

Руководство пользователя



HP Color Laser MFP 178 series
HP Color Laser MFP 179 series



www.hp.com/support/colorlaser170MFP

Авторські права та ліцензія

© 2019 HP Development Company, L.P.

Відтворення, адаптація або переклад без попередньої письмової згоди заборонені, окрім випадків, коли це дозволено законом про захист авторських прав.

Інформація в цьому документі може змінюватися без попередження.

Єдині гарантії на продукти та послуги HP вказані у гарантії продавця, яка постачається разом із продуктами та послугами. Жодна інформація в цьому документі не може розцінюватися як додаткова гарантія. HP не несе відповідальності за технічні чи редакторські помилки чи упущення в цьому документі.

- Adobe®, Adobe Photoshop®, Acrobat®, and PostScript® є торговельними знаками компанії Adobe Systems Incorporated.
- Apple та логотип Apple — це торговельні знаки компанії Apple Inc., зареєстровані у США та інших країнах.
- OS X — це торговельний знак компанії Apple Inc., зареєстрований у США та інших країнах.
- AirPrint — це торговельний знак компанії Apple Inc., зареєстрований у США та інших країнах.
- iPad — це торговельний знак компанії Apple Inc., зареєстрований у США та інших країнах.
- iPad, iPhone, iPod touch, Mac і Mac OS — це торговельні знаки компанії Apple Inc., зареєстровані у США та інших країнах.
- Microsoft® і Windows® — це торговельні знаки Microsoft Corporation, зареєстровані в США.
- Інші марки або назви виробів є торговельними знаками відповідних компаній та організацій.

REV. 1.01

Зміст

Вступ	Ключові переваги	7
	Функції за моделями	8
	Корисно знати	11
	Про цей посібник користувача	12
	Інформація про безпеку	13
	Огляд апарата	20
	Огляд панелі керування	24
	Увімкнення пристрою	27
Встановлення програмного забезпечення.	28	
<hr/>		
Огляд меню і базове налаштування	Огляд меню	30
	Основні настройки пристрою	35
	Матеріали та лоток	38
<hr/>		
Використання мережевого принтеру	Налаштування дротової мережі	55
	Встановлення драйвера через мережу	57
	Налаштування бездротової мережі	58
	Використання HP Embedded Web Server	67
	Програма HP Smart	70
<hr/>		
Друкування	Основні операції друку	75
	Скасування завдання з друку	76
	Відкривання пріоритетів друкування	77
	Використання пріоритетних настройок	78
	Користування довідкою	79
	Функції друку	80
	Використання програм Состояние принтера	86
<hr/>		
Копіювання	Основні режими копіювання	89
	Змінення настройок для окремих копій	90
	Копіювання посвідчень	93

Сканування	Основний метод сканування	96
	Сканування із програми HP MFP Scan program	97
	Сканування за допомогою програми редагування зображення	98
	Сканування з використанням драйвера WIA	99
	Сканування до WSD	100
	<hr/>	
Факсовий зв'язок	Приготування до користування факсовим зв'язком	103
	Надсилання факса	104
	Приймання факсимільних документів	110
	Пересилання факса іншому одержувачеві	114
	Регулювання налаштувань документа	116
	Налаштування адресної книги факсу	118
<hr/>		
Корисні дані стосовно меню налаштування	Перш ніж ви почнете читати цю главу	123
	Копія	124
	Факс	128
	Налаштування системи	132
	Налаштування мережі	137
<hr/>		
Обслуговування	Замовлення витратних матеріалів та комплектуючих	140
	Доступні витратні матеріали	141
	Деталі та вузли, доступні до обслуговування	143
	Зберігання картриджа з тонером	144
	Перерозподіл тонера	146
	Заміна картриджа з тонером	147
	Заміна барабана передачі зображень	148
	Заміна картриджа з тонером	150
	Моніторинг ресурсу витратних матеріалів	151
	Встановлення сигналу про низький рівень тонера	152
	Чищення апарата	153
	Поради щодо переміщення та зберігання апарата	157

Усунення несправностей	Як уникнути заминання паперу	159
	Усунення зминання оригіналу	160
	Усунення заминання паперу	163
	Інтерпретація сигналів світлодіодних індикаторів	166
	У звіті про витратні матеріали з'являється повідомлення Low Toner або Very Low Toner	168
	Інтерпретація повідомлень на дисплеї	169
	Ускладнення з подаванням паперу	177
	Проблеми з живленням та кабельним підключенням	178
	Усунення інших проблем	179
	Вирішення проблем із бездротовою мережею	193

Додаток	Загальні технічні характеристики	197
	Характеристики матеріалів для друку	198
	Вимоги до системи	201

Вступ

Цей розділ містить необхідну інформацію, яку вам слід знати перед початком роботи з апаратом.

• Ключові переваги	7
• Функції за моделями	8
• Корисно знати	11
• Про цей посібник користувача	12
• Інформація про безпеку	13
• Огляд апарата	20
• Огляд панелі керування	24
• Увімкнення пристрою	27
• Встановлення програмного забезпечення.	28

Ключові переваги

Екологічна безпека

- Щоб заощадити папір, на одному аркуші можна надрукувати кілька сторінок.
- З метою заощадження електроенергії апарат автоматично переходить в режим зменшеного її споживання, коли апаратом певний час не користуються.
- Рекомендуємо використовувати вторинний папір для економії природних ресурсів.

