майстром налаштування параметрів факсу HP, щоб встановити час, дату та заголовок

Після встановлення програмного забезпечення можна надсилати факсимільні повідомлення з комп'ютера. Якщо на момент встановлення програмного забезпечення процес налаштування факсу не завершено, його можна завершити у будь-який час, використовуючи майстер налаштування параметрів факсу.


1. Клацніть **Start (Пуск)**, після чого клацніть **Programs (Програми)**.
2. Клацніть **HP**, тоді назву виробу, після чого **HP Fax Setup Wizard (Майстер налаштування параметрів факсу HP)**.
3. Дотримуйтесь вказівок на екрані майстра налаштування параметрів факсу HP, щоб встановити час, дату та заголовок факсу, а також виконати інші налаштування.

## Використання типових локалізованих літер у заголовках факсу

Використовуючи панель керування для введення Вашого імені у заголовку або для введення назви для кнопки одним натисненням, записів експрес-набору чи записів групового набору, натискайте відповідну кнопку з буквено-цифровими символами необхідну кількість разів, доки не з'явиться потрібна літера. Після цього натисніть кнопку зі стрілкою вгору, щоб вибрати літеру та перейдіть до наступного кроку. У цій таблиці вказано, яким кнопкам відповідають ті чи інші літери та цифри.




1	1
2	A B C a b c 2
3	D E F d e f 3
4	G H I g h i 4
5	J K L j k l 5
6	M N O m n o 6
7	P Q R S p q r s 7
8	T U V t u v 8
9	W X Y Z w x y z 9
0	0
*	( ) + - . / , " * & @ R W
#	space # ,

 **ПРИМІТКА.** Використовуйте кнопку зі стрілкою догори для керування курсором на панелі керування та кнопку зі стрілкою вниз для видалення символів.


## Керування телефонною книгою

Можна зберегти номери факсу або групи номерів факсу, які Ви найчастіше використовуєте, як номери експрес-набору або записи групового набору.

У телефонній книзі факсу доступні 120 записів для номерів експрес-набору та записів групового набору. Наприклад, якщо запрограмувати 100 записів як номери експрес-набору, 20 записів, що залишились, можна використовувати як записи групового набору.

 **ПРИМІТКА.** Номери експрес-набору та записи групового набору легше запрограмувати за допомогою програми HP ToolboxFX або вбудованого веб-сервера. Докладнішу інформацію див. у інтерактивній довідці HP ToolboxFX або в розділі [Вбудований веб-сервер на сторінці 186](#).

## Використання даних телефонної книги з інших програм

 **ПРИМІТКА.** Перш ніж імпортувати телефонну книгу з іншої програми, слід застосувати функцію експорту в цій програмі.

HP ToolboxFX дозволяє імпортувати контактну інформацію з іншого програмного забезпечення. Наступна таблиця показує, які програми підтримує HP ToolboxFX.

Програма	Опис
Microsoft Outlook	Можна вибрати записи розділу "Персональна адресна книга" (Personal Address Book - PAB), записи розділу "Контакти" (Contacts) чи і ті, і інші. Персональні та групові записи розділу "Персональна адресна книга" використовуються спільно з персональними записами розділу "Контакти" лише в тому випадку, якщо вибрано можливість спільного використання.  Якщо в розділі "Контакти" є запис домашнього та робочого номера факсу, буде відображено два записи. Поле "name" цих двох записів буде змінено. ":(B)" буде додано до імені запису робочого номера, а ":(H)" - до запису домашнього номера.

Програма	Опис
	Якщо є два записи (один у розділі "Контакти", а інший у розділі "Персональна адресна книга") з тим самим іменем та номером факсу, буде відображено один запис. Проте, якщо запис у розділі "Персональна адресна книга" дублюється у розділі "Контакти", і запис розділу "Контакти" має як робочий, так і домашній номер факсу, буде відображено всі три записи.
Windows Address Book	Підтримується програма Windows Address Book (WAB), яка використовується програмою Outlook Express та Internet Explorer. Якщо особа має домашній та робочий номер факсу, будуть відображатися два записи. Поле "name" цих двох записів буде змінено. ":(B)" буде додано до імені запису робочого номера, а ":(H)" - до запису домашнього номера.
Goldmine	Підтримується програма Goldmine версії 4.0. HP ToolboxFX імпортує файл, який програма Goldmine використовувала останнім.
Symantec Act!	Підтримується Act! версій 4.0 та 2000. HP ToolboxFX імпортує базу даних, яку програма Act! використовувала останньою.

Щоб імпортувати телефонну книгу, виконайте такі дії:

1. Відкрийте програму HP ToolboxFX.
2. Клацніть **Fax** (Факс), після чого клацніть **Fax Phone Book** (Телефонна книга факсу).
3. Перейдіть до телефонної книги програми і натисніть **Import** (Імпортувати).

## Видалення телефонної книги

Можна видалити всі номери експрес-набору та групового набору, запрограмовані для цього виробу.

△ **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Якщо видалити номери експрес-набору та групового набору, їх не вдасться відновити.

1. На панелі керування натисніть **Setup (Налаштування)** (↵).
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Fax setup (Налаштування факсу)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
3. Натисніть кнопку **OK**, щоб вибрати пункт **Phone Book (Телефонна книга)**.
4. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Delete All (Видалити все)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
5. Натисніть кнопку **OK**, щоб підтвердити видалення.

## Спеціальні символи та можливості набору


Можна вставити паузи у номер факсу, який Ви набираєте чи програмуєте для кнопки виклику одним натисненням, номерів експрес-набору або записів групового набору. Паузи найчастіше необхідні під час здійснення дзвінка за кордон чи під'єднання до зовнішньої лінії.

- **Вставити паузу під час набору:** Натискайте кнопку **# (Pause)** (Пауза) кілька разів поспіль, доки на дисплеї панелі керування не з'явиться значок коми (,), вказуючи, що пауза матиме місце на цьому етапі під час набору номера.
- **Вставити паузу для сигналу лінії:** Натискайте кнопку **\* (Symbols)** (Символи) кілька разів поспіль, доки на дисплеї панелі керування не з'явиться індикація **W**, що означатиме, що виріб чекатиме на сигнал лінії, перш ніж набрати номер до кінця.
- **Короткочасно покласти слухавку:** Натискайте кнопку **\* (Symbols)** (Символи) кілька разів поспіль, доки на дисплеї панелі керування не з'явиться індикація **R**, щоб на мить покласти слухавку.

## Керування номерами експрес-набору


### Створення та редагування номерів експрес-набору

Номери експрес-набору від 1 до 12 також пов'язані з відповідними кнопками виклику одним натисненням на панелі керування. Кнопки виклику одним натисненням можна використовувати для номерів експрес-набору та записів групового набору. Для одного номера факсу можна ввести максимально до 50 символів.

 **ПРИМІТКА.** Щоб отримати доступ до всіх номерів експрес-набору, скористайтеся кнопкою **Shift** (Змістити). Номери експрес-набору від 7 до 12 доступні натисненням кнопки **Shift** (Змістити) та пов'язаної кнопки виклику одним натисненням на панелі керування.


Щоб запрограмувати номери експрес-набору з панелі керування, виконайте такі дії:

1. На панелі керування натисніть **Setup (Налаштування)** (↵).
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Fax setup (Налаштування факсу)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
3. Натисніть кнопку **OK**, щоб вибрати пункт **Phone Book (Телефонна книга)**.
4. Натисніть кнопку **OK**, щоб вибрати пункт **Individual Setup** (Індивідуальне налаштування).
5. Натисніть кнопку **OK**, щоб вибрати пункт **Add** (Додати).
6. За допомогою кнопок з буквено-цифровими символами вкажіть номер експрес-набору, який слід пов'язати з цим номером факсу, після чого натисніть кнопку **OK**. Числа 1-12 також пов'язують номер факсу з відповідною кнопкою виклику одним натисненням.
7. Введіть номер факсу, використовуючи кнопки з буквено-цифровими символами. Додайте паузи чи інші необхідні номери, як наприклад код області, код доступу до номерів, які не входять до системи внутрішньої АТС (переважно 9 або 0), чи префікс міжнародного дзвінка.

 **ПРИМІТКА.** Вводячи номер факсу, натискайте кнопку **Pause** (Пауза), доки не з'явиться значок коми (,), щоб вставити паузу під час набору номера, або ж натискайте зірочку **\***, доки не з'явиться індикація **W**, щоб спершу пролунав сигнал лінії.

8. Натисніть кнопку **OK**.

9. За допомогою кнопок з буквено-цифровими символами введіть ім'я номера факсу. Для цього натискайте кнопку з буквено-цифровими символами кілька разів поспіль, щоб з'явилася потрібна Вам літера. (Список символів див. у розділі [Використання типових локалізованих літер у заголовках факсу на сторінці 124.](#))

 **ПРИМІТКА.** Щоб вставити знак пунктуації, натискайте кнопку з зірочкою (\*) кілька разів поспіль, доки не з'явиться потрібний символ, після чого натисніть кнопку зі стрілкою вгору, щоб перейти до наступного кроку.

10. Натисніть кнопку **OK**, щоб зберегти інформацію.
11. Щоб запрограмувати більше номерів експрес-набору, повторіть дії кроків 1-10.

### Видалення номерів експрес-набору

1. На панелі керування натисніть **Setup (Налаштування)** (↶).
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Fax setup (Налаштування факсу)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
3. Натисніть кнопку **OK**, щоб вибрати пункт **Phone Book (Телефонна книга)**.
4. Натисніть кнопку **OK**, щоб вибрати пункт **Individual setup** (Індивідуальне налаштування).
5. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Delete** (Видалити), після чого натисніть кнопку **OK**.
6. За допомогою кнопок з буквено-цифровими символами введіть номер експрес-набору, який слід видалити, після чого натисніть кнопку **OK**.
7. Натисніть кнопку **OK**, щоб підтвердити видалення.

### Керування записами групового набору

#### Створення та редагування записів групового набору

1. Призначте номер експрес-набору для кожного номера факсу групи. (Інструкції див. у розділі [Створення та редагування номерів експрес-набору на сторінці 127.](#))
2. На панелі керування натисніть **Setup (Налаштування)** (↶).
3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Fax setup (Налаштування факсу)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. Натисніть кнопку **OK**, щоб вибрати пункт **Phone Book (Телефонна книга)**.
5. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Group setup** (Налаштування групи), після чого натисніть кнопку **OK**.
6. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Add/Edit group** (Додати/Редагувати групу), після чого натисніть кнопку **OK**.
7. За допомогою кнопок з буквено-цифровими символами введіть номер для групи, після чого натисніть кнопку **OK**. Числа від 1 до 12 також пов'язують групу з відповідною кнопкою виклику одним натисненням.
8. За допомогою кнопок з буквено-цифровими символами ведіть назву групи, після чого натисніть кнопку **OK**.

9. Натисніть кнопку виклику одним натисненням, після чого натисніть кнопку **OK** ще раз, щоб підтвердити дію. Повторіть цей крок для кожного учасника групи, якого слід додати.

**або**

Виберіть пункт **Phone Book (Телефонна книга)**, після чого виберіть номер експрес-набору для учасника групи, якого слід додати. Натисніть кнопку **OK**, щоб підтвердити дію. Повторіть цей крок для кожного учасника групи, якого слід додати.

10. Завершивши, натисніть кнопку **OK**.
11. Щоб призначити більше записів групового набору, натисніть кнопку **OK**, після чого повторіть дії кроків 1-10.

### Видалення записів групового набору

1. На панелі керування натисніть **Setup (Налаштування)** (↖).
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Fax setup (Налаштування факсу)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
3. Натисніть кнопку **OK**, щоб вибрати пункт **Phone Book (Телефонна книга)**.
4. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Group setup (Налаштування групи)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
5. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Delete group (Видалити групу)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
6. За допомогою кнопок з буквено-цифровими символами введіть номер групового набору, який слід видалити, після чого натисніть кнопку **OK**.
7. Натисніть кнопку **OK**, щоб підтвердити видалення.


### Видалення особи зі списку групового набору

1. На панелі керування натисніть **Setup (Налаштування)** (↖).
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Fax setup (Налаштування факсу)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
3. Натисніть кнопку **OK**, щоб вибрати пункт **Phone Book (Телефонна книга)**.
4. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Group setup (Налаштування групи)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
5. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Del. # in group (Видалити № у групі)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
6. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть особу, яку слід видалити з групи.
7. Натисніть кнопку **OK**, щоб підтвердити видалення.
8. Повторіть дії кроків 6 та 7, щоб видалити інших осіб з групи.

**або**

Натисніть кнопку **Cancel (Скасувати)** після завершення.

---

 **ПРИМІТКА.** Видаливши номер експрес-набору, Ви також видалите цей запис зі списків групового набору, які містять цей номер експрес-набору.

---

## Встановлення опитування факсу

Якщо хтось інший налаштував функцію опитування факсу, Ви можете подати запит, щоб факсимільне повідомлення надійшло на Ваш вибір. (Це називається опитуванням іншого факсу).

1. На панелі керування натисніть **Setup (Налаштування)** (↖).
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Fax functions (Функції факсу)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Polling receive (Опитування про отримання)**, після чого натисніть кнопку **OK**.


Виріб набирає номер іншого факсу та подає запит про факсимільне повідомлення.

## Безпека

Виріб підтримує функцію захисту паролем, яка обмежує доступ до багатьох функцій та налаштувань за замовчуванням, проте дозволяє використовувати основні функції.

Можна використовувати функцію приватного отримання для зберігання факсимільних повідомлень виробом, доки Ви не підійдете, щоб надрукувати їх.

---

 **ПРИМІТКА.** Єдиний пароль можна встановити з панелі керування, HP ToolboxFX, або із вбудованого веб-сервера.

---


## Увімкнення захисту паролем

Щоб встановити пароль для захисту виробу, виконайте такі дії:

1. На панелі керування натисніть **Setup (Налаштування)** (↖).
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **System setup (Налаштування системи)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Product security (Безпека виробу)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **On (Увімк.)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
5. За допомогою кнопок з буквено-цифровими символами введіть пароль виробу, після чого натисніть кнопку **OK**.
6. Щоб підтвердити пароль, ще раз введіть пароль за допомогою кнопок з буквено-цифровими символами, після чого натисніть кнопку **OK**.

## Увімкнення функції приватного отримання

Перш ніж увімкнути функцію приватного отримання, слід увімкнути функцію захисту паролем.

 **ПРИМІТКА.** Якщо увімкнути приватне отримання, всі отримані факсимільні повідомлення будуть видалені із пам'яті факсу.

---

1. На панелі керування натисніть **Setup (Налаштування)** (↵).
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Fax setup (Налаштування факсу)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Fax Recv. setup (Налаштування отримання факсу)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Private Receive (Приватне отримання)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
5. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **On (Увімк.)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
6. За допомогою кнопок з буквено-цифровими символами введіть пароль виробу, після чого натисніть кнопку **OK**.
7. Щоб підтвердити пароль, скористайтесь кнопками з буквено-цифровими символами і введіть пароль ще раз, після чого натисніть кнопку **OK**.

# Зміна налаштувань факсу

## Встановлення налаштувань гучності звуку

Керуйте рівнем гучності звуків факсу з панелі керування. Можна внести зміни до таких звуків:

- Звуки факсу, пов'язані з вхідними та вихідними факсимільними повідомленнями
- Дзвінок вхідних факсимільних повідомлень

Рівень гучності звуків факсу за замовчуванням - **Soft** (Тихо).

## Налаштування гучності звуків факсу (моніторинг лінії)

Виконайте такі дії, щоб змінити гучність звуків факсу.

1. Натисніть кнопку **Volume** (Гучність) на панелі керування.
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Off (Вимк.)**, **Soft** (Тихо), **Medium** (Середньо) або **Loud** (Голосно).
3. Натисніть кнопку **OK**, щоб зберегти вибір.

## Встановлення гучності дзвінка

Коли виріб попередньо отримує дзвінок, його чути. Тривалість дзвінка залежить від тривалості дзвінка, встановленого місцевою телефонною компанією. Рівень гучності дзвінка за замовчуванням - **Soft** (Тихо).

1. Натисніть **Setup (Налаштування)** (↵).
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **System setup (Налаштування системи)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Volume settings (Налаштування гучності)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Ring volume (Гучність дзвінка)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
5. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Off (Вимк.)**, **Soft** (Тихо), **Medium** (Середньо) або **Loud** (Голосно).
6. Натисніть кнопку **OK**, щоб зберегти вибір.

## Налаштування надсилання факсимільного повідомлення

### Встановлення префіксу набору номера

Префікс набору номера - це номер чи група номерів, які автоматично додаються до початку кожного номера факсу, який Ви вводите з панелі керування або з програмного забезпечення. Максимальна кількість символів префікса набору номера - 50.

Налаштування за замовчуванням - **Off (Вимк.)**. Можливо, Вам знадобиться увімкнути це налаштування та ввести префікс, наприклад якщо потрібно набрати цифру 9, щоб отримати вихід на зовнішню лінію. Поки це налаштування увімкнено, можна набирати номер факсу, не набираючи



префікс вручну. Інструкції див. у розділі [Надсилання факсимільного повідомлення вручну на сторінці 151](#).

1. На панелі керування натисніть **Setup (Налаштування)** (↵).
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Fax setup (Налаштування факсу)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Fax Send setup (Налаштування надсилання факсу)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Dial Prefix (Префікс набору номера)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
5. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **On (Увімк.)** або **Off (Вимк.)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
6. Якщо Ви вибрали пункт **On (Увімк.)**, за допомогою кнопок з буквено-цифровими символами введіть префікс, після чого натисніть кнопку **OK**. Можна використовувати числа, паузи та символи набору номера.

### Встановлення функції перевірки наявності сигналу лінії

Переважно, виріб починає набір номера факсу негайно. Якщо Ви використовуєте виріб на тій самій лінії, що й телефон, увімкніть функцію перевірки наявності сигналу лінії. Це запобігає надсиланню факсимільного повідомлення виробом, поки хтось розмовляє по телефону.

За замовчуванням функція перевірки наявності сигналу - **On (Увімк.)** для Франції та Угорщини та **Off (Вимк.)** - для всіх інших країн/регіонів.

1. На панелі керування натисніть **Setup (Налаштування)** (↵).
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Fax setup (Налаштування факсу)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Fax Send setup (Налаштування надсилання факсу)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Detect dial tone (Перевірка наявності сигналу лінії)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
5. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **On (Увімк.)** або **Off (Вимк.)**, після чого натисніть кнопку **OK**.

### Встановлення повторного набору номера

Якщо не вдалося надіслати факсимільне повідомлення, оскільки факс-отримувач був зайнятий або не відповідав, пристрій спробує повторно набрати номер з урахуванням налаштування параметрів повторного набору номера, якщо зайнято, немає відповіді та у разі помилки зв'язку. Скористайтеся вказівками у цьому розділі, щоб вмикати або вимикати ці параметри.

### Встановлення можливості повторного набору номера, якщо зайнято

Якщо увімкнути цей параметр, виріб автоматично виконає повторний набір номера, якщо отримає сигнал "зайнято". Налаштування повторного набору номера, якщо зайнято, за замовчуванням - **On (Увімк.)**.

1. На панелі керування натисніть **Setup (Налаштування)** (↵).
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Fax setup (Налаштування факсу)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Fax Send setup (Налаштування надсилання факсу)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Redial if busy** (Повторний набір, якщо зайнято), після чого натисніть кнопку **OK**.
5. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **On (Увімк.)** або **Off (Вимк.)**, після чого натисніть кнопку **OK**.

### Встановлення можливості повторного набору номера, якщо немає відповіді

Якщо увімкнути цей параметр, виріб автоматично виконає повторний набір номера, якщо факс-отримувач не відповідає. Налаштування повторного набору номера, якщо немає відповіді, за замовчуванням - **Off (Вимк.)**.

1. На панелі керування натисніть **Setup (Налаштування)** (↵).
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Fax setup (Налаштування факсу)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Fax Send setup (Налаштування надсилання факсу)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Redial-no answer** (Повторний набір номера, якщо немає відповіді), після чого натисніть кнопку **OK**.
5. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **On (Увімк.)** або **Off (Вимк.)**, після чого натисніть кнопку **OK**.

### Встановлення повторного набору номера у разі помилки зв'язку

Якщо увімкнути цей параметр, виріб автоматично виконає повторний набір номера, якщо стається помилка зв'язку. Налаштування повторного набору номера у разі помилки зв'язку, за замовчуванням - **On (Увімк.)**.

1. На панелі керування натисніть **Setup (Налаштування)** (↵).
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Fax setup (Налаштування факсу)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Fax Send setup (Налаштування надсилання факсу)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Redial Comm Err.** (Повторний набір у разі помилки зв'язку), після чого натисніть кнопку **OK**.
5. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **On (Увімк.)** або **Off (Вимк.)**, після чого натисніть кнопку **OK**.

## Налаштування світлих/темних ділянок та роздільної здатності


### Налаштування світлих/темних ділянок (контрастності) за замовчуванням

Рівень контрастності впливає на рівень яскравості вихідного факсимільного повідомлення.

Налаштування контрастності за замовчуванням - контрастність, яка переважно застосовується для факсимільних повідомлень. Повзунок встановлено посередині за замовчуванням.

1. На панелі керування натисніть **Setup (Налаштування)** (↖).
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Fax setup (Налаштування факсу)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Fax Send setup (Налаштування надсилання факсу)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Def. Light/dark (Світлі/темні ділянки за замовч.)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
5. За допомогою кнопки **<** пересуньте повзунок вліво, щоб факсимільне повідомлення було світлішим за оригінал, або за допомогою кнопки **>** пересуньте повзунок вправо, щоб зробити факсимільне повідомлення темнішим за оригінал.
6. Натисніть кнопку **OK**, щоб зберегти вибір.

### Встановлення налаштувань роздільної здатності

 **ПРИМІТКА.** Підвищуючи роздільну здатність, Ви тим самим збільшуєте розмір факсимільного повідомлення. Факсимільні повідомлення більшого розміру підвищують час надсилання та можуть перевищувати доступну пам'ять виробу.

Роздільна здатність за замовчуванням заводського встановлення - **Standard** (Стандартна).

Скористайтеся цією процедурою, щоб змінити роздільну здатність за замовчуванням для всіх завдань з надсилання/отримання факсимільних повідомлень на одне з таких значень:

- **Standard** (Звичайна): Це налаштування забезпечує найнижчу якість та найкоротший час передачі.
- **Fine** (Висока): Це налаштування забезпечує вищу роздільну здатність, ніж значення **Standard** (Звичайна), яка підходить для текстових документів.
- **Superfine** (Надвисока): Це налаштування найкраще підходить для документів, які містять текст і зображення. Час передачі коротший, ніж для значення **Fine** (Висока), проте довший, ніж для значення **Photo** (Фотографія).
- **Photo** (Фотографія): Це налаштування забезпечує найкраще зображення, проте суттєво підвищує час передачі.


### Встановлення роздільної здатності за замовчуванням

1. На панелі керування натисніть **Setup (Налаштування)** (↖).
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Fax setup (Налаштування факсу)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Fax Send setup (Налаштування надсилання факсу)**, після чого натисніть кнопку **OK**.

4. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Def. Resolution** (Роздільна здатність за замовч.), після чого натисніть кнопку **OK**.
5. Для зміни роздільної здатності скористайтеся кнопками зі стрілками.
6. Натисніть кнопку **OK**, щоб зберегти вибір.

### Встановлення роздільної здатності для поточного завдання з надсилання/отримання факсимільного повідомлення

1. На панелі керування натисніть кнопку **Resolution** (Роздільна здатність), щоб переглянути поточне налаштування роздільної здатності.
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть відповідне налаштування роздільної здатності.
3. Натисніть кнопку **OK**, щоб зберегти вибір.

 **ПРИМІТКА.** Ця процедура дозволяє змінити налаштування роздільної здатності для поточного завдання з надсилання/отримання факсимільного повідомлення. Інструкції щодо зміни роздільної здатності за замовчуванням див. у розділі [Встановлення роздільної здатності за замовчуванням на сторінці 135](#).

**ПРИМІТКА.** Щоб змінити контрастність факсу або розмір сканування зі скла, слід змінити налаштування за замовчуванням. Див. [Налаштування світлих/темних ділянок \(контрастності\) за замовчуванням на сторінці 135](#) або [Встановлення розміру сканування зі скла за замовчуванням на сторінці 136](#).

### Встановлення розміру сканування зі скла за замовчуванням

Це налаштування визначає, який розмір сканує планшетний сканер під час надсилання факсимільного повідомлення зі сканера. Заводське значення за замовчуванням визначається країною/регіоном, де було придбано виріб.


1. На панелі керування натисніть **Setup (Налаштування)** (↶).
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Fax setup (Налаштування факсу)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Fax Send setup (Налаштування надсилання факсу)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Def. Glass size** (Розмір сканування зі скла за замовч.), після чого натисніть кнопку **OK**.
5. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть правильний розмір паперу: **A4** або **Letter**.
6. Натисніть кнопку **OK**, щоб зберегти вибір.

### Встановлення тонового або імпульсного набору

Скористайтеся цією процедурою, щоб встановити режим тонового або імпульсного набору. Заводське значення за замовчуванням - **Tone** (Тоновий). Змінювати це налаштування можна лише в тому випадку, якщо відомо, що телефонна лінія не підтримує тоновий набір.

1. На панелі керування натисніть **Setup (Налаштування)** (↶).
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Fax setup (Налаштування факсу)**, після чого натисніть кнопку **OK**.

3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Fax Send setup (Налаштування надсилання факсу)**, після чого натисніть кнопку **ОК**.
4. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Dialing Mode (Режим набору)**, після чого натисніть кнопку **ОК**.
5. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Tone (Тоновий)** або **Pulse (Імпульсний)**, після чого натисніть кнопку **ОК**, щоб зберегти вибір.

 **ПРИМІТКА.** Режим імпульсного набору доступний не у всіх країнах/регіонах.

## Встановлення кодів рахунків

Якщо функцію встановлення кодів рахунків було увімкнено, користувач повинен буде вводити код рахунку для кожного факсимільного повідомлення. Номер коду рахунку збільшується з кожною надісланою сторінкою факсимільного повідомлення. Сюди входять усі типи факсимільних повідомлень, крім отриманих факсимільних повідомлень з опитування, перенаправлених факсимільних повідомлень або факсимільних повідомлень, завантажених на комп'ютер. Для невизначеної групи або факсимільних повідомлень групового набору, номер коду рахунку збільшується з кожним успішно надісланим факсимільним повідомленням. Інформацію про те, як надрукувати звіт, який показує загальну кількість для кожного коду рахунку, див. у розділі [Друк звіту про коди рахунків на сторінці 138](#).

Заводське налаштування кодів рахунку - **Off (Вимк.)**. Кодом рахунку може бути будь-яке число від 1 до 250.

## Встановлення кодів рахунків

1. На панелі керування натисніть **Setup (Налаштування)** (↖).
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Fax setup (Налаштування факсу)**, після чого натисніть кнопку **ОК**.
3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Fax Send setup (Налаштування надсилання факсу)**, після чого натисніть кнопку **ОК**.
4. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Billing codes (Коди рахунків)**, після чого натисніть кнопку **ОК**.
5. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **On (Увімк.)** або **Off (Вимк.)**, після чого натисніть кнопку **ОК**.


## Використання кодів рахунків

1. Завантажте документ у вхідний лоток пристрою автоматичної подачі документів (ПАПД) або на планшетний сканер.
2. На панелі керування введіть номер телефону вручну, у режимі експрес-набору чи групового набору.
3. Натисніть кнопку **Start Fax (Пуск факсу)**.
4. Введіть код рахунку, після чого натисніть кнопку **Start Fax (Пуск факсу)**.

Факсимільне повідомлення буде надіслано та записано у звіті про коди рахунків. Інформацію щодо друку звіту про коди рахунків див. у розділі [Друк звіту про коди рахунків на сторінці 138](#).

## Друк звіту про коди рахунків

Звіт про коди рахунків - це надрукований список усіх кодів рахунків факсимільних повідомлень та загальної кількості факсимільних повідомлень для кожного коду рахунку.

 **ПРИМІТКА.** Після того, як цей звіт буде надруковано, всі дані буде видалено.

1. На панелі керування натисніть **Setup (Налаштування)** (↶).
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Reports (Звіти)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть **Fax Reports (Звіти факсу)**, а тоді натисніть **OK**.
4. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Billing report (Звіт про коди рахунку)**, після чого натисніть кнопку **OK**. Буде закрито меню налаштувань і надруковано звіт.

## Налаштування отримання факсимільного повідомлення

### Встановлення або зміна кількості дзвінків до відповіді

Якщо для режиму відповіді вибрано значення **Automatic (Автоматично)**, налаштування дзвінків до відповіді визначає, яку кількість разів дзвонитиме телефон, перш ніж виріб відповідь на вхідний дзвінок.

Якщо виріб під'єднано до лінії, яка отримує як факсимільні повідомлення, так і голосові виклики (спільна лінія), а також використовує автовідповідач, можливо, Вам знадобиться налаштувати дзвінки до відповіді. Кількість дзвінків до відповіді виробу має бути більшою, ніж кількість дзвінків автовідповідача. Це дозволяє автовідповідачу відповісти на вхідний дзвінок та записати повідомлення, якщо це голосовий виклик. Коли автовідповідач відповідає на вхідний дзвінок, виріб слухає виклик та автоматично відповідає на нього, якщо вловлює тони факсу.

Налаштування дзвінків до відповіді за замовчуванням - п'ять для США та Канади та два для інших країн/регіонів.

### Використання налаштування дзвінків до відповіді

Скористайтеся цією таблицюю, щоб визначити кількість дзвінків до відповіді.

Тип телефонної лінії	Рекомендоване налаштування дзвінків до відповіді
Окрема лінія факсу (отримує лише факсимільні повідомлення)	Встановіть кількість дзвінків у діапазоні, показаному на дисплеї панелі керування. (Мінімальна та максимальна кількість дозволених дзвінків відрізняється, залежно від країни/регіону).
Одна лінія з двома окремими номерами та послугою розділення дзвінків	Один або два дзвінки. (Якщо у Вас є автовідповідач чи голосова пошта на комп'ютері для іншого номера телефону, перевірте, чи для виробу встановлено більшу кількість дзвінків, ніж для автовідповідача. Крім того, використовуйте функцію розділення дзвінків для розділення голосових та факсимільних викликів. Див. розділ <a href="#">Встановлення функції розділення дзвінків на сторінці 140.</a> )

Тип телефонної лінії	Рекомендоване налаштування дзвінків до відповіді
Спільна лінія (отримує факсимільні та голосові виклики) з одним під'єднаним телефоном	П'ять дзвінків або більше.
Спільна лінія (отримує факсимільні та голосові виклики) з одним під'єднаним автовідповідачем та комп'ютерною голосовою поштою	На два дзвінки більше, ніж автовідповідач чи комп'ютерна голосова пошта.

## Встановлення кількості дзвінків до відповіді

Щоб встановити або змінити кількість дзвінків до відповіді, виконайте такі дії:

1. На панелі керування натисніть **Setup (Налаштування)** (↵).
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Fax setup (Налаштування факсу)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Fax Recv. setup (Налаштування отримання факсу)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Rings to answer (Дзвінки до відповіді)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
5. За допомогою кнопок з буквено-цифровими символами введіть кількість дзвінків до відповіді, після чого натисніть кнопку **OK**.

## Встановлення режиму відповіді

Залежно від ситуації встановіть режим відповіді виробу на **Automatic (Автоматично)** або **Manual (Вручну)**. Заводське налаштування - **Automatic (Автоматично)**.

- **Automatic (Автоматично):** В цьому режимі відповіді виріб відповідає на вхідні дзвінки після визначеної кількості дзвінків чи у разі виявлення спеціальних факсових тонів. Щоб визначити кількість дзвінків, див. розділ [Встановлення кількості дзвінків до відповіді на сторінці 139](#).
- **TAM (Автовідповідач):** В цьому режимі відповіді до вихідної лінії виробу під'єднано автовідповідач. Виріб не відповідає на вхідні дзвінки, проте слухає, чи є факсові тони після того, як автовідповідач відповів на дзвінок.
- **Fax/Tel (Факс/телефон):** В цьому режимі відповіді виріб відповідає на вхідний дзвінок та визначає, чи це голосовий, чи факсимільний виклик. Якщо це факсимільний виклик, виріб отримує факсимільне повідомлення. Якщо це голосовий виклик, виріб генерує голосний дзвінок, який вказує на вхідний виклик, на який слід відповісти з паралельного телефону.
- **Manual (Вручну):** У цьому режимі відповіді виріб не відповідає на дзвінки. Процес отримання факсимільного повідомлення слід буде почати самому, натиснувши кнопку **Start Fax (Пуск факсу)** на панелі керування або взявши слухавку телефону, під'єданого до тієї лінії, та набравши 1-2-3.

Щоб встановити або змінити режим відповіді, виконайте такі дії:

1. На панелі керування натисніть **Setup (Налаштування)** (↵).
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Fax setup (Налаштування факсу)**, після чого натисніть кнопку **OK**.

3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Fax Recv. setup (Налаштування отримання факсу)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. Натисніть кнопку **OK**, щоб вибрати **Answer mode** (Режим відповіді).
5. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть режим відповіді, після чого натисніть кнопку **OK**.

На дисплеї на панелі керування з'явиться вказаний режим відповіді.

## Встановлення перенаправлення факсимільного повідомлення

Можна встановити функцію перенаправлення вхідних факсимільних повідомлень на інший номер факсу. Коли факсимільне повідомлення надходить на виріб, воно зберігається у пам'яті. Тоді виріб набирає заданий номер факсу та надсилає факсимільне повідомлення. Якщо виріб не може перенаправити факсимільне повідомлення через помилку (наприклад, якщо номер зайнятий), а повторний набір номера не дає результату, виріб друкує факсимільне повідомлення.

Якщо бракує пам'яті виробу під час отримання факсимільного повідомлення, виріб припиняє отримання факсимільного повідомлення і перенаправляє лише сторінки, повністю або частково збережені у пам'яті.


Коли пристрій використовує функцію перенаправлення факсимільного повідомлення, виріб (не комп'ютер) має отримувати факсимільні повідомлення, а для режиму відповіді повинно бути вибрано значення **Automatic (Автоматично)**.

1. На панелі керування натисніть **Setup (Налаштування)** (↖).
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Fax setup (Налаштування факсу)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Fax Recv. setup (Налаштування отримання факсу)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Forward fax** (Перенаправити факсимільне повідомлення), після чого натисніть кнопку **OK**.
5. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **On (Увімк.)** або **Off (Вимк.)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
6. Якщо увімкнуто функцію перенаправлення факсимільного повідомлення, за допомогою кнопок з буквено-цифровими символами вкажіть номер факсу, куди слід надіслати повідомлення, після чого натисніть кнопку **OK**, щоб зберегти вибір.

## Встановлення функції розділення дзвінків

Функція розділення дзвінків доступна у деяких місцевих телефонних компаніях. Ця послуга дозволяє мати більше одного номера телефону на одній лінії. Кожен номер телефону має унікальний тип дзвінка, тому Ви можете відповідати на голосові виклики, а виріб може відповідати на факсимільний виклик.

Якщо підписатись на послугу розділення дзвінків у телефонній компанії, слід налаштувати виріб таким чином, щоб він відповідав на правильний тип дзвінка. Не всі країни/регіони підтримують послугу розділення дзвінків. Зверніться до телефонної компанії, щоб дізнатись, чи ця послуга доступна у Вашій країні/регіоні.

 **ПРИМІТКА.** Якщо послуга розділення дзвінків не підтримується і налаштування типу дзвінка змінено на інше, ніж стандартне **All Rings** (Усі дзвінки), пристрій не зможе приймати факсимільні повідомлення.




Доступні такі налаштування:

- **All Rings** (Усі дзвінки): Виріб відповідає на всі виклики, які надходять на телефонну лінію.
- **Single** (Один): Виріб відповідає на всі виклики з одним дзвінком.
- **Double** (Два): Виріб відповідає на всі виклики з двома дзвінками.
- **Triple** (Три): Виріб відповідає на всі виклики з трьома дзвінками.
- **Double&Triple** (Два і три): Виріб відповідає на всі виклики з двома або трьома дзвінками.

Щоб змінити тип дзвінка для відповіді, виконайте такі дії:

1. На панелі керування натисніть **Setup (Налаштування)** (↶).
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Fax setup (Налаштування факсу)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Fax Recv. setup (Налаштування отримання факсу)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Answer Ring Type** (Тип дзвінка для відповіді), після чого натисніть кнопку **OK**.
5. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть тип дзвінка, після чого натисніть кнопку **OK**.
6. Після встановлення виробу попросіть когось надіслати Вам факсимільне повідомлення, щоб перевірити, що функція розділення дзвінків працює належним чином.

## Налаштування комп'ютера для отримання факсимільних повідомлень

 **ПРИМІТКА.** Функція отримання факсимільних повідомлень за допомогою комп'ютера не підтримується для комп'ютера Macintosh.

Функція отримання факсимільних повідомлень на комп'ютер доступна, лише якщо виконане повне встановлення програмного забезпечення під час попереднього встановлення виробу.

Щоб отримувати факсимільні повідомлення, увімкніть функцію отримання на ПК у програмному забезпеченні.

1. Відкрийте програму HP ToolboxFX.
2. Виберіть виріб.
3. Клацніть **Fax** (Факс).
4. Клацніть **Fax Tasks** (Завдання з факсу).
5. На вкладці **Fax Receive Mode** (Режим отримання факсим. повід.), виберіть **Receive faxes to this computer** (Отримувати факсим. повід. на цей комп'ютер).

## Вимкніть функцію отримання на ПК на панелі керування

Функцію отримання на ПК можна увімкнути лише на одному комп'ютері. Якщо з якихось причин цей комп'ютер недоступний, скористайтеся такою процедурою для вимкнення функції отримання на ПК на панелі керування.

1. На панелі керування натисніть **Setup (Налаштування)** (↖).
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Fax functions (Функції факсу)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Stop Recv to PC** (Припинити отримання на ПК), після чого натисніть кнопку **OK**.


## Використання функції автоматичного зменшення для вхідних факсимільних повідомлень

Якщо увімкнути функцію налаштування за розміром сторінки, виріб автоматично зменшує довгі факсимільні повідомлення до 75%, щоб вмістити інформацію на папері стандартного розміру (наприклад, факсимільне повідомлення зменшено з розміру Legal до Letter).

Якщо функцію налаштування за розміром сторінки вимкнено, довгі факсимільні повідомлення буде надруковано в повний розмір на кількох сторінках. Заводське налаштування функції автоматичного зменшення для вхідних факсимільних повідомлень - **On (Увімк.)**.

Якщо увімкнути функцію друку інформації про відправника на отриманих факсимільних повідомленнях, Вам може також знадобитися увімкнути функцію автоматичного зменшення. Це дозволяє дещо зменшити вхідне факсимільне повідомлення, проте запобігає друку сторінки факсимільного повідомлення з інформацією про відправника на двох аркушах.

---

 **ПРИМІТКА.** Перевірте, щоб розмір паперу за замовчуванням відповідав розміру паперу, завантаженого в лоток.

---

1. На панелі керування натисніть **Setup (Налаштування)** (↖).
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Fax setup (Налаштування факсу)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Fax Recv. setup (Налаштування отримання факсу)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Fit to page** (За розміром сторінки), після чого натисніть кнопку **OK**.
5. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **On (Увімк.)** або **Off (Вимк.)**, після чого натисніть кнопку **OK**, щоб зберегти вибір.

## Встановлення режиму виявлення тиші

Це налаштування дозволяє визначати, чи можете Ви отримувати факсимільні повідомлення з факсів старіших моделей, які не видають сигналу факсу під час передачі. На момент публікації такі факсимільні апарати становлять дуже невелику частку серед усіх факсимільних апаратів у вжитку. Налаштування за замовчуванням - **Off (Вимк.)**. Режим виявлення тиші слід змінити, лише

якщо Ви регулярно отримуєте факсимільні повідомлення з факсимільного апарату старішої моделі.

1. На панелі керування натисніть **Setup (Налаштування)** (↵).
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Fax setup (Налаштування факсу)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Fax Recv. setup (Налаштування отримання факсу)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Silence Detect (Виявлення тиші)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
5. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **On (Увімк.)** або **Off (Вимк.)**, після чого натисніть кнопку **OK**, щоб зберегти вибір.

### Встановлення налаштувань повторного друку факсимільного повідомлення за замовчуванням


Налаштування повторного друку факсимільного повідомлення за замовчуванням - **On (Увімк.)**. Щоб змінити це налаштування з панелі керування, виконайте такі дії:

1. На панелі керування натисніть **Setup (Налаштування)** (↵).
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Fax setup (Налаштування факсу)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Fax Recv. setup (Налаштування отримання факсу)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Reprint faxes (Друкувати факсимільне повідомлення ще раз)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
5. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **On (Увімк.)** або **Off (Вимк.)**, після чого натисніть кнопку **OK**.

### Створення інформації про відправника на факсимільному повідомленні

Виріб друкує інформацію про відправника вгорі кожного отриманого факсимільного повідомлення. Можна також додати свою інформацію до заголовку кожного отриманого факсимільного повідомлення, щоб підтвердити дату та час отримання факсимільного повідомлення. Налаштування друку інформації про відправника за замовчуванням - **Off (Вимк.)**.

---

 **ПРИМІТКА.** Цей параметр стосується лише отриманих факсимільних повідомлень, які друкує виріб.


---

1. На панелі керування натисніть **Setup (Налаштування)** (↵).
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Fax setup (Налаштування факсу)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Fax Recv. setup (Налаштування отримання факсу)**, після чого натисніть кнопку **OK**.

4. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Stamp faxes** (Друкувати інформацію про відправника), після чого натисніть кнопку **OK**.
5. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **On (Увімк.)** або **Off (Вимк.)**, після чого натисніть кнопку **OK**, щоб зберегти вибір.

## Блокування та розблокування номерів факсу

Щоб не отримувати факсимільні повідомлення від певних осіб чи організацій, можна заблокувати до 30 номерів факсу з панелі керування. Якщо номер факсу заблоковано, а хтось надсилає факсимільне повідомлення з цього номера, на дисплеї панелі керування з'явиться індикація, що номер заблоковано, факсимільне повідомлення не буде надруковано, а також не буде збережено в пам'яті. Факсимільні повідомлення, які надходять із заблокованих номерів факсу, з'являються у журналі завдань факсу з позначенням "відкинута". Заблоковані номери факсу можна розблокувати по одному або всі разом.

 **ПРИМІТКА.** Відправнику із заблокованого номера факсу не повідомляють, що факсимільне повідомлення не пройшло.

**ПРИМІТКА.** Факсимільні номери можна блокувати або розблоковувати, використовуючи HP ToolboxFX.

Щоб надрукувати список заблокованих номерів факсу або журнал завдань, див. розділ [Друк окремих звітів факсу на сторінці 166](#).

Щоб заблокувати або розблокувати номери факсу за допомогою панелі керування, виконайте такі дії:

1. На панелі керування натисніть **Setup (Налаштування)** (↖).
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Fax setup (Налаштування факсу)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Fax Recv. setup (Налаштування отримання факсу)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Block faxes (Заблокувати номери факсу)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
5. Щоб заблокувати номер факсу, за допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Add entry (Додати запис)**, після чого натисніть кнопку **OK**. Введіть номер факсу точно як у заголовку (включаючи пробіли), після чого натисніть кнопку **OK**. Введіть ім'я заблокованого номера, після чого натисніть кнопку **OK**.

Щоб розблокувати один номер факсу, за допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Delete entry (Видалити запис)**, після чого натисніть кнопку **OK**. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт, який слід видалити, після чого натисніть кнопку **OK**, щоб підтвердити видалення.

**або**

Щоб розблокувати всі заблоковані номери факсу, за допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Clear all (Очистити всі)**, після чого натисніть кнопку **OK**. Натисніть кнопку **OK** ще раз, щоб підтвердити видалення.

## Встановлення можливості отримання факсимільних повідомлень на паралельний телефон

Якщо увімкнути це налаштування, можна отримати вхідне факсимільне повідомлення, натиснувши 1-2-3 на клавіатурі телефону. Налаштування за замовчуванням - **On (Увімк.)**. Вимкніть це налаштування, лише якщо використовується імпульсний набір або активована послуга від телефонної компанії, яка також використовує послідовність 1-2-3. Послуга телефонної компанії не працює, якщо вона конфліктує з виробом.

1. На панелі керування натисніть **Setup (Налаштування)** (↵).
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Fax setup (Налаштування факсу)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Fax Recv. setup (Налаштування отримання факсу)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Extension Phone (Паралельний телефон)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
5. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **On (Увімк.)** або **Off (Вимк.)**, після чого натисніть кнопку **OK**, щоб зберегти вибір.

# Використання факсу


## Програмне забезпечення факсу

### Програми факсу, які підтримуються

Програма факсу для ПК, яка постачається з виробом, - єдина програма факсу, яка працює з цим виробом. Щоб продовжувати використовувати програму факсу для ПК, попередньо встановлену на комп'ютері, її слід використовувати з модемом, під'єднаним до комп'ютера; вона не працюватиме через модем виробу.

### Доступні шаблони титульних сторінок

Програма HP LaserJet для надсилання факсимільних повідомлень пропонує кілька шаблонів титульних сторінок для організацій та приватних осіб.

 **ПРИМІТКА.** Шаблони титульних сторінок не можна змінювати. Хоча певні поля шаблонів можна редагувати, самі шаблони - фіксовані форми.

### Зміна титульної сторінки факсимільного повідомлення

1. Відкрийте програму HP LaserJet для надсилання факсимільних повідомлень.
2. У розділі **Fax To** (Факс до) вкажіть номер факсу отримувача, ім'я та назву компанії.
3. У розділі **Resolution** (Роздільна здатність) виберіть налаштування роздільної здатності.
4. У розділі **Include With Fax** (Приєднати до факсу) виберіть пункт **Cover Page** (Титульна сторінка).
5. Вкажіть більше інформації у полях **Notes** (Нотатки) та **Subject** (Тема).
6. У розкритому вікні **Cover Page Template** (Шаблон титульної сторінки) виберіть шаблон, після чого виберіть пункт **Pages in Document Tray** (Сторінки у лотку для документів).
7. Виконайте одну з таких дій:
  - Клацніть **Send Now** (Надіслати зараз), щоб надіслати факсимільне повідомлення без попереднього перегляду титульної сторінки.
  - Клацніть **Preview** (Попередній перегляд), щоб переглянути титульну сторінку, перш ніж надіслати факсимільне повідомлення.

### Скасування факсимільного повідомлення

Скористайтеся цими інструкціями, щоб скасувати одне факсимільне повідомлення, номер для якого зараз набирається, або факсимільне повідомлення, яке передається або отримується.

### Скасування поточного факсимільного повідомлення

Натисніть кнопку **Cancel** (Скасувати) на панелі керування. Передачу сторінок, які ще не були передані, буде скасовано. Натисненням кнопки **Cancel** (Скасувати) також можна зупинити завдання групового набору.

## Скасування завдання з надсилання факсимільного повідомлення, яке очікується

Скористайтесь цією процедурою, щоб скасувати завдання з надсилання факсимільного повідомлення у таких ситуаціях:

- Виріб чекає на можливість повторно набрати номер, якщо номер зайнятий, якщо немає відповіді чи у разі помилки зв'язку.
- Факсимільне повідомлення буде запрограмовано на надсилання у пізніший час.

Виконайте ці дії, щоб скасувати завдання з надсилання факсимільного повідомлення, скориставшись меню **Fax Job status** (Стан завдання факсу):

1. На панелі керування натисніть **Setup (Налаштування)** (↶).
2. Натисніть кнопку **OK**, щоб вибрати пункт **Fax Job status (Стан завдання факсу)**.
3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть завдання, яке слід очистити.
4. Натисніть кнопку **OK**, щоб вибрати завдання, яке слід скасувати.
5. Натисніть кнопку **OK**, щоб підтвердити скасування завдання.

## Видалення факсимільних повідомлень з пам'яті

Скористайтесь цією процедурою, лише якщо ще хтось має доступ до виробу і може спробувати надрукувати факсимільні повідомлення з пам'яті.

△ **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Крім очищення пам'яті, ця процедура дозволяє скасувати будь-яке факсимільне повідомлення, яке на даний момент надсилається, невідіслані факсимільні повідомлення у черзі, якщо номер зайнятий, факсимільні повідомлення, заплановані на відсилання у пізніший час, та ненадруковані або неперенаправлені факсимільні повідомлення.

1. На панелі керування натисніть **Setup (Налаштування)** (↶).
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Fax functions (Функції факсу)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Clear saved faxes** (Очистити збережені факсимільні повідомлення), після чого натисніть кнопку **OK**.
4. Натисніть кнопку **OK**, щоб підтвердити видалення.

## Використання факсу із системою DSL, PBX, ISDN та VoIP


Вироби HP розроблені спеціально для використання з традиційними аналоговими телефонними послугами. Вони не призначені для роботи з лініями DSL, PBX, ISDN чи послугами VoIP, проте можуть працювати за належного налаштування та обладнання.

📄 **ПРИМІТКА.** Компанія HP радить обговорити можливості налаштування DSL, PBX, ISDN та VoIP з постачальником послуг.


Виріб HP LaserJet - аналоговий пристрій, не сумісний з усіма середовищами цифрових телефонів (якщо не використовується цифроаналоговий перетворювач). Компанія HP не гарантує, що виріб буде сумісним з цифровим середовищем чи цифроаналоговими перетворювачами.

## DSL

Цифрова абонентська лінія (Digital Subscriber Line - DSL) використовує цифрові технології, а не звичайні мідні телефонні дроти. Цей виріб не є безпосередньо сумісним з цифровими сигналами. Проте, якщо під час налаштування DSL вказати відповідну конфігурацію, сигнал можна розділити так, що частина смуги пропускання використовуватиметься для передачі аналогового сигналу (для голосових та факсимільних викликів), а інша частина смуги пропускання використовуватиметься для передачі цифрових даних.

 **ПРИМІТКА.** Не всі факси сумісні з послугами DSL. Компанія HP не гарантує, що виріб буде сумісним з усіма послугами лінії чи провайдерами DSL.

Модем DSL вимагає високочастотного фільтра. Постачальник послуг переважно надає низькочастотний фільтр для звичайних телефонних дротів.

 **ПРИМІТКА.** Зверніться до постачальника послуг DSL, щоб отримати додаткову інформацію чи допомогу.

## PBX

Цей виріб - аналоговий пристрій, не сумісний з усіма середовищами цифрових телефонів. Для належної роботи факсу може знадобитися цифроаналоговий фільтр або перетворювач. Якщо проблеми факсу стаються у середовищі PBX, може виникнути необхідність звернутися до постачальника послуг PBX по допомогу. Компанія HP не гарантує, що виріб буде сумісним з цифровим середовищем чи цифроаналоговими перетворювачами.

Зверніться до постачальника послуг PBX, щоб отримати додаткову інформацію чи допомогу.

## ISDN

Зверніться до постачальника послуг ISDN, щоб отримати додаткову інформацію чи допомогу.

## VoIP

Послуги "голос через Інтернет-протокол" (Voice Over Internet Protocol - VoIP) часто не сумісні з факсимільними апаратами, хіба що постачальник послуг чітко зазначив, що він підтримує послугу передачі факсимільних повідомлень через IP-адресу.

Якщо під час налагодження роботи виробу через мережу VoIP виникають проблеми, перевірте, чи всі кабелі та налаштування правильні. Зменшення швидкості передачі факсимільних повідомлень може дозволити виробу надсилати факсимільні повідомлення через мережу VoIP.

Якщо проблему не вдається вирішити, зверніться до постачальника послуг VoIP.

## Надсилання факсимільного повідомлення

### Факсимільне повідомлення з пристрою автоматичної подачі документів (ПАПД)

 **ПРИМІТКА.** Ємність ПАПД - до 50 аркушів товщиною 80 г/м<sup>2</sup>. Приймається носій розміром від 76 x 127 мм до 216 x 356 мм .



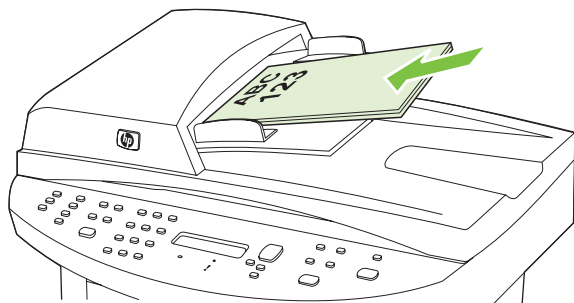
△ **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Для запобігання пошкодженню виробу не використовуйте оригінал, який містить коректуючу стрічку, коректуючу рідину, скріпки або скоби. Крім того, не завантажуйте фотографії, оригінали невеликого розміру чи крихітні оригінали у ПАПД. Для сканування такого матеріалу скористайтеся планшетним сканером.

---

1. Покладіть верхній край стосу у вхідний лоток ПАПД так, щоб аркуші були повернуті лицьовою стороною догори та перша сторінка, яку слід копіювати, знаходилась вгорі стосу.

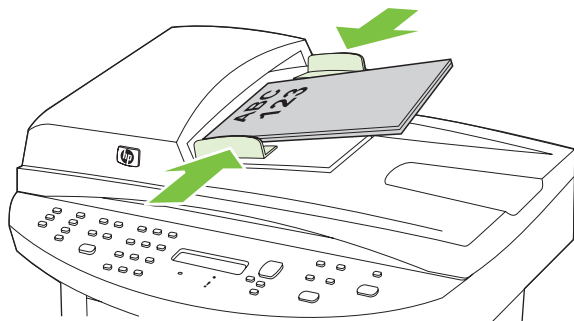
Якщо папір довший за папір розміру Letter або A4, витягніть висувну планку лотка ПАПД.

2. Покладіть стос у ПАПД належним чином.



На дисплеї панелі керування з'являється повідомлення **Document loaded** (Документ завантажено).

3. Встановіть регулятори так, щоб вони щільно охоплювали папір.



4. За допомогою кнопок з буквено-цифровими символами на панелі керування наберіть номер.

**або**

Якщо потрібний номер факсу було призначено клавіші виклику одним натисненням, натисніть цю клавішу.

**або**

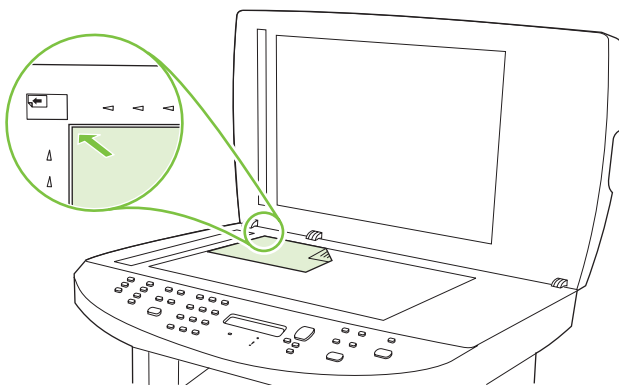
Якщо потрібний номер факсу має запис експрес-набору чи групового набору, натисніть кнопку **Phone Book (Телефонна книга)**, за допомогою кнопок з буквено-цифровими

символами вкажіть номер експрес-набору чи групового набору, після чого натисніть кнопку **OK**.

5. На панелі керування натисніть кнопку **Start Fax (Пуск факсу)**. Виріб почне виконувати завдання.

### Факсимільне повідомлення з планшетного сканера

1. Перевірте, чи у пристрої автоматичної подачі документів (ПАПД) немає паперу.
2. Підніміть кришку планшетного сканера.
3. Покладіть оригінал документа на планшетний сканер лицьовою стороною донизу так, щоб верхній лівий кут документа відповідав позначці на сканері.



4. Обережно закрийте кришку.
5. За допомогою кнопок з буквено-цифровими символами на панелі керування наберіть номер.

**або**

Якщо потрібний номер факсу було призначено клавіші виклику одним натисненням, натисніть цю клавішу.

**або**

Якщо потрібний номер факсу має запис експрес-набору чи групового набору, натисніть кнопку **Phone Book (Телефонна книга)**, за допомогою кнопок з буквено-цифровими символами вкажіть номер експрес-набору чи групового набору, після чого натисніть кнопку **OK**.

6. На панелі керування натисніть кнопку **Start Fax (Пуск факсу)**.

На дисплеї панелі керування з'явиться повідомлення: **Send from glass? (Надіслати зі скла?) 1=Yes (Так) 2=No (Ні)**.

7. Натисніть кнопку **1**, щоб вибрати **Yes (Так)**. На дисплеї панелі керування з'явиться повідомлення: **Load page: X Press OK** (Завантажте сторінку: X. Натисніть OK), де X - номер сторінки.
8. Натисніть кнопку **OK**. Коли сканування буде виконано, на дисплеї панелі керування з'явиться повідомлення: **Another page? (Ще одну сторінку?) 1=Yes (Так) 2=No (Ні)**.
9. Якщо потрібно зісканувати більше сторінок, натисніть кнопку **1**, щоб вибрати пункт **Yes (Так)**, після чого повторіть дії кроку 3 для кожної сторінки завдання.

або

Після завершення натисніть кнопку **2**, щоб вибрати **No (Hi)**, та перейдіть до наступного кроку.

## Надсилання двостороннього факсимільного повідомлення


Щоб переслати двосторонній документ, скористайтеся сканером. Див. розділ [Факсимільне повідомлення з планшетного сканера на сторінці 150](#).

## Надсилання факсимільного повідомлення вручну

Переважно вибір починає набирати номер, коли Ви натиснули кнопку **Start Fax (Пуск факсу)**. Проте, іноді виникає потреба набирати кожен номер окремо. Наприклад, якщо для оплати дзвінка використовується телефонна картка, може знадобитися набрати номер факсу, почекати на сигнал підтвердження телефонної компанії, після чого набрати номер телефонної картки. Здійснюючи міжнародний дзвінок, може знадобитися набрати частину номера та послухати, чи наявні тони набору, перш ніж продовжити набирати номер.

## Набір вручну та надсилання факсимільного повідомлення з пристрою автоматичної подачі документів (ПАПД)

1. Завантажте документ у вхідний лоток пристрою автоматичної подачі документів (ПАПД).
2. На панелі керування натисніть кнопку **Start Fax (Пуск факсу)**.
3. Почніть набирати номер.

 **ПРИМІТКА.** Ви тиснете на кожну цифру, і вибір набирає її. Таким чином Ви маєте змогу почекати на паузи, тони набору, тони міжнародного дзвінка чи сигнал підтвердження телефонної картки, перш ніж продовжувати набір номера.

## Набір вручну та надсилання факсимільних повідомлень з планшетного сканера

1. На панелі керування натисніть кнопку **Start Fax (Пуск факсу)**.  
На дисплеї панелі керування з'явиться повідомлення: **Send from glass? (Надіслати зі скла?) 1=Yes (Так) 2=No (Hi)**.
2. Натисніть кнопку **1**, щоб вибрати **Yes (Так)**. На дисплеї панелі керування з'явиться повідомлення: **Load page: X Press OK** (Завантажте сторінку: X. Натисніть OK), де X - номер сторінки.
3. Зіскануйте сторінку у пам'ять. Для цього покладіть аркуш стороною для друку вниз на скло планшетного сканера та натисніть кнопку **OK**. Коли сканування буде виконано, на дисплеї панелі керування з'явиться повідомлення: **Another page? (Ще одну сторінку?) 1=Yes (Так) 2=No (Hi)**.
4. Якщо потрібно зісканувати більше сторінок, натисніть кнопку **1**, щоб вибрати пункт **Yes (Так)**, після чого повторіть дії кроку 3 для кожної сторінки завдання.

або

Після завершення натисніть кнопку **2**, щоб вибрати **No (Hi)**, та перейдіть до наступного кроку.

5. Після того, як усі сторінки буде зіскановано в пам'ять, почніть набирати номер. Ви тиснете на кожну цифру, і вибір набирає її. Таким чином Ви маєте змогу почекати на паузи, тони набору, тони міжнародного дзвінка чи сигнал підтвердження телефонної картки, перш ніж продовжувати набір номера.

## Надсилання факсимільного повідомлення групі вручну (надсилання факсимільних повідомлень спеціальній групі)

Виконайте ці кроки, щоб надіслати факсимільне повідомлення групі отримувачів, яких не було призначено запису групового набору:

1. Завантажте документ у вхідний лоток пристрою автоматичної подачі документів (ПАПД) чи на скло планшетного сканера.
2. Використовуйте кнопки з буквено-цифровими символами.

**або**

Якщо номер факсу, який Ви набираєте, було призначено запису експрес-набору, натисніть кнопку **Phone Book (Телефонна книга)**, за допомогою кнопок з буквено-цифровими символами вкажіть номер експрес-набору, після чого натисніть кнопку **OK**.

3. Натисніть кнопку **OK**.
4. Щоб продовжити набирати номери, повторіть дії кроків 2 та 3.

**або**

Завершивши набирати номери, перейдіть до наступного кроку.

5. Натисніть кнопку **Start Fax (Пуск факсу)**. Якщо сторінки, які потрібно надіслати, є у ПАПД, надсилання факсимільного повідомлення почнеться автоматично.
6. Якщо сенсор ПАПД виявить, що у вхідний лоток ПАПД не завантажено жодного документа, на дисплеї панелі керування з'явиться повідомлення **Send from glass? (Надіслати зі скла?) 1=Yes (Так) 2=No (Hi)**. Щоб надіслати факсимільне повідомлення з планшетного сканера, натисніть кнопку **1**, щоб вибрати пункт **Yes (Так)**, після чого натисніть кнопку **OK**.

На дисплеї панелі керування з'явиться повідомлення "Load Page: X Press OK" (Завантажте сторінку: X. Натисніть OK).

7. Якщо документ уже є на склі планшетного сканера, натисніть кнопку **OK** (чи покладіть документ на скло планшетного сканера і натисніть кнопку **OK**).

Після того, як сторінку буде зіскановано, на дисплеї панелі керування з'явиться повідомлення **Another page? (Ще одна сторінка?) 1=Yes (Так) 2=No (Hi)**.

8. Якщо потрібно зісканувати більше сторінок, натисніть кнопку **1**, щоб вибрати **Yes (Так)**, після чого повторіть дії кроку 7 для кожної сторінки завдання.

**або**

Після завершення натисніть кнопку **2**, щоб вибрати пункт **No (Hi)**.

Виріб надішле факсимільне повідомлення на кожен номер факсу. Якщо номер у групі зайнятий або не відповідає, виріб здійснює повторний набір номера з урахуванням налаштування повторного набору. Якщо повторний набір номера не дає результату, виріб оновлює журнал завдань факсу, додаючи помилку, після чого переходить до наступного номера у групі.

## Повторний набір вручну

1. Завантажте документ у вхідний лоток пристрою автоматичної подачі документів (ПАПД) чи на скло планшетного сканера.
2. На панелі керування натисніть кнопку **Redial (Повторний набір)**.

3. Натисніть кнопку **Start Fax (Пуск факсу)**. Якщо сторінки, які потрібно надіслати, є у ПАПД, надсилання факсимільного повідомлення почнеться автоматично.
4. Якщо сенсор ПАПД виявить, що у вхідний лоток ПАПД не завантажено жодного документа, на дисплеї панелі керування з'явиться повідомлення **Send from glass? (Надіслати зі скла?) 1=Yes (Так) 2=No (Ні)**. Щоб надіслати факсимільне повідомлення з планшетного сканера, натисніть кнопку **1**, щоб вибрати пункт **Yes (Так)**, після чого натисніть кнопку **OK**.

Після натиснення кнопки **OK** на дисплеї панелі керування з'явиться повідомлення **Load page: X Press OK**.

5. Якщо документ уже є на склі планшетного сканера, натисніть кнопку **OK** (чи покладіть документ на скло планшетного сканера і натисніть кнопку **OK**).

Після того, як сторінку буде зіскановано, на дисплеї панелі керування з'явиться повідомлення **Another page? (Ще одна сторінка?) 1=Yes (Так) 2=No (Ні)**.

6. Якщо потрібно зісканувати більше сторінок, натисніть кнопку **1**, щоб вибрати **Yes (Так)**, після чого повторіть дії кроку 5 для кожної сторінки завдання.

**або**

Після завершення натисніть кнопку **2**, щоб вибрати пункт **No (Ні)**.

Виріб надішле факсимільне повідомлення на номер, який він набрав повторно. Якщо номер зайнятий чи не відповідає, виріб повторно набирає номер з урахуванням налаштування повторного набору. Якщо повторний набір номера не дає результату, виріб оновлює журнал виконаних завдань факсу, додаючи помилку.

## Використання номерів експрес-набору та записів групового набору

### Надсилання факсимільного повідомлення з використанням номерів експрес-набору

1. Завантажте документ у вхідний лоток пристрою автоматичної подачі документів (ПАПД) чи на скло планшетного сканера.
2. Натисніть кнопку виклику одним натисненням для номера експрес-набору.

**або**

Натисніть кнопку **Phone Book (Телефонна книга)**, за допомогою кнопок з буквено-цифровими символами вкажіть запис експрес-набору, після чого натисніть кнопку **OK**.

3. Завантажте документ у вхідний лоток пристрою автоматичної подачі документів (ПАПД) чи на скло планшетного сканера.
4. Натисніть кнопку **Start Fax (Пуск факсу)**. Якщо сторінки, які потрібно надіслати, є у ПАПД, надсилання факсимільного повідомлення почнеться автоматично.
5. Якщо сенсор ПАПД виявить, що у вхідний лоток ПАПД не завантажено жодного документа, на дисплеї панелі керування з'явиться повідомлення **Send from glass? (Надіслати зі скла?) 1=Yes (Так) 2=No (Ні)**. Щоб надіслати факсимільне повідомлення з планшетного сканера, натисніть кнопку **1**, щоб вибрати пункт **Yes (Так)**, після чого натисніть кнопку **OK**.

Після натиснення кнопки **OK** на дисплеї панелі керування з'явиться повідомлення **Load page: X Press OK**.

6. Якщо документ уже є на склі планшетного сканера, натисніть кнопку **OK** (чи покладіть документ на скло планшетного сканера і натисніть кнопку **OK**).

Після того, як сторінку буде зіскановано, на дисплеї панелі керування з'явиться повідомлення **Another page? (Ще одна сторінка?) 1=Yes (Так) 2=No (Ні)**.

7. Якщо потрібно зісканувати більше сторінок, натисніть кнопку **1**, щоб вибрати **Yes (Так)**, після чого повторіть дії кроку 5 для кожної сторінки завдання.

**або**

Після завершення натисніть кнопку **2**, щоб вибрати пункт **No (Ні)**.

Коли буде надіслано останню сторінку факсимільного повідомлення, можна почати надсилати наступне повідомлення, копіювати чи сканувати.

Можна призначити номер експрес-набору для номерів, які використовуються найчастіше. Див. розділ [Створення та редагування номерів експрес-набору на сторінці 127](#). Якщо є електронні телефонні книги, можна використовувати їх для вибору отримувачів. Електронні телефонні книги можна створити за допомогою програмного забезпечення іншого виробника.

### Надсилання факсимільного повідомлення з використанням записів групового набору

1. Завантажте документ у вхідний лоток пристрою автоматичної подачі документів (ПАПД) чи на скло планшетного сканера.
2. Натисніть кнопку виклику одним натисненням для групи.

**або**

Натисніть кнопку **Phone Book (Телефонна книга)**, за допомогою кнопок з буквено-цифровими символами вкажіть запис групового набору, після чого натисніть кнопку **OK**.

3. Натисніть кнопку **Start Fax (Пуск факсу)**. Якщо сторінки, які потрібно надіслати, є у ПАПД, надсилання факсимільного повідомлення почнеться автоматично.
4. Якщо сенсор ПАПД виявить, що у вхідний лоток ПАПД не завантажено жодного документа, на дисплеї панелі керування з'явиться повідомлення **Send from glass? (Надіслати зі скла?) 1=Yes (Так) 2=No (Ні)**. Щоб надіслати факсимільне повідомлення з планшетного сканера, натисніть кнопку **1**, щоб вибрати пункт **Yes (Так)**, після чого натисніть кнопку **OK**.

Після натиснення кнопки **OK** на дисплеї панелі керування з'явиться повідомлення **Load page: X Press OK**.

5. Якщо документ уже є на склі планшетного сканера, натисніть кнопку **OK** (чи покладіть документ на скло планшетного сканера і натисніть кнопку **OK**).

Після того, як сторінку буде зіскановано, на дисплеї панелі керування з'явиться повідомлення **Another page? (Ще одна сторінка?) 1=Yes (Так) 2=No (Ні)**.

6. Якщо потрібно зісканувати більше сторінок, натисніть кнопку **1**, щоб вибрати **Yes (Так)**, після чого повторіть дії кроку 5 для кожної сторінки завдання.

**або**

Після завершення натисніть кнопку **2**, щоб вибрати пункт **No (Ні)**.

Виріб сканує документи у пам'ять та надсилає факсимільне повідомлення на кожен вказаний номер. Якщо номер у групі зайнятий або не відповідає, виріб повторно набирає номер з урахуванням налаштування повторного набору. Якщо повторний набір номера не дає результату, виріб оновлює журнал завдань факсу, додаючи помилку, після чого переходить до наступного номера у групі.

## Надсилання факсимільного повідомлення з програмного забезпечення

У цьому розділі подані основні інструкції щодо надсилання факсимільних повідомлень за допомогою програмного забезпечення, яке постачається з виробом. Інформацію про інші теми, пов'язані з програмним забезпеченням, шукайте в довідці програми, яку можна відкрити у меню **Help** (Довідка).

Факсимільні повідомлення можна надсилати з комп'ютера, якщо дотримуватись таких вимог:

- Виріб під'єднано безпосередньо до комп'ютера через мережу TCP/IP.
- Програмне забезпечення виробу встановлено на комп'ютері.
- Операційна система - Microsoft Windows XP, Windows Vista, Mac OS X вер. 10.3 або Mac OS X вер. 10.4.

### Надсилання факсимільного повідомлення з програмного забезпечення (Windows XP або Vista)

Процедура надсилання факсимільного повідомлення відрізняється, залежно від технічних характеристик. Найбільш типові дії.

1. Клацніть **Start** (Пуск), клацніть **Programs** (Програми) (або **Усі програми** у Windows XP), після чого клацніть **Hewlett-Packard**.
2. Клацніть **HP LaserJet product** (Виріб HP LaserJet), після чого клацніть **Send fax** (Надіслати факсимільне повідомлення). З'явиться програмне забезпечення факсу.
3. Введіть номер факсу одного або кількох отримувачів.
4. Завантажте документ у вхідний лоток пристрою автоматичної подачі документів (ПАПД).
5. Додайте титульну сторінку. (Ця дія не обов'язкова).
6. Клацніть **Send Now** (Надіслати зараз).

### Надсилання факсимільного повідомлення з програмного забезпечення (Mac OS X вер. 10.3)

1. Завантажте документ у вхідний лоток пристрою автоматичної подачі документів (ПАПД) або на скло планшетного сканера.
2. Відкрийте HP Director та клацніть **Fax** (Факс). З'явиться програмне забезпечення факсу.
3. Виберіть пункт **Fax** (Факс) у діалоговому вікні **Print** (Друк).
4. Введіть номер факсу одного або кількох отримувачів.
5. Додайте титульну сторінку (ця дія не обов'язкова).
6. Клацніть **Fax** (Факс).

### Надсилання факсимільного повідомлення з програмного забезпечення (Mac OS X вер. 10.4)

Mac OS X вер. 10.4 дозволяє вибирати між двома способами надсилання факсимільних повідомлень з програмного забезпечення.

Щоб надіслати факсимільне повідомлення, використовуючи HP Director, виконайте такі дії:

1. Завантажте документ у вхідний лоток пристрою автоматичної подачі документів (ПАПД) або на скло планшетного сканера.
2. Відкрийте HP Director, клацнувши піктограму в доку, після чого натисніть **Fax** (Факс). З'явиться діалогове вікно друку Apple.
3. Виберіть **Fax PDF** (Факсимільне повідомлення PDF) з розкритого меню **PDF**.
4. Введіть номер факсу для одного або кількох отримувачів у розділі **To** (Кому).
5. Виберіть виріб у розділі **Modem** (Модем).
6. Клацніть **Fax** (Факс).

Щоб надіслати факсимільне повідомлення, надрукувавши його на драйвер факсу, виконайте такі дії:

1. Відкрийте документ, який слід надіслати як факсимільне повідомлення.
2. Клацніть **File** (Файл), після чого клацніть **Print** (Друк).
3. Виберіть **Fax PDF** (Факсимільне повідомлення PDF) з розкритого меню **PDF**.
4. Введіть номер факсу для одного або кількох отримувачів у розділі **To** (Кому).
5. Виберіть виріб у розділі **Modem** (Модем).
6. Клацніть **Fax** (Факс).

#### Надсилання факсимільного повідомлення з програмного забезпечення іншого виробника, наприклад Microsoft Word (усі операційні системи)

1. Відкрийте документ у програмі іншого виробника.
2. Клацніть меню **File** (Файл), після чого клацніть пункт **Print** (Друк).
3. Виберіть драйвер факсу у розкритому списку драйверів принтера. З'явиться програмне забезпечення факсу.
4. Виконайте одну з цих процедур:
  - **Windows**
    - a. Введіть номер факсу одного або кількох отримувачів.
    - b. Додайте титульну сторінку. (Ця дія не обов'язкова).




- c. Додайте сторінки, завантажені у виріб. (Ця дія не обов'язкова).
  - d. Клацніть **Send Now** (Надіслати зараз).
- **Macintosh**
    - a. **Mac OS X вер. 10.3:** Виберіть пункт **Fax** (Факс) у діалоговому вікні **Print** (Друк).  
-або-  
**Mac OS X вер.10.4:** Виберіть **Fax PDF** (Факсимільне повідомлення PDF) з розкритого меню **PDF**.
    - b. Введіть номер факсу одного або кількох отримувачів.
    - c. **Mac OS X вер. 10.3:** Додайте титульну сторінку (ця дія не обов'язкова).  
-або-  
**Mac OS X вер.10.4:** Виберіть виріб у розділі **Modem** (Модем).
    - d. Клацніть **Fax** (Факс).

## Надсилання факсимільного повідомлення за умови набору номера з апарата, підключеного далі по лінії

Час від часу може знадобитися набрати номер факсу з телефону, який під'єднаний до тої самої лінії, що й виріб. Наприклад, якщо Ви надсилаєте факсимільне повідомлення особі, пристрій якої знаходиться у режимі отримання вручну, можна скористатися голосовим викликом, щоб повідомити цю особу про надходження факсимільного повідомлення.



**ПРИМІТКА.** Телефон має бути під'єднаний до порту "телефон" виробу (  ).

1. Завантажте документ у вхідний лоток пристрою автоматичної подачі документів (ПАПД).



**ПРИМІТКА.** Не можна використовувати планшетний сканер, надсилаючи факсимільні повідомлення з паралельного телефону.

2. Візьміть слухавку телефону, під'єданого до тієї самої лінії, що й виріб. Наберіть номер факсу, використовуючи клавіатуру телефону.
3. Коли отримувач відповість, попросіть його/її розпочати приймання повідомлення.
4. Коли почуєте тони факсу, натисніть кнопку **Start Fax (Пуск факсу)**, почекайте, поки на дисплеї панелі керування з'явиться індикація **Connecting** (З'єднується), після чого покладіть слухавку.

## Надсилання відкладеного факсимільного повідомлення

За допомогою панелі керування виробу заплануйте надсилання факсимільного повідомлення автоматично в пізніший час одному або кільком отримувачам. Виконавши цю процедуру, виріб сканує документи у пам'ять, після чого повертається у стан готовності.



**ПРИМІТКА.** Якщо виробу не вдасться передати факсимільне повідомлення у визначений час, таку інформацію буде записано у звіт про помилки факсу (якщо таку можливість увімкнено) чи у журнал завдань факсу. Передачу може не бути виконано, якщо не буде відповіді на факсовий дзвінок чи якщо сигнал "зайнято" зупиняє спроби повторного набору.