Зручність

- HP MFP Scan - це додаток, який дозволяє сканувати, компілювати та зберігати документи в багатьох форматах, включаючи .epub. Ці документи можна завантажувати у соціальні мережі та відправляти факсом (див. «Сканування із програми HP MFP Scan program» на стор. 97).
- За наявності доступу до Інтернету довідкову інформацію, технічну допомогу, драйвери апарата, посібники та відомості про замовлення можна отримати на веб-сайті HP (www.hp.com/support/colorlaser170MFP).



Широкий діапазон функцій та підтримка додатків

- Підтримує папір різного розміру (див. «Характеристики матеріалів для друку» на стор. 198).
- Друк водяних знаків: Документ можна надрукувати з довільним написом, наприклад «CONFIDENTIAL»
- Друк плакатів: Для створення плакату текст та ілюстрації на сторінках документа слід збільшити та надрукувати на кількох аркушах, які потім склеїти.

Підтримує різні методи налаштування бездротових мереж



Бездротові мережі підтримують не всі моделі апаратів.

- Кнопка  (Бездротовий зв'язок)
 - Можна з легкістю підключитися до бездротової мережі за допомогою кнопки  (Бездротовий зв'язок) на пристрої та точці доступу (бездротовому маршрутизаторі).
- За допомогою USB- або мережевого кабелю
 - Підключитись до мережі та налаштувати різні її параметри можна за допомогою USB- або мережевого кабелю.
- Використання Wi-Fi Direct
 - Ви можете легко та зручно друкувати документи з мобільних пристроїв за допомогою мереж Wi-Fi або Wi-Fi Direct.

Функції за моделями

Деякі функції та додаткові матеріали можуть бути недоступні, залежно від моделі чи країни.

Операційна система

Операційна система	HP Color Laser MFP 178nw, 178nwg	HP Color Laser MFP 179fnw, 179fwg
Windows	●	●
Mac	● ^a	● ^a

а.Позначка AirPrint означає, що ви можете друкувати безпосередньо з Mac OS.

(●: підтримується, Пусто: не підтримується)

Програмне забезпечення

Програмне забезпечення	HP Color Laser MFP 178nw, 178nwg	HP Color Laser MFP 179fnw, 179fwg
Драйвер принтера	•	•
HP MFP Scan	•	•
Стан принтера	•	•
HP Embedded Web Server	•	•
HP LJ Network PC Fax		•

(•: підтримується, Пусто: не підтримується)

Різноманітні функції

Функції	HP Color Laser MFP 178nw, 178nwg	HP Color Laser MFP 179fnw, 179fwg
Високошвидкісний інтерфейс USB 2.0	•	•
Мережний інтерфейс Ethernet 10/100 BaseTX для дротової локальної мережі	•	•
Мережний інтерфейс 802.11 b/g/n для безпроводової локальної мережі ^a	•	•
Дуплексний (2-сторонній) друк (вручну) ^b	•	•
Автоподавач оригіналів		•
Факс		•
Скан	•	•
Копія	•	•

a.Наявність мережної карти для бездротової локальної мережі залежить від країни. У деяких країнах застосовується лише 802.11 b/g. Запити направляйте місцевим дилерам фірми HP або до крамниці, де було придбано апарат.

b.Лише для ОС Windows.

(●: підтримується, Пусто: не підтримується)

Корисно знати

Апарат не друкує.

- Відкрийте чергу друку і видаліть документ зі списку (див. «Скасування завдання з друку» на стор. 76).
- Видаліть драйвер і встановіть його знову (див. «Встановлення програмного забезпечення.» на стор. 28).
- Призначте апарат стандартним апаратом у Windows.

Де я можу придбати витратні матеріали або комплектуючі?

- Запитуйте в постачальника або продавця техніки HP.
- Перейдіть на веб-сайт HP (<https://store.hp.com/>). Можна переглянути інформацію про обслуговування.

Індикатор стану мигає або горить постійно.

- Вимкніть і знову увімкніть живлення пристрою.
- Перевірте значення індикаторів за цим керівництвом і усуньте відповідну неполадку (див. «Інтерпретація сигналів світлодіодних індикаторів» на стор. 166).

Сталося зминання паперу.

- Відкрийте та закрийте кришку (див. «Вигляд спереду» на стор. 21).
- Прочитайте інструкцію по видаленню зам'ятого паперу в цьому керівництві і усуньте відповідну неполадку (див. «Усунення заминання паперу» на стор. 163).

Нечіткий друк.

- Тонер закінчується або розподілений нерівномірно. Струсніть картридж з тонером (див. «Перерозподіл тонера» на стор. 146).
- Спробуйте іншу роздільну здатність друку (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 77).
- Замініть картридж із тонером (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 147).

Де я можу завантажити драйвер для апарата?

- Довідкову інформацію, технічну допомогу, драйвери апарата, посібники та відомості про замовлення можна отримати на веб-сайті HP (www.hp.com/support/colorlaser170MFP).