Якщо факсимільне повідомлення було налаштовано на надсилання у пізніший час, проте вимагає оновлення, надішліть додаткову інформацію як нове завдання. Усі факсимільні повідомлення, заплановані на відсилання на один номер у той самий час, буде надіслано як окремі повідомлення.

1. Завантажте документ у вхідний лоток пристрою автоматичної подачі документів (ПАПД) чи на скло планшетного сканера.
2. На панелі керування натисніть **Setup (Налаштування)** (↖).
3. Натискайте кнопки зі стрілками, поки не з'явиться **Fax functions (Функції факсу)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками, поки не з'явиться повідомлення **Send fax later (Надіслати факсимільне повідомлення пізніше)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
5. За допомогою кнопок з буквено-цифровими символами введіть час.
6. Якщо вибір встановлено у 12-годинний режим, за допомогою кнопок з цифрами пропустіть чотири символи, щоб встановити час Д.П. або П.П. Виберіть **1** для Д.П., або **2** для П.П., після чого натисніть кнопку **OK**.

**або**

Якщо вибір встановлено у 24-годинний режим, натисніть кнопку **OK**.

7. За допомогою кнопок з буквено-цифровими символами введіть дату, після чого натисніть кнопку **OK**.

**або**

Прийміть дату за замовчуванням, натиснувши кнопку **OK**.

8. Введіть номер факсу, номер експрес-набору або натисніть кнопку виклику одним натисненням.

---

 **ПРИМІТКА.** Ця функція не підтримує невизначених (спеціальних) груп.

---

9. Натисніть кнопку **OK** або **Start Fax (Пуск факсу)**. Виріб сканує документ у пам'ять і надсилає його у визначений час.

## Використання кодів доступу, кредитних та телефонних карток

Щоб мати змогу використовувати коди доступу, кредитні та телефонні картки, набирайте номер вручну, це дозволить Вам почекати на паузи та коди набору. Див. розділ [Надсилання факсимільного повідомлення вручну на сторінці 151](#).

## Надсилання факсимільних повідомлень на міжнародний номер

Щоб надіслати факсимільне повідомлення на міжнародний номер, набирайте номер вручну, - це дозволить Вам почекати на паузи та міжнародні коди набору. Див. розділ [Надсилання факсимільного повідомлення вручну на сторінці 151](#).

## Отримання факсимільного повідомлення

Коли виріб отримує факсимільне повідомлення, він друкує повідомлення (якщо не увімкнено функцію приватного отримання), а також зберігає його автоматично у флеш-пам'ять.

## Друк збереженого факсимільного повідомлення (якщо увімкнено функцію приватного отримання)

Щоб надрукувати збережені факсимільні повідомлення, слід надати PIN-код приватного отримання. Коли пристрій надрукує факсимільне повідомлення, повідомлення буде видалено з пам'яті.

1. На панелі керування натисніть **Setup (Налаштування)** (↖).
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Fax setup (Налаштування факсу)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
3. За допомогою кнопок з буквено-цифровими символами введіть PIN-код виробу, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Fax Recv. setup (Налаштування отримання факсу)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
5. За допомогою кнопок з буквено-цифровими символами виберіть пункт **Private receive (Приватне отримання)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
6. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Print faxes (Друкувати факсимільні повідомлення)**, після чого натисніть кнопку **OK**.


## Повторний друк факсимільного повідомлення

Якщо потрібно, можна повторно надрукувати факсимільне повідомлення, наприклад якщо картридж був порожнім або факсимільне повідомлення було надруковано на неправильному типі паперу. Кількість доступної пам'яті визначає дійсну кількість факсимільних повідомлень, збережених для повторного друку. Останнє факсимільне повідомлення друкується першим; найстаріше повідомлення друкується останнім.


Факсимільні повідомлення зберігаються послідовно. Якщо повторно надрукувати повідомлення, вони не будуть видалені з пам'яті. Як видалити факсимільні повідомлення з пам'яті, див. розділ [Видалення факсимільних повідомлень з пам'яті на сторінці 147](#).

1. На панелі керування натисніть **Setup (Налаштування)** (↖).
2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Fax functions (Функції факсу)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть пункт **Reprint last (Повторно друкувати останнє)**, після чого натисніть кнопку **OK**. Виріб починає повторно друкувати повідомлення, яке друкувалося останнім.

---

 **ПРИМІТКА.** Щоб зупинити друк у будь-який час, натисніть кнопку **Cancel (Скасувати)**.

---

 **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Якщо для налаштування **Reprint faxes (Повторно друкувати факсимільні повідомлення)** вибрано значення **Off (Вимк.)**, неналежно надруковані або вицвілі факсимільні повідомлення не буде надруковано.


---

## Отримання факсимільних повідомлень, коли тони факсу чути на лінії

Якщо телефонна лінія використовується як для факсимільних, так і для голосових викликів, і під час розмови чути тони факсу, процес отримання можна почати у два способи:

- Якщо Ви знаходитесь біля виробу, натисніть кнопку **Start Fax (Пуск факсу)** на панелі керування.
- Коли Ви відповідаєте по телефону, під'єданого до лінії (паралельний телефон), і чуєте тони факсу, виріб відповідь на виклик автоматично. Якщо ні, натисніть 1-2-3 на клавіатурі телефону, послухайте, чи є тони передачі факсу, після чого покладіть слухавку.

---

 **ПРИМІТКА.** Щоб виконати інший спосіб, для паралельного телефону має бути встановлено значення **Yes (Так)**. Див. розділ [Встановлення можливості отримання факсимільних повідомлень на паралельний телефон на сторінці 145](#), щоб перевірити або змінити налаштування.


---

## Перегляд факсимільного повідомлення, надісланого на комп'ютер

Щоб переглядати факсимільні повідомлення на комп'ютері, виріб має бути налаштований на отримання факсимільних повідомлень на комп'ютер. Див. розділ [Налаштування комп'ютера для отримання факсимільних повідомлень на сторінці 141](#).

1. Відкрийте програму HP ToolboxFX.
2. Виберіть виріб.
3. Клацніть **Fax** (Факс).
4. Клацніть **Fax Receive Log** (Журнал отриманих факсимільних повідомлень).
5. У стовпчику **Fax Image** (Зображення факсу), клацніть посилання “перегляд” факсу, який слід переглянути.

---

 **ПРИМІТКА.** Функція отримання факсимільних повідомлень за допомогою комп'ютера не підтримується для комп'ютера Macintosh.

---

# Вирішення проблем з факсом

## Повідомлення про помилки факсу

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

## Таблиці застережень і попереджень

Таблиця 10-1 Застереження і попередження

Повідомлення панелі керування	Опис	Рекомендовані дії
<b>Comm. error (Помилка зв'язку)</b>	Виникла помилка зв'язку факсу між пристроєм і відправником чи одержувачем.	<p>Дозвольте повторну спробу надсилання факсу. Відключіть телефонний кабель пристрою з розетки, підключіть телефон і спробуйте здійснити дзвінок. Підключіть телефонний кабель пристрою у розетку іншої телефонної лінії.</p> <p>Спробуйте інший телефонний кабель.</p> <p>Якщо помилка не щезає, зв'яжіться з HP. Див. <a href="http://www.hp.com/support/ljm1522">www.hp.com/support/ljm1522</a> або листівку про технічну підтримку, що постачається з документацією пристрою.</p>
<b>Fax delayed – Send memory full (Факс відкладено – пам'ять надсилання заповнено)</b>	Пам'ять факсу заповнено.	Скасуйте факс, натиснувши кнопку <b>OK</b> або <b>Cancel</b> (Скасувати). Надішліть факс ще раз. Можливо, доведеться надіслати факс кількома частинами, якщо помилка виникне знову.
<b>Fax is busy Canceled send (Факс зайнятий Надсилання скасовано)</b>	Лінія, на яку надсилається факс, зайнята. Надсилання факсу пристроєм скасовано.	<p>Подзвоніть одержувачу, щоб пересвідчитися, що факс увімкнено і він працює.</p> <p>Перевірте, чи набрано правильний номер факсу.</p> <p>Перевірте, чи увімкнено параметр <b>Redial if busy</b> (Повторний набір, якщо зайнято).</p> <p>Перевірте сигнал в телефонній лінії, натиснувши <b>Start Fax</b> (Пуск факсу).</p> <p>Переконайтеся, що телефон працює. Для цього відключіть пристрій, підключіть телефон до телефонної лінії і здійсніть голосовий дзвінок.</p> <p>Підключіть телефонний кабель пристрою в розетку іншої телефонної лінії, а тоді спробуйте надіслати факс знову.</p> <p>Спробуйте інший телефонний кабель.</p> <p>Якщо помилка не щезає, зв'яжіться з HP. Див. <a href="http://www.hp.com/support/ljm1522">www.hp.com/support/ljm1522</a> або</p>

**Таблиця 10-1 Застереження і попередження (продовження)**

Повідомлення панелі керування	Опис	Рекомендовані дії
<b>Fax is busy Redial pending (Факс зайнятий Очікується повторний набір)</b>	Лінія, на яку надсилається факс, зайнята. Пристрій автоматично набирає номер ще раз. Див. розділ <a href="#">Встановлення повторного набору номера на сторінці 133</a> .	<p>листівку про технічну підтримку, що постачається з документацією пристрою.</p> <p>Дозволити повторну спробу надсилання факсу.</p> <p>Подзвоніть одержувачу, щоб пересвідчитися, що факс увімкнено і він працює.</p> <p>Перевірте, чи набрано правильний номер факсу.</p> <p>Перевірте сигнал в телефонній лінії, натиснувши <a href="#">Start Fax (Пуск факсу)</a>.</p> <p>Переконайтеся, що телефон працює. Для цього відключіть пристрій, підключіть телефон до телефонної лінії і здійсніть голосовий дзвінок.</p> <p>Підключіть телефонний кабель пристрою в розетку іншої телефонної лінії і спробуйте надіслати факс знову.</p> <p>Спробуйте інший телефонний кабель.</p> <p>Якщо помилка не щезає, зв'яжіться з НР. Див. <a href="http://www.hp.com/support/ljm1522">www.hp.com/support/ljm1522</a> або листівку про технічну підтримку, що постачається з документацією пристрою.</p>
<b>Fax memory full Canceling recv. (Пам'ять факсу заповнено Скасування отримання)</b>	Протягом передачі факсу пам'ять пристрою заповнилася. Надрукуються лише ті сторінки, що помістилися в пам'яті.	<p>Надрукуйте всі факси. Попросіть відправника надіслати факс ще раз, перед тим поділивши повідомлення на кілька частин. Скасуйте всі завдання факсу або очистіть пам'ять від факсів. Див. розділ <a href="#">Видалення факсимільних повідомлень з пам'яті на сторінці 147</a>.</p> <p>Примітка. Додавання модуля пам'яті DIMM не вирішує цю проблему.</p>
<b>Fax memory full Canceling send (Пам'ять факсу заповнено Скасування надсилання)</b>	Протягом виконання завдання факсу пам'ять заповнилася. У пам'яті пристрою мають бути всі сторінки факсу для нормального виконання завдання факсу. Надіслано лише ті сторінки, що помістилися в пам'яті.	<p>Надрукуйте всі отримані факси або зачекайте, поки буде відіслано факси з черги.</p> <p>Попросіть відправника надіслати факс знову.</p> <p>Скасуйте всі завдання факсу або очистіть пам'ять від факсів. Див. розділ <a href="#">Видалення факсимільних повідомлень з пам'яті на сторінці 147</a>.</p>
<b>Fax recv. error (Помилка отримання факсу)</b>	Виникла помилка під час спроби отримати факс.	<p>Попросіть відправника надіслати факс знову.</p> <p>Спробуйте надіслати факс назад відправнику чи надіслати з іншого пристрою.</p> <p>Перевірте сигнал в телефонній лінії, натиснувши <a href="#">Start Fax (Пуск факсу)</a>.</p>

**Таблиця 10-1 Застереження і попередження (продовження)**

Повідомлення панелі керування	Опис	Рекомендовані дії
<b>Fax Send error (Помилка надсилання факсу)</b>	Виникла помилка під час спроби надіслати факс.	<p>Перевірте, чи надійно підключено телефонний кабель, витягніть його з розетки та вставте знову.</p> <p>Переконайтеся, що Ви використовуєте той телефонний кабель, що постачався разом з пристроєм.</p> <p>Переконайтеся, що телефон працює. Для цього відключіть пристрій, підключіть телефон до телефонної лінії і здійсніть голосовий дзвінок.</p> <p>Зменште швидкість факсу. Див. розділ <a href="#">Зміна швидкості факсу на сторінці 169</a>. Попросіть відправника надіслати факс знову.</p> <p>Вимкніть режим виправлення помилок. Див. розділ <a href="#">Налаштування режиму виправлення помилок на сторінці 168</a>. Попросіть відправника надіслати факс знову.</p> <p>Підключіть пристрій до іншої телефонної лінії.</p> <p>Якщо помилка не зникає, зв'яжіться з НР. Див. <a href="http://www.hp.com/support/ljm1522">www.hp.com/support/ljm1522</a> або листівку про технічну підтримку, що постачається з документацією пристрою.</p>
		<p>Спробуйте надіслати факс ще раз.</p> <p>Спробуйте надіслати факс на інший номер.</p> <p>Перевірте сигнал в телефонній лінії, натиснувши <a href="#">Start Fax (Пуск факсу)</a>.</p> <p>Перевірте, чи надійно підключено телефонний кабель, витягніть його з розетки та вставте знову.</p> <p>Переконайтеся, що Ви використовуєте той телефонний кабель, що постачався разом з пристроєм.</p> <p>Переконайтеся, що телефон працює. Для цього відключіть пристрій, підключіть телефон до телефонної лінії і здійсніть голосовий дзвінок.</p> <p>Підключіть пристрій до іншої телефонної лінії.</p> <p>Встановіть роздільну здатність факсу <b>Standard</b> (Стандартна) замість заводського значення <b>Fine</b> (Висока). Див. розділ <a href="#">Встановлення налаштувань роздільної здатності на сторінці 135</a>.</p> <p>Якщо помилка не зникає, зв'яжіться з НР. Див. <a href="http://www.hp.com/support/ljm1522">www.hp.com/support/ljm1522</a> або</p>

**Таблиця 10-1 Застереження і попередження (продовження)**

Повідомлення панелі керування	Опис	Рекомендовані дії
<b>Group dial not allowed in group (Груповий набір у групі не дозволено)</b>	Набраний код експрес-набору запрограмований для групи. Додавання групового набору до іншого групового набору не дозволено.	<p>листівку про технічну підтримку, що постачається з документацією пристрою.</p> <p>Додайте кнопки набору одним натисненням (запрограмовані для індивідуального експрес-набору) чи коди експрес-набору для групового набору.</p>
<b>Invalid entry (Неправильний запис)</b>	Неправильні дані чи відповідь.	Виправте запис.
<b>No Dial Tone (Немає сигналу в лінії)</b>	Пристрій не може виявити сигнал в лінії.	<p>Перевірте сигнал в телефонній лінії, натиснувши <b>Start Fax (Пуск факсу)</b>.</p> <p>Витягніть телефонний кабель з пристрою та розетки, знову вставте його.</p> <p>Переконайтеся, що Ви використовуєте той телефонний кабель, що постачався разом з пристроєм.</p> <p>Відключіть телефонний кабель пристрою з розетки, підключіть телефон і спробуйте здійснити голосовий дзвінок.</p> <p>Підключіть телефонний кабель пристрою у розетку іншої телефонної лінії. Див. розділ <a href="#">Під'єднання до телефонної лінії на сторінці 121</a>.</p> <p>Якщо помилка не щезає, зв'яжіться з НР. Див. <a href="http://www.hp.com/support/ljm1522">www.hp.com/support/ljm1522</a> або листівку про технічну підтримку, що постачається з документацією пристрою.</p>
<b>No document sent (Жодного документа не надіслано)</b>	Пристрій не сканував жодної сторінки або не отримав її з комп'ютера для передачі факсу.	Спробуйте надіслати факс знову.
<b>No fax answer. Canceled send (Факс не відповідає. Надсилання скасовано)</b>	Спроби потворно набрати номер не вдалися або параметр "Передзвонювати, якщо не відповів" вимкнено.	<p>Подзвоніть одержувачу, щоб пересвідчитися, що факс увімкнено і він працює.</p> <p>Перевірте, чи набрано правильний номер факсу.</p> <p>Перевірте, чи увімкнено параметр повторного набору.</p> <p>Витягніть телефонний кабель з пристрою та розетки, знову вставте його.</p> <p>Відключіть телефонний кабель пристрою з розетки, підключіть телефон і спробуйте здійснити голосовий дзвінок.</p> <p>Підключіть телефонний кабель пристрою у розетку іншої телефонної лінії.</p> <p>Якщо помилка не щезає, зв'яжіться з НР. Див. <a href="http://www.hp.com/support/ljm1522">www.hp.com/support/ljm1522</a> або листівку про технічну підтримку, що постачається з документацією пристрою.</p>



**Таблиця 10-1 Застереження і попередження (продовження)**

Повідомлення панелі керування	Опис	Рекомендовані дії
<b>No fax answer Redial pending (Факс не відповідає. Очікується повторний набір)</b>	Лінія факсу одержувача не відповідає. Пристрій спробує здійснити повторний набір за кілька хвилин.	<p>Дозвольте повторну спробу надсилання факсу.</p> <p>Подзвоніть одержувачу, щоб пересвідчитися, що факс увімкнено і він працює.</p> <p>Перевірте, чи набрано правильний номер факсу.</p> <p>Якщо пристрій продовжує здійснювати повторний набір, відключіть телефонний кабель пристрою з розетки, підключіть телефон і спробуйте здійснити голосовий дзвінок.</p> <p>Підключіть телефонний кабель пристрою у розетку іншої телефонної лінії.</p> <p>Спробуйте інший телефонний кабель.</p> <p>Якщо помилка не зникає, зв'яжіться з HP. Див. <a href="http://www.hp.com/support/ljm1522">www.hp.com/support/ljm1522</a> або листівку про технічну підтримку, що постачається з документацією пристрою.</p>
<b>No fax detected (Не виявлено жодного факсу)</b>	Пристрій відповів на вхідний дзвінок, але не виявив, що дзвонив факс.	<p>Дозволити повторну спробу отримання факсу.</p> <p>Спробуйте інший телефонний кабель.</p> <p>Підключіть телефонний кабель пристрою у розетку іншої телефонної лінії.</p> <p>Якщо помилка не зникає, зв'яжіться з HP. Див. <a href="http://www.hp.com/support/ljm1522">www.hp.com/support/ljm1522</a> або листівку про технічну підтримку, що постачається з документацією пристрою.</p>

## Пам'ять факсу зберігається після вимкнення живлення

Флеш-пам'ять багатofункціонального пристрою HP LaserJet M1522 захищена від втрати даних після вимкнення живлення. Інші факси зберігають сторінки у звичайній оперативній пам'яті або в короткотривалій оперативній пам'яті. У звичайній оперативній пам'яті дані втрачаються після вимкнення живлення, а в короткотривалій зберігаються протягом 60 хвилин після вимкнення живлення. Дані у флеш-пам'яті можуть зберігатися без джерела живлення роками.

## Журнали і звіти факсу

Щоб надрукувати журнали і звіти факсу, виконайте такі вказівки.

### Друк усіх звітів факсу

Використайте цю процедуру, щоб надрукувати всі відповідні звіти за один раз.

- Журнал операцій факсу
- Звіт про адресну книгу


- Звіт про конфігурацію
  - Сторінка експлуатації
  - Список заблокованих факсів
  - Звіт про рахунки (якщо цей параметр увімкнено)
1. На панелі керування натисніть **Setup (Налаштування)** (↶).
  2. Використайте кнопки зі стрілками для вибору **Reports (Звіти)**, а тоді натисніть **OK**.
  3. Використайте кнопки зі стрілками для вибору **Fax Reports (Звіти факсу)**, а тоді натисніть **OK**.
  4. Використайте кнопки зі стрілками для вибору параметра **All fax reports (Усі звіти факсу)**, а тоді натисніть **OK**. Пристрій виходить з меню параметрів і друкує звіти.

### Друк окремих звітів факсу

Використайте панель керування, щоб надрукувати відповідні журнали і звіти факсу.

- **Журнал операцій факсу** Надає інформацію про останні 40 факсів, отриманих, надісланих чи видалених, і про помилки, які виникли.
  - **Звіт про адресну книгу** Надає список номерів факсу, які призначені для записів адресної книги, включно з номерами експрес-набору і групового набору.
  - **Список заблокованих факсів** Надає список факсів, які заблоковані для надсилання факсів на пристрій.
  - **Звіт про останній дзвінок** Надає інформацію про останній факс, надісланий з пристрою чи отриманий на нього.
1. На панелі керування натисніть **Setup (Налаштування)** (↶).
  2. Використайте кнопки зі стрілками для вибору **Reports (Звіти)**, а тоді натисніть **OK**.
  3. Використайте кнопки зі стрілками для вибору **Fax Reports (Звіти факсу)**, а тоді натисніть **OK**.
  4. Використайте кнопки зі стрілками, щоб вибрати звіт для друку, і тоді натисніть **OK**. Пристрій виходить з меню параметрів і друкує звіт.

---

 **ПРИМІТКА.** Якщо Ви вибрали **Fax Activity log (Журнал операцій факсу)** і натиснули **OK**, натисніть знову **OK**, щоб вибрати **Print log now (Друкувати журнал зараз)**. Пристрій виходить з меню параметрів і друкує журнал.

---

## Встановлення автоматичного друку журналу операцій факсу


Можна визначити, щоб журнал факсу друкувався автоматично після кожних 40 записів. Заводський параметр - **On (Увімк.)**. Щоб встановити автоматичний друк журналу операцій факсу, виконайте такі кроки:

1. На панелі керування натисніть **Setup (Налаштування)** (↖).
2. Використайте кнопки зі стрілками для вибору **Reports (Звіти)**, а тоді натисніть **OK**.
3. Використайте кнопки зі стрілками для вибору **Fax Reports (Звіти факсу)**, а тоді натисніть **OK**.
4. Використайте кнопки зі стрілками для вибору параметра **Fax Activity log (Журнал операцій факсу)**, а тоді натисніть **OK**.
5. Використайте кнопки зі стрілками для вибору параметра **Auto Log Print (Автоматичний друк журналу)**, а тоді натисніть **OK**.
6. Використайте кнопки зі стрілками для вибору **On (Увімк.)**, а тоді натисніть **OK**, щоб підтвердити вибір.

## Налаштування звіту про помилки факсу

Звіт про помилки - короткий звіт, в якому зазначається виникнення помилки під час роботи факсу. Можна налаштувати на друк після таких подій:

- кожна помилка факсу (заводський параметр)
- помилка надсилання факсу
- помилка отримання факсу
- ніколи

 **ПРИМІТКА.** Якщо вибрати **Never (Ніколи)**, жодного свідчення, що факс не вдалося передати, не буде, доки не буде надруковано журнал операцій факсу.

1. На панелі керування натисніть **Setup (Налаштування)** (↖).
2. Використайте кнопки зі стрілками для вибору **Reports (Звіти)**, а тоді натисніть **OK**.
3. Використайте кнопки зі стрілками для вибору **Fax Reports (Звіти факсу)**, а тоді натисніть **OK**.
4. Використайте кнопки зі стрілками для вибору параметра **Fax Error report (Звіт про помилки факсу)**, а тоді натисніть **OK**.
5. Використайте кнопки зі стрілками для вибору часу друку звітів про помилки.
6. Натисніть **OK**, щоб зберегти вибір.

## Налаштування звіту про підтвердження факсу

Звіт про підтвердження - короткий звіт, в якому зазначається вдале надсилання чи отримання факсу пристроєм. Можна налаштувати на друк після таких подій:

- кожне завдання факсу
- надісланий факс

- прийнятий факс
- ніколи (заводський параметр)

1. На панелі керування натисніть **Setup (Налаштування)** (↶).
2. Використайте кнопки зі стрілками для вибору **Reports (Звіти)**, а тоді натисніть **OK**.
3. Використайте кнопки зі стрілками для вибору **Fax Reports (Звіти факсу)**, а тоді натисніть **OK**.
4. Використайте кнопки зі стрілками для вибору параметра **Fax Confirmation** (Підтвердження факсу), а тоді натисніть **OK**.
5. Використайте кнопки зі стрілками для вибору часу друку звітів про помилки.
6. Натисніть **OK**, щоб зберегти вибір.

### Включення першої сторінки факсів до звітів про підтвердження, про помилку і про останній дзвінок

Якщо цей параметр увімкнено, а зображення сторінки все ще збережено в пам'яті, звіти про конфігурацію факсу, про помилки і про останній дзвінок включатимуть зменшене зображення (зменшення на 50%) першої сторінки останніх надісланих чи отриманих факсів. Заводське значення за замовчуванням цього параметру - **On (Увімк.)**.

1. На панелі керування натисніть **Setup (Налаштування)** (↶).
2. Використайте кнопки зі стрілками для вибору **Reports (Звіти)**, а тоді натисніть **OK**.
3. Використайте кнопки зі стрілками для вибору **Fax Reports (Звіти факсу)**, а тоді натисніть **OK**.
4. Використайте кнопки зі стрілками для вибору параметра **Include 1st page** (Включно з першою сторінкою), а тоді натисніть **OK**.
5. Використайте кнопки зі стрілками для вибору **On (Увімк.)**, а тоді натисніть **OK**, щоб підтвердити вибір.

## Зміна параметрів виправлення помилок і швидкості факсу

### Налаштування режиму виправлення помилок

Зазвичай пристрій контролює сигнали у телефонній лінії протягом надсилання і прийняття факсу. Якщо пристрій виявляє помилку протягом передачі, а параметр виправлення помилок є **On (Увімк.)**, пристрій може надіслати частину факсу ще раз. Заводський параметр виправлення помилок - **On (Увімк.)**.

Слід вимкнути корекцію помилок лише тоді, коли існує проблема з надсиланням чи прийомом факсу, і можна змиритися з помилками передачі. Вимкнення параметру може бути корисним під

час надсилання факсу за кордон чи отримання його з-за кордону або під час використання супутникового телефонного зв'язку.

1. На панелі керування натисніть **Setup (Налаштування)** (↵).
2. Використайте кнопки зі стрілками, щоб вибрати **Fax setup (Налаштування факсу)**, тоді натисніть **OK**.
3. Використайте кнопки зі стрілками, щоб вибрати **All faxes (Усі факси)**, а тоді натисніть **OK**.
4. Використайте кнопки зі стрілками, щоб вибрати **Error correction (Корекція помилок)**, а тоді натисніть **OK**.
5. Використайте кнопки зі стрілками, щоб вибрати **On (Увімк.)** або **Off (Вимк.)**, а тоді натисніть **OK**, щоб зберегти вибір.

## Зміна швидкості факсу

Параметр швидкості факсу -це протокол модему, який використовує пристрій для надсилання факсів. Це світовий стандарт для дуплексних модемів, які надсилають і приймають дані через телефонні лінії на швидкості до 33600 біт/с. Заводський параметр швидкості факсу **High (V.34)** (Висока).

Змінювати параметр слід, лише якщо виникають проблеми з надсиланням чи прийомом факсу з певного пристрою чи на нього. Зменшення швидкості факсу може бути корисним при спробі надіслати факс за кордон чи прийняти його з-за кордону або якщо використовується супутниковий телефонний зв'язок.

1. На панелі керування натисніть **Setup (Налаштування)** (↵).
2. Використайте кнопки зі стрілками для вибору **Fax setup (Налаштування факсу)**, а тоді натисніть **OK**.
3. Використайте кнопки зі стрілками, щоб вибрати **All faxes (Усі факси)**, а тоді натисніть **OK**.
4. Використайте кнопки зі стрілками, щоб вибрати **Fax Speed (Швидкість факсу)**, а тоді натисніть **OK**.
5. Використайте кнопки зі стрілками, щоб вибрати параметр швидкості, а тоді натисніть **OK**.

## Проблеми з надсиланням факсів


Проблема	Причина	Вирішення
Пристрій припиняє подачу документа в процесі надсилання.	Максимальна довжина сторінки, яку можна завантажити, становить 381 мм. Робота з довгими сторінками припиняється після досягнення 381 мм.	Надрукуйте документ на коротшому носії.  Якщо папір не застряг, і минуло не більше хвилини, почекайте трохи, а тоді натискайте <b>Cancel (Скасувати)</b> . Якщо папір застряг, витягніть його. Повторно надішліть факс.
	Якщо елемент занадто малий, він може застрягнути всередині пристрою автоматичної подачі документів.	Використайте планшетний сканер. Мінімальний розмір сторінки для ПАПД є 127 x 127 мм.  Якщо папір застряг, витягніть його. Повторно надішліть факс.

Проблема	Причина	Вирішення
Факси зупинилися під час надсилання.	Пристрій прийому факсу може бути несправним.	Спробуйте надіслати на інший факсимільний апарат.
	Телефонна лінія може бути несправна.	Виконайте одну з таких дій: <ul style="list-style-type: none"> <li>Підвищте гучність пристрою і натисніть <b>Start Fax (Пуск факсу)</b> на панелі керування. Якщо сигнал є, телефонна лінія справна.</li> <li>Відключіть пристрій з розетки і підключіть до розетки телефон. Спробуйте здійснити телефонний дзвінок, щоб переконатися, що лінія справна.</li> </ul>
	Роботі факсу могла перешкодити помилка зв'язку.	Змініть параметр повторного набору у разі помилки зв'язку на <b>On (Увімк.)</b> .
Пристрій отримує факси, але не надсилає їх.	Якщо пристрій належить до цифрової системи, то система може створювати сигнал в мережі, який пристрій не розпізнає.	Вимкніть параметр визначення сигналу у лінії.  Якщо помилка не щезає, зверніться до постачальника системних послуг.
	Можливо, телефонний зв'язок дуже поганий.	Спробуйте знову пізніше.
	Пристрій-одержувач може бути несправним.	Спробуйте надіслати на інший факсимільний апарат.
	Телефонна лінія може бути несправна.	Виконайте одну з таких дій: <ul style="list-style-type: none"> <li>Підвищте гучність пристрою і натисніть <b>Start Fax (Пуск факсу)</b> на панелі керування. Якщо сигнал є, телефонна лінія справна.</li> <li>Відключіть пристрій з розетки і підключіть до розетки телефон. Спробуйте здійснити телефонний дзвінок, щоб переконатися, що лінія справна.</li> </ul>
	Вихідні дзвінки факсу продовжують набиратися.	Пристрій автоматично перенабирає номер факсу, якщо параметри повторного набору встановлено на <b>On (Увімк.)</b> .

Проблема	Причина	Вирішення
Надіслані факси не потрапляють на пристрій-одержувач.	Пристрій-одержувач може бути в стані помилки, наприклад не мати паперу.	Подзвоніть одержувачу і переконайтеся, що пристрій працює і може прийняти факс.
	Оригінали можуть бути завантажені неправильно.	Переконайтеся, що оригінальні документи правильно розташовані на лотку подачі ПАПД чи планшеті сканера.
	Факс може бути в пам'яті, бо чекає на потворний набір зайнятого номера, інші завдання чекають своєї черги надсилання, або факс встановлено на затримку надсилання.	Якщо завдання факсу в пам'яті з цих причин, запис завдання з'явиться у журналі факсу. Надрукуйте журнал операцій факсу і перевірте стовпчик <b>Status</b> (Стан) на наявність завдань з позначкою <b>Pending</b> (Очікування).
Надіслані факси мають сірий затінений блок в кінці кожної сторінки.	Розмір скла факсу може бути неправильним.	Переконайтеся, що параметри правильні.
Надіслані факси не містять даних в кінці кожної сторінки.	Розмір скла факсу може бути задано неправильно.	Переконайтеся, що параметр правильний.
На панелі керування помилка "low-memory error" (Помилка браку пам'яті).	Факс може бути занадто великим або роздільна здатність занадто високою.	<p>Спробуйте одну з таких дій:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Розділіть великий факс на частини, тоді надсилайте їх окремо.</li> <li>● Видаліть збережені факси, щоб звільнити пам'ять для вихідних факсів.</li> <li>● Позначте вихідний факс як відкладений, а тоді переконайтеся, що його буде надіслано повністю.</li> <li>● Переконайтеся, що в пристрої вибрана найнижча роздільна здатність (<b>Standard</b> (Стандартна)).</li> </ul>

## Проблеми прийому факсів

Скористайтеся табличкою у цьому розділі, щоб вирішити проблеми, які можуть виникнути під час надсилання факсів.

 **ПРИМІТКА.** Використовуйте той кабель факсу, що надається разом з продуктом, щоб забезпечити правильну роботу пристрою.

Проблема	Причина	Вирішення
Пристрій не приймає факси з додаткового телефону.	Параметр додаткового телефона може бути вимкнено.	Змініть параметр додаткового телефона.
	Кабель факсу може бути ненадійно підключений.	Переконайтеся, що кабель факсу надійно підключено до телефонної розетки і до пристрою (чи іншого апарата, який підключається до пристрою). Натисніть послідовно 1-2-3, зачекайте три секунди, тоді кладіть слухавку.
	Режим набору пристрою чи додаткового телефона може бути встановлений неправильно.	Переконайтеся, що режим набору пристрою встановлено на <b>Tone</b> (Тоновий набір). Переконайтеся, що додатковий телефон встановлено також на тоновий набір.
Пристрій не приймає вхідні дзвінки факсу.	Режим відповіді може бути встановлений на <b>Manual (Вручну)</b> .	Якщо режим відповіді встановлений на <b>Manual (Вручну)</b> , пристрій не відповідатиме на дзвінки. Розпочніть прийом факсу вручну.
	Параметр кількості дзвінків до відповіді може бути встановлений неправильно.	Перевірте, чи правильно встановлено параметр кількості дзвінків до відповіді.
	Функція типу дзвінка для відповіді може бути увімкнена, але такої послуги немає або ж вона є, але неправильно встановлена.	Перевірте, чи правильно встановлено тип дзвінка.
	Кабель факсу може бути неправильно підключений, або кабель може бути несправним.	Див. короткий посібник, щоб перевірити підключення. Переконайтеся, що користуєтеся тим кабелем факсу, що надається разом з продуктом.
	Пристрій може не виявити сигнали вхідного факсу, тому що автовідповідач відтворює голосове повідомлення.	Перепишіть повідомлення на автовідповідачі, починаючи його принаймні з двох секунд тиші.
	До телефонної лінії може бути підключено забагато пристроїв.	До телефонної лінії слід приєднувати не більше трьох пристроїв. Вилучіть пристрій, що підключався останнім, і перевірте, чи працює пристрій. Якщо не спрацює, продовжуйте по одному вилучати пристрої і пробувати знову після вилучення кожного з них.
	Телефонна лінія може бути несправна.	Виконайте одну з таких дій: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Підвищте гучність пристрою і натисніть <b>Start Fax (Пуск факсу)</b> на панелі керування. Якщо сигнал є, телефонна лінія справна.</li> <li>● Відключіть пристрій з розетки, а тоді підключіть до розетки телефон. Спробуйте здійснити телефонний дзвінок, щоб переконаватися, що лінія справна.</li> </ul>



Проблема	Причина	Вирішення
Пристрій не приймає вхідні дзвінки факсу.	Послуга голосових повідомлень може завадити пристрою відповісти на дзвінки.	<p>Виконайте одну з таких дій:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Вимкніть послугу повідомлень.</li> <li>Отримайте телефонну лінію, призначену для дзвінків факсу.</li> <li>Установіть режим відповіді пристрою на <b>Manual (Вручну)</b>. У ручному режимі доведеться розпочинати процес прийому факсу самотійно.</li> <li>Залиште пристрій в автоматичному режимі, зменште параметр дзвінків до відповіді до числа, меншого за аналогічний параметр голосової пошти. Пристрій відповідатиме на всі вхідні дзвінки.</li> </ul>
	Немає паперу у пристрої, пам'ять заповнено.	Заповніть лоток подачі носіїв для друку. Натисніть <b>OK</b> . Пристрій надрукує всі факси, збережені в пам'яті, а тоді продовжить відповідати на дзвінки факсу.
Пристрій відповідає на голосові та факсимільні дзвінки однаково.	Режим відповіді може бути встановлений неправильно.	Установіть режим відповіді пристрою на <b>Fax/Tel</b> (Факс/Телефон).
Факси не друкуються.	Лоток подачі носіїв порожній.	Завантажте носій. Усі факси, надіслані, коли лоток подачі порожній, зберігаються у пам'яті і надруковуються, коли лоток буде поповнено.
	Слід вибрати параметр отримання на ПК, тоді комп'ютер прийматиме факси.	Перевірте, чи комп'ютер приймає факси.
	У пристрої трапилася помилка.	Перевірте панель керування щодо повідомлень про помилку і подивіться <a href="#">Повідомлення про помилки факсу на сторінці 161</a> .
Факси друкуються на двох сторінках замість однієї.	Параметр автоматичного зменшення може бути встановлений неправильно.	Увімкніть параметр автоматичного зменшення.
	Вхідні факси могли надсилатися на більшому носії.	Налаштуйте параметр автоматичного зменшення, щоб більші сторінки друкувалися на одній сторінці.
Прийняті факси занадто світлі, порожні чи з поганою якістю друку.	У пристрої закінчився тонер під час друку факсу.	Пристрій зберігає факси, надруковані нещодавно. (Обсяг доступної пам'яті визначає справжнє число факсів, збережених для повторного друку). Якнайшвидше замініть картридж і знову надрукуйте факс.
	Надісланий факс був занадто світлим.	Зв'яжіться з відправником, щоб він надіслав факс ще раз, попередньо змінивши параметри контрасту.

## Проблеми швидкості

Проблема	Причина	Вирішення
Факси передаються чи приймаються дуже повільно.	Факс може бути дуже складним, наприклад містити багато зображень.	Складні факси довше надсилаються чи приймаються. Розділення довгих факсів на кілька завдань і зменшення роздільної здатності можуть підвищити швидкість передачі.
	Пристрій-одержувач може мати низьку швидкість модему.	Пристрій надсилає факс на максимальній швидкості, яку підтримує факс-одержувач.
	Роздільна здатність факсу надсилання чи прийому може бути занадто високою.	Щоб отримати такий факс, подзвоніть відправнику і попросіть знизити роздільну здатність, а тоді надіслати факс ще раз. Щоб надіслати такий факс, зменште роздільну здатність і надішліть факс ще раз.
	У телефонній лінії можуть бути шуми.	Покладіть слухавку і надішліть факс ще раз. Зверніться до телефонної компанії, щоб перевірити телефонну лінію.  Якщо факс надсилається цифровою телефонною лінією, зверніться до постачальника послуг.
	Факс надсилається міжнародним дзвінком.	Для передачі міжнародним дзвінком потрібно більше часу.
	Оригінальний документ має кольорове тло.	Передрукуйте оригінальний документ з білим тлом і тоді надішліть факс ще раз.
Журнали операцій факсу чи звіти про дзвінки факсу друкуються не вчасно.	Параметри журналу операцій факсу чи звітів про дзвінки факсу є неправильними.	Надрукуйте сторінку конфігурації і перевірте, коли надрукуються звіти.
Звуки пристрою занадто гучні чи занадто тихі.	Можливо, параметр гучності налаштовано неправильно.	Відрегулюйте гучність пристрою.


---

# 11 Управління та технічне обслуговування принтера

- [Інформаційні сторінки](#)
- [HP ToolboxFX](#)
- [Вбудований веб-сервер](#)
- [Використання програмного забезпечення HP Web Jetadmin](#)
- [Функції безпеки](#)
- [Управління витратними матеріалами](#)

# Інформаційні сторінки

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

 **ПРИМІТКА.** Якщо під час 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. Див. [Панель керування на сторінці 9](#).

Опис сторінки	Друк сторінки
<b>Сторінка конфігурації</b> Показує поточні параметри та властивості принтера.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. На панелі керування пристрою натисніть <b>Setup (Налаштування)</b> (↖).</li><li>2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть <b>Reports (Звіти)</b> і натисніть <b>OK</b>.</li><li>3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть <b>Config report (Звіт конфігурації)</b> і потім натисніть <b>OK</b>.</li></ol> <p>Буде надрукована ще одна сторінка. На цій сторінці в розділі <b>Fax Settings (Параметри факсу)</b> міститься інформація про налаштування факсу пристрою.</p>
<b>Сторінка стану витратних матеріалів</b> Показує час експлуатації картриджу HP, приблизну кількість сторінок, які залишилися, кількість надрукованих сторінок та інші відомості про витратні матеріали.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. На панелі керування пристрою натисніть <b>Setup (Налаштування)</b> (↖).</li><li>2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть <b>Reports (Звіти)</b> і натисніть <b>OK</b>.</li><li>3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть <b>Supplies Status (Стан витратних матеріалів)</b>, після чого натисніть <b>OK</b>.</li></ol>
<b>Список шрифтів PCL, PCL 6 або PS</b> Показує шрифти, які встановлені зараз у пристрої.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. На панелі керування пристрою натисніть <b>Setup (Налаштування)</b> (↖).</li><li>2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть <b>Reports (Звіти)</b>, і потім натисніть <b>OK</b>.</li><li>3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть <b>PCL font list (Список шрифтів PCL)</b>, <b>PS font list (Список шрифтів PS)</b> або <b>PCL6 font list (Список шрифтів PCL6)</b>, і потім натисніть <b>OK</b>.</li></ol>
<b>Демонстраційна сторінка</b> Містить приклади текстів та графіки.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. На панелі керування пристрою натисніть <b>Setup (Налаштування)</b> (↖).</li><li>2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть <b>Reports (Звіти)</b> і натисніть <b>OK</b>.</li><li>3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть <b>Demo page (Демонстраційна сторінка)</b>, після чого натисніть <b>OK</b>.</li></ol>
<b>Журнал подій</b>	Ви можете видрукувати журнал подій з HP ToolboxFX, вбудованого веб-сервера або HP Web Jetadmin. Див. довідку <a href="#">HP ToolboxFX на сторінці 178</a> , <a href="#">Вбудований веб-сервер на сторінці 186</a> або Web Jetadmin Help.

Опис сторінки	Друк сторінки
<p><b>Сторінка експлуатації</b></p> <p>Показує кількість сторінок, видрукованих на папері усіх розмірів, кількість односторонніх (симплексних) або двосторонніх (дуплексних) сторінок та середній відсоток покриття.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. На панелі керування пристроєм натисніть <b>Setup (Налаштування)</b> (↖).</li> <li>2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть <b>Reports (Звіти)</b> і натисніть <b>OK</b>.</li> <li>3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть <b>Usage page (Сторінка експлуатації)</b>, після чого натисніть <b>OK</b>.</li> </ol>
<p><b>Карта меню</b></p> <p>Показує меню панелі керування та доступні параметри.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. На панелі керування пристроєм натисніть <b>Setup (Налаштування)</b> (↖).</li> <li>2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть <b>Reports (Звіти)</b> і натисніть <b>OK</b>.</li> <li>3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть <b>Menu structure (Структура меню)</b>, після чого натисніть <b>OK</b>.</li> </ol>
<p><b>Звіт про мережу</b></p> <p>Показує мережеві налаштування принтера.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. На панелі керування пристроєм натисніть <b>Setup (Налаштування)</b> (↖).</li> <li>2. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть <b>Reports (Звіти)</b> і натисніть <b>OK</b>.</li> <li>3. За допомогою кнопок зі стрілками виберіть <b>Network report (Звіт про мережу)</b>, після чого натисніть <b>OK</b>.</li> </ol>
<p><b>Звіти факсу</b></p>	<p>Стосовно інформації про журнали та звіти факсу див. <a href="#">Журнали і звіти факсу на сторінці 165</a>.</p>

# HP ToolboxFX

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

- Перевірка стану виробу.
- Конфігурація налаштувань виробу.
- Перегляд інформації з усунення несправностей.
- Перегляд електронної документації.

Переглядати HP ToolboxFX можна тоді, коли пристрій під'єднаний безпосередньо до комп'ютера або до мережі. Необхідно виконати рекомендовану процедуру повного встановлення програмного забезпечення, щоб мати змогу користуватися HP ToolboxFX.

## Запуск HP ToolboxFX

Відкрити програму HP ToolboxFX можна одним із способів, що наведені нижче:

- Двічі клацніть піктограму HP ToolboxFX в області сповіщень Windows або на робочому столі.
- У меню Windows **Пуск** клацніть **Програми** (або **Усі програми** у Windows XP), натисніть **HP**, натисніть **HP LaserJet M1522**, і потім клацніть **HP ToolboxFX**.

## Стан

Вкладка **Status** (Стан) у HP ToolboxFX містить посилання на такі основні сторінки:

- **Device Status** (Стан пристрою). Перегляд інформації про стан пристрою. Ця сторінка містить інформацію про стани принтера, такі як застрягання чи порожній лоток. Після усунення проблеми клацніть **Refresh status** (Оновити стан), щоб оновити стан пристрою.
- **Supplies Status** (Стан витратних матеріалів). Докладний перегляд інформації по витратних матеріалах, наприклад приблизної кількості тонера, що залишився у картриджі, у відсотках, і кількості сторінок, надрукованих з використанням цього картриджа. Ця сторінка також містить посилання для замовлення витратних матеріалів та пошуку інформації про утилізацію.
- **Device Configuration** (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.
- **Print Info Pages** (Друк інформаційних сторінок). Друк сторінки конфігурації та інших інформаційних сторінок, доступних для принтера, таких як сторінка стану витратних матеріалів і демонстраційна сторінка.
- **Event Log** (Журнал подій). Перегляд історії помилок пристрою. Першою у списку іде остання помилка.

## Журнал подій

Журнал подій - це таблиця з чотирьох стовпчиків, де для вашої 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. Журнал подій також містить короткий опис помилок. Додаткові відомості про повідомлення про помилки див. у розділі [Повідомлення панелі керування на сторінці 201](#).

## Сигнали

Вкладка **Alerts** (Сигнали) у HP ToolboxFX містить посилання на такі основні сторінки:


- **Set up Status Alerts** (Налаштування сигналів стану). Налаштуйте пристрій на надсилання виринаючих попереджувальних повідомлень для певних подій, наприклад низького рівня тонера.
- **Set up E-mail Alerts** (Налаштування попереджень ел. пошти). Налаштуйте пристрій на надсилання попереджувальних повідомлень ел. поштою для певних подій, наприклад низького рівня тонера.

## Налаштування попереджень стану

Скористайтесь HP ToolboxFX для налаштування пристрою таким чином, щоб комп'ютер видавав повідомлення про певні події. Попереджувальні повідомлення викликають такі події: застрягання, низький рівень тонера у картриджах HP, використання картриджів сторонніх виробників, порожні вхідні лотки і спеціальні повідомлення про помилки.

Виберіть для сигналів формат виринаючих повідомлень, формат піктограми в області сповіщень або обидва варіанти. Виринаючі попередження з'являтимуться тільки у разі друку з комп'ютера, на якому налаштовано відображення попереджень.

---


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

---

## Налаштування попереджень ел. пошти

Використовуйте HP ToolboxFX для введення до двох адрес ел. пошти для отримання попереджень у разі певних подій. Для кожної електронної адреси ви можете визначити різні події, наприклад вичерпання тонера у картриджі або застрягання паперу. Введіть інформацію для сервера ел. пошти, що буде надсилати попереджувальні повідомлення для виробу.

---

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

---

## Факс

Використовуйте вкладку **Fax** (Факс) у HP ToolboxFX, щоб виконувати завдання факсу з комп'ютера. Вкладка **Fax** (Факс) містить посилання на такі основні сторінки:

- **Fax Tasks** (Завдання факсу). Налаштування режиму отримання факсимільних повідомлень.
- **Fax Phone Book** (Телефонна книга факсу). Додавання, редагування або видалення записів у телефонній книзі пристрою.
- **Fax Send Log** (Журнал надсилання факсів). Перегляд усіх останніх факсимільних повідомлень, надісланих з факсу.
- **Fax Receive Log** (Журнал отримання факсів). Перегляд усіх останніх факсимільних повідомлень, отриманих на факс.


- **Block Faxes** (Блокування номерів факсу). Додавання, видалення або перегляд заблокованих номерів факсу.
- **Fax Data Properties** (Властивості даних факсу). Управління об'ємом, який використовується для збереження номерів факсів на вашому комп'ютері. Дані параметри застосовуються лише у тому випадку, якщо ви вибрали функцію віддаленого надсилання або отримання факсимільних повідомлень зі свого комп'ютера.

## Fax tasks (Завдання факсу)

При отриманні факсимільного повідомлення доступні такі три опції:

- Друк факсу. Ви також можете обрати опцію виведення на вашому комп'ютері повідомлення про те, що факс був надрукований.
- Отримання факсу на комп'ютер. Ви також можете обрати виведення повідомлення на вашому комп'ютері про те, що факс був отриманий. Якщо факсимільний апарат підключений до багатьох комп'ютерів, для отримання факсів можна призначити лише один з них.
- Пересилання факсимільного повідомлення на інший факсимільний апарат.

Додаткові відомості про завдання факсу див. у розділі [Факс на сторінці 119](#).

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


## Fax phone book (Телефонна книга факсу).

Використовуйте телефонну книгу факсу HP ToolboxFX для додавання або видалення окремих осіб чи груп зі списку експрес-набору, імпортування телефонних книг з різноманітних джерел та оновлення і підтримки списку контактів.

- Щоб додати окремий запис до списку експрес-набору, виберіть рядок номеру експрес-набору, який ви бажаєте визначити. Введіть ім'я контакту у вікні **Contact name** (Ім'я контакту). Введіть номер факсу у вікні **Fax number** (Номер факсу). Клацніть **Add** (Додати).
- Щоб додати групу контактів до списку експрес-набору, виберіть рядок номеру експрес-набору, який ви бажаєте визначити. Клацніть **Add Group** (Додати групу). Двічі клацніть ім'я контакту зі списку ліворуч, щоб перемістити його у список групи праворуч, або виберіть ім'я ліворуч і натисніть відповідну стрілку, щоб перемістити його у список групи праворуч. Ви також можете користуватись двома наведеними методами, щоб пересувати імена справа наліво. Створивши групу, введіть назву у вікні **Group name** (Назва групи) і натисніть **OK**.
- Щоб відредагувати існуючий запис експрес-набору окремого номера, натисніть у довільному місці на рядку, який містить ім'я контакту, щоб вибрати його, після чого клацніть **Update** (Оновити). Внесіть зміни у відповідних вікнах і натисніть **OK**.
- Щоб відредагувати існуючий запис експрес-набору групи, натисніть у довільному місці на рядку, який містить назву групи, щоб вибрати її, після чого клацніть **Update** (Оновити). Внесіть усі необхідні зміни і клацніть **OK**.
- Щоб видалити запис зі списку експрес-набору, виберіть позицію і натисніть **Delete** (Видалити).
- Щоб пересунути записи експрес-набору, виберіть запис і натисніть **Move** (Перемістити) або виберіть **Move** (Перемістити) і зазначте відповідний запис у діалоговому вікні. Виберіть **Next empty row** (Наступний порожній рядок) або вкажіть номер рядка, куди ви бажаєте пересунути запис.



---

 **ПРИМІТКА.** Якщо ви виберете вже зайнятий номер, новий запис буде збережений замість існуючого.


---

- Щоб імпортувати контакти з телефонної книги, яка існує в Lotus Notes, Outlook або Outlook Express, клацніть **Import/Export Phone Book** (Імпортувати/експортувати телефонну книгу). Виберіть опцію **Import** (Імпортувати) і натисніть **Next** (Далі). Оберіть відповідне програмне забезпечення, знайдіть потрібний файл і натисніть **Finish** (Готово). Щоб експортувати контакти з телефонної книги, натисніть **Import/Export Phone Book** (Імпортувати/експортувати телефонну книгу). Виберіть опцію **Export** (Експортувати) і натисніть **Next** (Далі). Введіть назву файлу або перейдіть до файлу, в який ви бажаєте експортувати контакти, і натисніть **Finish** (Готово). Ви можете обрати окремі записи з телефонної книги і не імпортувати її повністю.
- Щоб видалити усі записи, клацніть **Delete All** (Видалити все), після чого натисніть **Yes (Так)**.

Крім цифрових символів факсові номери можна вводити за допомогою таких припустимих символів:

- (
- )
- +
- -
- \*
- #
- R
- W
- .
- ,
- <пробіл>

---

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

---

Додаткові відомості про факси див. [Факс на сторінці 119](#).

## Fax send log (Журнал надсилань факсів)

Журнал надсилання факсів HP ToolboxFX містить усі останні надіслані факсимільні повідомлення та інформацію про них, зокрема дату і час надсилання, номер завдання, номер факсу, кількість сторінок та результат.

Клацніть на заголовок будь-якого стовпчика у журналі надсилання факсів, щоб пересортувати інформацію в ньому у порядку зростання або спадання.

Стовпчик **Results** (Результати) повідомляє про стан завдання факсу. Якщо надіслати факс не вдалося, у цьому стовпчику буде подано опис причини невдачі.

Додаткові відомості про факси див. у розділі [Факс на сторінці 119](#).

## Fax receive log (Журнал отримання факсів)

Журнал отримання факсів HP ToolboxFX містить усі останні отримані факсимільні повідомлення та інформацію про них, зокрема дату і час отримання, номер завдання, номер факсу, кількість сторінок і скорочене зображення факсу.


Журнал отримання факсів можна використати для блокування майбутніх факсимільних повідомлень. Встановіть прапорець в полі **Block Fax** (Блокувати факс) біля отриманого факсу, внесеного до переліку у журналі.

Коли комп'ютер, підключений до пристрою, отримує факс, факс містить посилання **View** (Перегляд). Клацнувши на це посилання, можна відкрити нову сторінку, яка містить інформацію про факс.

Клацніть на заголовок будь-якого стовпчика у журналі отримання факсу, щоб пересортувати інформацію в ньому у порядку зростання або спадання.

Стовпчик **Results** (Результати) повідомляє про стан завдання факсу. Якщо отримати факс не вдалося, у цьому стовпчику буде подано опис причини невдачі.

---

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

---

Додаткові відомості про факси див. у розділі [Факс на сторінці 119](#).

## Block Faxes (Блокування номерів факсу).

**Block Faxes** (Блокування номерів факсу) подає перелік усіх блокованих номерів. У цій вкладці можна додавати, змінювати або видаляти факсові номери.

## Довідка

Вкладка **Documentation** (Документація) у HP ToolboxFX містить посилання на такі основні сторінки:


- **Troubleshooting (Усунення несправностей)**
- **Animated demonstrations (Анімовані демонстраційні елементи)**
- **User Guide** (Посібник користувача). Перегляд інформації про використання виробу, гарантію, технічні характеристики і підтримку. Посібник користувача доступний у форматах HTML і PDF.

## Налаштування системи

Вкладка **System Settings** (Налаштування системи) у HP ToolboxFX містить посилання на такі основні сторінки:


- **Device Information** (Інформація про пристрій). Перегляд інформації про виріб, наприклад опис виробу і дані контактної особи.
- **Paper Handling** (Використання паперу). Зміна параметрів роботи з папером, таких як розмір і тип паперу за замовчуванням.
- **Print Quality** (Якість друку). Зміна параметрів якості друку виробу.
- **Paper Types** (Типи паперу). Зміна параметрів режиму друку для кожного типу носія, таких як друковані бланки, перфорований чи глянцеви папір.

- **System Setup** (Налаштування системи). Зміна системних параметрів виробу, таких як мова виробу і усунення застрягань.
- **Service** (Обслуговування). Доступ до багатьох процедур, необхідних для технічного обслуговування принтера.
- **Device Polling** (Опитування пристрою). Зміна параметрів опитування пристрою, які визначають частоту отримання програмою HP ToolboxFX даних від виробу.
- **Save/Restore Settings** (Зберегти/відновити параметри). Зберегти поточні параметри виробу у файлі на комп'ютері. Користуйтеся цим файлом для завантаження тих самих параметрів в іншій пристрій або їх відновлення для цього виробу згодом.
- **Password** (Пароль). Встановити, змінити чи зняти пароль захисту продукту.

 **ПРИМІТКА.** Єдиний пароль можна встановити з панелі керування, HP ToolboxFX або із вбудованого веб-сервера.

## Інформація про пристрій

Сторінка інформації про пристрій у програмі HP ToolboxFX зберігає дані про виріб для використання в майбутньому. Інформація, введена у цих полях, відобразатиметься на сторінці конфігурації. Ви можете ввести будь-який символ у кожному з цих полів.

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


## Робота з папером

Використовуйте опції роботи з папером HP ToolboxFX для налаштування стандартних параметрів. Це ті самі опції, які є на панелі керування пристрою. Додаткові відомості див. у розділі [Панель керування на сторінці 9](#).

Доступні три параметри роботи із завданнями друку, якщо у пристрої немає носія:

- Виберіть **Wait for paper to be loaded** (Очікування на завантаження паперу).
- Виберіть **Cancel** (Скасувати) у розкритому списку **Paper out action** (Дії при відсутності паперу), щоб скасувати завдання друку.
- Виберіть **Override** (Переключити) у розкритому списку **Paper out time** (Час відсутності паперу), щоб переслати завдання друку на інший лоток для паперу.

У полі **Paper out time** (Час відсутності паперу) можна визначити, скільки триває очікування пристрою перед виконанням обраної вами дії. Можна вказати значення від 0 до 3600 секунд.


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

## Якість друку

Використовуйте параметри якості друку HP ToolboxFX для покращення вигляду роздрукованих документів. Це ті самі опції, які є на панелі керування пристрою. Додаткові відомості див. у розділі [Панель керування на сторінці 9](#).


Чотири опції контролю якості друку, включають роздільну здатність, REt (технологія підвищення роздільної здатності), щільність друку та економний режим EconoMode.

- **Resolution** (Роздільна здатність). Виберіть роздільну здатність 600 для звичайного друку і параметр Fast Res 1200 для якісного друку.
- **REt**. Ви можете увімкнути опцію REt, яку HP надає для покращення якості друку.
- **Print density** (Щільність друку). Для збільшення щільності друку виберіть більше значення. Для зменшення щільності друку виберіть менше значення.
- **EconoMode** (Економний режим). Ввімкніть режим EconoMode, якщо друкуєте звичайні завдання. EconoMode – функція, що дає змогу пристрою використовувати менше тонера на друк сторінки. Вибір цієї функції може збільшити термін подачі тонера і зменшити витрати на сторінку. Однак також знижується якість друку. Надруковані зображення світліші, проте цього достатньо для друку чернеток чи контрольних матеріалів. Компанія HP не радить використовувати EconoMode постійно. Якщо EconoMode використовувати постійно, то запасу тонера може вистачити на довший термін, аніж термін служби механічних частин картриджа. Якщо за наведених умов якість друку погіршується, необхідно встановити новий картридж, навіть якщо у старому залишився тонер.

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


## Типи паперу

Використовуйте параметри у вікні HP ToolboxFX **Paper types** (Типи паперу) для налаштування режимів друку, що відповідаються різним типам носіїв. Виберіть **Restore Modes** (Відновити режими), щоб скинути усі режими до заводських значень.

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

## System setup (Налаштування системи)

Використовуйте системні параметри HP ToolboxFX для налаштування загальних параметрів копіювання, надсилання факсу, сканування та друку, наприклад видалення застрягання та автоматичне продовження.


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

## Обслуговування

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. HP ToolboxFX надає простий спосіб очищення тракту проходження паперу. Додаткові відомості див. у розділі [Очистіть тракт паперу з HP ToolboxFX на сторінці 193](#).

## Опитування пристрою

Ви можете відключити опитування пристрою HP ToolboxFX, щоб зменшити мережевий трафік, проте це відключає певні функції HP ToolboxFX: виринаючі повідомлення, оновлення журналу факсу, можливість отримувати факсимільні повідомлення на цьому комп'ютері та сканування за допомогою кнопки **Scan To** (Сканувати на).

 **ПРИМІТКА.** Слід натиснути **Apply** (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.
- **PCL5e**. Перегляд і зміна параметрів PCL5.
- **PostScript**. Перегляд і зміна параметрів PS.

## Друк

Використовуйте параметри налаштування друку HP ToolboxFX для конфігурування параметрів усіх функцій друку. Це ті самі опції, які є на панелі керування пристрою. Додаткові відомості див. у розділі [Панель керування на сторінці 9](#).

---


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

---

## PCL 5e

Якщо використовуєте мову PCL 5, для налаштування параметрів використовуйте меню PCL 5. Це ті ж самі варіанти, що наявні в меню **PCL5** на панелі керування.

---


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

---

## PostScript

Використовуйте параметр PostScript для друку з використанням засобу HP для емуляції Postscript level 3. Коли параметр **Print PostScript error** (Друк помилок PostScript) ввімкнений, сторінка помилок PostScript друкується автоматично у разі помилок емуляції Postscript level 3.

---

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

---

## Мережеві параметри

Адміністратор мережі може використовувати вкладку HP ToolboxFX **Network Settings** (Мережеві параметри) для керування мережевими параметрами пристрою, підключеного до мережі IP.


## Вбудований веб-сервер

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. Додаткову інформацію про друк сторінки конфігурації див. у розділі [Інформаційні сторінки на сторінці 176.](#))

---

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


---

## Функції

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

- Перегляд інформації про стан пристрою
- Визначення терміну служби усіх витратних матеріалів і замовлення нових
- Перегляд та зміна частини конфігурації пристрою
- Перегляд та друк певних внутрішніх сторінок
- Вибір мови для виведення сторінок EWS
- Перегляд і зміна конфігурації мережі
- Налаштування, зміна або видалення пароллю (див. [Увімкнення захисту паролем на сторінці 130.](#))

---

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

---


## 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. Інтуїтивний інтерфейс браузера спрощує міжплатформне керування різноманітними пристроями виробництва HP або інших виробників. Керування випереджує 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\\_software](http://www.hp.com/go/webjetadmin_software).

Щоб завантажити додаткові модулі для HP Web Jetadmin, клацніть **plug-ins** (додаткові модулі), потім клацніть посилання **download** (завантажити), яке відповідає назві бажаного додаткового модуля. 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-сайту HP.

Якщо програму буде встановлено на сервері, будь-який клієнт може отримати доступ до HP Web Jetadmin за допомогою підтримуваного веб-браузера, наприклад Microsoft® Internet Explorer 6.0 для Windows чи Netscape Navigator 7.1 для Linux. Перейдіть до хоста HP Web Jetadmin.

---


 **ПРИМІТКА.** Браузери повинні підтримувати Java. Перегляд із комп'ютерів Apple не підтримується.

---

# Функції безпеки

## Захист вбудованого веб-сервера

Скористайтесь EWS для встановлення паролю.

 **ПРИМІТКА.** Єдиний пароль можна встановити з панелі керування, HP ToolboxFX або із вбудованого веб-сервера.

---

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

## Блокування меню панелі керування

Пристрій передбачає функцію захисту паролем, яка блокує багато позиції меню. Додаткову інформацію про налаштування захисту паролем див. у розділі [Увімкнення захисту паролем на сторінці 130](#).

## Приватне отримання

Функція приватного отримання дозволяє зберігати факсимільні повідомлення у пам'яті, не видрукуючи їх до моменту присутності користувача біля пристрою та введення ним PIN-коду для друку таких повідомлень. Додаткові відомості див. у розділі [Увімкнення функції приватного отримання на сторінці 130](#).




# Управління витратними матеріалами

## Перевірка та замовлення витратних матеріалів

Ви можете перевірити стан витратних матеріалів за допомогою панелі керування пристроєм, шляхом друку сторінки стану витратних матеріалів або переглянувши HP ToolboxFX. Hewlett-Packard рекомендує подавати замовлення на заміну картриджа відразу, коли з'являється повідомлення про вичерпання картриджу. Використовуйте новий оригінальний картридж HP, щоб отримувати такі види інформації про витратні матеріали:

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

 **ПРИМІТКА.** Якщо виріб підключений до мережі, ви можете настроїти HP ToolboxFX, щоб отримувати повідомлення про вичерпання картриджу. Якщо виріб безпосередньо з'єднаний з комп'ютером, ви можете настроїти HP ToolboxFX, щоб отримувати повідомлення про вичерпання витратних матеріалів.

## Перевірка стану витратних матеріалів за допомогою панелі керування

Виконайте одну з таких дій:

- Перевірте панель керування пристроєм, яка повідомляє про те, що картридж вичерпується або порожній. Панель керування також повідомляє, якщо встановлюється картридж стороннього виробника.
- Надрукуйте сторінку стану витратних матеріалів і перевірте на ній рівні витратних матеріалів.

Якщо рівні витратних матеріалів низькі, ви можете замовити їх через свого регіонального дилера HP, телефоном або по Інтернету. Див. [Аксесуари та інформація щодо замовлення на сторінці 239](#), щоб дізнатися коди замовлення матеріалів. Відвідайте веб-сайт [www.hp.com/go/ljsupplies](http://www.hp.com/go/ljsupplies), щоб зробити замовлення в Інтернеті.


## Перевірка стану витратних матеріалів за допомогою HP ToolboxFX

Ви можете налаштувати HP ToolboxFX, щоб отримувати повідомлення про вичерпування витратних матеріалів. Виберіть спосіб отримання сигналів: електронною поштою, як виринаюче повідомлення або у вигляді піктограми в області сповіщень.

## Зберігання витратних матеріалів

Виконуйте ці вказівки стосовно зберігання картриджів:

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

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

- Див. [Середовище експлуатації на сторінці 255](#) для отримання інформації стосовно температурних діапазонів експлуатації та зберігання.

- Зберігайте витратні матеріали в горизонтальному положенні.
- Зберігайте витратні матеріали у темному сухому місці на відстані від джерел тепла та магнітного поля.

## Політика компанії HP щодо витратних матеріалів сторонніх виробників

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

## Гаряча лінія HP для повідомлення про підробки

Зателефонуйте за телефоном гарячої лінії для повідомлення про підробки HP, якщо виріб або HP ToolboxFX свідчать про те, що картридж є виробом стороннього виробника, тоді як ви вважали його оригінальним. Компанія HP допоможе визначити, чи виріб оригінальний, і вживе заходів для вирішення проблеми.

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

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

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

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

## Утилізація витратних матеріалів

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

Для утилізації витратних матеріалів покладіть використаний картридж у коробку з-під нового. Скористайтеся вкладеною карткою для повернення використаних витратних матеріалів в компанію HP для утилізації. Для отримання повної інформації див. посібник із переробки, який додається до усіх нових витратних матеріалів HP. Див. [Витратні матеріали HP LaserJet на сторінці 260](#) для отримання більш детальної інформації про програму утилізації HP.

## Рівномірне розподілення тонера

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

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

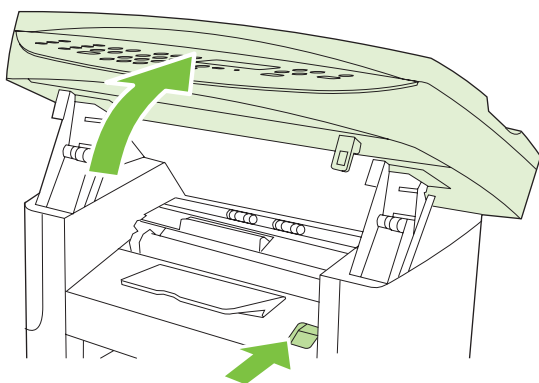
△ **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Якщо тонер потрапить на одяг, витріть його сухою ганчіркою і виперіть одяг у холодній воді. *Гаряча вода фіксує тонер у волокнах тканини.*

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

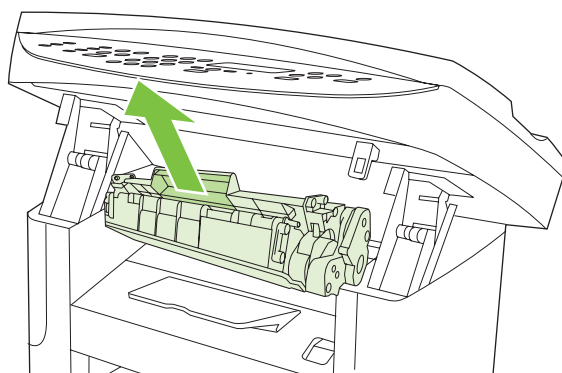
## Заміна витратних матеріалів

### Картридж

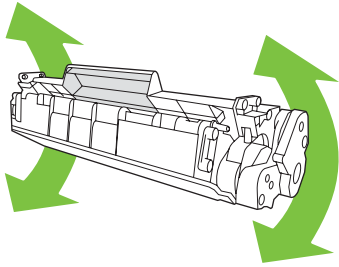
1. Відкрийте кришку доступу до картриджа.



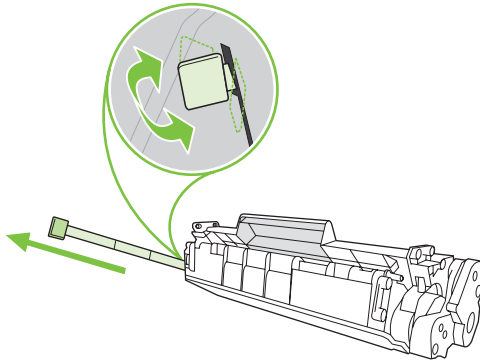
2. Візьміться за ручку на картриджі і потягніть картридж просто на себе, щоб вийняти його. Див. інформацію з утилізації в коробці з-під картриджа.



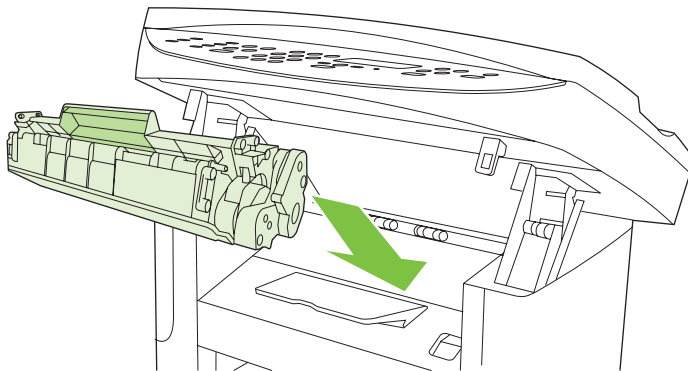
3. Витягніть новий картридж з упаковки і похитайте ним вперед-назад.



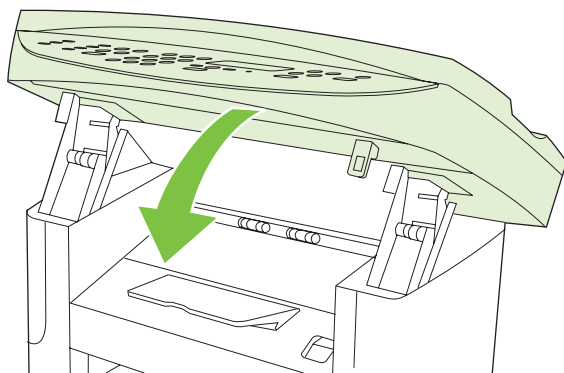
4. Зніміть оранжеву упаковку і потягніть за оранжевий язичок, щоб зняти пакувальну стрічку.



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



6. Закрийте кришку доступу до картриджа.



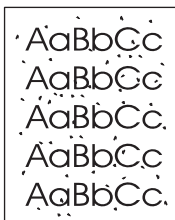
△ **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Якщо тонер потрапив на одяг, видаліть його за допомогою сухої тканини і виперіть одяг в холодній воді. *Гаряча вода закріплює тонер на тканині.*

## Очистка пристрою

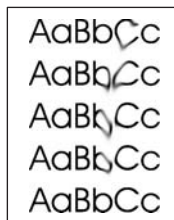
### Очистка тракту паперу

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

Цятки



Розмазування



### Очистіть тракт паперу з HP ToolboxFX

Використайте HP ToolboxFX, щоб очистити тракт паперу. Це рекомендований спосіб очистки. Якщо у вас немає доступу до HP ToolboxFX, скористайтесь методом в [Очистіть тракт паперу з панелі керування пристрою на сторінці 194](#).

1. Увімкніть пристрій та переконайтесь, що він у стані готовності, а носій завантажено у лоток першочергової подачі або лоток 1.
2. Відкрийте HP ToolboxFX, клацніть на виріб, а потім натисніть на вкладку **System Settings** (Налаштування системи).
3. Клацніть вкладку **Service** (Обслуговування), а потім натисніть **Start** (Пуск).

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

## Очистіть тракт паперу з панелі керування пристроєм

Якщо у вас немає доступу до HP ToolboxFX, ви можете віддрукувати і скористатись сторінкою очистки з панелі керування пристроєм.

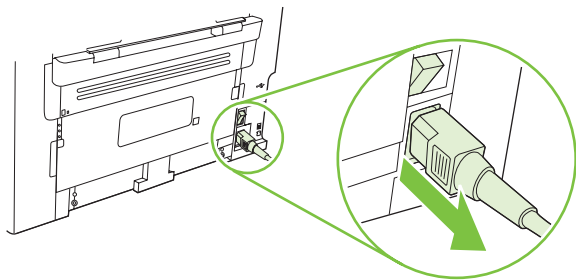
1. Натисніть **Setup (Налаштування)** (↶).
2. За допомогою кнопок зі стрілками знайдіть меню **Service (Обслуговування)**, після чого натисніть **OK**.
3. За допомогою кнопок зі стрілками знайдіть **Cleaning mode (Режим очищення)**, після чого натисніть **OK**.
4. Завантажте звичайний папір або папір формату А4, коли надійде відповідна вказівка.
5. Знову натисніть **OK** для підтвердження і почніть процес очистки.

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

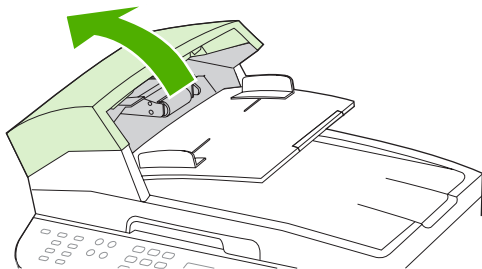
## Очистіть блок ролика пристрою автоматичної подачі документів (ПАПД)

Якщо під час подачі документів виникли проблеми з ПАПД, очистіть блок ролика подачі ПАПД.

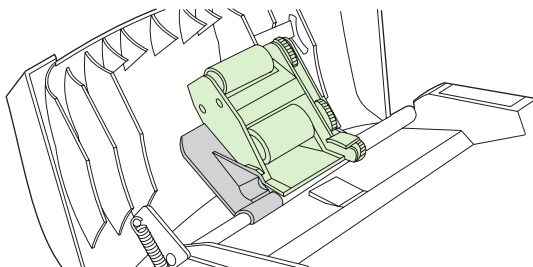
1. Вимкніть пристрій і від'єднайте шнур живлення.



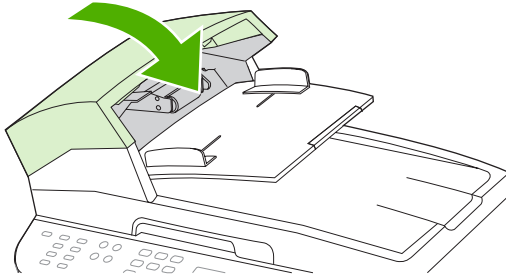
2. Відкрийте кришку ПАПД.




3. Поверніть блок догори. Протріть його і повертайте ролики до тих пір, поки блок не стане чистий.

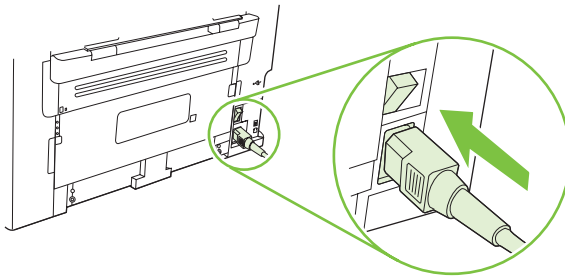


4. Опустіть зелений важіль і закрийте кришку ПАПД.



 **ПРИМІТКА.** Якщо у ПАПД спостерігається застрягання, звертайтеся у НР. Див. [www.hp.com/support/ljm1522](http://www.hp.com/support/ljm1522) або брошуру підтримки, що вкладено у коробку.