Про цей посібник користувача

Цей посібник користувача містить основні відомості про апарат, а також докладні пояснення щодо його використання.




- Не викидайте цей посібник, збережіть його для подальшого використання.
- Перед використанням апарата прочитайте вимоги щодо техніки безпеки.
- Якщо під час використання пристрою маєте якусь проблему, зверніться до розділу про усунення неполадок.
- Терміни, використані у цьому посібнику користувача, пояснюються в розділі глосарію.
- Усі ілюстрації в цьому посібнику можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його опцій чи моделі.
- Залежно від версії драйвера/мікропрограми відповідного пристрою вид меню може відрізнятися від ілюстрацій наведених у даному посібнику.
- Процедури в цьому посібнику користувача головним чином наведено для Windows 7.

Позначення

Деякі використані терміни є взаємозамінними, наприклад такі:

- Документ — це синонім до терміну оригінал.
- Папір — синонім до носія або матеріалу для друку.
- Апарат — синонім до принтера чи багатофункційного пристрою.

Загальні позначки



Позначка	Текст	Опис
	Попередження	Використовується, щоб попередити користувачів про загрозу травми.
	Застереження	Для інформування користувачів, як захистити апарат від можливих механічних пошкоджень та несправностей.
	Примітка	Для надання додаткової інформації або докладніших відомостей про функцію чи характеристику апарата.

Інформація про безпеку

Ці застереження та попередження призначені для запобігання травмуванню, а також будь-якому можливому пошкодженню апарата. Перед експлуатацією апарата уважно прочитайте всі інструкції. Після ознайомлення з цим розділом збережіть його в надійному місці для подальшого звернення.



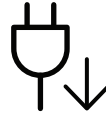

Важливі символи безпеки


Пояснення всіх позначок та символів, що використовуються в цьому розділі

	Попередження	Недотримання правил безпеки може призвести до серйозного травмування чи смерті.
	Застереження	Недотримання правил безпеки може призвести до невеликого травмування чи пошкодження власності.

Умови експлуатації

Попередження

	Не використовуйте, якщо шнур живлення пошкоджений або електророзетка не заземлена. Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.
	На апарат нічого не кладіть і не ставте (воду, невеликі металеві чи важкі предмети, свічки, запалені сигарети тощо). Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.
	<ul style="list-style-type: none">• Якщо апарат перегрівається, виділяє дим, видає сторонні звуки чи запахи, його слід негайно вимкнути перемикачем живлення або витягнути шнур живлення з розетки.• Користувач мусить завжди мати доступ до розетки живлення на випадок надзвичайної ситуації, що потребує відключення шнура живлення. Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.
	Не перегинайте шнур живлення і не кладіть на нього важкі предмети. Ходіння по шнуру живлення чи здавлювання його важким предметом може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.


	<p>Не виймайте шнур живлення зі штепсельної розетки, смакаючи за нього; не беріться за вилку шнура живлення вологими руками. Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.</p>
---	--

Застереження

	<p>Під час грози або в період простою витягуйте шнур живлення з електричної розетки. Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.</p>
	<p>Будьте обережні, зона виходу паперу гаряча. Можна опектися.</p>
	<p>Якщо апарат впав чи його корпус пошкоджено, від'єднайте апарат від усіх інтерфейсних сполучень та зверніться по допомогу до кваліфікованого ремонтного персоналу. Інакше це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.</p>
	<p>Якщо в разі дотримання всіх інструкцій апарат не працює належним чином, від'єднайте його від усіх інтерфейсних з'єднань і зверніться за допомогою до кваліфікованого ремонтного персоналу. Інакше це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.</p>
	<p>Якщо вилка важко входить в розетку, не намагайтесь силою вштовхнути її туди. Викличте електрика для заміни розетки, інакше це може призвести до ураження електричним струмом.</p>
	<p>Не дозволяйте домашнім тваринам жувати шнури мережевого живлення чи з'єднання з комп'ютером та телефонні шнури. Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі, а також до травмування домашніх тварин.</p>

Спосіб експлуатації


Застереження


	<p>Не тягніть папір, що виходить з друку. Це може пошкодити апарат.</p>
---	---

	Не розміщуйте пальці між апаратом і лотком для паперу. Це може призвести до травми.
	Будьте обережні, замінюючи або видаляючи зім'ятий папір. Новий папір має гострі краї, об які можна порізатися.
	Під час друку великої кількості аркушів нижня частина зони виходу паперу може розжаритися. Не дозволяйте дітям торкатися її. Можна опектися.
	Видаляючи зам'ятий папір, не застосовуйте пінцет чи гострі металеві предмети. Це може пошкодити апарат.
	Не давайте паперу занадто нагромаджуватися у вихідному лотку. Це може пошкодити апарат.
	Не затуляйте вентиляційний отвір та не заштовхуйте туди предмети. Це може підвищити температуру складових частин пристрою та призвести до пошкодження або пожежі.
	Використання керування, регулювання чи виконання процедур, інших, аніж ті, що тут обумовлені, може призвести до небезпечного опромінення.
	Живлення на пристрій подається через шнур живлення. Щоб вимкнути живлення, витягніть шнур живлення з електричної розетки.