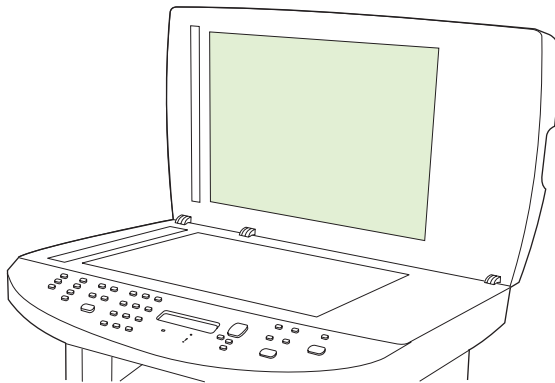
5. Під'єднайте пристрій до електромережі й увімкніть його.



### Очистка підкладки кришки

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

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



3. Очистіть також область сканера біля скла сканера пристрою автоматичної подачі документів (ПАПД).
4. Висушіть підкладку за допомогою замші або м'якої тканини.

---

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

---

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

## Зовнішня очистка

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

## Оновлення вбудованого програмного забезпечення

Оновлення вбудованого програмного забезпечення та вказівки із встановлення для цього виробу можна отримати на [www.hp.com/support/ljm1522](http://www.hp.com/support/ljm1522). Натисніть **Downloads and drivers** (Завантаження та драйвери), клацніть відповідну назву операційної системи і виберіть завантаження вбудованого програмного забезпечення для виробу.



---

# 12 Усунення несправностей

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

# Контрольний список усунення несправностей

Щоб усунути несправності пристрою, виконайте такі кроки.

Номер кроку	Крок перевірки	Можливі несправності	Рішення
1	<b>Чи ввімкнено живлення?</b>  Панель керування повинна працювати без повідомлень про помилки.	Відсутність живлення внаслідок несправності джерела живлення, кабелю, перемикача або запобіжника.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Перевірте, чи під'єднаний пристрій до мережі.</li><li>2. Перевірте справність кабелю живлення і чи увімкнений перемикач живлення.</li><li>3. Перевірте джерело живлення, увімкнувши пристрій безпосередньо у розетку на стіні або іншу розетку.</li></ol>
2	<b>Чи з'являється на панелі керування індикація Ready (Готовий)?</b>  Панель керування повинна працювати без повідомлень про помилки.	Панель керування повідомляє про помилку.	Див. <a href="#">Повідомлення панелі керування на сторінці 201</a> , щоб переглянути список типових повідомлень, що допоможе вам усунути помилку.
3	<b>Чи видрукуються інформаційні сторінки?</b>  Надрукуйте сторінку конфігурації. Див. <a href="#">Інформаційні сторінки на сторінці 176</a> .	На дисплеї панелі керування з'являється повідомлення про помилку.  Застрягання паперу під час друку.	Див. <a href="#">Повідомлення панелі керування на сторінці 201</a> , щоб переглянути список типових повідомлень, що допоможе вам усунути помилку.  Переконайтеся, що носій відповідає специфікаціям НР. Див. <a href="#">Папір та інші носії друку на сторінці 57</a> .  Очистіть тракт паперу. Див. <a href="#">Очистка тракту паперу на сторінці 193</a> .
4	<b>Чи виконує пристрій копіювання?</b>  Встановіть сторінку конфігурації в ПАПД і зробіть копію. Звіт повинен легко проходити через ПАПД, а копії повинні друкуватись без проблем якості друку. Зробіть також копію зі скла планшетного сканера.	Незадовільна якість копіювання з ПАПД.  Застрягання паперу під час друку.  Незадовільна якість копіювання зі скла планшетного сканера.	Якщо якість друку з внутрішніх перевірок та копія зі скла була прийнятною, очистіть область сканера ПАПД. Див. <a href="#">Очистка скла сканера на сторінці 115</a> .  Переконайтеся, що носій відповідає специфікаціям НР. Див. <a href="#">Папір та інші носії друку на сторінці 57</a> .  Очистіть тракт паперу. Див. <a href="#">Очистка тракту паперу на сторінці 193</a> .  <ol style="list-style-type: none"><li>1. Якщо якість друку з внутрішніх перевірок та копія з ПАПД була прийнятною, очистіть скло планшетного сканера. Див. <a href="#">Очистка скла сканера на сторінці 115</a>.</li><li>2. Якщо після проведення технічного обслуговування проблема не вирішується, див. <a href="#">Проблеми копіювання на сторінці 224</a>.</li></ol>

Номер кроку	Крок перевірки	Можливі несправності	Рішення
5	<p><b>Чи надсилає пристрій факсимільне повідомлення?</b></p> <p>Натисніть <b>Start Fax (Пуск факсу)</b>, щоб перевірити наявність сигналу в телефонній лінії, (за необхідності скористайтесь слухавкою). Спробуйте надіслати факс.</p>	<p>Телефонна лінія несправна або пристрій не підключений до телефонної лінії.</p> <p>Телефонний шнур пошкоджений або підключений до неправильного з'єднувача.</p>	<p>Перевірте, чи підключений пристрій до телефонної лінії, справність роботи якої ви перевірили.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Спробуйте підключити телефонний шнур до іншого роз'єму.</li> <li>2. Спробуйте скористатись новим телефонним шнуром.</li> </ol>
6	<p><b>Чи отримує пристрій факсимільне повідомлення?</b></p> <p>Якщо є інший факсимільний апарат, скористайтесь ним, аби надіслати факсимільне повідомлення.</p>	<p>Підключено надто багато телефонних пристроїв або телефонні апарати не під'єднані в правильному порядку.</p> <p>Параметри факсу встановлені неправильно.</p>	<p>Перевірте, чи багатофункціональний пристрій HP LaserJet M1522 є єдиним пристроєм на телефонній лінії, та спробуйте ще раз отримати факсимільне повідомлення.</p> <p>Перегляньте і перевстановіть параметри факсу. Див. <a href="#">Зміна налаштувань факсу на сторінці 132</a></p>
7	<p><b>Чи друкує виріб з комп'ютера?</b></p> <p>Скористайтесь програмою обробки тексту і надішліть завдання друку на пристрій.</p>	<p>Програмне забезпечення встановлено неправильно або під час його встановлення відбулась помилка.</p> <p>Кабель підключений неправильно.</p> <p>Вибраний неправильний драйвер.</p> <p>У Microsoft Windows спостерігається проблема з драйвером порту.</p>	<p>Видаліть і повторно встановіть програмне забезпечення пристрою. Перевірте правильність процедури встановлення та параметр порту.</p> <p>Підключіть кабель знову.</p> <p>Виберіть правильний драйвер.</p> <p>Видаліть і повторно встановіть програмне забезпечення пристрою. Перевірте правильність процедури встановлення та параметр порту.</p>
8	<p><b>Чи сканує пристрій для комп'ютера?</b></p> <p>Запустіть сканування за допомогою програмного забезпечення робочого столу вашого комп'ютера.</p>	<p>Кабель підключений неправильно.</p> <p>Програмне забезпечення встановлено неправильно або під час його встановлення відбулась помилка.</p> <p>Якщо помилка не усувається, вимкніть пристрій і увімкніть його знову.</p>	<p>Підключіть кабель знову.</p> <p>Видаліть і повторно встановіть програмне забезпечення пристрою. Перевірте правильність процедури встановлення та параметр порту.</p>

## Відновлення заводських параметрів за замовчуванням

Відновлення заводських параметрів за замовчуванням повертає усі заводські значення за замовчуванням і очищує назву заголовку факсу, номер телефону, експрес-набори та усі збережені в пам'яті номери факсів.

△ **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Ця процедура також знищує усі номери факсів та імена, пов'язані з кнопками виклику одним натисненням та коди експрес-набору, і видаляє усі сторінки, збережені у пам'яті. Ця процедура автоматично перезапускає пристрій.

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

Пристрій автоматично перезапускається.

## Повідомлення панелі керування

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

## Сигнали та попередження

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

## Таблиці сигналів і попереджень

Щоб вирішити проблеми з факсом, див. [Вирішення проблем з факсом на сторінці 161](#).

**Таблиця 12-1 Сигнали та попередження**

Повідомлення панелі керування	Опис	Рекомендовані дії
<b>10.0000 Supply Memory Error (Помилка пам'яті витратних матеріалів 10.0000)</b>	Окремий картридж має помилку в електронній наклейці.	Встановіть картридж повторно.  Вимкніть та ввімкніть пристрій.  Якщо несправність не усувається, замініть картридж.
<b>10.1000 Supply Memory Error (Помилка пам'яті витратних матеріалів 10.1000)</b>	На окремому картриджі відсутня електронна наклейка.	Встановіть картридж повторно.  Вимкніть та ввімкніть пристрій.  Якщо несправність не усувається, замініть картридж.
<b>ADF door is open (Кришка ПАПД відкрита)</b>	Кришка ПАПД відкрита або несправний сенсор.	Перевірте, чи закрита кришка ПАПД.  Видаліть ПАПД і перевстановіть його.  Якщо повідомлення не зникає, відключіть живлення за допомогою перемикача, зачекайте близько 30 секунд, увімкніть пристрій і дочекайтесь його запуску.  Якщо помилка не щезає, зв'яжіться з НР. Див. <a href="http://www.hp.com/support/ljm1522">www.hp.com/support/ljm1522</a> або листівку про технічну підтримку, що постачається з документацією пристрою.
<b>Canceled copy (Скасована копія). Clear document (Очистка документа)</b>	Була натиснута кнопка <b>Cancel (Скасувати)</b> з метою скасування поточного завдання під час подачі сторінок з ПАПД. Процес скасування не очищує автоматично ПАПД.	Видаліть аркуш, який застряг. Див. <a href="#">Усунення застрягань у ПАПД на сторінці 208</a> . Потім видаліть носії в лотку ПАПД і запусіть знову.

**Таблиця 12-1 Сигнали та попередження (продовження)**

Повідомлення панелі керування	Опис	Рекомендовані дії
<b>Canceled scan (Скасоване сканування). Clear document (Очистка документа)</b>	Була натиснута кнопка <b>Cancel (Скасувати)</b> з метою скасування поточного завдання під час подачі сторінок з ПАПД. Процес скасування не очищує автоматично ПАПД.	Видаліть аркуш, який застряг. Див. <a href="#">Усунення застрягань у ПАПД на сторінці 208</a> . Потім видаліть носії в лотку ПАПД і запустіть знову.
<b>Canceled send (Скасоване надсилання). Clear document (Очистка документа)</b>	Була натиснута кнопка <b>Cancel (Скасувати)</b> з метою скасування поточного завдання під час подачі сторінок з лотка ПАПД. Процес скасування не очищує автоматично ПАПД.	Видаліть аркуш, який застряг. Див. <a href="#">Усунення застрягань у ПАПД на сторінці 208</a> . Потім видаліть носії в лотку ПАПД і запустіть знову.
<b>Comm. error [Receiver CSID] (Помилка зв'язку [Отримувач CSID])</b>	Виникла помилка зв'язку факсу між пристроєм та одержувачем.	<p>Дозвольте повторну спробу надсилання факсу. Відключіть телефонний кабель пристрою з розетки, підключіть телефон і спробуйте здійснити дзвінок. Підключіть телефонний кабель пристрою у розетку іншої телефонної лінії.</p> <p>Спробуйте інший телефонний кабель.</p> <p>Якщо помилка не щезає, зв'яжіться з НР. Див. <a href="http://www.hp.com/support/ljm1522">www.hp.com/support/ljm1522</a> або листівку про технічну підтримку, що постачається з документацією пристрою.</p>
<b>Comm. error [Sender CSID] (Помилка зв'язку [Відправник CSID])</b>	Виникла помилка зв'язку факсу між пристроєм та відправником.	<p>Дозвольте повторну спробу надсилання факсу. Відключіть телефонний кабель пристрою з розетки, підключіть телефон і спробуйте здійснити дзвінок. Підключіть телефонний кабель пристрою у розетку іншої телефонної лінії.</p> <p>Спробуйте інший телефонний кабель.</p> <p>Якщо помилка не щезає, зв'яжіться з НР. Див. <a href="http://www.hp.com/support/ljm1522">www.hp.com/support/ljm1522</a> або листівку про технічну підтримку, що постачається з документацією пристрою.</p>
<b>Device error, press OK (Помилка пристрою, натисніть ОК)</b>	Загальна помилка двигуна.	Це лише попередження. Ситуація може вплинути на результат завдання.
<b>Device is busy (Пристрій зайнятий). Try again later (Спробуйте знову пізніше)</b>	Пристрій зараз використовується.	Дочекайтесь, поки пристрій не завершить поточного завдання.
<b>Doc feeder jam, DATE/TIME (Застрягання документа в механізмі подачі, ДАТА/ЧАС)</b>	ПАПД не був очищений від останнього застрягання.	Усуньте застрягання.
<b>Doc feeder jam Clear, Reload (Усунення застрягання у пристрої подачі документів, Перезавантаження)</b>	Носій застряг у лотку ПАПД.	<p>Відкрийте кришку вивільнення документа, усуньте застрягання, закрийте кришку вивільнення документа і перезавантажте папір у лоток ПАПД.</p> <p>Якщо помилка не щезає, зв'яжіться з НР. Див. <a href="http://www.hp.com/support/ljm1522">www.hp.com/support/ljm1522</a> або листівку про технічну підтримку, що постачається з документацією пристрою.</p>
<b>Document feeder mispick (Помилка захоплення документа в пристрій подачі). Reload (Перезавантажте)</b>	Носій в лотку ПАПД не захоплюється.	Видаліть носій з лотка ПАПД і перезавантажте його.

**Таблиця 12-1 Сигнали та попередження (продовження)**

Повідомлення панелі керування	Опис	Рекомендовані дії
		Очистіть ролик подачі ПАПД. Див. <a href="#">Очистіть блок ролика пристрою автоматичної подачі документів (ПАПД) на сторінці 194.</a>  Якщо помилка не щезає, зв'яжіться з НР. Див. <a href="http://www.hp.com/support/ljm1522">www.hp.com/support/ljm1522</a> або листівку про технічну підтримку, що постачається з документацією пристрою.
<b>Door open</b> (Кришка відкрита)	Відкрито кришку доступу до картриджа.	Закрийте кришку доступу до картриджа.
<b>Engine comm. error</b> (Помилка зв'язку з двигуном)	У пристрої помилка зв'язку з двигуном пристрою.	Це лише попередження. Ситуація може вплинути на результат завдання.
<b>Engine error, press OK</b> (Помилка двигуна, натисніть ОК)	У пристрої помилка двигуна пристрою.	Це лише попередження. Ситуація може вплинути на результат завдання.
<b>Fit to Page on flatbed only</b> (За розміром сторінки лише на планшеті)	Функція зменшення/збільшення копії (називається "За розміром сторінки") застосовується лише для копій, зроблених на планшетному сканері.	Скористайтесь планшетом або виберіть інший параметр зменшення/збільшення.
<b>Install black cartridge</b> (Встановлення чорного картриджу)	Картридж не встановлений, кришка закрита.	Встановіть картридж.
<b>Invalid driver Press OK</b> (Неправильний драйвер, натисніть ОК)	Ви використовуєте неправильний драйвер принтера.	Виберіть драйвер, який відповідає пристрою.
<b>Invalid entry</b> (Неправильний запис)	Неправильні дані чи відповідь.	Виправте запис.
<b>Jam in (area), Open door and clear jam</b> (Застрягання в (область), Відкрийте кришку і усуньте застрягання)	Застрягання паперу в одній з таких зон: зона барабану, термофіксатора, дуплексної подачі, дуплексного отримувача та дуплексного захоплення.	Усуньте застрягання у вказаній на панелі керування пристрою зоні і виконуйте вказівки на панелі керування. Див. <a href="#">Усунення застрягань на сторінці 208.</a>
<b>Jam in Tray #, Clear jam and then press OK</b> (Застрягання в лотку #, усуньте застрягання і натисніть ОК)	Пристрій зафіксував застрягання у вхідному лотку.	Усуньте застрягання у вказаній на панелі керування пристрою зоні і виконуйте вказівки на панелі керування. Див. <a href="#">Усунення застрягань на сторінці 208.</a>
<b>Load paper</b> (Завантаження паперу)	Папір закінчився в усіх наявних лотках.	Завантажте папір у лотки.
<b>Load tray #, Press OK</b> (Завантажте лоток #, Натисніть ОК)	Ручний дуплексний режим. "#" - це номер лотка, де друкується перша частина завдання.	Завантажте папір у потрібний лоток.
<b>Load Tray # &lt;TYPE&gt; &lt;SIZE&gt;, Press OK to use available media</b> (Завантажте лоток # <ТИП> <РОЗМІР>, Натисніть ОК, щоб використати наявний носій)	Пристрій обробляє завдання, проте відповідний лоток порожній.	Натисніть <b>ОК</b> , щоб використати наявний носій.
<b>Load Tray 1, &lt;PLAIN&gt; &lt;SIZE&gt; / Cleaning mode, OK to start</b> (Завантажте лоток 1, <ЗВИЧАЙНИЙ> <РОЗМІР> / Режим очистки, натисніть ОК для запуску)	Підказка режиму очистки паперу.	Натисніть <b>ОК</b> , щоб почати процедуру очистки.
<b>Load Tray 1 &lt;TYPE&gt; &lt;SIZE&gt;, Press OK to use available media</b> (Завантажте лоток 1 <ТИП> <РОЗМІР>, Натисніть ОК, щоб використати наявний носій)	Пристрій обробляє завдання, проте лотки не співпадають.	Натисніть <b>ОК</b> , щоб використати поточні параметри лотка.
<b>Manual feed &lt;SIZE&gt; &lt;TYPE&gt;, Press OK to use available media</b> (Ручне завантаження # <РОЗМІР> <ТИП>)	Друк в режимі ручної подачі.	Завантажте фотопапір у вхідний лоток першочергової подачі.

**Таблиця 12-1 Сигнали та попередження (продовження)**

Повідомлення панелі керування	Опис	Рекомендовані дії
Натисніть ОК, щоб використати наявний носій)		
Mem. (Брак об'єму пам'яті) low 1 copy (1 копія). Press OK (Натисніть ОК)	Пристрій зробив одну копію. Решта копій були скасовані внаслідок браку об'єму пам'яті.	Натисніть <b>Cancel (Скасувати)</b> , щоб усунути помилку. Поділіть завдання на частини з меншою кількістю сторінок.
Memory is low. (Брак об'єму пам'яті). Press OK (Натисніть ОК)	Пам'ять пристрою практично повністю заповнена.	Дочекайтесь, поки пристрій не завершить завдання, або натисніть <b>Setup (Налаштування)</b> , щоб скасувати завдання.
Memory is low Try again later (Брак об'єму пам'яті. Спробуйте знову пізніше)	Бракує об'єму пам'яті пристрою для початку нового завдання.	Дочекайтесь завершення поточного завдання, перш ніж починати нове.
Memory low Only 1 copy made (Брак об'єму пам'яті, зроблена лише 1 копія)	Бракує об'єму пам'яті пристрою для завершення завдання з нумерованими копіями.	Поділіть завдання на частини з меншою кількістю сторінок.
Misprint, Press OK (Помилка друку, Натисніть ОК)	Помилка друку через затримку подачі.	Перезавантажте папір.
Non-HP supply Installed (Встановлено витратний матеріал стороннього виробника)	Встановлено блок живлення стороннього виробника. Це повідомлення з'явиться на кілька секунд, а тоді пристрій повернеться до стану готовності.	Якщо ви вважаєте, що придбали витратний матеріал виробництва HP, телефонуйте за телефоном гарячої лінії HP для повідомлення про підробку 1-877-219-3183. На обслуговування або ремонт, необхідні внаслідок використання витратних матеріалів сторонніх виробників, гарантія HP не поширюється.
No paper pickup, Press OK (Папір не захоплюється, натисніть ОК)	Пристрій не захопив носій.	Перевірте, чи достатньо далеко носій вкладено у вхідний лоток. У лотку 1 перевірте, чи регулятор довжини паперу у правильному положенні, відповідно до розміру використовуюваного носія.  Перезавантажте носій у вхідний лоток і натисніть кнопку <b>Setup (Налаштування)</b> , щоб продовжити виконання завдання.  Якщо помилка не щезає, зв'яжіться з HP. Див. <a href="http://www.hp.com/support/ljm1522">www.hp.com/support/ljm1522</a> або листівку про технічну підтримку, що постачається з документацією пристрою.
Order black Cartridge (Замовлення чорного картриджу)	У картриджі закінчується тонер.	Замовте новий картридж.
Page too complex, press OK (Сторінка надто складна, натисніть ОК)	Пристрій не зміг видрукувати поточну сторінку внаслідок її складності.	Натисніть <b>Setup (Налаштування)</b> (↶), щоб усунути повідомлення.  Дочекайтесь, поки пристрій не завершить завдання, або натисніть <b>Cancel (Скасувати)</b> , щоб скасувати завдання.
Scanner reserved for PC scan (Сканер зарезервований для сканування на ПК)	Комп'ютер використовує пристрій для сканування.	Дочекайтесь завершення сканування на комп'ютері або скасуйте сканування в програмному забезпеченні комп'ютера чи натисніть <b>Cancel (Скасувати)</b> .
Scanning error Cannot connect (Помилка сканування З'єднання неможливе)	Пристрій не може передати інформацію сканування на комп'ютер.	Перевірте надійність чи справність кабельного з'єднання. За необхідності



**Таблиця 12-1 Сигнали та попередження (продовження)**

Повідомлення панелі керування	Опис	Рекомендовані дії
		замініть кабель і спробуйте провести сканування ще раз.
<b>Settings cleared, DATE/TIME (Параметри очищені, ДАТА/ЧАС)</b>	Пристрій очистив параметри завдання.	Введіть ще раз відповідні параметри завдання.
<b>Used black cartridge in use (Використовується порожній чорний картридж)</b>	Був встановлений або пересунутий використаний картридж.	Натисніть <b>ОК</b> , щоб повернутись у стан готовності.
alternates with (заміняється (чим))		
to accept, press <b>ОК</b> (щоб прийняти, натисніть)		

## Повідомлення про критичні помилки

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

## Повідомлення про критичну помилку - таблиці

**Таблиця 12-2 Повідомлення про критичну помилку**

Повідомлення панелі керування	Опис	Рекомендовані дії
<b>49 Error, Turn off then on (Помилка 49, вимкнути і увімкнути)</b>	У пристрої внутрішня помилка програмного забезпечення.	Відключіть живлення за допомогою перемикача, зачекайте близько 30 секунд, увімкніть пристрій і дочекайтесь його запуску.  Якщо помилка не зникає, зв'яжіться з HP. Див. <a href="http://www.hp.com/support/ljm1522">www.hp.com/support/ljm1522</a> або листівку про технічну підтримку, що постачається з документацією пристрою.
<b>50.x Fuser Error (50.x Помилка термофіксатора)</b>	У пристрої внутрішня помилка обладнання.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вимкніть живлення за допомогою перемикача і зачекайте близько 30 секунд.</li> <li>2. Якщо ви користуєтесь обмежувачем стрибків напруги, зніміть його. Увімкніть пристрій безпосередньо у розетку.</li> <li>3. Увімкніть живлення і дочекайтесь запуску пристрою.</li> </ol> <p>Якщо помилка не зникає, зв'яжіться з HP. Див. <a href="http://www.hp.com/support/ljm1522">www.hp.com/support/ljm1522</a> або листівку про технічну підтримку, що постачається з документацією пристрою.</p>
<b>52 Scanner Error (52 Помилка сканера)</b>	У пристрої внутрішня помилка обладнання.	Відключіть живлення за допомогою перемикача, зачекайте близько 30 секунд, увімкніть пристрій і дочекайтесь його запуску.  Якщо ви користуєтесь обмежувачем стрибків напруги, зніміть його. Увімкніть

**Таблиця 12-2 Повідомлення про критичну помилку (продовження)**

Повідомлення панелі керування	Опис	Рекомендовані дії
<b>55.4 Error, Turn off then on (Помилка 55.4 вимкнути і ввімкнути)</b>	У пристрої помилка очікування зв'язку з двигуном.	<p>пристрій безпосередньо у розетку. Увімкніть пристрій за допомогою перемикача.</p> <p>Якщо помилка не щезає, зв'яжіться з HP. Див. <a href="http://www.hp.com/support/ljm1522">www.hp.com/support/ljm1522</a> або листівку про технічну підтримку, що постачається з документацією пристрою.</p>
<b>79 Error, Turn off then on (Помилка 79, вимкнути і ввімкнути)</b>	У пристрої внутрішня помилка мікропрограми.	<p>Відключіть живлення за допомогою перемикача, зачекайте близько 30 секунд, увімкніть пристрій і дочекайтесь його запуску.</p> <p>Якщо ви користуєтесь обмежувачем стрибків напруги, зніміть його. Увімкніть пристрій безпосередньо у розетку. Увімкніть пристрій за допомогою перемикача.</p> <p>Якщо помилка не щезає, зв'яжіться з HP. Див. <a href="http://www.hp.com/support/ljm1522">www.hp.com/support/ljm1522</a> або листівку про технічну підтримку, що постачається з документацією пристрою.</p> <p>Відключіть живлення за допомогою перемикача, зачекайте близько 30 секунд, увімкніть пристрій і дочекайтесь його запуску.</p> <p>Якщо ви встановлювали нещодавно в пристрій модуль пам'яті DIMM, видаліть його і встановіть знову, щоб перевірити його належне встановлення на місці, ввімкніть пристрій знову.</p> <p>Якщо ви користуєтесь обмежувачем стрибків напруги, зніміть його. Увімкніть пристрій безпосередньо у розетку. Увімкніть пристрій за допомогою перемикача.</p> <p>Якщо помилка не щезає, зв'яжіться з HP. Див. <a href="http://www.hp.com/support/ljm1522">www.hp.com/support/ljm1522</a> або листівку про технічну підтримку, що постачається з документацією пристрою.</p>
<b>Scanner error #, Turn off then on (Помилка сканера #, вимкнути і ввімкнути)</b>	У пристрої помилка в зоні суб-блоку сканера.	<p>Відключіть живлення за допомогою перемикача, зачекайте близько 30 секунд, увімкніть пристрій і дочекайтесь його запуску.</p> <p>Якщо ви користуєтесь обмежувачем стрибків напруги, зніміть його. Увімкніть пристрій безпосередньо у розетку. Увімкніть пристрій за допомогою перемикача.</p> <p>Якщо помилка не щезає, зв'яжіться з HP. Див. <a href="http://www.hp.com/support/ljm1522">www.hp.com/support/ljm1522</a> або листівку про технічну підтримку, що постачається з документацією пристрою.</p>

## Несправності дисплею панелі керування

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

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

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

# Усунення застрягань

## Причини застрягань

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

- Вхідні лотки завантажені неправильно або переповнені, напрямні носія встановлені неправильно.
- Під час виконання завдання друку додається або видаляється носій з вхідного лотка, або ж вхідний лоток видаляється з пристрою.
- Під час виконання завдання друку відкрита кришка картриджу.
- В зоні видачі накопичилась надмірна кількість аркушів або аркуші блокують зону виходу.
- Використовуваний носій друку не відповідає специфікаціям HP. Див. [Папір та інші носії друку на сторінці 57](#).
- Носій пошкоджений або містить чужорідні предмети, наприклад скоби або затискачі для паперу.
- Середовище зберігання носія для друку було надто вологе або надто сухе. Див. [Папір та інші носії друку на сторінці 57](#).

## Де шукати застрягання

Застрягання можуть спостерігатись у таких місцях:

- В пристрої автоматичної подачі документів (ПАПД)
- У зонах входу
- У зонах видачі
- В пристрої

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

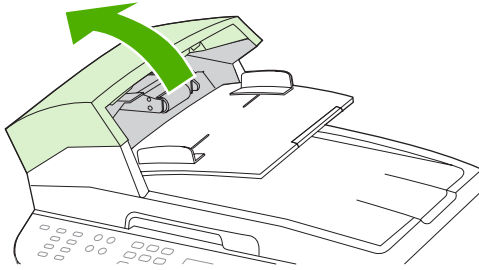
Після застрягання у принтері можуть бути присутні частки тонера. Ця проблема зазвичай самоусувається після друку кількох аркушів.


## Усунення застрягань у ПАПД

Час від часу носій може застрягати у пристрої під час виконання завдання факсу, копіювання чи сканування.

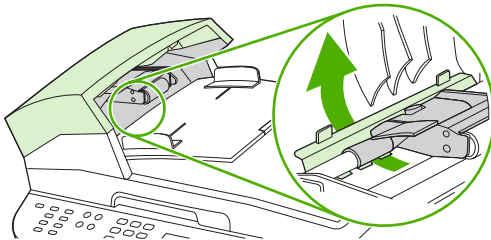
На дисплеї панелі керування з'явиться повідомлення **Doc feeder jam Clear, Reload (Застрягання носія в ПАПД. Усуньте і перезавантажте носій)**.

- Вхідний лоток пристрою автоматичної подачі документів (ПАПД) неправильно завантажений або переповнений. Додаткові відомості див. у розділі [Завантаження паперу та інших носіїв друку на сторінці 62](#).
  - Носій не відповідає специфікаціям HP, наприклад за типом чи розміром. Додаткові відомості див. у розділі [Папір та інші носії друку на сторінці 57](#).
1. Відкрийте кришку ПАПД.

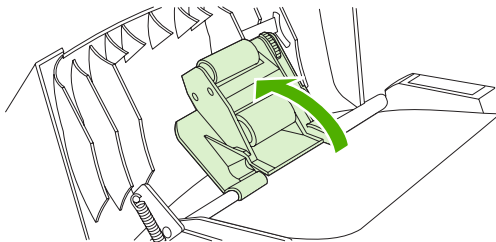


 **ПРИМІТКА.** Перевірте, чи видалено пакувальну стрічку із пристрою автоматичної подачі документів.

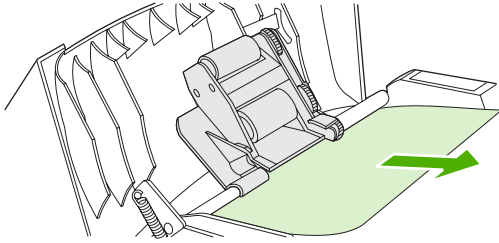
2. Зніміть кришку області усунення застрягання. Двома руками піднімайте дві ручки-фіксатори, щоб розблокувати кришку. Поверніть і зніміть кришку області усунення застрягання, та відкладіть її набік.



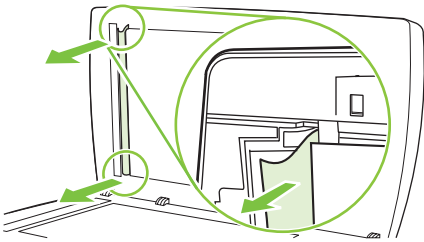
3. Піднявши зелений важіль, поверніть механізм захоплення носія, щоб перевести його у відкрите положення.



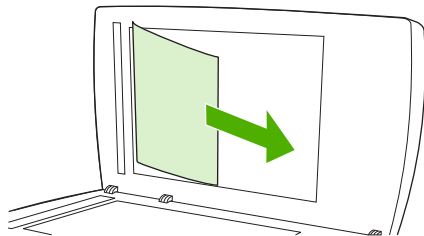
4. Обережно спробуйте вийняти сторінку, не порвавши її. Якщо відчувається опір, перейдіть до наступного кроку.



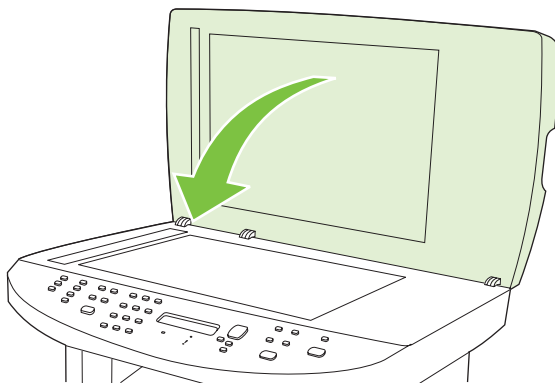
5. Відкрийте кришку пристрою автоматичної подачі документів, потім двома руками обережно вивільніть носій.



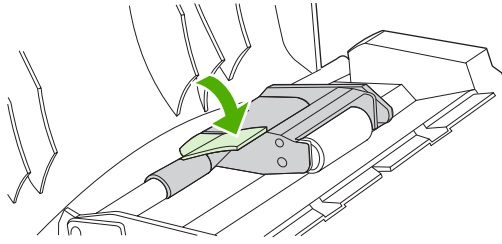
6. Вивільнивши носій, обережно витягніть його у показаному напрямку.



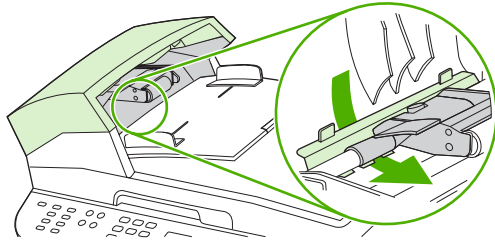
7. Опустіть кришку на скло планшетного сканера.



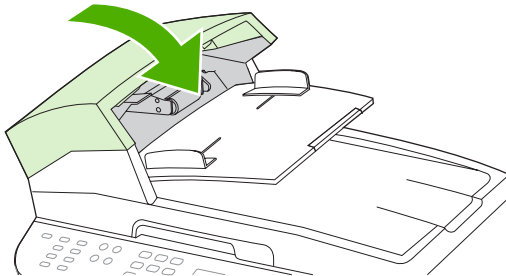
8. Опустіть зелений важіль.



9. Вставте на місце кришку області усунення застрягання, як показано на малюнку. Притискайте два язички, доки кришка не зафіксується на місці. Встановіть кришку правильно, оскільки в разі неправильного встановлення кришки застрягання може повторюватися.




10. Закрийте кришку ПАПД.



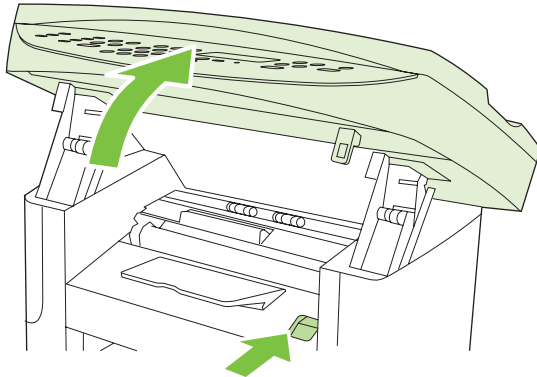
## Усунення застрягань в області вхідних лотків

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

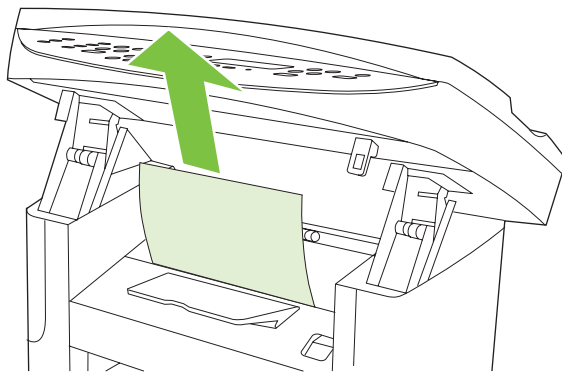
Виймаючи носій, що застряг, тягніть його в напрямку від пристрою. Витягування носія під кутом може пошкодити пристрій.

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

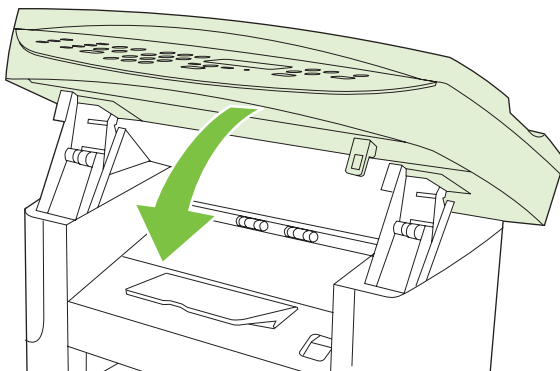
1. Відкрийте кришку доступу до картриджа.



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

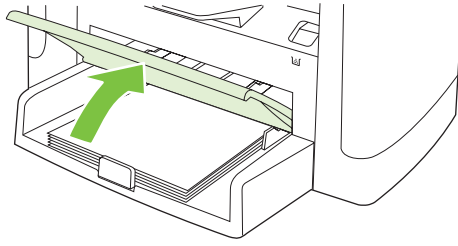


3. Закрийте кришку доступу до картриджа.

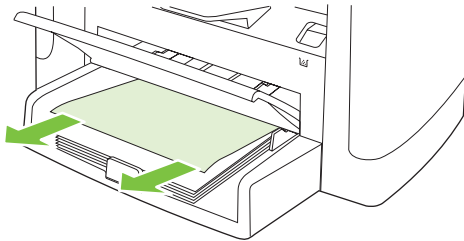




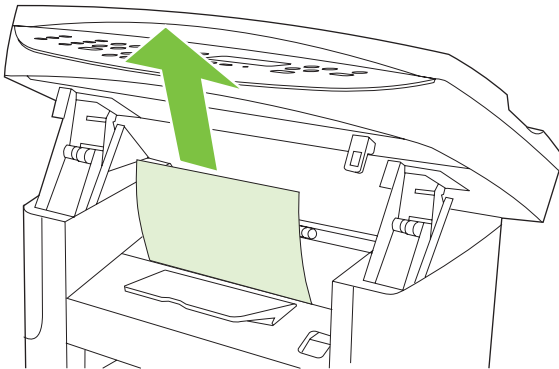
4. Відкрийте лоток 1.



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



6. Якщо носія не видно, відкрийте кришку доступу до картриджа, витягніть картридж і поверніть верхню напрямну носія. Обережно потягніть носій догори і від пристрою.

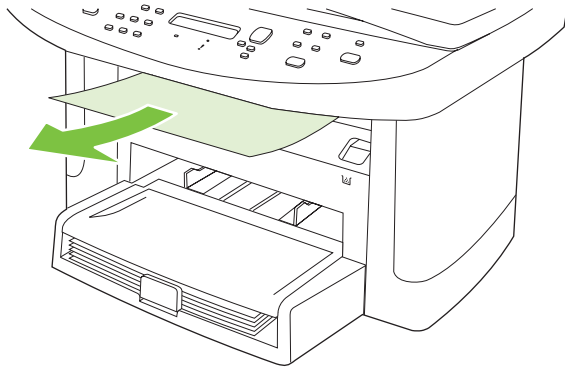


7. Закрийте лоток 1 та кришку доступу до картриджа.