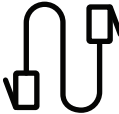
Встановлення та переміщення




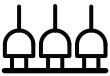

Попередження

	Не ставте апарат у запилених та вологих місцях та місцях, де підтікає вода. Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.
---	--

	<p>Розташуйте пристрій в середовищі, яке відповідає вимогам щодо температури та вологості.</p> <p>Не використовуйте апарат за від'ємної температури, або якщо його недавно було переміщено з місця з від'ємною температурою. Таким чином апарат можна пошкодити. Використовуйте апарат тоді, коли його внутрішня температура не виходить за межі характеристик робочої температури й вологості.</p> <p>Інакше це може призвести до пошкодження пристрою.</p> <p>Див. «Загальні технічні характеристики» на стор. 197</p>
---	--

Застереження


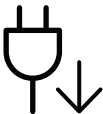


	<p>Перш ніж перемістити апарат, вимкніть живлення та від'єднайте всі шнури. Інформація нижче наводиться лише у якості загальних рекомендацій з урахуванням ваги пристрою. Якщо стан вашого здоров'я не дозволяє вам піднімати важкі предмети, не піднімайте цей пристрій. Залучіть для цього кількох людей.</p> <p>Після цього підніміть апарат.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Якщо апарат важить менше 20 кг, щоб його підняти, потрібна 1 особа. • Якщо апарат важить від 20 до 40 кг, щоб його підняти, потрібні 2 особи. • Якщо апарат важить більше 40 кг, щоб його підняти, потрібні 4 особи або більше. <p>Апарат може впасти, що призведе до його пошкодження або травмування людей.</p>
	<p>Встановлюйте принтер на пласку поверхню у добре вентиляваному місці. Залишайте достатньо простору для відкриття кришок та лотків.</p> <p>Місце має бути добре вентиляваним, не жарким, не вологим, та на нього не повинні потрапляти прямі промені сонця.</p>
	<p>При використанні пристрою довгий період часу або при друкуванні великої кількості сторінок в погано вентиляваному приміщенні, у повітрі можуть накопичуватись речовини, шкідливі для здоров'я. Встановлюйте принтер у добре вентиляваному місці або час від часу відкривайте вікно для циркуляції повітря.</p>
	<p>Не ставте апарат на нестійку поверхню.</p> <p>Апарат може впасти, що призведе до його пошкодження або травмування людей.</p>
	<p>Використовуйте лише AWG №26^a або при потребі більший, "телефонний" дріт.</p> <p>Інакше це може призвести до пошкодження апарата.</p>

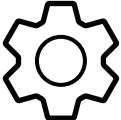


	<p>Переконайтеся, що вставляєте вилку шнура живлення в заземлену електричну розетку. Інакше це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.</p>
	<p>Для безпечної роботи використовуйте тільки шнур живлення, що постачається разом з апаратом. Якщо з апаратом на 110 В використовується шнур, довший за 2 метри, тоді AWG має бути №16 або більший. Інакше це може призвести до пошкодження апарата, ураження людей електричним струмом або пожежі.</p>
	<p>Не накривайте апарат і не ставте його в непровітрювані місця, наприклад у шафу. Якщо місце, у якому розміщено пристрій, погано провітрюється, це може призвести до пожежі.</p>
	<p>Не перенавантажуйте розетки та подовжувачі. Це може погіршити робочі характеристики та призвести до ураження електричним струмом або пожежі.</p>
	<p>Апарат має бути під'єднаний до живлення з напругою, позначеною на наклейці. Якщо ви не впевнені та хочете перевірити використовувану напругу, зверніться до енергопостачальної компанії.</p>

а.AWG: Американський сортамент дротів (скорочення від American Wire Gauge)

Технічне обслуговування та перевірка





Застереження




	<p>Перед чищенням внутрішньої частини апарата від'єднайте цей виріб від електропостачання. Не чистіть апарат бензином, розчинником для фарби чи спиртом; не бризкайте водою прямо в апарат. Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.</p>
	<p>Не вмикайте апарат під час заміни витратних матеріалів або чищення внутрішніх деталей. Це може призвести до травмування.</p>
	<p>Зберігайте засоби чищення подалі від дітей. Діти можуть отримати травму.</p>
	<p>Не розбирайте, не ремонтуйте і не переробляйте пристрій самостійно. Це може пошкодити апарат. У разі потреби в ремонті викличте уповноваженого техника.</p>

	Під час чищення та роботи неухильно дотримуйтесь указівок, наведених у посібнику користувача, що постачається разом з апаратом. Інакше можна пошкодити апарат.
	Шнур живлення та контактну поверхню його вилки слід оберегати від вологи та пилу. Інакше це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.
	<ul style="list-style-type: none"> • Не знімайте пригвинчені кришки та захисні кожухи. • Ремонт термофіксатора може здійснювати лише спеціаліст служби технічної підтримки. Ремонт, який проводиться спеціалістами, що не мають певного сертифікату, може привести до пожежі або враження електричним струмом. • Ремонт апарата може здійснювати лише спеціаліст служби технічної підтримки компанії HP.