## Усунення застрягань у вихідному відсіку

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

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

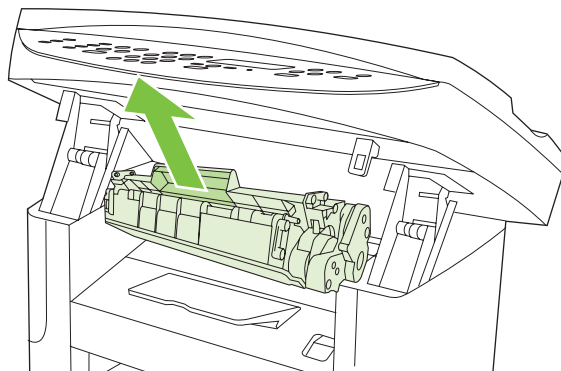


## Усунення застрягань в області картриджа

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

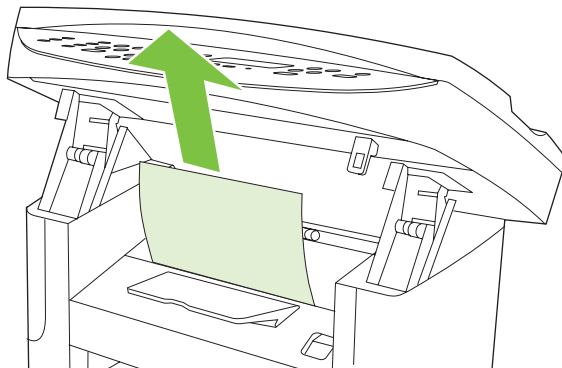
Виймаючи носій, що застряг, тягніть його в напрямку від пристрою. Витягування носія під кутом може пошкодити пристрій.

1. Відкрийте кришку доступу до картриджа і вийміть картридж.

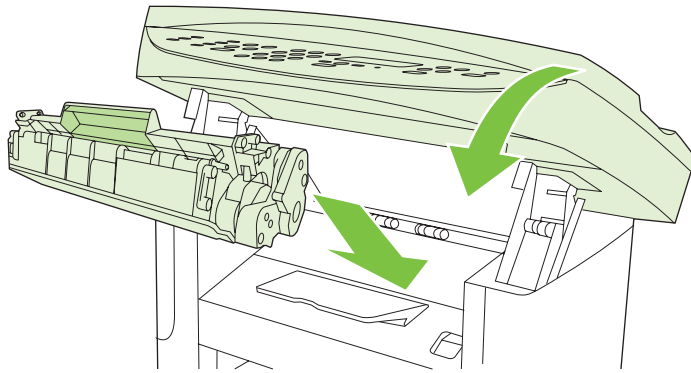


△ **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Для запобігання пошкодженню картриджа слід обмежити його перебування під дією прямого освітлення.

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



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



### Запобігання повторному застряганню носіїв


- Слідкуйте за тим, щоб вхідний лоток не був переповнений. Місткість вхідного лотка залежить від типу носія для друку, який використовується.
- Перевірте, чи напрямні носія відрегульовані належним чином.
- Перевірте, чи вхідний лоток надійно зафіксований на місці.
- Не додавайте носіїв у вхідний лоток під час друку.
- Використовуйте лише носії типів та розмірів, рекомендованих HP. Додаткові відомості про типи носіїв для друку дивіться у розділі [Папір та інші носії друку на сторінці 57](#).
- Не розгортайте носії перед тим як завантажити їх у лоток. Щоб розрухати стос, міцно тримайте його двома руками і скрутіть аркуші, повертаючи руки в протилежному напрямку.
- Не допускайте накопичення носіїв у вихідному лотку. Місткість вихідного лотка залежить від типу носіїв для друку та кількості тонера, що використовується.
- Перевірте під'єднання живлення. Шнур живлення повинен бути надійно з'єднаний з виробом та блоком енергоживлення. Вставте шнур живлення у заземлену розетку.

# Вирішення проблем із якістю зображення

## Проблеми з друком


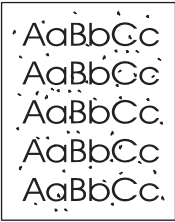
### Проблеми з якістю друку

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

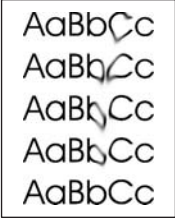
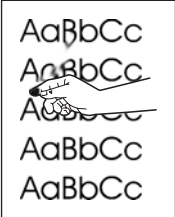
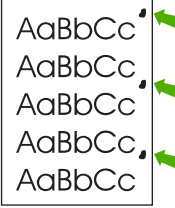
 **ПРИМІТКА.** Якщо у вас виникають проблеми з копіюванням, див. розділ [Проблеми копіювання на сторінці 224](#).

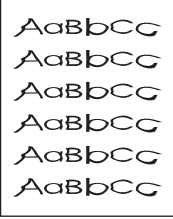
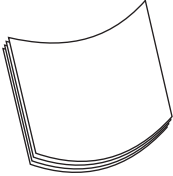

### Загальні проблеми з якістю друку

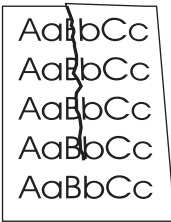
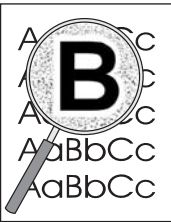

У поданих прикладах описується аркуш паперу розміру Letter, який подається у виріб коротшим краєм. Ці приклади ілюструють проблеми, які можуть стосуватися усіх сторінок, які Ви друкуєте. Подані нижче теми включають типові причини та вирішення для кожного з цих прикладів.

Проблема	Причина	Вирішення
Друк висвітлений або блідий. 	Носій, можливо, не відповідає специфікаціям HP.  Можливо, картридж дефектний. Якщо ви використовуєте картридж, вироблений не компанією HP, на панелі керування чи у HP ToolboxFX не з'являється жодних повідомлень.	Використовуйте носії, що відповідають специфікаціям HP. Див. <a href="#">Папір та інші носії друку на сторінці 57</a> .  Замініть картридж. Див. <a href="#">Картридж на сторінці 191</a> .  Якщо в картриджі закінчується чорнило або він порожній, перевірте, чи не пошкоджений валик тонера. Якщо так, замініть картридж.
	Якщо вся сторінка надрукована надто світлим кольором, можливо, встановлені надто світлі налаштування щільності друку або увімкнений режим економного друку.	Налаштуйте щільність друку і вимкніть режим економного друку на вкладці "Properties" (Властивості).
З'являються цятки тонера. 	Носій, можливо, не відповідає специфікаціям HP.  Можливо, потрібно очистити шлях проходження паперу.	Використовуйте носії, що відповідають специфікаціям HP. Див. <a href="#">Папір та інші носії друку на сторінці 57</a> .  Почистіть шлях проходження паперу. Див. розділ <a href="#">Очистка тракту паперу на сторінці 193</a> або інтерактивну довідку HP ToolboxFX.

Проблема	Причина	Вирішення
<p>З'являються "білі плями".</p> 	<p>Можливо, один аркуш носія дефектний.</p> <hr/> <p>Рівень вологості носія нерівномірний або на поверхні носія є вологі плями.</p> <hr/> <p>Партія паперу з дефектом. Внаслідок процесів виробництва деякі ділянки паперу можуть не приймати тонер.</p> <hr/> <p>Можливо, картридж дефектний.</p>	<p>Спробуйте повторно надрукувати завдання.</p> <hr/> <p>Спробуйте інший папір, наприклад папір високої якості, призначений для лазерних принтерів. Див. <a href="#">Папір та інші носії друку на сторінці 57</a>.</p> <hr/> <p>Замініть картридж. Див. <a href="#">Картридж на сторінці 191</a>.</p> <p>Якщо помилка не зникає, зв'яжіться з HP. Див. <a href="http://www.hp.com/support/ljm1522">www.hp.com/support/ljm1522</a> або брошуру підтримки, що вкладено у коробку.</p>
<p>На сторінці з'являються вертикальні риси або смужки.</p> 	<p>Можливо, картридж дефектний. Якщо ви використовуєте картридж, вироблений не компанією HP, на панелі керування чи у HP ToolboxFX не з'являється жодних повідомлень.</p>	<p>Замініть картридж. Див. <a href="#">Картридж на сторінці 191</a>.</p>
<p>Рівень затінення тла тонером стає неприйнятним.</p> 	<p>Носій, можливо, не відповідає специфікаціям HP.</p> <hr/> <p>Можливо, неправильно встановлений лоток пріоритетної подачі для одного аркуша.</p> <hr/> <p>Надто високе значення щільності друку.</p> <hr/> <p>У дуже сухому (з низькою вологістю) середовищі рівень затінення тла може збільшуватися.</p> <hr/> <p>Можливо, картридж дефектний. Якщо ви використовуєте картридж, вироблений не компанією HP, на панелі керування чи у HP ToolboxFX не з'являється жодних повідомлень.</p>	<p>Використовуйте інший папір меншої ваги. Див. <a href="#">Папір та інші носії друку на сторінці 57</a>.</p> <hr/> <p>Перевірте, чи лоток пріоритетної подачі для одного аркуша зафіксований на місці.</p> <hr/> <p>Зменшіть налаштування щільності друку в програмі HP ToolboxFX або через вбудований веб-сервер. Це зменшить рівень затінення тла.</p> <hr/> <p>Перевірте середовище, в якому знаходиться виріб.</p> <hr/> <p>Замініть картридж. Див. <a href="#">Картридж на сторінці 191</a>.</p>

Проблема	Причина	Вирішення
<p>Тонер розмазується на носію.</p> 	<p>Носій, можливо, не відповідає специфікаціям HP.</p> <p>Якщо тонер на верхньому краю паперу розмазаний, напрямні носіїв брудні або на тракті паперу накопилися забруднення.</p> <p>Можливо, картридж дефектний. Якщо використовується картридж іншого виробника, на панелі керування пристрою і в програмі HP ToolboxFX не з'являтимуться повідомлення про його стан.</p> <p>Можливо, температура термофіксатора надто низька.</p>	<p>Використовуйте носії, що відповідають специфікаціям HP. Див. <a href="#">Папір та інші носії друку на сторінці 57</a>.</p> <p>Очистіть напрямні носіїв і тракт проходження паперу. Див. <a href="#">Очистка тракту паперу на сторінці 193</a>.</p> <p>Замініть картридж. Див. <a href="#">Картридж на сторінці 191</a>.</p> <p>Перевірте, чи правильно вибрано тип носія у драйвері принтера.</p> <p>Для покращення фіксації тонера скористайтеся функцією архівного друку. Див. <a href="#">Архівний друк на сторінці 86</a>.</p>
<p>Тонер легко розмазується від доторку.</p> 	<p>Виріб не настроєно для друку на бажаному типі носія</p> <p>Носій, можливо, не відповідає специфікаціям HP.</p> <p>Можливо, тракт паперу потрібно очистити.</p> <p>Можливо, проблема у джерелі живлення.</p> <p>Можливо, температура термофіксатора надто низька.</p>	<p>У драйвері принтера виберіть вкладку <b>Paper/Quality</b> (Папір/Якість) і встановіть <b>Paper Type</b> (Тип паперу) таким чином, щоб він співпадав із типом носія, на якому ви друкуєте. Швидкість друку може зменшитись, якщо ви використовуєте цупкий папір.</p> <p>Використовуйте носії, що відповідають специфікаціям HP. Див. <a href="#">Папір та інші носії друку на сторінці 57</a>.</p> <p>Очистіть пристрій Див. <a href="#">Очистка тракту паперу на сторінці 193</a>.</p> <p>Підключіть пристрій безпосередньо до розетки мережі змінного струму, а не до подовжувача.</p> <p>Для покращення фіксації тонера скористайтеся функцією архівного друку. Див. <a href="#">Архівний друк на сторінці 86</a>.</p>
<p>На сторінці через рівні інтервали з'являються плями.</p> 	<p>Виріб не настроєно для друку на бажаному типі носія</p> <p>Можливо, внутрішні деталі забруднені тонером.</p> <p>Можливо, тракт паперу потрібно очистити.</p> <p>Можливо, картридж пошкоджено.</p>	<p>Перевірте, чи правильно вибрано тип носія у драйвері принтера. Швидкість друку може зменшитись, якщо ви використовуєте цупкий папір.</p> <p>Проблема зазвичай самоусувається за кілька сторінок.</p> <p>Очистіть пристрій Див. <a href="#">Очистка тракту паперу на сторінці 193</a>.</p> <p>Якщо повторюваний дефект з'являється в одному й тому ж місці аркуша, встановіть новий картридж HP. Див. <a href="#">Картридж на сторінці 191</a>.</p>

Проблема	Причина	Вирішення
<p>Видруквана сторінка містить викривлені символи.</p> 	<p>Носій, можливо, не відповідає специфікаціям HP.</p> <hr/> <p>Якщо символи викривлені хвилюю, можливо, лазерний сканер потребує ремонту.</p>	<p>Спробуйте використовувати інший папір, наприклад папір високої якості, призначений для лазерних принтерів. Див. <a href="#">Папір та інші носії друку на сторінці 57</a>.</p> <hr/> <p>Перевірте, чи проблема також виникає під час друку сторінки конфігурації. Якщо так, зверніться до компанії HP. Див. <a href="http://www.hp.com/support/ljm1522">www.hp.com/support/ljm1522</a> або брошуру підтримки, що вкладено у коробку.</p>
<p>Видруквана сторінка скручена або хвиляста.</p> 	<p>Виріб не настроєно для друку на бажаному типі носія</p> <hr/> <p>Можливо, носії надто довго пролежали у вхідному лотку.</p> <hr/> <p>Носій, можливо, не відповідає специфікаціям HP.</p> <hr/> <p>До скручування паперу можуть призвести висока температура і вологість.</p>	<p>Перевірте, чи правильно вибрано тип носія у драйвері принтера.</p> <hr/> <p>Якщо проблему не вдається усунути, виберіть тип носія, для якого використовується нижча температура фіксації, наприклад прозорі плівки чи тонкий папір.</p> <hr/> <p>Переверніть стос носія в лотку. Спробуйте також повернути носій у вхідному лотку на 180°.</p> <hr/> <p>Спробуйте використовувати інший папір, наприклад папір високої якості, призначений для лазерних принтерів. Див. <a href="#">Папір та інші носії друку на сторінці 57</a>.</p> <hr/> <p>Перевірте середовище, де працює виріб.</p>
<p>Текст або графіка на видрукваній сторінці перекошені.</p> 	<p>Можливо, носії завантажено неправильно або вхідний лоток завантажено понад норму.</p> <hr/> <p>Носій, можливо, не відповідає специфікаціям HP.</p>	<p>Упевніться в правильності завантаження паперу чи іншого носія, а також прослідкуйте, щоб напрямні носія не були розташовані надто близько чи надто далеко від стосу. Див. <a href="#">Завантаження паперу та інших носіїв друку на сторінці 62</a>.</p> <hr/> <p>Спробуйте використовувати інший папір, наприклад папір високої якості, призначений для лазерних принтерів. Див. <a href="#">Папір та інші носії друку на сторінці 57</a>.</p>

Проблема	Причина	Вирішення
<p>Видрукувана сторінка має ознаки складок або зминання.</p> 	<p>Можливо, носії завантажено неправильно або вхідний лоток завантажено понад норму.</p>	<p>Переверніть стос паперу у вхідному лотку або спробуйте повернути папір на 180°.</p> <p>Упевніться в правильності завантаження паперу чи іншого носія, а також прослідкуйте, щоб напрямні носія не були розташовані надто близько чи надто далеко від стосу. Див. <a href="#">Завантаження паперу та інших носіїв друку на сторінці 62.</a></p>
	<p>Носій, можливо, не відповідає специфікаціям HP.</p>	<p>Спробуйте використовувати інший папір, наприклад папір високої якості, призначений для лазерних принтерів. Див. <a href="#">Папір та інші носії друку на сторінці 57.</a></p>
	<p>Причиною складок на конвертах можуть бути залишки повітря всередині.</p>	<p>Витягніть конверт, розгладьте і спробуйте надрукувати ще раз.</p>
<p>Навколо видрукваних символів з'являється тонер.</p> 	<p>Можливо, неправильно завантажений носій.</p> <p>Якщо по символах розсіяно велику кількість тонера, можливо, папір має високу стійкість до тонера.</p>	<p>Переверніть стос паперу в лотку.</p> <p>Спробуйте використовувати інший папір, наприклад папір високої якості, призначений для лазерних принтерів. Див. <a href="#">Папір та інші носії друку на сторінці 57.</a></p>
<p>Зображення, яке з'являється вгорі на сторінці (у суцільному чорному кольорі), повторюється нижче на сторінці (на сірому полі).</p> 	<p>Параметри програмного забезпечення можуть впливати на друк зображення.</p> <p>Порядок друку зображень може впливати на друк.</p> <p>На пристрій міг вплинути стрибок напруги.</p>	<p>У програмному забезпеченні змініть тон (яскравість) поля, у якому з'являється повторюване зображення.</p> <p>У програмному забезпеченні поверніть усю сторінку на 180°, щоб спочатку видрукувати світліше зображення.</p> <p>Змініть порядок друку зображень. Наприклад, видрукуйте світліше зображення вгорі на сторінці, а темніше - внизу.</p> <p>Якщо дефект з'являється пізніше у завданні друку, вимкніть пристрій на 10 хвилин, а потім знову ввімкніть і повторіть завдання.</p>

## Проблеми подачі носіїв

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



## Поради щодо носіїв для друку

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

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

## Вирішення проблем із носіями для друку

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

Проблема	Причина	Вирішення
Погана якість друку чи фіксації тонера	Папір надто вологий, надто шорсткий, надто цупкий або надто гладкий, рельєфний або походить із дефектної партії.	Спробуйте інший тип паперу від 100 до 250 Sheffield, із рівнем вологості від 4 до 6%.
Пробіли у друці, застрягання чи скручування паперу	Папір зберігався в неправильних умовах.	Зберігайте папір у рівному горизонтальному положенні, у вологозахисній обгортці.
	Аркуш паперу різний із двох сторін.	Переверніть папір.
Надмірне скручування	Папір надто вологий, має неправильний напрям волокон або складається з коротковолоконного матеріалу	Використовуйте папір з довгим волокном.
	Папір різний із двох сторін.	Переверніть папір.
	Причиною скручування паперу є висока температура фіксації.	Увімкніть режим <b>Less paper curl</b> (Зменшення скручування паперу).  На панелі керування натисніть <b>Setup (Налаштування)</b> (↵), виберіть <b>Service (Обслуговування)</b> за допомогою кнопок зі стрілками і натисніть <b>OK</b> . За допомогою кнопок зі стрілками виберіть <b>Less paper curl</b> (Зменшення скручування паперу), натисніть <b>OK</b> , знову скористайтеся кнопками зі стрілками, щоб вибрати <b>On (Увімк.)</b> , після чого натисніть <b>OK</b> .

Проблема	Причина	Вирішення
Застрягання, пошкодження принтера	Папір має вирізи чи перфорацію.	Використовуйте папір без вирізів та перфорації.
Несправності подачі паперу	Папір має рвані краї.	Використовуйте якісний папір, призначений для лазерних принтерів.
	Папір різний із двох сторін.	Переверніть папір.
	Папір надто вологий, надто шорсткий, надто цупкий або надто гладкий, має неправильний напрям волокон чи складається з коротковолокнистого матеріалу, або ж він рельєфний чи походить із дефектної партії.	Спробуйте інший тип паперу від 100 до 250 Sheffield, із рівнем вологості від 4 до 6%. Використовуйте папір з довгим волокном.
Надрукований текст чи зображення перекошене (вигнуте).	Можливо, неправильно встановлено напрямні для носіїв.	Вийміть усі носії із вхідного лотка, вирівняйте стос паперу, а потім знову завантажте носії у вхідний лоток. Вирівняйте напрямні для носіїв відповідно до ширини і довжини використовуюваного носія і спробуйте надрукувати документ ще раз.
Подається одночасно кілька аркушів.	Можливо, лоток для носіїв перевантажено.	Вийміть усі носії з лотка і покладіть у лоток частину стосу. Див. <a href="#">Завантаження паперу та інших носіїв друку на сторінці 62</a> .
	Можливо, носій має складки, він зігнутий чи пошкоджений.	Перевірте, щоб носій не мав складок, не був зігнутий або пошкоджений. Спробуйте друкувати, використовуючи носій з нової чи іншої упаковки.
	Можливо, стос носіїв був розгорнутий віялом перед завантаженням у лоток.	Завантажуючи стос носіїв у лоток, не прогортайте його. Аркуші, що злиплися в пачці, можна роз'єднати легким скручуванням стосу.
	Можливо, носії надто сухі.	Завантажте папір, що зберігався у належних умовах.
Пристрій не втягує носій із вхідного лотка.	Можливо, пристрій встановлено в режим ручної подачі.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Якщо на дисплеї панелі керування пристрою відображається напис <b>Manual feed</b> (Ручна подача), натисніть <b>OK</b>, щоб розпочати друк завдання.</li> <li>Перевірте, чи не встановлено режим ручної подачі, і спробуйте надрукувати завдання ще раз.</li> </ul>
	Можливо, ролик подачі забруднений або пошкоджений.	Зв'яжіться з представництвом HP. Див. <a href="http://www.hp.com/support/ljm1522">www.hp.com/support/ljm1522</a> або брошуру підтримки, що вкладено у коробку.
	Пристрій регулювання довжини паперу у лотку 2 чи додатковому лотку 3 встановлено на довжину більшу, ніж довжина носія.	Встановіть пристрій регулювання довжини паперу на правильне значення довжини.

## Проблеми друку

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


Проблема	Причина	Вирішення
Сторінки видрукуються повністю порожніми.	На картриджі може бути пакувальна стрічка.	Перевірте, чи повністю знята пакувальна стрічка з картриджа.
	Можливо, документ містить порожні сторінки.	Перевірте, чи в документі, який ви друкуєте, немає порожніх сторінок.
	Можливо, виріб несправний.	Для перевірки роботи виробу видрукуйте сторінку конфігурації. Див. <a href="#">Інформаційні сторінки на сторінці 176</a> .
	Друк може сповільнюватися внаслідок використання певних видів носіїв.	Виконайте друк на іншому типі паперу.
Сторінки не друкуються.	Можливо, виріб не втягує носій належним чином.	Див. <a href="#">Проблеми подачі носіїв на сторінці 220</a> .
	Можливо, носій застряг у пристрої.	Усуньте застрягання. Див. <a href="#">Усунення застрягань на сторінці 208</a> .
	Можливо, кабель USB або мережевий кабель вийшов із ладу або не був належним чином під'єднаний.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Відключіть кабель з обох боків і підключіть знову</li> <li>● Спробуйте виконати завдання друку, яке вже колись друкувалося</li> <li>● Спробуйте використати інший кабель.</li> </ul>
	Можливо, змінилася IP-адреса пристрою.	Надрукуйте сторінку конфігурації з контрольної панелі. Порівняйте встановлену IP-адресу із тою, що зазначена в діалоговому вікні <b>Properties</b> (Властивості).
	Можливо, виріб не встановлений як принтер за замовчуванням.	Відкрийте діалогове вікно <b>Printers</b> (Принтери) або <b>Printers and Faxes</b> (Принтери й факси), клацніть правою кнопкою миші на піктограмі виробу, після чого натисніть <b>Set as Default Printer</b> (Встановити як принтер за замовчуванням).
	Можливо, у пристрої трапилася помилка.	Перевірте повідомлення про помилку на панелі керування. Див. <a href="#">Повідомлення панелі керування на сторінці 201</a> .
	Можливо, виконання завдання призупинене або пристрій відключений.	Відкрийте діалогове вікно <b>Printers</b> (Принтери) або <b>Printers and Faxes</b> (Принтери й факси) і перевірте, чи виріб перебуває у стані готовності. Якщо завдання призупинене, клацніть правою кнопкою миші на пристрій і натисніть <b>Resume Printing</b> (Продовжити друк).
	Можливо, відсутнє живлення на пристрої.	Перевірте шнур живлення та переконайтесь, що пристрій ввімкнений.
На вашому комп'ютері працюють інші пристрої.	Виріб не завжди може використовувати USB-порт спільно з іншими пристроями. Якщо до порту, до якого підключений виріб, також підключений зовнішній жорсткий диск або мережевий комутатор, такі пристрої можуть створювати перешкоди. Щоб використовувати виріб, відключіть інший пристрій або підключіть виріб до окремого USB-порту на комп'ютері.	

## Проблеми копіювання

### Попередження проблем копіювання

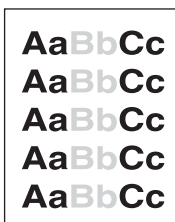
Нижче наведено кілька простих дій, які ви можете взяти для покращення якості копіювання:

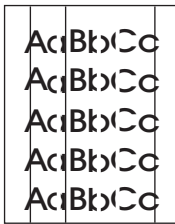
- Копіюйте з планшетного сканера. Це підвищить якість копії порівняно з копіювання з пристрою автоматичної подачі документа (ПАПД).
- Використовуйте якісні оригінали.
- Правильно завантажуйте носій. Якщо носій завантажений неправильно, він може перекоситись, що призведе до нечіткого зображення та проблем з програмою OCR. Див. вказівки у [Завантаження паперу та інших носіїв друку на сторінці 62](#).
- Користуйтеся або створіть аркуш носія для захисту оригіналів.

 **ПРИМІТКА.** Переконайтесь, що носії відповідають специфікаціям HP. Якщо носій відповідає специфікаціям HP, постійно проблеми з подачею свідчать про зношування ролика подачі або вкладки розділення. Звертайтеся до HP. Див. [www.hp.com/support/ljm1522](http://www.hp.com/support/ljm1522) або брошуру підтримки, що вкладено у коробку.

### Проблеми із зображенням

Проблема	Причина	Вирішення
Зображення відсутні або бліді.	Можливо, картридж дефектний.	Замініть картридж. Див. <a href="#">Картридж на сторінці 191</a> .
	Можливо, якість оригіналу низька.	Якщо ваш оригінал надто світлий або пошкоджений, копія може не компенсувати цього навіть за умови регулювання контрастності. За можливості підшукайте документ у кращому стані.
	Можливо, налаштування контрастності неправильне.	Використовуйте кнопку на панелі керування <b>Lighter/Darker</b> (Світліший/темніший), щоб змінювати налаштування контрастності.
	Можливо, оригінальний документ має кольорове тло.	Кольорове тло може призвести до зливання зображень на передньому і задньому плані, або тло може мати інший відтінок. За можливості скористайтесь оригінальним документом без кольорового тла.
На копії з'являються вертикальні білі або бліді смуги.	Носій, можливо, не відповідає специфікаціям HP.	Використовуйте носії, що відповідають специфікаціям HP. Див. <a href="#">Папір та інші носії друку на сторінці 57</a> .
	Можливо, картридж дефектний.	Замініть картридж. Див. <a href="#">Картридж на сторінці 191</a> .



Проблема	Причина	Вирішення
На копії з'являються небажані лінії.	Планшетний сканер або скло ПАПД, можливо, забруднені.	Очистіть планшетний сканер або скло ПАПД. Див. <a href="#">Очистка пристрою на сторінці 193</a> .
	Можливо, світлочутливий барабан в картриджі подряпаний.	Встановіть новий картридж HP. Див. <a href="#">Картридж на сторінці 191</a> .
	На копії з'являються чорні цятки або лінії.	На пристрої подавання документів (ПАПД) або планшетному сканері наявні чорнило, клей, рідина для корекції або інші небажані речовини.
	Можливо, змінилась напруга на пристрій.	Передрукуйте завдання.
Копії надто світлі або темні.	Можливо, неправильні налаштування драйвера принтера або програмного забезпечення виробу.	Переконайтеся, що параметри якості правильні. Див. довідку програмного забезпечення пристрою стосовно змін параметрів.
Текст нечіткий.	Можливо, неправильні налаштування драйвера принтера або програмного забезпечення виробу.	Переконайтеся, що параметри якості правильні. Переконайтеся, що параметр EcoMode вимкнений. Див. довідку програмного забезпечення пристрою стосовно змін параметрів.

## Проблеми з використанням носія

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

Проблема	Причина	Вирішення
Несправності подачі паперу	Папір має рвані краї.	Використовуйте папір для лазерних принтерів.
	Папір різний з двох боків.	Переверніть папір.
	Папір надто вологий, надто товстий, цупкий чи гладенький, має неправильний напрям волокон чи складається з коротковолоконного матеріалу, або ж він рельєфний чи з дефектної партії.	Спробуйте інший тип паперу, з рівнем гладкості 100 - 250 Sheffield і з рівнем вологості від 4 до 6%. Використовуйте папір з довгим волокном.
Надрукований текст чи зображення перекошене (вигнуте).	Можливо, неправильно встановлено напрямні для носіїв.	Видаліть усі носії зі вхідного лотка, вирівняйте стос паперу, а потім знову завантажте носій у вхідний лоток. Вирівняйте напрямні для носіїв відповідно до ширини і довжини використовуваного носія і спробуйте надрукувати документ ще раз.
Подається одночасно кілька аркушів.	Можливо, лоток для носіїв перевантажено.	Видаліть частину носіїв з лотка. Див. <a href="#">Завантаження паперу та інших носіїв друку на сторінці 62</a> .
	Можливо, носій має складки, він зігнутий чи пошкоджений.	Перевірте, щоб носій не мав складок, не був зігнутий або пошкоджений. Спробуйте друкувати, використовуючи носій з нової чи іншої упаковки.
Пристрій не втягує носій зі вхідного лотка.	Можливо, принтер налаштовано на режим ручної подачі.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Якщо на дисплеї панелі керування з'являється <b>Manual (Вручну)</b>, натисніть <b>OK</b>, щоб надрукувати завдання.</li> <li>● Перевірте, чи не встановлено режим ручної подачі, і спробуйте надрукувати ще раз.</li> </ul>
	Можливо, ролик подачі брудний чи пошкоджений.	Звертайтеся до HP. Див. <a href="http://www.hp.com/support/ljm1522">www.hp.com/support/ljm1522</a> або брошуру підтримки, що вкладено у коробку.
	Пристрій регулювання довжини паперу у лотку 2 чи додатковому лотку 3 встановлено на довжину, більшу ніж довжина носія.	Встановіть пристрій регулювання довжини паперу на правильне значення довжини.

## Проблеми друку

Проблема	Причина	Вирішення
Копія не вийшла з принтера.	Можливо, вхідний лоток порожній.	Завантажте носій в пристрій. Додаткові відомості див. у розділі <a href="#">Завантаження паперу та інших носіїв друку на сторінці 62</a> .
	Можливо, неправильно завантажено оригінал.	В пристрої подачі документу (ПАПД) завантажте носій вузькою стороною вперед і стороною, яка буде скануватись, догори.  Покладіть оригінал лицьовою стороною донизу на скло планшетного сканера так, щоб верхній лівий кут документа відповідав кутку, позначеному піктограмою на сканері.
Копії порожні.	Можливо, з картриджів не знята пакувальна стрічка.	Зніміть картридж з виробу, витягніть пакувальну стрічку і знову встановіть картридж для друкування.
	Можливо, неправильно завантажено оригінал.	В ПАПД завантажте оригінал вузькою стороною в ПАПД і стороною, яка буде скануватись, догори.  Перевірте, чи оригінал розміщено на склі планшетного сканера лицьовою стороною донизу так, щоб верхній лівий кут документа відповідав кутку, позначеному піктограмою на сканері.
	Носій, можливо, не відповідає специфікаціям HP.	Використовуйте носії, що відповідають специфікаціям HP. Див. <a href="#">Папір та інші носії друку на сторінці 57</a> .
	Можливо, картридж дефектний.	Замініть картридж. Див. <a href="#">Картридж на сторінці 191</a> .
Було скопійовано неправильний оригінал.	Можливо, ПАПД завантажений.	Перевірте, чи порожній ПАПД.
Копії зменшеного розміру.	Можливо, параметри пристрою встановлені на зменшення відсканованого зображення.	На панелі керування натисніть <b>Reduce/Enlarge</b> (Збільшити/зменшити) і перевірте, що налаштування передбачає <b>Original=100%</b> (Оригінал = 100%).

## Проблеми сканування

### Усунення проблем зі сканованим зображенням

Проблема	Причина	Вирішення
Відскановане зображення низької якості.	Оригінал, можливо, є вторинною фотографією або зображенням.	<ul style="list-style-type: none"><li>Щоб усунути комбінації, спробуйте зменшити розмір зображення після сканування.</li><li>Видрукуйте відскановане зображення, щоб перевірити, чи покращилась якість.</li><li>Перевірте, чи налаштування роздільної здатності відповідають типу завдання сканування, яке ви виконуєте. Див. <a href="#">Роздільна здатність сканера і копіїр на сторінці 113</a>.</li><li>Для отримання найкращих результатів користуйтеся для сканування планшетним сканером, а не пристроєм подачі документа (ПАПД).</li></ul>
	Зображення, яке з'являється на екрані, може неточно відображати якість сканування.	<ul style="list-style-type: none"><li>Спробуйте відрегулювати параметри монітора свого комп'ютера, щоб використовувати більшу кількість кольорів (або рівнів сірого). Зазвичай таке регулювання можна виконати, відкривши <b>Display</b> (Дисплей) на панелі керування Windows.</li><li>Спробуйте відрегулювати налаштування роздільної здатності в програмному забезпеченні сканера. Див. <a href="#">Роздільна здатність сканера і копіїр на сторінці 113</a>.</li></ul>
	Можливо, неправильно завантажено оригінал.	Користуйтеся напрямними носія при завантаженні оригіналів в ПАПД. Див. <a href="#">Завантаження паперу та інших носіїв друку на сторінці 62</a> .
	Можливо, сканер забруднений.	Очистіть сканер. Див. <a href="#">Очистка скла сканера на сторінці 115</a> .
	Можливо, параметри зображень не відповідають типу завдання сканування, яке ви виконуєте.	Спробуйте змінити параметри зображень. Див. <a href="#">Роздільна здатність сканера і копіїр на сторінці 113</a> .



Проблема	Причина	Вирішення
Частина зображення не відсканувалась.	Можливо, неправильно завантажено оригінал.	Користуйтеся напрямними носія при завантаженні оригіналів в ПАПД. Див. <a href="#">Завантаження оригіналів для сканування на сторінці 106.</a>
	Кольорове тло може призвести до зливання зображень на передньому і задньому плані.	Спробуйте налаштувати параметри, перш ніж виконувати сканування оригіналу, або покращити якість зображення після сканування.
	Довжина оригіналу перевищує 381 мм.	Максимальна довжина сканування становить 381 мм, якщо ви використовуєте вхідний лоток пристрою подачі документу (ПАПД). Якщо довжина сторінки перевищує допустиму, сканер зупиняється. (Копії можуть бути довгими.)  <b>ПОПЕРЕДЖЕННЯ.</b> Не намагайтесь витягнути оригінал з ПАПД, ви може пошкодити сканер або оригінал. Див. <a href="#">Усунення застрягань у ПАПД на сторінці 208.</a>
	Розмір оригіналу надто малий.	Мінімальний розмір, який підтримує планшетний сканер, становить 25 x 25 мм. Мінімальний розмір, який підтримує ПАПД, становить 127 x 127 мм. Можливо, оригінал застряг. Див. <a href="#">Усунення застрягань у ПАПД на сторінці 208.</a>
	Розмір носія неправильний.	В параметрах <b>Scan</b> (Сканування) перевірте, чи розмір вхідного носія достатньо великий для документу, який ви скануєте.
Сканування займає надто багато часу	Роздільна здатність або рівень кольору надто високі.	Змініть налаштування роздільної здатності та кольору для правильних параметрів завдання. Див. <a href="#">Роздільна здатність сканера і колір на сторінці 113.</a>
	Програмне забезпечення налаштоване на сканування в кольорі.	Системне налаштування за замовчуванням передбачає сканування в кольорі, що займає більше часу навіть у випадку сканування монохромного оригіналу. Якщо ви отримуєте зображення через TWAIN або WIA, ви можете змінити налаштування, щоб оригінал сканувався у відтінках сірого або чорно-білого. Див. довідку програмного забезпечення до пристрою для подальшої інформації.
	Завдання на друк або копіювання надійшло раніше, ніж ви почали сканування.	Якщо хтось надіслав завдання на друк або копіювання раніше, ніж ви почали сканувати, сканування почнеться, якщо сканер вільний. Проте, зважаючи на те, що виріб і сканер поділяються пам'ять, сканування може бути повільнішим.

## Проблеми якості сканування

### Попередження проблем якості сканування

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

- Користуйтеся для сканування планшетним сканером, а не вхідним лотком пристрою подачі документу (ПАПД).
- Використовуйте якісні оригінали.
- Правильно завантажуйте носій. Якщо носій завантажено неправильно, він може перекоситись, що призведе до нечіткого зображення. Див. вказівки у [Завантаження паперу та інших носіїв друку на сторінці 62](#).
- Налаштуйте параметри програмного забезпечення відповідно до того, як ви плануєте використовувати відскановану сторінку. Додаткові відомості див. у розділі [Роздільна здатність сканера і колір на сторінці 113](#).
- Якщо пристрій часто подає понад одну сторінку за один раз, можливо, слід замінити вкладку розділення. Звертайтеся до HP. Див. [www.hp.com/support/ljm1522](http://www.hp.com/support/ljm1522) або брошуру підтримки, що вкладено у коробку.
- Користуйтеся або створіть аркуш носія для захисту оригіналів.