Використання витратних матеріалів

Застереження


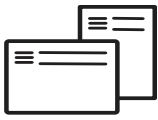


	Не розбирайте картридж із тонером. Тонер може бути небезпечний, якщо його вдихнути або проковтнути.
	Не спалюйте витратні матеріали, такі як картридж з тонером чи блок термофіксації. Це може спричинити вибух або некеровану пожежу.
	Витратні матеріали, наприклад картриджі з тонером, слід зберігати подалі від дітей. Тонер може бути небезпечний, якщо його вдихнути або проковтнути.
	Застосування повторно використовуваних витратних матеріалів, наприклад тонера, може призвести до пошкодження пристрою. У разі пошкодження апарата внаслідок застосування повторно використовуваних витратних матеріалів стягуватиметься плата за обслуговування.

	<p>При роботі з витратними матеріалами, що містять тонер (картриджі, контейнер збору тонера, копі-картридж тощо), слід дотримуватись наступних інструкцій.</p> <ul style="list-style-type: none"> • При утилізації витратних матеріалів дотримуйтеся інструкцій з утилізації. Інструкцій з утилізації можна отримати у продавця. • Не мийте витратні матеріали. • Контейнер для збору тонера не можна використовувати повторно після спорожнення пляшки. <p>Недотримання цих інструкцій може призвести до порушення в роботі пристрою або забрудненні оточуючого середовища. Гарантія не вкриває пошкодження, що викликані необережністю користувача.</p>
	<p>Якщо тонер потрапив на одяг, не змивайте його гарячою водою. Гаряча вода зафіксує барвник на тканині. Використовуйте холодну воду.</p>
	<p>Замінюючи картридж із тонером або видаляючи зім'ятий папір, будьте обережні, щоб тонер не потрапив на тіло або одяг. Тонер може бути небезпечний, якщо його вдихнути або проковтнути.</p>

Огляд апарата

Компоненти

Зовнішній вигляд деталей може відрізнятися від того, що зображено на ілюстраціях. Деякі компоненти можуть змінюватись залежно від конфігурації.

	Принтер ^a
	Посібник з настройки та довідковий посібник
	Шнур живлення
	Приладдя ^b

a.Ця ілюстрація може відрізнятися від Вашого апарата, залежно від його моделі. Існують декілька типів пристрою.

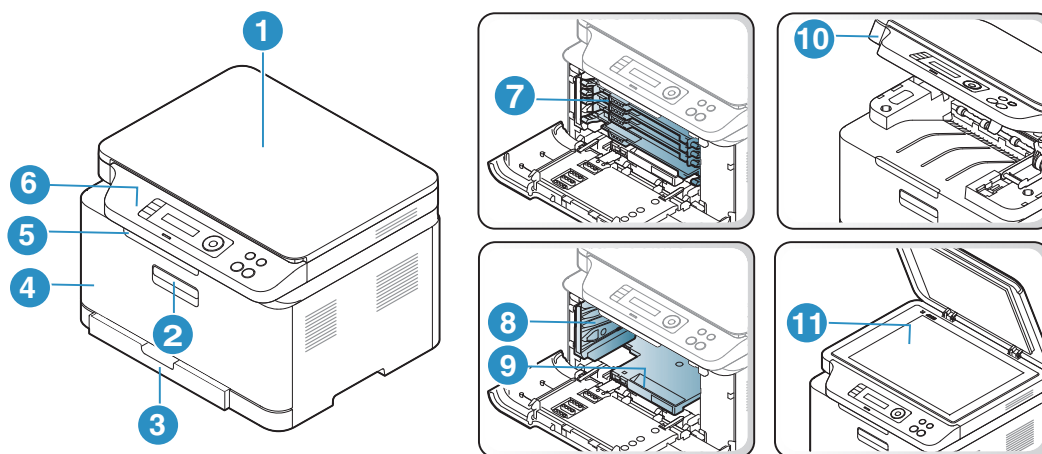
b.Приладдя до вашого апарату можуть відрізнятися, залежно від його моделі та країни.

Вигляд спереду



- Ця ілюстрація може відрізнятися від Вашого апарата, залежно від його моделі. Існують декілька типів пристрою.
- Деякі функції та додаткові матеріали можуть бути недоступні, залежно від моделі чи країни (див. «Функції за моделями» на стор. 8).

Тип А

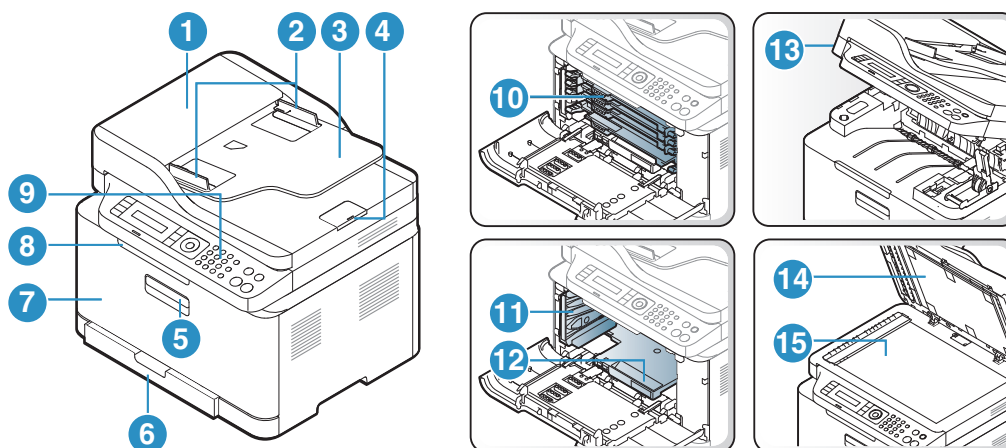


1	Кришка сканера	7	Картриджі з тонером
2	Передня ручка	8	Контейнер для збору тонера
3	Лоток	9	Копі-картридж
4	Передня кришка	10	Блок сканування ^{a b}
5	Утримувач вихідного паперу	11	Скло сканера
6	Панель керування		

а.Закрийте кришку скла експонування, перш ніж відкривати блок сканування.

б.Будьте обережні, щоб не прищемити ваші пальці!

Тип В



1	Кришка подавача оригіналів	9	Панель керування
2	Напрямні ширини подавача оригіналів	10	Картриджі з тонером
3	Вхідний лоток подавача оригіналів	11	Контейнер для збору тонера
4	Вихідний лоток подавача оригіналів	12	Копі-картридж
5	Передня ручка	13	Блок сканування ^{a b}
6	Лоток	14	Кришка сканера
7	Передня кришка	15	Скло сканера
8	Утримувач вихідного паперу		

a. Закрийте кришку скла експонування, перш ніж відкривати блок сканування.

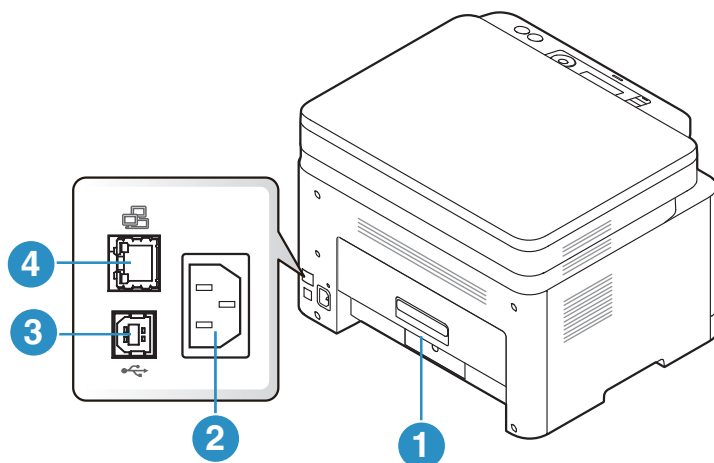
b. Будьте обережні, щоб не прищемити ваші пальці!

Вигляд ззаду



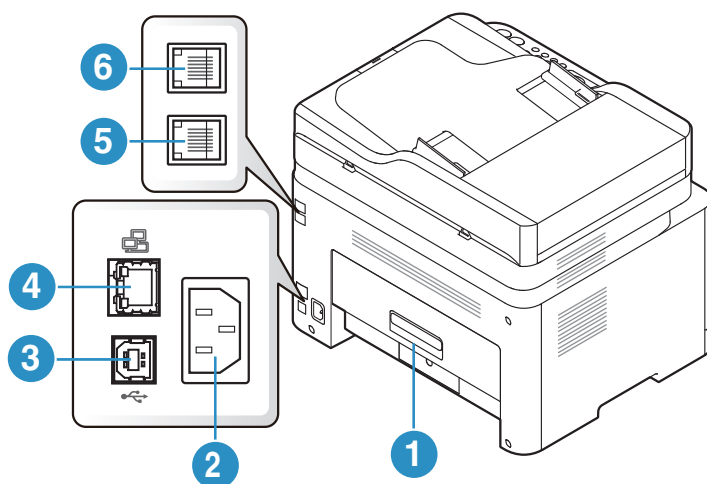
- Ця ілюстрація може відрізнятись від Вашого апарата, залежно від його моделі. Існують декілька типів пристрою.
- Деякі функції та додаткові матеріали можуть бути недоступні, залежно від моделі чи країни (див. «Функції за моделями» на стор. 8).