### Усунення проблем якості сканування

Проблема	Причина	Вирішення
Порожні сторінки	Можливо, оригінал завантажено догори ногами.	В пристрої подачі документу (ПАПД) покладіть верхній край стосу у вхідний лоток ПАПД так, щоб аркуші були повернуті лицьовою стороною догори та перша сторінка, яку слід копіювати, знаходилась вгорі стосу.  Покладіть оригінал лицьовою стороною донизу на скло планшетного сканера так, щоб верхній лівий кут документа відповідав кутку, позначеному піктограмою на сканері.
Надто світле чи темне зображення	Можливо, неправильно встановлені налаштування роздільної здатності та рівні кольору.	Перевірте правильність налаштувань роздільної здатності та кольору. Див. <a href="#">Роздільна здатність сканера і колір на сторінці 113</a> .
Небажані лінії	На склі наявні чорнило, клей, рідина для корекції або інші небажані речовини.	Очистіть поверхню планшетного сканера. Див. <a href="#">Очистка скла сканера на сторінці 115</a> .
	Можливо, скло ПАПД забруднене.	Очистіть смужку сканера. Див. <a href="#">Очистка скла сканера на сторінці 115</a> (п. 3).

Проблема	Причина	Вирішення
Чорні цятки або лінії	На склі наявні чорнило, клей, рідина для корекції або інші небажані речовини.	Очистіть поверхню планшетного сканера. Див. <a href="#">Очистка скла сканера на сторінці 115</a> .
	Можливо, змінилась напруга на пристрій.	Передрукуйте завдання.
Нечіткий текст	Можливо, налаштування роздільної здатності неправильне.	Перевірте правильність налаштувань роздільної здатності. Див. <a href="#">Роздільна здатність сканера і колір на сторінці 113</a> .

## Проблеми з факсом

Щоб вирішити проблеми з факсом, див. [Вирішення проблем з факсом на сторінці 161](#).

## Оптимізація та покращення якості зображення

### Контрольний список якості друку

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

1. Переконайтеся, що папір або носій, який ви використовуєте, відповідає специфікаціям. Див. [Папір та інші носії друку на сторінці 57](#). Зазвичай на гладшому папері можна отримати кращі результати.
2. Якщо ви використовуєте спеціальні носії для друку, наприклад наклейки, прозорі плівки, глянцевий папір або бланки, перевіряйте вибраний тип носія. Див. [Налаштування правильного типу й розміру носія у драйвері принтера на сторінці 66](#).
3. Видрукуйте сторінку конфігурації та сторінку стану витратних матеріалів з панелі керування пристроєм. Див. [Інформаційні сторінки на сторінці 176](#).
  - Перевірте сторінку стану витратних матеріалів, щоб перевірити запаси витратних матеріалів. Для картриджів сторонніх виробників інформація не надається.
  - Якщо сторінки друкуються неправильно, проблема виникла в обладнанні. Звертайтеся до HP. Див. [www.hp.com/support/ljm1522](http://www.hp.com/support/ljm1522) або брошуру підтримки, що вкладено у коробку.
4. Видрукуйте демонстраційну сторінку з HP ToolboxFX. Якщо сторінка друкується, проблема виникла у драйвері принтера. Спробуйте надрукувати документ з іншого драйвера принтера. Наприклад, якщо ви використовуєте драйвер принтера PCL 6, видрукуйте з драйвера принтера PS.
  - Скористайтесь майстром установки принтера в діалоговому вікні **Printers** (Принтери) (або **Printers and Faxes** (Принтери й факси) в Windows XP), щоб встановити драйвер PS.
5. Спробуйте виконати друк з іншої програми. Якщо сторінка друкується правильно, проблема виникла у програмі, з якої ви друкували.
6. Перезапустіть комп'ютер і виріб, спробуйте виконати друк знову. Якщо проблема не усувається, див. [Загальні проблеми з якістю друку на сторінці 216](#).

## Управління та підтримка драйверів принтера

Налаштування якості друку впливають на світлий або темний друк сторінки та стиль друку графіки. Ви також можете скористатись налаштуваннями якості друку для оптимізації якості друку певного типу носія.

Ви можете змінити налаштування у властивостях пристрою відповідно до типів завдань, які ви друкуєте. Залежно від драйвера принтера, який ви використовуєте, можливі такі налаштування:

- **600 dpi**
- **FastRes 1200**
- **Custom (Інше):** Цей параметр надає ту саму роздільну здатність, що і параметр за замовчуванням, проте ви можете змінити комбінації масштабів.

---

 **ПРИМІТКА.** Зміна роздільної здатності може змінити форматування вашого тексту.


---

### Тимчасова зміна налаштувань якості друку

Щоб змінити налаштування якості друку лише для поточної програми, відкрийте властивості за допомогою меню **Print Setup** (Параметри друку) у програмі, яку ви використовуєте для друку.

### Зміна налаштувань якості друку для усіх майбутніх завдань

---

 **ПРИМІТКА.** Стосовно вказівок по Macintosh див. [Зміна налаштувань драйвера принтера для Macintosh на сторінці 39.](#)

---

Для Windows 2000:

1. У панелі завдань Windows клацніть **Start** (Пуск), виберіть **Settings** (Настройки), після чого клацніть **Printers** (Принтери).
2. Клацніть правою кнопкою миші на піктограму виробу.
3. Клацніть **Properties** (Властивості) чи **Preferences** (Настройка).
4. Змініть настройки і натисніть **OK**.

Для Windows XP:

1. У панелі завдань Windows клацніть **Start** (Пуск), натисніть **Control Panel** (Панель керування), після чого натисніть **Printers and Faxes** (Принтери й факси).
2. Клацніть правою кнопкою миші на піктограму виробу.
3. Клацніть **Properties** (Властивості) або **Printing Preferences** (Настройка друку).
4. Змініть настройки і натисніть **OK**.

Для Windows Vista:

1. У панелі завдань Windows клацніть **Start** (Пуск), натисніть **Control Panel** (Панель керування) і в **Hardware and Sound** (Апаратне забезпечення та звук) натисніть **Printer** (Принтер).
2. Клацніть правою кнопкою миші на піктограму виробу.
3. Клацніть **Properties** (Властивості) або **Printing Preferences** (Настройка друку).
4. Змініть настройки і натисніть **OK**.

# Усунення проблем з підключенням

## Усунення проблем із прямим підключенням

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

1. Перевірте, чи довжина кабелю USB не перевищує 2 м (6,5 футів).
2. Перевірте, чи підключені обидва кінці кабелю USB.
3. Перевірте, чи є кабель кабелем USB 2.0 з сертифікацією Hi-Speed.
4. Якщо проблема не усувається, скористайтесь іншим кабелем USB.

## Проблеми з мережею

### Перевірте, чи увімкнений та підключений пристрій

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

1. Чи підключений до мережі і чи увімкнений пристрій?

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

2. Чи світиться індикатор **готовності**?

Якщо індикатор блимає, можливо, необхідно дочекатись завершення поточного завдання.

3. Чи порожній дисплей панелі керування?

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

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

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

## Вирішення проблем підключення до мережі

Для перевірки зв'язку між пристроєм і мережею перевірте перелічені нижче пункти. Припускається, що ви вже видрукували сторінку конфігурації мережі (див. [Інформаційні сторінки на сторінці 176](#)).

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

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

2. Чи правильно підключені мережеві кабелі?

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

3. Чи правильно задано швидкість з'єднання пристрою?

Фахівці Hewlett-Packard рекомендують залишати ці налаштування в режимі автоматичного визначення (значення за замовчуванням).

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

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

```
ping 192.168.45.39
```

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

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

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

5. Чи додавалися до мережі якісь програми?

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

6. Чи інші користувачі можуть виконувати завдання друку?

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

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

Перевірте правильність налаштувань роботи в мережі у вашій системі.

# Вирішення проблем із програмним забезпеченням

## Вирішення типових проблем, що можуть виникати в системах Windows

Повідомлення про помилку:

"General Protection FaultException OE"

"Spool32"

"Illegal Operation"

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

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

Таблиця 12-3 Проблеми із системами Mac OS X 10.3, 10.4 та 10.5

Драйвер принтера не вказано у програмі Printer Setup Utility (Програма налаштування принтера).

Причина	Рішення
Програмне забезпечення пристрою не встановлено або було встановлено неправильно.	Переконайтеся, що файл PPD знаходиться у такій папці на жорсткому диску: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj, де <lang> — код мови, що складається з двох літер, для використовуваної вами мови. У разі необхідності перевстановіть програмне забезпечення. Див. короткий посібник для отримання докладних вказівок.
Файл PostScript Printer Description (PPD) пошкоджено.	Видаліть файл PPD із такої папки на жорсткому диску: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj, де <lang> — код мови, що складається з двох літер, для використовуваної вами мови. Перевстановіть програмне забезпечення. Див. короткий посібник для отримання докладних вказівок.

### Таблиця 12-3 Проблеми із системами Mac OS X 10.3, 10.4 та 10.5 (продовження)

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

Причина	Рішення
Можливо, принтер не готовий до роботи.	Упевніться, що усі кабелі правильно підключено, пристрій увімкнено, і світиться індикатор готовності. У разі підключення через USB- або Ethernet-концентратор спробуйте підключитися до комп'ютера напругу або підключіться до іншого порту.
Використовується неправильне ім'я пристрою, IP-адреса або ім'я хоста Rendezvous чи Bonjour.	Перевірте ім'я пристрою, IP-адресу або ім'я хоста Rendezvous чи Bonjour, роздрукувавши сторінку конфігурації. Див. <a href="#">Інформаційні сторінки на сторінці 176</a> . Перевірте, чи відповідають ім'я, IP-адреса або ім'я хоста Rendezvous чи Bonjour імені пристрою, IP-адресі або імені хоста Rendezvous чи Bonjour у програмі Printer Setup Utility (Програма налаштування принтера).
Можливо, кабель інтерфейсу несправний або низькоякісний.	Замініть кабель інтерфейсу. Використовуйте кабель високої якості .

### Завдання друку не було надіслано на потрібний пристрій.

Причина	Рішення
Можливо, чергу друку зупинено.	Відкрийте чергу друку і клацніть <b>Start Jobs</b> (Запустити завдання).
Використовується неправильне ім'я пристрою чи IP-адреса. Ваше завдання друку отримав інший пристрій з таким же або подібним ім'ям принтера, IP-адресою або ім'ям хоста Rendezvous чи Bonjour.	Перевірте ім'я пристрою, IP-адресу або ім'я хоста Rendezvous чи Bonjour, роздрукувавши сторінку конфігурації. Див. <a href="#">Інформаційні сторінки на сторінці 176</a> . Перевірте, чи відповідають ім'я, IP-адреса або ім'я хоста Rendezvous чи Bonjour імені пристрою, IP-адресі або імені хоста Rendezvous чи Bonjour у програмі Printer Setup Utility (Програма налаштування принтера).

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

Причина	Рішення
Ця проблема виникає в деяких програмах.	<ul style="list-style-type: none"><li>Спробуйте завантажити на пристрій шрифти, що знаходяться у файлі EPS, до початку друку.</li><li>Надішліть файл у форматі ASCII замість двійкового коду.</li></ul>

### Не вдається друкувати з USB-картки іншого виробника.

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




### Таблиця 12-3 Проблеми із системами Mac OS X 10.3, 10.4 та 10.5 (продовження)

При підключенні за допомогою кабелю USB принтер не відображається у програмі Macintosh Printer Setup Utility (Програма налаштування принтера) після вибору драйвера.

Причина	Рішення
Ця несправність спричинена програмним забезпеченням або апаратним компонентом.	<p><b>Усунення несправностей програмного забезпечення</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Перевірте, чи підтримує ваш комп'ютер Macintosh USB.</li><li>• Перевірте, чи є ваша операційна система Macintosh системою Mac OS X v10.3 або Mac OS X v10.4.</li><li>• Переконайтеся, що ваш комп'ютер Macintosh має відповідне програмне забезпечення для USB компанії Apple.</li></ul> <p><b>Усунення несправностей апаратного забезпечення</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Перевірте, чи пристрій увімкнено.</li><li>• Перевірте, чи правильно підключено кабель USB.</li><li>• Переконайтеся, що використовується відповідний швидкісний кабель USB.</li><li>• Переконайтеся, що з одного ланцюга мережі не живляться надто багато USB-пристроїв. Відключіть усі пристрої з ланцюга і підключіть кабель напряму до USB-порту хост-комп'ютера.</li><li>• Перевірте, щоб у ланцюг було підключено не більше двох пасивних USB-концентраторів. Відключіть усі пристрої з ланцюга і підключіть кабель напряму до USB-порту хост-комп'ютера.</li></ul> <p><b>ПРИМІТКА.</b> Клавіатура iMac – це пасивний USB-концентратор.</p>

## Вирішення проблем PostScript (PS)

Описані нижче ситуації залежать від мови PS і можуть статися при використанні кількох мов принтера.

 **ПРИМІТКА.** Щоб отримати надруковане чи відображуване на екрані повідомлення у разі помилок PS, відкрийте діалогове вікно **Print Options** (Параметри друку) і клацніть пункт вибору поряд із розділом PS Errors (Помилки PS). Цю операцію можна виконати зі вбудованого веб-сервера.

Таблиця 12-4 Помилки PS

Проблема	Причина	Вирішення
Завдання надруковано шрифтом Courier (стандартний шрифт принтера) замість вибраного вами шрифту.	Вибраний шрифт не завантажено. Можна переключити мову для друку завдання PCL безпосередньо перед отриманням завдання друку PS.	Завантажте потрібний шрифт і надішліть завдання друку ще раз. Перевірте тип і розміщення шрифту. Завантажте шрифт у пристрій, якщо це можливо. Див. документацію програмного забезпечення.
Сторінка формату „legal” друкується з обрізаними полями.	Надто складне завдання друку.	Можливо, потрібно друкувати завдання із роздільною здатністю 600 точок на дюйм, спростити сторінку або додати більше пам'яті.

**Таблиця 12-4 Помилки PS (продовження)**

<b>Проблема</b>	<b>Причина</b>	<b>Вирішення</b>
Друкується сторінка помилки PS.	Завдання друку може не бути файлом PS.	Перевірте, чи завдання друку є файлом PS. Перевірте, чи має програма очікувала, що на пристрій потрібно надіслати файл налаштування або заголовок PS.
Помилка обмежень перевірки	Надто складне завдання друку.	Можливо, потрібно друкувати завдання із роздільною здатністю 600 точок на дюйм, спростити сторінку або додати більше пам'яті.
Помилка віртуальної пам'яті	Помилка шрифту	Виберіть завантаження шрифтів без обмежень у драйвері принтера.
Перевірка діапазону	Помилка шрифту	Виберіть завантаження шрифтів без обмежень у драйвері принтера.

---

# А Аксесуари та інформація щодо замовлення

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

## Витратні матеріали

Назва виробу	Опис	Код замовлення
Змінний картридж	Середній ресурс картриджа становить приблизно 2000 сторінок. Фактичний ресурс залежить від специфіки використання.	CB436A

## Кабелі та інтерфейси

Назва виробу	Опис	Код замовлення
USB-кабель	Стандартний кабель довжиною 2 м для підключення USB-сумісних пристроїв	C6518A
	Стандартний кабель довжиною 3 м для підключення USB-сумісних пристроїв	C6520A
Шнур для факсу	Факсимільний кабель пристрою	8121-0811



# В Обслуговування і технічна підтримка

## Положення обмеженої гарантії Hewlett-Packard

ПРОДУКТ HP

HP LaserJet M1522n та M1522nf

ТРИВАЛІСТЬ ОБМЕЖЕНОЇ ГАРАНТІЇ

Однорічна обмежена гарантія

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

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

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

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

Гарантія не поширюється на дефекти, спричинені (а) неправильним чи невідповідним обслуговуванням або калібруванням, (б) програмним забезпеченням, інтерфейсними модулями частинами або витратними матеріалами, не підтримуваними HP, (в) недозволенними модифікаціями чи використанням, (г) 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 НР АБО ЇЇ СТОРОННІ ПОСТАЧАЛЬНИКИ НЕ ВІДПОВІДАЮТЬ ЗА ВТРАТУ ДАНИХ ЧИ ПРЯМІ, ОПОСЕРЕДКОВАНІ, ВИПАДКОВІ АБО ПОБІЧНІ ЗБИТКИ (В ТОМУ ЧИСЛІ ВТРАТУ ПРИБУТКІВ ЧИ ДАНИХ), НЕЗАЛЕЖНО ВІД ТОГО, ЧИ Є ОСНОВОЮ ПРЕТЕНЗІЇ КОНТРАКТ, ПОЗОВ АБО ІНШИЙ ЮРИДИЧНИЙ АКТ. Деякі країни/регіони, штати і провінції не дозволяють винятки чи обмеження для випадкових чи непрямих збитків, тому вищезазначені обмеження чи винятки можуть там не застосовуватися.

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



## Гарантійне обслуговування і самостійна заміна деталей

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

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

## Положення обмеженої гарантії на картридж

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

Ця гарантія не поширюється на вироби, що (а) були перезаправлені, модифіковані, перероблені чи підроблені будь-яким чином, (б) мають несправності внаслідок неправильного використання, зберігання чи експлуатації в умовах, що не відповідають рекомендованим умовам середовищ експлуатації або зберігання, або (в) демонструють ознаки зношування від звичайного використання.

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

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

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

УМОВИ ЦІЄЇ ГАРАНТІЇ, ЗА ВИНЯТКОМ ДОЗВОЛЕНИХ ЗАКОНОМ МЕЖ, НЕ ВИКЛЮЧАЮТЬ, НЕ ОБМЕЖУЮТЬ І НЕ ЗМІНЮЮТЬ ОБОВ'ЯЗКОВІ ЗАКОННІ ПРАВА, ЯКІ ВИ МАЄТЕ ЯК ПОКУПЕЦЬ ЦЬОГО ВИРОБУ, А ЛИШЕ ДОПОВНЮЮТЬ ТАКІ ПРАВА.

# Служба обслуговування клієнтів HP

## Інтерактивні послуги

Маючи доступ до Інтернету, ви можете в будь-який час доби отримати оновлене програмне забезпечення для пристрою HP та інформацію про вибір і можливості підтримки, відвідавши веб-сайт: [www.hp.com/support/ljm1522](http://www.hp.com/support/ljm1522).

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

## Телефонна служба підтримки

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

## Службові програми, драйвери та електронна інформація

[www.hp.com/go/ljm1522\\_software](http://www.hp.com/go/ljm1522_software)

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

## Пряме замовлення аксесуарів та витратних матеріалів HP

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

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

## Інформація про обслуговування HP

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

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

## Угоди про обслуговування HP

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

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

## HP ToolboxFX

Щоб перевірити стан і параметри пристрою, а також переглянути відомості про усунення несправностей та електронну документацію, скористайтеся програмою HP ToolboxFX. Щоб мати змогу користуватися HP ToolboxFX, ви повинні провести повне встановлення програмного забезпечення. Див. [HP ToolboxFX на сторінці 178](#).

## Підтримка HP та інформація для власників комп'ютерів Macintosh

Інформацію про можливості підтримки для Macintosh OS X і послугу підписки на оновлення драйверів HP дивіться за адресою [www.hp.com/go/macosx](http://www.hp.com/go/macosx).

Продукцію спеціально для користувачів Macintosh ви знайдете на веб-сайті [www.hp.com/go/mac-connect](http://www.hp.com/go/mac-connect).

## Угоди про технічне обслуговування HP

HP має кілька типів угод про технічне обслуговування, які передбачають широкий спектр необхідної підтримки. Угоди про технічне обслуговування не становлять частини стандартної гарантії. Послуги з підтримки можуть відрізнятись у різних регіонах. Звертайтеся до свого регіонального дилера HP для отримання інформації про наявні послуги.

### Повторне пакування виробу

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

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

1. Вийміть картридж і зберігайте його окремо.

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

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

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

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

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

### Подовжена гарантія

Гарантійні пакети HP Support забезпечують подовжене гарантійне обслуговування цього виробу HP, а також усіх внутрішніх компонентів, що постачаються компанією HP. Технічне обслуговування обладнання забезпечується на період 1-3 роки від дати придбання виробу HP. Клієнт має придбати HP Support в межах фіксованої заводської гарантії. Щоб отримати докладнішу інформацію, зверніться до групи обслуговування і технічної підтримки клієнтів HP Customer Care Service and Support.



---

# С Специфікації

У цьому розділі подано такі дані про виріб:

- [Фізичні характеристики](#)
- [Електротехнічні характеристики](#)
- [Споживання електроенергії](#)
- [Середовище експлуатації](#)
- [Акустична емісія](#)

## Фізичні характеристики

Таблиця С-1 Фізичні характеристики

Виріб	Висота	Глибина	Ширина	Вага
HP LaserJet M1522n	402 мм	406 мм	496 мм	11 кг
HP LaserJet M1522nf	402 мм	406 мм	496 мм	11 кг



## Електротехнічні характеристики

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

**Таблиця С-2 Електротехнічні характеристики**

Елемент	Моделі на 110 Вольт	Моделі на 230 Вольт
Вимоги до живлення	110 - 127 В (+/-10%)	220 - 240 В (+/-10%)
	50 - 60 Гц (+/-2 Гц)	50 - 60 Гц (+/-2 Гц)
Номінальний струм	4,5 А	2,3 А

## Споживання електроенергії

Таблиця С-3 Споживання електроенергії (середнє, у Ватах)<sup>1</sup>

Модель виробу	Друк <sup>2</sup>	Копіювання <sup>2</sup>	Готовність/ очікування <sup>3</sup>	Вимк.
HP LaserJet M1522n	420 Вт	420 Вт	10 Вт	< 0,1 Вт
HP LaserJet M1522nf	420 Вт	420 Вт	10 Вт	< 0,1 Вт

<sup>1</sup> Значення розраховуються на основі попередніх даних. Щоб отримати найновіші дані, див. [www.hp.com/support/ljm1522](http://www.hp.com/support/ljm1522).

<sup>2</sup> Вказано найвищі значення споживання електроенергії, зафіксовані для всіх стандартів напруги.

<sup>3</sup> Технологія швидкого нагрівання термофіксатора Instant-on

<sup>4</sup> Час підготовки з режиму очікування до початку друку становить менше 6 секунд.

<sup>5</sup> Максимальна тепловіддача для всіх моделей у режимі готовності дорівнює 35 БТО/год.

## Середовище експлуатації

Таблиця С-4 середовище експлуатації<sup>1</sup>

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

<sup>1</sup> Значення можуть бути змінені.

## Акустична емісія

Таблиця С-5 Акустична емісія

Рівень потужності звуку	Заявлено згідно з ISO 9296 <sup>1</sup>
Друк (23 стор./хв.)	$L_{wAd} = 6,6$ Бел (А) [66 дБ (А)]
Готовність	Безгучно
Рівень звукового тиску для слухача поруч	Заявлено згідно з ISO 9296 <sup>1</sup>
Друк (23 стор./хв.)	$L_{pAm} = 52$ дБ (А)
Готовність	Безгучно

<sup>1</sup> Значення розраховуються на основі попередніх даних. Щоб отримати найновіші дані, див. [www.hp.com/support/ljm1522](http://www.hp.com/support/ljm1522).

<sup>2</sup> Тестова конфігурація: HP LaserJet M1522nf, односторонній друк на папері А4 із швидкістю 23 стор./хв.

---

## D Нормативна інформація


У цьому розділі подано таку нормативну інформацію:

- [Відповідність вимогам FCC](#)
- [Програма захисту навколишнього середовища](#)
- [Закон про захист прав користувачів телефонів \(США\)](#)
- [Вимоги IC CS-03](#)
- [Заява Європейського Союзу щодо здійснення телекомунікаційних операцій](#)
- [Заява про телекомунікаційний зв'язок Нової Зеландії](#)
- [Заява про відповідність](#)
- [Заява про відповідність](#)
- [Заява про безпеку](#)

## Відповідність вимогам FCC

Це обладнання перевірено на відповідність обмеженням для цифрових пристроїв класу В згідно частини 15 правил FCC. Ці обмеження призначені для забезпечення захисту проти шкідливих перешкод при встановленні у житлових приміщеннях. Це обладнання виробляє, використовує, а також може випромінювати енергію в радіочастотному діапазоні. Якщо встановлення та використання обладнання не відповідає інструкції, воно може створювати шкідливі перешкоди для радіозв'язку. Проте неможливо повністю гарантувати, що за певних умов встановлення перешкоди не виникнуть. 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.
- Збільште 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 Hewlett-Packard, можуть призвести до позбавлення користувача права на використання цього обладнання.

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

Це обладнання відповідає частині 68 правил FCC. На тильній стороні пристрою є етикетка, на якій, окрім іншої інформації, подано номер реєстрації FCC та коефіцієнт еквівалентного навантаження (REN) для цього обладнання. У разі необхідності цю інформацію слід надати телефонній компанії. Коефіцієнт еквівалентного навантаження REN використовується для визначення кількості пристроїв, які можуть бути під'єднані до телефонної лінії. Надто велике значення REN для телефонної лінії може призвести до того, що пристрої не відповідатимуть на вхідні дзвінки. У більшості, але не у всіх країнах/регіонах, загальна кількість REN не повинна перевищувати п'яти (5). Щоб мати певність щодо кількості пристроїв, які можна під'єднати до лінії відповідно до загального коефіцієнта REN, зверніться до телефонної компанії.

Дане обладнання використовує такі роз'єми USOC: RJ11C.

FCC-сумісний телефонний кабель та модульний штекер постачається у комплекті з обладнанням. Це обладнання розроблено для під'єднання до телефонної мережі або інших кабелів за допомогою сумісного модульного роз'єму, що відповідає вимогам частини 68. Це обладнання не можна використовувати для користування послугою таксофонного зв'язку, що надається телефонною компанією. Використання послуги Party Line Service оплачується згідно з державними тарифами. Якщо це обладнання спричиняє шкоду телефонній мережі, телефонна компанія заздалегідь повідомить вас про те, що можливо знадобиться тимчасово припинити надання послуг. Якщо попереднє повідомлення неможливе, телефонна компанія повідомить користувача якомога швидше. Крім того, вам порадять подати скаргу до FCC, якщо ви вважаєте, що це необхідно. Телефонна компанія може змінювати умови роботи, обладнання, операції або процедури, що може вплинути на експлуатацію пристрою. У такому разі телефонна компанія заздалегідь попередить про необхідність виконання певних модифікацій з метою підтримання безперебійної роботи пристрою. У випадку несправності обладнання дивіться номери телефонів центрів ремонту та (або) гарантійного обслуговування на першій сторінці обкладинки посібника. Якщо така несправність спричиняє шкоду телефонній мережі, телефонна компанія може попросити вас відключити обладнання від мережі до вирішення проблеми. Користувач може виконувати такі види ремонтних робіт: Замінити будь-яку оригінальну деталь, що постачається з

пристроєм. До таких деталей належать: картридж, підставки для лотків та відсіки, шнур живлення та телефонний кабель. Рекомендуємо користувачам встановити пристрій захисту від перепадів змінного струму у розетку змінного струму, до якої під'єднано пристрій. Він призначений для запобігання пошкодженню обладнання внаслідок ударів блискавок та стрибків напруги в електромережі.

# Програма захисту навколишнього середовища

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

[www.hp.com/go/energystar](http://www.hp.com/go/energystar)

## Споживання тонеру

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

## Використання паперу

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

## Пластмаси


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

## Витратні матеріали HP LaserJet

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

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



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

## Інструкції з повернення і переробки

### Сполучені Штати та Пуерто-Ріко

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

#### Повернення декількох картриджів (від двох до восьми картриджів)

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

#### АБО

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

#### 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

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

#### Повернення ресурсів за межами США

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

## Папір

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

## Обмеження матеріалів

Даний продукт HP не містить ртуті.

Даний продукт HP містить батарею, яка може потребувати виконання певних спеціальних дій після завершення терміну служби. Батареї, що встановлені у продукті, або постачаються для цього продукту компанією Hewlett-Packard, включають:

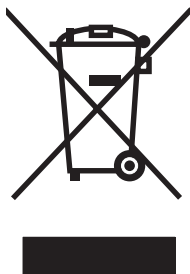
HP LaserJet M1522	
Тип:	Літій фторид - карбонова
Вага:	0,8 г
Розміщення:	На модулі форматування
Можуть бути видалені користувачем	No (Ні)



## 廢電池請回收

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 торгівельну точку, де було придбано продукт.

## Специфікації з техніки безпеки матеріалів (MSDS)

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

## Отримання докладнішої інформації

Для отримання інформації про ці теми охорони довкілля див.:

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

Відвідайте веб-сайт [www.hp.com/go/environment](http://www.hp.com/go/environment) або [www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/index.html](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/index.html).

## Закон про захист прав користувачів телефонів (США)

Згідно із Законом про захист прав користувачів телефонів від 1991 року пересилання будь-яких повідомлень за допомогою комп'ютерів або інших електронних пристроїв, включно з факсимільними апаратами, є незаконним, якщо таке повідомлення не містить у верхньому або нижньому полі кожної надісланої сторінки або на першій сторінці надісланого документа даних про дату і час його відправлення, назви компанії або іншої організації або повного імені особи, що надсилає це повідомлення і номер телефону компанії, іншої організації або особи, з якого надсилається це повідомлення. (Вказаний телефонний номер не може мати префікса 900 або будь-якого іншого, для якого плата за дзвінок є вищою за тарифи місцевого або міжміського зв'язку)

## Вимоги IC CS-03

**Повідомлення** Маркуванням Департаменту промисловості Канади позначається сертифіковане обладнання. Сертифікація означає, що обладнання відповідає певним вимогам до безпеки, функціональності та захисту телекомунікаційних мереж, визначеним у відповідних документах технічних вимог для термінального обладнання. Департамент не гарантує, що обладнання працюватиме у задовільний з погляду користувача спосіб. Перед встановленням обладнання користувачі повинні переконатися, що це обладнання дозволяється підключати до мережі місцевого оператора зв'язку. Обладнання також слід встановлювати, використовуючи дозволений спосіб підключення. Користувачі повинні усвідомлювати, що за певних обставин відповідність обладнання усім зазначеним вище вимогам не може допомогти уникнути погіршення в його роботі. Ремонт сертифікованого обладнання повинен координуватися представником, визначеним виробником. Будь-які ремонтні роботи чи модифікації, внесені користувачем у це обладнання, як і неправильна робота обладнання, можуть бути причиною вимоги з боку телефонної компанії до користувача про відключення обладнання від мережі. Для власної безпеки користувач повинен забезпечити з'єднання разом виходів заземлення електромережі, телефонної лінії та внутрішньої системи металевих труб, за наявності останньої. Ці перестороги можуть бути особливо важливими у сільській місцевості.

- 
- △ **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Користувачам не слід самостійно намагатися виконати ці підключення, а потрібно звернутися до відповідного контролюючого органу електромереж або електрика. Коефіцієнт еквівалентного навантаження (REN) для цього пристрою становить 0,7.
- 

**Повідомлення.** Коефіцієнт еквівалентного навантаження (REN) присвоюється кожному термінальному пристроєві і вказує максимальну кількість терміналів, які можна приєднати до телефонного інтерфейсу. Кінцева форма інтерфейсу може складатися з довільної комбінації пристроїв, але так, щоб сумарний коефіцієнт еквівалентного навантаження всіх пристроїв не перевищував п'ять (5). Стандартний код в класифікації підключень The standard connecting arrangement code (тип телефонної розетки) для обладнання з прямим під'єднанням до телефонної мережі - CA11A.

## Заява Європейського Союзу щодо здійснення телекомунікаційних операцій

Цей пристрій призначено для підключення до аналогових комутованих телефонних мереж загального користування (PSTN) в країнах/регіонах Європейського економічного простору (EEA). Він відповідає вимогам Директиви Євросоюзу щодо термінального радіо- та телекомунікаційного обладнання 1999/5/EC (Директива II) і має належне маркування відповідності CE. Докладнішу інформацію див. у Заяві про відповідність від виробника, що розміщена в іншому розділі цього посібника. Проте через різноманітність окремих національних телефонних мереж не гарантується безумовна успішна функціональність пристрою в усіх термінальних вузлах телефонних мереж загального користування (PSTN). Сумісність із мережею залежить від правильності налаштувань, виконаних користувачем під час підготовки під'єднання до телефонної мережі PSTN. Дотримуйтеся вказівок цього посібника. Якщо виникають проблеми зі сумісністю з мережею, зверніться до постачальника обладнання або до довідкової служби Hewlett-Packard в країні/регіоні, де функціонуватиме пристрій. Під'єднання до термінального вузла PSTN може стати причиною додаткових вимог зі сторони місцевого оператора телефонної мережі PSTN.

## Заява про телекомунікаційний зв'язок Нової Зеландії

Дозвіл "Telepermit" для будь-якого термінального обладнання свідчить тільки про те, що Telecom підтверджує його відповідність мінімальним вимогам щодо під'єднання до своєї мережі. Він не засвідчує жодного схвалення виробу зі сторони "Telecom" і не надає жодних гарантійних зобов'язань. Перш за все, він не гарантує, що виріб коректно працюватиме з іншим обладнанням з дозволом "Telepermit" іншого виробництва чи моделі, і не означає, що виріб буде сумісним з усіма послугами мережі "Telecom".

Це обладнання може не забезпечувати ефективного керування чи дзвінків на інший пристрій, під'єднаний до тієї ж лінії.

Це обладнання не можна налаштувати на автоматичний виклик служби порятунку Telecom "111".

Цей виріб не перевірявся на відповідність послугі розділення дзвінків FaxAbility в Новій Зеландії.

# Заява про відповідність

## Заява про відповідність

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

**Назва виробника:** Компанія Hewlett-Packard Заява про відповідність № BOISB-0604-01-rel.1.0  
**Адреса виробника:** 11311 Chinden Boulevard,  
Boise, Idaho 83714-1021, США

заявляє, що виріб

**Назва пристрою:** HP LaserJet M1522n

**Номер стандартної моделі<sup>2)</sup>** BOISB-0604-01

**Модифікації виробу:** YCI


**Картридж:** CB436A

**Відповідає нижченаведеним технічним характеристикам виробу:**

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

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

### Додаткова інформація:

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

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

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

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

Boise, Idaho, США

**вересень, 2007**

### Лише для питань відповідності стандартам:

**Адреса в Європі:** Місцевий центр продажу й технічної підтримки Hewlett-Packard або Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe,, Herrenberger Strasse 140, , D-71034, Boblingen, (FAX +49-7031-14-3143), <http://www.hp.com/go/certificates>

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



# Заява про відповідність

## Заява про відповідність

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

**Назва виробника:** Компанія Hewlett-Packard Заява про відповідність № BOISB-0604-02-rel.1.0  
**Адреса виробника:** 11311 Chinden Boulevard,  
Boise, Idaho 83714-1021, США

заявляє, що виріб

**Назва пристрою:** HP LaserJet M1522nf

**Номер стандартної моделі<sup>2)</sup>** BOISB-0604-02

**Модифікації виробу:** YCI

**Картридж:** CB436A

**відповідає нижченаведеним технічним характеристикам виробу:**

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

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

**TELECOM:** ES 203 021; FCC Розділ 47 CFR, Частина 68<sup>3)</sup>

### Додаткова інформація:

Цей пристрій відповідає вимогам Директиви EMC 2004/108/EC, Директиви про низьку напругу 2006/95/EC, Директиви Євросоюзу щодо термінального радіо- та телекомунікаційного обладнання 1999/5/EC (Директива II) з відповідною сертифікацією CE **CE**.

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

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

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

3) Крім переліченого вище, до виробу застосовані затвердження та стандарти телекомунікаційних мереж цілевих країн/регіонів.

Boise, Idaho, США

**вересень, 2007**

### Лише для питань відповідності стандартам:

**Адреса в Європі:** Місцевий центр продажу й технічної підтримки Hewlett-Packard або Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Strasse 140, D-71034, Boblingen, (FAX +49-7031-14-3143), <http://www.hp.com/go/certificates>

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

# Заява про безпеку

## Безпека лазерів

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

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

## Нормативні положення декларації про відповідність, Канада

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

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

## Заява про електромагнітні перешкоди (Корея)

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

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

## Заява про лазери, Фінляндія

### Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

HP LaserJet M1522n, M1522nf, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteen pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1994) mukaisesti.

### VAROITUS !

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

### VARNING !

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

### HUOLTO

HP LaserJet M1522n, M1522nf - 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, utsätts användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen. Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista: Aallonpituus 775-795 nm Teho 5 m W Luokan 3B laser.

### Таблиця вмісту хімічних 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	X	0	0
复印机组件	X	0	0	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

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。



---

# Довідник

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

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

**HP Director** Програмне вікно для роботи з документами. HP Director появляється на екрані комп'ютера, якщо в ПАПД пристрою, безпосередньо під'єданого до комп'ютера, завантажено документ, і дозволяє надіслати документ факсом, копіювати або сканувати.

**HP ToolboxFX** HP ToolboxFX - це програма, яка забезпечує доступ до керування пристроєм, засобів усунення несправностей, вбудованого веб-сервера та документації пристрою. HP ToolboxFX не підтримує операційні системи для Macintosh.

**ISDN** Цифрова мережа зв'язку з комплексними послугами (ISDN) - це набір міжнародних стандартів для наскрізної цифрової передачі через телефонні мережі загального користування.

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

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

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

**USB** Універсальна послідовна шина (USB) - це стандарт зв'язку між комп'ютерами і периферійними пристроями, розроблений корпорацією USB Implementers Forum Inc.. Інтерфейс USB розроблено для паралельного підключення багатьох периферійних пристроїв до одного USB-порту комп'ютера.

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

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

**внутрішня АТС (PBX)** Невелика телефонна комутована система, яка зазвичай використовується на великих підприємствах чи наукових закладах для поєднання всіх паралельних телефонів організації. Внутрішня АТС також під'єднується до телефонної мережі загального користування (PSTN), з'єднання може здійснюватися вручну або через набір, залежно від встановленого способу обслуговування вхідних та вихідних дзвінків. Зазвичай обладнання належить користувачам, рідше - орендується в телефонній компанії.

**водяні знаки** Водяний знак - це фоновий текст, який додається до друкованого документа. Наприклад, фоновим текстом документа може бути слово "Конфіденційно", засвідчуючи таким чином конфіденційність

документа. Можна вибрати з набору розроблених водяних знаків, змінюючи шрифт, розмір, кут нахилу і стиль. Пристрій дозволяє розмістити водяний знак тільки на першій сторінці або на всіх сторінках документа.