Тип А



1	Задня кришка	3	USB-порт
2	Гніздо для шнура живлення	4	Мережний порт

Тип В



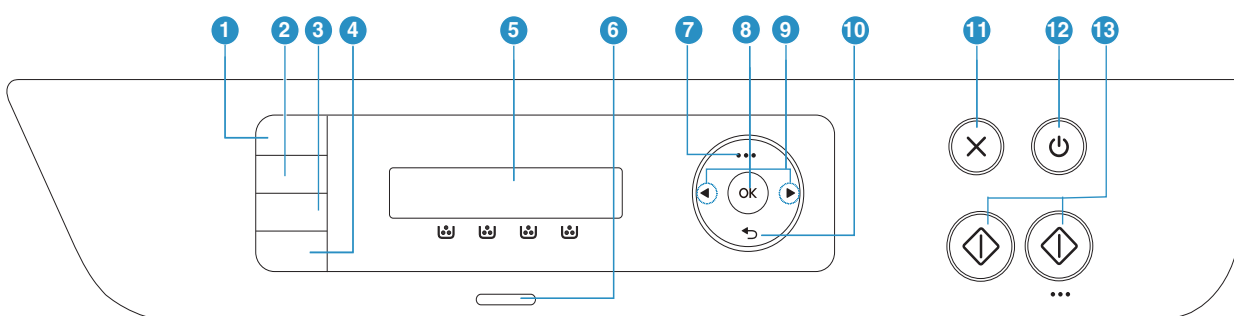
1	Задня кришка	4	Мережний порт
2	Гніздо для шнура живлення	5	Гніздо для телефонного шнура (LINE)
3	USB-порт	6	Гніздо для додаткового телефону (EXT.)

Огляд панелі керування



- Панель керування може бути дещо іншою залежно від моделі. Існують декілька типів панелей керування.
- Деякі функції та додаткові матеріали можуть бути недоступні, залежно від моделі чи країни (див. «Функції за моделями» на стор. 8).

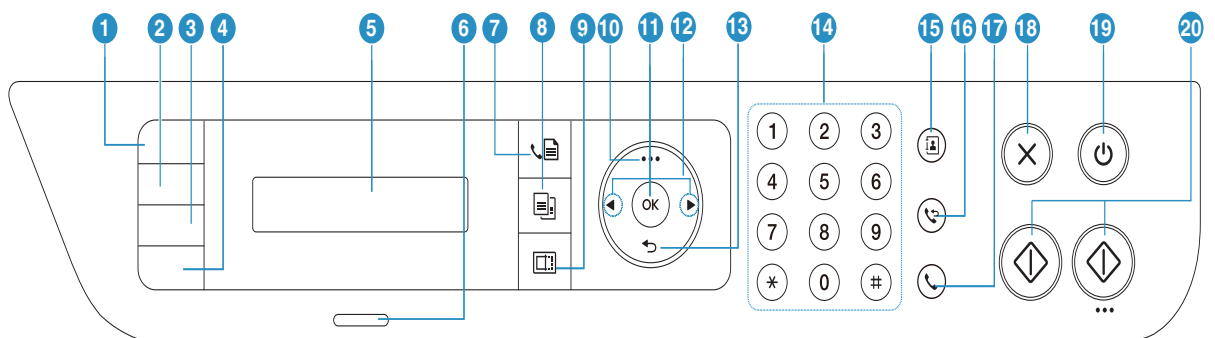
Тип А



1	Копія посвідч.		Можна скопіювати обидві сторони посвідчення (наприклад, водійського) на одну сторону аркуша паперу (див. «Копіювання посвідчень» на стор. 93).
2	Контрастність		Регулювання рівня яскравості копій для полегшення читання, якщо оригінал має невиразне забарвлення або надто темний.
3	скан		Переключення в режим сканування та копіювання.
4	Безпроводове підключення		Натисніть кнопку для доступу в меню Wi-Fi . Або, натисніть і утримуйте цю кнопку довше за 3 секунди для переходу в режим PBC (див. «Налаштування бездротової мережі» на стор. 58).
5	Екран дисплея		Відображення стану апарату та виведення запитів під час роботи.
6	Стан Состояние		Показує стан апарату (див. «Інтерпретація сигналів світлодіодних індикаторів» на стор. 166).
7	Меню		Вхід у режим меню та перегляд наявних меню (див. «Огляд меню» на стор. 30).

8	OK		Підтверджує показані на екрані значення. Також можна виконувати друк вручну. Якщо в драйвері ви вибрали Двосторонній друк (ручне подавання) , натисніть цю кнопку, щоб друкувати з другої сторони всіх сторінок.
9	Кнопка зі стрілкою вліво/вправо	◀ ▶	Перегляд можливостей, доступних в обраному меню, та збільшення чи зменшення значень.
10	Назад	↶	Перехід назад на вищий рівень меню.
11	Скасувати	⊗	Переривання або призупинення роботи в будь-який час.
12	Живлення	⏻	Дозволяє увімкнути або вимкнути, або вивести апарат з режиму очікування. Якщо вам потрібно вимкнути прилад, натисніть та утримуйте цю кнопку більш трьох секунд.
13	Старт (Чорно-білий, Колір)	⏪	Запуск завдання.