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

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

**кома (,)** Кома в послідовності набору номера факсу означає, що пристрій робить паузу в наборі.

**комутована телефонна мережа загального користування (PSTN)** Міжнародна телефонна мережа або її частина. Користувачі отримують унікальні телефонні номери, які дозволяють їм зв'язуватися з мережею PSTN через місцеві компанії телефонного зв'язку. Часто цей термін використовують для посилання на послуги передачі даних чи інші нетелефонні послуги, які надаються через попередньо встановлений шлях за допомогою звичайних телефонних сигналів та звичайних комутованих телефонних мереж.

**контраст** Різниця між темними та світлими областями зображення. Що менше це число, то більш схожими є відтінки. Що більше це число, то більшу кількість відтінків помітно.

**налаштування факсу** Елементи, пов'язані з факсом, зміни до яких діють до моменту наступних змін. Прикладом може бути встановлення кількості повторних наборів, якщо номер зайнято. Ці налаштування розміщені в окремому розділі меню панелі керування.

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

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

**окрема лінія** Окрема телефонна лінія, яка використовується тільки для голосових або факсових дзвінків.

**ПАПД** Пристрій автоматичної подачі документів. ПАПД використовують для автоматичної подачі оригіналів на пристрій для копіювання, сканування чи надсилання факсом.

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

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

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

**розділення дзвінків** Послуга, що надається деякими телефонними компаніями в деяких країнах/регіонах і дозволяє встановлювати два або три телефонні номери на одну телефонну лінію. Кожен телефонний номер має інший шаблон дзвінка, і факсимільний апарат можна налаштувати так, щоб він розпізнавав дзвінок на номер факсу.

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

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

**спільна лінія** Окрема телефонна лінія, яка використовується як для голосових, так і для факсових дзвінків.

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

**факс** Скорочення від "факсимільний". Електронне кодування друкованої сторінки і передача електронної сторінки телефонною лінією. Програмне забезпечення пристрою дозволяє надсилати елементи до програм електронних факсів, які вимагають обладнання модемом та наявності факсового програмного забезпечення.

**формат файлу** Спосіб структурування вмісту файлу програмою або групою програм.

**функції факсу** Завдання, пов'язані з факсом, які виконуються з панелі керування або програмного забезпечення і впливають тільки на виконання поточного завдання або виконуються тільки раз перед поверненням пристрою в стан очікування, наприклад очистка пам'яті. Ці функції розміщені в окремому розділі меню панелі керування.





# Покажчик

## А

автовідповідачі, під'єднання факсу налаштування 138  
автоматичного зменшення налаштування, факс 142  
аксесуари  
коди замовлення 240  
акустична емісія 256  
альбомна орієнтація, встановлення 80

## Б

батареї входять до комплекту 262  
безпека  
встановлення паролю з EWS 188  
встановлення паролю з HP ToolboxFX 183  
встановлення паролю з панелі керування 130  
встановлення приватного отримання 130  
білі або бліді смуги, усунення несправностей 224  
блідий друк 216  
блокування номерів факсу 144

## В

вага 252  
вбудований веб-сервер 33, 40  
вбудований веб-сервер (EWS) функції 186  
Веб-сайти  
HP Web Jetadmin, завантаження 187  
веб-сторінки  
Macintosh, підтримка клієнтів 248  
підтримка користувачів 247

Веб-сторінки  
Специфікації з техніки безпеки матеріалів (MSDS) 263  
вертикальні білі або бліді смуги 224  
вертикальні лінії, усунення несправностей 217  
вигнуті сторінки 219, 222  
видалення  
програмне забезпечення Windows 32  
видалення програмного забезпечення Windows 32  
видалення програмного забезпечення Macintosh 40  
видалення факсимільних повідомлень з пам'яті 147  
видруків якість  
друк, усунення несправностей 216, 231  
копіювання, усунення несправностей 224  
сканування, усунення несправностей 228, 230  
визначники номера, під'єднання 122  
використання нестандартного паперу/титульних сторінок 74  
вимикач, розміщення 4  
вимикач живлення, розміщення 4  
Вимоги IC CS-03 265  
вимоги до напруги 253  
виріб  
порівняння моделей 1  
серійний номер, розміщення 5

вирішення проблем  
PostScript, помилки 237  
проблеми із Macintosh 235  
висвітлення  
блідий друк, усунення несправностей 216  
витратних матеріалів стан, вкладка Послуги Macintosh 44  
витратні матеріали багаторазове використання 191  
гаряча лінія для повідомлення про подробиці HP 190  
заміна друкуємих картриджів 191  
зберігання 189  
стан, перевірка 189  
стан, перегляд за допомогою HP ToolboxFX 178  
сторінка стану, друк 176  
утилізація 190, 260  
вихідний відсік розміщення 4  
виявлення пристрою в мережі 51  
виявлення тиші, режим 142  
відкладеного факсимільного повідомлення надсилання 157  
відновлення заводських параметрів за замовчуванням 200  
відповідність вимогам FCC 258  
відсік вихідний застрягання, усунення 213  
вкладка Documentation (Документація), HP ToolboxFX 182

- вкладка Fax (Факс), HP ToolboxFX 179
  - вкладка Help (Довідка), HP ToolboxFX 182
  - вкладка Network Settings (Мережеві параметри), HP ToolboxFX 185
  - вкладка Print Settings (Параметри друку), HP ToolboxFX 185
  - Вкладка Status (Стан) HP ToolboxFX 178
  - вкладка System Settings (Налаштування системи), 182
  - водяні знаки 43, 81
  - вологість
    - середовище 255
  - вручну набір 151
  - вручну повторний набір 152
  - встановлення
    - Macintosh, програмне забезпечення для мережевого під'єднання 40
    - Macintosh, програмне забезпечення для прямого під'єднання 39
    - програмне забезпечення Windows 7, 31
  - встановлення програмного забезпечення
    - рекомендоване 7
    - типи (Windows) 31
    - швидко 7
  - вхідний лоток
    - завантаження носія 62
  - вхідні лотки для паперу
    - проблеми подачі, усунення несправностей 222
- Г**
- гарантія
    - виріб 243
    - картридж 246
    - модуль перенесення та термофіксатор 246
    - подовжена 249
    - Самостійна заміна деталей 245
  - гарантія на модуль перенесення 246
- Д**
- гаряча лінія HP для повідомлення про підробки 190
  - гаряча лінія для повідомлення про підробки 190
  - гучність
    - налаштування 21
  - гучність, налаштування 132
- Д**
- двосторонній друк 44
  - демонстраційна сторінка, друк 176
  - дзвінків до відповіді
    - налаштування 138
  - довідник термінів 273
  - додати
    - місця призначення сканування (Windows) 110
  - драйвер PostScript, параметри HP ToolboxFX 185
  - драйвери
    - Macintosh, усунення несправностей 235
    - налаштування 29, 30, 38, 39
    - налаштування Macintosh 42
    - налаштування Windows 83
    - операційні системи, підтримувані 8
    - підтримувані 27
    - попередні налаштування друку (Macintosh) 42
    - специфікації 3
    - ярлики (Windows) 83
  - драйвери для Linux 8
  - драйвери емуляції PostScript 27
  - друк
    - Macintosh 42
    - USB-під'єднання 48
    - без полів 97
    - безпосереднє під'єднання до комп'ютера 48
    - двосторонній, Windows 84
    - двосторонній (дуплексний), Macintosh 44
    - демонстраційна сторінка 176
    - звіт про мережу 177
    - карта меню 177
    - на носії нестандартного розміру 76
    - підключення до мережі 53
    - списки шрифтів 176
    - сторінка експлуатації 177
    - сторінка конфігурації 176
    - сторінка стану витратних матеріалів 176
    - ярлики 83
  - друк, щільність
    - зміна параметрів 72
  - друк, якість усунення несправностей 216, 231
  - друк "по N"
    - Windows 85
  - друк без полів 97
  - друк до n сторінок 43
  - друкуючий картридж
    - фіксатор кришки, розміщення 4
  - друкуючі картриджі
    - багаторазове використання 191
  - гаряча лінія для повідомлення про підробки HP 190
  - заміна 191
  - зберігання 189
  - коди замовлення 240
  - стан, перевірка 189
  - стан Macintosh 44
  - утилізація 190
- Е**
- електронна пошта
    - налаштування попереджень у HP ToolboxFX 179
  - електронна пошта, сканування для
    - Macintosh 45
  - електронна пошта, сканування до Windows 111
    - налаштування роздільної здатності 114
  - електронні факсимільні повідомлення
    - надсилання 155
    - отримання 141
  - електротехнічні характеристики 253, 254

## Є

Європейський союз, видалення відходів 263

## Ж

живлення

вимоги 253, 254

журнали, факс

друкувати всі 165

помилка 167

усунення

несправностей 174

журнал операцій, факс

усунення

несправностей 174

журнал подій 178

## З

з'єднання, налаштування

швидкості 56

завантаження носія

лоток 1 62

лоток першочергової

подачі 62

завдання друку

скасування 69

заводські параметри за

замовчуванням,

відновлення 200

Загальна помилка захисту:

виняткова ситуація OE 235

зайнято (сигнал), параметри

повторного набору 133

Закон про захист прав

користувачів телефонів 264

заміна картриджів 191

замовлення витратних

матеріалів і аксесуарів 240

записи групового набору

видалення 129

надсилання факсимільних

повідомлень до 154

редагування 128

створення 128

За розміром сторінки

(налаштування), факс 142

застрягання

вихідний відсік,

усунення 213

в області картриджа,

усунення 214

запобігання 215

лотки, усунення 211

ПАПД, усунення 208

причини 208

розміщення 208

факс, усунення 208

застрягання в області картриджа,

усунення 214

затінення тла, усунення

несправностей 217

захист паролем 130

Заява Європейського Союзу

щодо здійснення

телекомунікаційних

операцій 266

заява про безпеку 270

Заява про безпечність

лазерів 270

заява про безпечність лазерів,

Фінляндія 270

Заява про електромагнітні

перешкоди, Корея 270

Заява про телекомунікаційний

зв'язок Нової Зеландії 267

зберігання

картриджів 189

середовище 255

Збільшення документів

копіювання 93

звіти

демонстраційна сторінка 13,

176

звіт про мережу 15, 177

карта меню 14, 177

список шрифтів PCL 15

список шрифтів PCL 6 15

список шрифтів PS 15

сторінка експлуатації 15,

177

сторінка конфігурації 15,

176

сторінка обслуговування 15

сторінка стану витратних

матеріалів 15, 176

факс 14

звіти, пристрій

сторінка конфігурації 54

сторінка конфігурації

мережі 54

звіти, факс

друкувати всі 165

помилка 167

усунення

несправностей 174

звіт про дзвінок, факс

усунення

несправностей 174

звіт про мережу, друк 177

звіт про помилки, факс

друк 167

зменшення документів

копіювання 93

зминання, усунення

несправностей 220

зміна розмірів документів

копіювання 93

значення за замовчуванням,

відновлення 200

зображення якості

друк, усунення

несправностей 216, 231

копіювання, усунення

несправностей 224

сканування, усунення

несправностей 228, 230

зовнішні лінії

паузи, вставити 127

префікси набору

номера 132

## I

імпульсний набір 136

інтерактивна підтримка 247

інтерфейс, порти

типи включено 3

інформаційні сторінки

конфігурація 54

параметри мережі 54

## K

кабелі

USB, усунення

несправностей 223

коди замовлення 241

- карта меню
    - друк 177
  - картриджі
    - багаторазове використання 191
    - гарантія 246
    - гаряча лінія для повідомлення про підробки HP 190
    - заміна 191
    - зберігання 189
    - коди замовлення 240
    - стан, перевірка 189
    - стан, перегляд за допомогою HP ToolboxFX 178
    - утилізація 260
    - утилізація витратних матеріалів 190
  - картриджі, друк
    - стан Macintosh 44
  - кілька сторінок на аркуш 43, 85
  - кількість копій, зміна 92
  - клієнтів підтримка
    - повторне пакування виробу 249
  - книжки
    - копіювання 100
    - сканування 116
  - книжкова орієнтація, встановлення 80
  - Кнопка Scan to (Сканувати до), налаштування 110
  - коди замовлення
    - витратні матеріали 240
    - кабелі 241
  - коди рахунків, факс
    - використання 137
  - колір
    - параметри сканування 114
  - колір, параметри сканування 113
  - контактна інформація HP 247
  - контрастності налаштування
    - факс 135
  - копії нестандартного розміру 93
  - копіювання
    - без полів 97
    - відновлення налаштування за замовчуванням 99
    - двостороннє 103
  - двостороннє, вручну 103
  - завантаження планшетного сканера 91
  - завантаження пристрою автоматичної подачі документів (ПАПД) 90
  - збільшення 93
  - зменшення 93
  - зміна стандартної кількості 92
  - кілька копій 92
  - книжки 100
  - контрастність, налаштування 96
  - меню налаштування 12
  - налаштування світла/тіні носій, усунення
    - несправностей 225
  - одне натиснення 92
  - оригінали змішаних розмірів 102
  - параметри носіїв 97
  - параметр чернетки 97
  - розмір, усунення
    - несправностей 227
  - розміри носіїв 98
  - скасування 92
  - сортування 94
  - типи носіїв 98
  - усунення
    - несправностей 227
  - фотографії 101
  - якість, налаштування 95
  - якість, усунення
    - несправностей 224
  - користувачем встановлений розмір паперу
    - Macintosh 42
  - крапки, усунення
    - несправностей 216
  - кришка, очистка 195
- Л**
- лінії, усунення
    - несправностей зображення сканування 230
    - копії 225
    - надруковані сторінки 217
  - лотки
    - двосторонній друк 44
    - ємність 66
  - застрягання, усунення 211
  - проблеми подачі, усунення
    - несправностей 222
    - стандартний розмір носія 63
  - лоток 1
    - завантаження 62
    - застрягання, усунення 211
    - розміщення 4
  - лоток першочергової подачі
    - завантаження 62
    - застрягання, очищення 211
    - розміщення 4
- М**
- масштаб документів, зміна 76
  - масштаб документів, змінити Macintosh 42
  - масштабування документів
    - копіювання 93
  - матеріал
    - перша сторінка 42, 74
    - розмір, встановлений користувачем, налаштування Macintosh 42
    - сторінок на аркуш 43
  - матеріал для друку
    - параметри HP ToolboxFX 184
  - меню
    - Copy setup (Налаштування копіювання) 12
    - Fax functions (Функції факсу) 12
    - Fax Job status (Стан завдань факсу) 11
    - Fax setup (Налаштування факсу) 15
    - Network config (Параметри мережі) 22
    - Reports (Звіти) 13
    - Service (Обслуговування) 21
    - System setup (Налаштування системи) 20
    - панель керування, доступ 11
    - меню Network config (Параметри мережі) 22
    - меню Service (Обслуговування) 21

- меню System setup (Налаштування системи) 20
- мережа
  - виявлення пристрою 51
  - конфігурація 22, 47
  - налаштування IP-адреси 55
  - налаштування швидкості з'єднання 56
  - операційні системи, підтримувані 50
  - опитування пристрою 184
  - підтримувані протоколи 51
  - усунення несправностей 233
- мережевий порт
  - налаштування 53
- мережеві порти розміщення 5
- мережі
  - HP Web Jetadmin 187
  - Macintosh, встановлення 40
- міжнародний дзвінок 151
- місця призначення, додати сканування
  - Windows 110
- модель
  - номер, розміщення 5
  - порівняння 1
- модеми, під'єднання 122
- Н**
- набір
  - тоновий або імпульсний набір 136
  - усунення несправностей 170
  - факс 17
- набір номера
  - вручну 151
  - з телефону 157
  - паузи, вставити 127
  - повторний набір вручну 152
  - повторний набір номера автоматично, налаштування 133
  - префікси, вставлення 132
- надсилання факсимільних повідомлень
  - відтермінування 157
  - вручну набір 151
- з апарата, підключеного далі по лінії 157
- записи групового набору 154
- з програмного забезпечення 155
- коди рахунків 137
- номери експрес-набору 153
- перенаправлення 140
- скасування 146
- спеціальні групи 152
- надсилання факсів
  - журнал, HP ToolboxFX 181
  - усунення несправностей 169
- надсилання факсу
  - звіт про помилки, друк 167
  - з комп'ютера (Macintosh) 46
- налаштування
  - HP ToolboxFX 182
  - драйвер, попередні налаштування друку (Macintosh) 42
  - драйвери 30, 39
  - пріоритет 29, 38
  - ярлики (Windows) 83
- Налаштування EconoMode (економного режиму) 82
- незакріплений тонер, усунення несправностей 218
- низька швидкість, усунення несправностей
  - сканування 229
  - факси 174
- номери експрес-набору видалення 128
- видалення всіх 126
- програмування 153
- редагування 127
- створення 127
- номери телефонів
  - гаряча лінія для повідомлення про підробки HP 190
- нормативна інформація 258
- Нормативні положення декларації про відповідність, Канада 270
- носії
  - вибір розміру і типу 66
- друк на спеціальних носіях 73
- підтримувані розміри 59
- усунення несправностей 221
- носії друку
  - що підтримуються 59
- носій
  - автоматичне зменшення факсимільного повідомлення (налаштування) 142
  - джерело подачі, вибір 78
  - застрягання 208
  - орієнтація, встановлення 80
  - ПАПД, сумісні розміри 169
  - параметри копіювання 97
  - розмір, вибір 77
  - розмір, зміна 98
  - розмір документа, вибір 76
  - складки 220
  - скручений усунення несправностей 219
  - стандартний розмір для лотка 63
  - сторінки на аркуш, Windows 85
  - тип, вибір 79
  - тип, зміна 99
- HP: уповноважені дилери 247
- О**
- обмеження матеріалів 262
- обслуговування
  - коди замовлення 240
  - параметри HP ToolboxFX 184
  - повідомлення про критичні помилки 205
  - повторне пакування виробу 249
  - уповноважені дилери HP 247
- однорангове з'єднання, друк обмеження 49
- оновлення вбудованого програмного забезпечення 196
- операційні системи, мережі 50

операційні системи,  
 підтримувані 6, 8, 26, 38  
 опитування, пристрій 184  
 опитування пристрою 184  
 опитування факсів 130  
 орієнтація, встановлення 80  
 отримання факсимільних  
 повідомлень  
 автоматичне зменшення  
 налаштування 142  
 блокування 144  
 виявлення тиші, режим 142  
 дзвінків до відповіді  
 налаштування 138  
 друк інформації про  
 відправника 143  
 з паралельного  
 телефону 145  
 з програмного  
 забезпечення 141  
 коли чути тони факсу 160  
 опитування 130  
 повторний друк 159  
 режим відповіді,  
 налаштування 139  
 типи дзвінків,  
 налаштування 140  
 отримання факсів  
 журнал, HP ToolboxFX 182  
 отримання факсу  
 звіт про помилки, друк 167  
 очистка  
 зовнішня 196  
 область сканера 195  
 підкладки кришки 195  
 пристрій автоматичної подачі  
 документу 194  
 скла 196  
 скло 115  
 скло сканера 95  
 стрічка сканера 96  
 тракту паперу 193

**П**  
 пакування виробу 249  
 пам'ять  
 видалення факсимільних  
 повідомлень 147

повідомлення про  
 помилку 204  
 повторний друк  
 факсимільного  
 повідомлення 159  
 панель керування  
 меню 11  
 налаштування 29, 38  
 повідомлення, усунення  
 несправностей 201  
 системні параметри HP  
 ToolboxFX 184  
 сканування з (Macintosh) 45  
 стан витратних матеріалів,  
 перевірка 189  
 сторінка очистки, друк 193  
 усунення несправностей  
 дисплею 207

ПАПД  
 застрягання 208  
 розміщення 4  
 сумісні розміри сторінок 169

папір  
 автоматичне зменшення  
 факсимільного  
 повідомлення  
 (налаштування) 142  
 джерело подачі, вибір 78  
 застрягання 208  
 ПАПД, сумісні розміри 169  
 параметри HP  
 ToolboxFX 184  
 параметри копіювання 97  
 перша сторінка 42, 74  
 підтримувані розміри 59  
 розмір, вибір 77  
 розмір, встановлений  
 користувачем,  
 налаштування  
 Macintosh 42  
 розмір, зміна 98  
 розмір документа, вибір 76  
 складки 220  
 скручений, усунення  
 несправностей 219  
 сторінок на аркуш 43  
 тип, вибір 79  
 тип, зміна 99

типи, які підтримуються 66  
 усунення  
 несправностей 221  
 папка, сканування до 111  
 паралельні телефони  
 надсилання факсимільних  
 повідомлень з 157  
 отримання факсимільних  
 повідомлень з 145  
 Параметр V.34 169  
 параметр виправлення помилок,  
 факс 168  
 параметри  
 заводські параметри за  
 замовчуванням,  
 відновлення 200  
 мережевий друк 53  
 сторінка конфігурації 54  
 сторінка конфігурації  
 мережі 54  
 параметри брошур  
 Windows 70  
 параметри драйвера у Windows  
 брошури 70  
 параметри контрасту  
 копія 96  
 параметри протоколу,  
 факс 169  
 паузи, вставити 127  
 перевезення виробу 249  
 перекошені сторінки 219, 222  
 перенаправлення факсимільного  
 повідомлення 140  
 перша сторінка  
 використання нестандартного  
 паперу 42, 74  
 порожня 75  
 підтримка  
 інтерактивна 247  
 повторне пакування  
 виробу 249  
 підтримка клієнтів  
 інтерактивна 247  
 підтримувані носії 59  
 піксели на дюйм (ppi), роздільна  
 здатність сканування 113  
 планшетний сканер  
 розмір сканування зі скла за  
 замовчуванням,  
 налаштування 136

- плями, усунення
    - несправностей 216
  - повернення, використані ресурси 262
  - повернення використаних ресурсів 262
  - повідомлення
    - критичні 205
    - панель керування 201
  - повідомлення про помилки
    - критичні 205
    - панель керування 201
  - повідомлення про помилки, факс 161
  - повторне пакування
    - виробу 249
  - повторний друк факсимільних повідомлень 159
  - повторний набір
    - автоматично, налаштування 133
    - вручну 152
  - повторювані дефекти, усунення
    - несправностей 220
  - подовжена гарантія 249
  - помилки, PostScript 237
  - Помилки Spool32 235
  - Помилки недопустимих операцій 235
  - попередження 201
  - попередження, настройка 178
  - попередження ел. пошти, налаштування 178
  - попередні налаштування друку (Macintosh) 42
  - порівняння моделей виробу 1
  - порожні зображення сканування, усунення
    - несправностей 230
  - порожні сторінки
    - друк 75
  - порти
    - кабелі, замовлення 241
    - розміщення 5
    - типи включено 3
    - усунення
      - несправностей, Macintosh 236
  - порти інтерфейсу
    - кабелі, замовлення 241
    - розміщення 5
  - Послуги (вкладка)
    - Macintosh 44
  - посторінкове сканування (Macintosh) 45
  - префікси, набір номера 132
  - приватне отримання 130
  - прийом факсів
    - усунення
      - несправностей 171
  - принтера драйвери
    - Macintosh, усунення
      - несправностей 235
    - специфікації 3
  - пристрій автоматичної подачі документів
    - завантаження для сканування 106
  - пристрій автоматичної подачі документів (ПАПД)
    - ємність 90
    - завантаження для копіювання 90
    - застрягання 208
    - розміщення 4
    - сумісні розміри сторінок 169
  - пристрою стан
    - вкладка Послуги, Macintosh 44
  - пріоритет, налаштування 29, 38
  - проблеми подачі, усунення
    - несправностей 222
  - програма захисту довкілля 260
  - програмне забезпечення
    - HP ToolboxFX 33, 178
    - HP Web Jetadmin 33
    - Linux 35
    - Macintosh Configure Device 41
    - Readiris OCR 109
    - Solaris 35
    - UNIX 35
    - Windows 34
  - вбудований веб-сервер 33, 40
  - видалення Macintosh 40
  - компоненти 7
  - компоненти для Windows 25
  - мережеве під'єднання, встановлення для Macintosh 40
  - надсилання факсимільних повідомлень 155
  - налаштування 29, 38
  - отримання факсимільних повідомлень 141
  - підтримувані операційні системи 6, 26, 38
  - пряме під'єднання, встановлення для Macintosh 39
  - рекомендоване встановлення 7
  - сканування з TWAIN або WIA 109
  - швидке встановлення 7
  - Програмне забезпечення HP-UX 35
  - Програмне забезпечення Linux 35
  - програмне забезпечення Readiris OCR 109
  - Програмне забезпечення Solaris 35
  - Програмне забезпечення UNIX 35
  - програмне забезпечення для OCR 109
  - програмне забезпечення для розпізнавання оптичних символів 109
  - продукт, який не містить ртуті 262
  - протоколи, мережі 51
- P**
- режим відповіді, налаштування 139
  - рекомендоване встановлення програмного забезпечення 7
  - риски, усунення
    - несправностей 217
  - рівномірне розподілення тонера 191
  - розблокування номерів факсу 144
  - розділення дзвінків
    - налаштування 140

- роздільна здатність
  - сканування 113
  - специфікації 3
  - факс 135, 136
- розмазаний тонер, усунення
  - несправностей 218
- розмір 252
- розмір, копія
  - зменшення або збільшення 93
  - усунення
    - несправностей 227
- розмір документів, збільшення 76
- розмір документів, зменшення 76
- розмір документів, зміна 76
- розмір документів, змінити Macintosh 42
- розміри
  - носії 59
- Розміри 252
- розміри, носій
  - За розміром сторінки (налаштування), надсилання/отримання факсимільних повідомлень 142
- розмір носіїв
  - вибір лотка 66
- розмір сканування зі скла, налаштування 136
- розсіювання, усунення
  - несправностей 220
- С**
- світле копіювання 225
- світлий друк, усунення
  - несправностей 216
- світлі ділянки
  - контрастність копії 96
  - факсу контрастність 135
- середовище експлуатації 255
- середовище експлуатації, специфікації 255
- серійний номер, розміщення 5
- сигнали 201
- сигнал у лінії, налаштування
  - перевірки 133
- символи, усунення
  - несправностей 219
- сіре тло, усунення
  - несправностей 217
- сканер
  - завантаження для копіювання 91
  - скло, очистка 95, 115
  - стрічка, очистка 96
- сканування
  - TWAIN-сумісне програмне забезпечення 109
  - WIA-сумісне програмне забезпечення 109
  - відтінки сірого 114
  - для електронної пошти (Macintosh) 45
  - до електронної пошти (Windows) 111
  - до папки (Windows) 111
  - до програми (Windows) 111
  - до файлу (Windows) 111
  - з HP LaserJet Scan (Windows) 108
  - завантаження для сканування 107
  - завантаження ПАПД 106
  - завантаження планшетного сканера 107
  - з панелі керування 108
  - з панелі керування (Macintosh) 45
  - книжки 116
  - копір 113
  - порожні сторінки, усунення
    - несправностей 230
  - посторінкове (Macintosh) 45
  - програмне забезпечення для OCR 109
  - роздільна здатність 113
  - скасування 112
  - способи 108
  - у файл (Macintosh) 45
  - формати файлів 113
  - фотографії 117
  - чорно-білий режим 114
  - швидкість, усунення
    - несправностей 229
  - якість, усунення
    - несправностей 228, 230
- сканування в чорно-білому режимі 114
- сканування у відтінках сірого 114
- скасування
  - завдання друку 69
  - завдання копіювання 92
  - завдання сканування 112
  - факсимільні
    - повідомлення 146
- складки, усунення
  - несправностей 220
- скло, очистка 115, 196
- скручений носій 219
- Служба обслуговування клієнтів HP 247
- смуги та риси, усунення
  - несправностей 217
- сортування копій 94
- специфікації
  - акустична емісія 256
  - електротехнічні 253, 254
  - середовище 255
  - фізичні характеристики 252
  - характеристики виробу 3
- Специфікації з техніки безпеки матеріалів (MSDS) 263
- спеціальний папір
  - вказівки 61
- спеціальні групи, надсилання факсимільних повідомлень 152
- спеціальні можливості 3
- спеціальні носії
  - вказівки 61
- Споживання електроенергії 254
- стан
  - витратні матеріали, перевірка 189
  - вкладка Послуги, Macintosh 44
  - завдання факсу 11
  - перегляд за допомогою HP ToolboxFX 178
  - попередження, HP ToolboxFX 178
  - сторінка експлуатації, друк 177
  - сторінка конфігурації друк 176
  - сторінка конфігурації мережі 54



сторінки  
надмірне скручування 221  
не друкуються 223  
перекошені 219, 222  
проблеми подачі 222  
чисті 223  
сторінки на аркуш  
Windows 85  
сторінок на аркуш 43

## T

текст, усунення  
несправностей 219  
телефони  
отримання факсимільних  
повідомлень з 145, 160  
телефони, апарат, підключений  
далі по лінії  
надсилання факсимільних  
повідомлень з 157  
телефони, під'єднання  
додаткових 123  
телефонна книга, факс  
видалення всіх записів 126  
вкладка HP ToolboxFX 180  
додавання записів 153  
імпортування 125  
телефонні картки 151  
телефонні номери  
гаряча лінія для повідомлення  
про підробки HP 190  
темне копіювання 225  
темні ділянки, контрастності  
налаштування  
факс 135  
темні ділянки, параметри  
контрасту  
копія 96  
температура  
середовище 255  
термінологія 273  
термофіксатор  
вказівки щодо носіїв 73  
гарантія 246  
помилка 205  
технічна підтримка  
інтерактивна 247  
повторне пакування  
виробу 249

типи, матеріал для друку  
параметри HP  
ToolboxFX 184  
типи дзвінків 140  
типи носіїв  
вибір лотка 66  
титульні сторінки 42, 74  
тонер  
економія 82  
незакріплений, усунення  
несправностей 218  
розмазаний, усунення  
несправностей 218  
розсіювання, усунення  
несправностей 220  
цятки, усунення  
несправностей 216  
тони дзвінка  
розділення 140  
тоновий набір 136  
точок на дюйм (dpi)  
специфікації 3  
факс 135, 136

## Y

угоди про обслуговування 249  
угоди про технічне  
обслуговування 249  
уповноважені дилери 247  
усунення несправностей  
USB кабелі 223  
блідий друк 216  
вигнуті сторінки 219, 222  
дисплей панелі  
керування 207  
друк 223  
застрягання 208  
звіти факсу 174  
контрольний список 198  
копіювання 227  
лінії, зображення  
сканування 230  
лінії, копії 225  
лінії, надруковані  
сторінки 217  
мережі 233  
набір 170  
надсилання факсів 169  
незакріплений тонер 218  
папір 221

повідомлення панелі  
керування 201  
повідомлення про критичні  
помилки 205  
повторювані дефекти 220  
порожні зображення  
сканування 230  
прийом факсів 171  
проблеми Windows 235  
проблеми подачі 222  
розмазання тонера 218  
розмір копії 227  
розсіювання тонера 220  
складки 220  
скручений носій 219  
сторінка конфігурації,  
друк 54  
сторінка конфігурації мережі,  
друк 54  
сторінки надто світлі 225  
сторінки надто темні 225  
сторінки не друкуються 223  
текст 219  
файли EPS 236  
цятки тонера 216  
чисті сторінки 223  
швидкість, факси 174  
якість друку 216  
якість копії 224  
якість сканування 228, 230  
усунення несправності  
параметр виправлення  
помилки факсу 168  
утилізація  
Програма повернення  
витратних матеріалів для  
друку і охорони довкілля  
HP 261  
утилізація витратних  
матеріалів 190

## Ф

файл, сканування у  
Macintosh 45  
файли EPS, усунення  
несправностей 236  
файли PPD, Macintosh 235  
факс  
автоматичне  
зменшення 142

безпека, захист  
паролем 130  
безпека, приватне  
отримання 130  
блокування 144  
видалення з пам'яті 147  
виправлення помилок 168  
виявлення тиші, режим 142  
відтермінування  
надсилання 157  
вручну набір 151  
встановлення розміру  
сканування зі скла 136  
гучності налаштування 132  
дзвінки до відповіді 138  
журнал надсилання 181  
журнал отримання 182  
заводські параметри за  
замовчуванням,  
відновлення 200  
записи групового  
набору 154  
застрягання, усунення  
несправностей 208  
звіти 14  
звіти, друкувати всі 165  
звіти, усунення  
несправностей 174  
звіт про помилки, друк 167  
інформація про  
відправника 143  
коди рахунків 137  
контрастності  
налаштування 135  
набір, тоновий або  
імпульсний 136  
надіслати з використанням  
номера експрес-  
набору 153  
надсилання з програмного  
забезпечення 155  
надсилання факсимільних  
повідомлень з  
телефону 157  
налаштування повторного  
набору номера 133  
номери експрес-набору 153  
опитування 130  
отримання, коли чути тони  
факсу 160

отримання з програмного  
забезпечення 141  
паралельний телефон,  
отримання 145  
параметр V.34 169  
паузи, вставити 127  
перевірки наявності сигналу  
лінії налаштування 133  
перенаправлення 140  
повідомлення по  
помилки 161  
повторний друк з пам'яті 159  
повторний набір вручну 152  
префікси набору  
номера 132  
режим відповіді 18, 139  
роздільна здатність 135,  
136  
скасування 146  
спеціальні групи 152  
тип дзвінка 18  
типи дзвінків 140  
усунення несправностей  
надсилання 169  
усунення несправностей  
прийому 171  
факсу дата, налаштування  
використовувати майстер  
налаштування параметрів  
факсу HP 124  
використовувати панель  
керування 123  
факсу заголовок, налаштування  
використовувати майстер  
налаштування параметрів  
факсу HP 124  
використовувати панель  
керування 123  
факсу звіти, друк 14  
факсу порти, розміщення 5  
факсу час, налаштування  
використовувати майстер  
налаштування параметрів  
факсу HP 124  
використовувати панель  
керування 123  
фізичні характеристики 252  
фіксатор кришки доступу до  
картриджів, розміщення 4

фотографії  
копіювання 101  
сканування 117  
сканування, усунення  
несправностей 228

**X**  
характеристики  
виріб 3  
хвилястий папір, усунення  
несправностей 219

**Ц**  
цятки, усунення  
несправностей 216

**Ч**  
чисті копії, усунення  
несправностей 227  
чисті сторінки  
усунення  
несправностей 223

**Ш**  
швидке встановлення  
програмного забезпечення 7  
швидкість  
сканування, усунення  
несправностей 229  
факс, усунення  
несправностей 174  
шрифти  
вибір 87  
друк списків шрифтів 176  
шумові характеристики 256

**Щ**  
щільність друку  
зміна параметрів 72

**Я**  
якість  
друк, усунення  
несправностей 216, 231  
копія, усунення  
несправностей 224  
параметри HP  
ToolboxFX 183  
параметри друку  
(Macintosh) 42

- параметри друку (Windows) 232
- параметри копіювання 95
- сканування, усунення несправностей 228, 230
- якість відбитків
  - параметри HP ToolboxFX 183
- якість друку
  - параметри HP ToolboxFX 183
- якість зображення
  - параметри HP ToolboxFX 183
- ярлики 83
- ярлики, друк 83

## D

- dpi (точок на дюйм)
  - сканування 113
  - специфікації 3
  - факс 17, 135, 136

## H

- HP Instant Support Professional Edition (ISPE) 247
- HP LaserJet Scan (Windows) 108
- HP SupportPack 249
- HP ToolboxFX
  - відкривання 178
  - вкладка Documentation (Документація) 182
  - вкладка Fax (Факс) 179
  - вкладка Help (Довідка) 182
  - вкладка Network Settings (Мережеві параметри) 185
  - вкладка Print Settings (Параметри друку) 185
  - вкладка Status (Стан) 178
  - вкладка System Settings (Налаштування системи) 182
  - інформація про пристрій 183
  - стан витратних матеріалів, перевірка з 189
- HP Web Jetadmin 33, 187

## I

- Instant Support Professional Edition (ISPE) 247

- IP-адреса
  - Macintosh, усунення несправностей 236
  - автоматичне налаштування 55
  - налаштування вручну 55
  - протоколи підтримуються 51

## J

- Jetadmin, HP Web 33, 187

## L

- LaserJet Scan (Windows) 108
- Linux 35

## M

- Macintosh
  - Configure Device 41
  - PPC 6
  - USB-картка усунення несправностей 236
  - видалення програмного забезпечення 40
  - встановлення системи друку для мережевого під'єднання 40
  - встановлення системи друку для прямого під'єднання 39
  - драйвери, усунення несправностей 235
  - змінити розмір документів 42
  - надсилання факсу 46
  - надсилання факсу з 155
  - налаштування драйвера 39, 42
  - параметри друку 39
  - підтримка 248
  - підтримувані драйвери 8
  - підтримувані операційні системи 6, 38
  - проблеми, вирішення 235
  - процесор Intel Core 6
  - сканування для електронної пошти 45
  - сканування з TWAIN-сумісного програмного забезпечення 109
  - сканування з панелі керування 45

- сканування посторінкове 45
- сканування у файл 45
- Macintosh, налаштування драйвера
  - вкладка Послуги 44
  - розмір, встановлений користувачем 42
- Macintosh Configure Device 41
- Macintosh драйвера параметри водяні знаки 43
- Microsoft Word, надсилання факсу з 156

## P

- PCL драйвери
  - операційні системи, підтримувані 8
- PostScript, помилки 237
- ppi, (піксели на дюйм), роздільна здатність сканування 113

## S

- SupportPack, HP 249

## T

- TCP/IP
  - операційні системи, підтримувані 50
  - протоколи, підтримувані 51
- Toolbox. *Див.* HP ToolboxFX
- TWAIN-сумісне програмне забезпечення, сканування з 109

## U

- UNIX 35
- USB порт
  - Macintosh, встановлення 39
  - розміщення 5
- USB-порт
  - тип включено 3
  - усунення несправностей 223
  - усунення несправностей, Macintosh 236

## W

- WIA-сумісне програмне забезпечення, сканування з 109

## Windows

- додати місця призначення сканування 110
- компоненти програмного забезпечення 25, 34
- надсилання факсу з 155
- налаштування драйвера 30, 83
- підтримувані драйвери 8, 27
- підтримувані операційні системи 6, 26
- сканування до електронної пошти 111
- сканування до папки 111
- сканування з програм TWAIN або WIA 109
- сторінки на аркуш 85
- усунення несправностей 235
- Word, надсилання факсу з 156



© 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

[www.hp.com](http://www.hp.com)



CB534-90979