Тип В



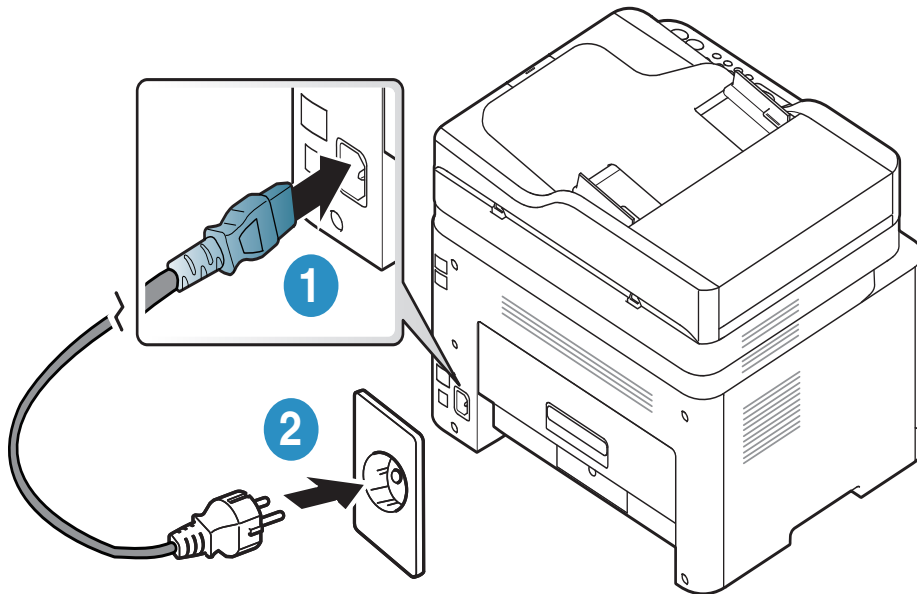
1	Копія посвідч.	☰	Можна скопіювати обидві сторони посвідчення (наприклад, водійського) на одну сторону аркуша паперу (див. «Копіювання посвідчень» на стор. 93).
2	Контрастність	◐	Регулювання рівня яскравості копій для полегшення читання, якщо оригінал має невиразне забарвлення або надто темний.
3	Масштаб	📏	У режимі копіювання зі скла сканера розмір копійованого зображення можна зменшити або збільшити в діапазоні від 25 % до 400 % розміру оригіналу (див. «Копіювання зі збільшенням чи зменшенням» на стор. 91).
4	Безпроводове підключення	📶	Натисніть кнопку для доступу в меню Wi-Fi . Або, натисніть і утримуйте цю кнопку довше за 3 секунди для переходу в режим PBC (див. «Налаштування бездротової мережі» на стор. 58).


5	Екран дисплея		Відображення стану апарата та виведення запитів під час роботи.
6	Світлодіод Состояние		Показує стан апарата (див. «Інтерпретація сигналів світлодіодних індикаторів» на стор. 166).
7	Факс		Переключення до режиму факсу.
8	Копировать		Переключення до режиму копіювання.
9	Сканувати		Переключення до режиму сканування.
10	Меню	...	Вхід у режим меню та перегляд наявних меню (див. «Огляд меню» на стор. 30).
11	ОК		Підтверджує показані на екрані значення.
12	Кнопка зі стрілкою вліво/вправо		Перегляд можливостей, доступних в обраному меню, та збільшення чи зменшення значень.
13	Назад		Перехід назад на вищий рівень меню.
14	Цифровые клавиши		Набирання номерів і введення літер та цифр (див. «Літери та цифри на кнопковій панелі» на стор. 36).
15	Адресная книга		Дозволяє зберігати та знаходити раніше записані часто використовувані номери факсів (див. «Налаштування адресної книги факсу» на стор. 118).
16	Повторн. набир./пауза		Повторне набирання номеру факсу або ідентифікатору абонента в режимі готовності або введення паузи в факсовий номер у режимі редагування (див. «Повторне набирання останнього номеру факсу» на стор. 108).
17	Не знімаючи слухавки		Коли ви натиснете цю кнопку, то почуєте тональний сигнал. Після цього введіть номер факсу. Це схоже на набір телефонного номеру за допомогою режиму гучного зв'язку (див. «Приймання вручну в режимі «Телефон»» на стор. 111).
18	Скасувати		Переривання або призупинення роботи в будь-який час.
19	Живлення		Дозволяє увімкнути або вимкнути, або вивести апарат з режиму очікування. Якщо вам потрібно вимкнути прилад, натисніть та утримуйте цю кнопку більш трьох секунд.
20	Старт (Чорно-білий, Колір)		Запуск завдання.

Увімкнення пристрою


 Майте на увазі, що ви повинні використовувати шнур живлення, який постачається з машиною. Інакше апарат може бути пошкоджений.



- 1 Спочатку підключіть апарат до електричного живлення.
Якщо апарат обладнано вимикачем живлення, увімкніть його.



 Ілюстрації в цьому посібнику користувача можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі. Перевірте тип пристрою (див. «Вигляд спереду» на стор. 21).

- 2 Живлення вмикається автоматично.

Або натисніть на панелі управління кнопку  (Живлення).

 Щоб вимкнути живлення, натисніть і утримуйте кнопку  (Живлення) протягом приблизно 3 секунд.

Встановлення програмного забезпечення.

Після встановлення принтера та його підключення до комп'ютера необхідно встановити його програмне забезпечення. Завантажте програмне забезпечення з веб-сайта HP для встановлення програмного забезпечення принтера.

Перед встановленням перевірте сумісність ПЗ з комп'ютером та ОС (див. «Операційна система» на стор. 8).

Щоб отримати повну підтримку HP для вашого принтера, відвідайте www.hp.com/support > виберіть свою країну та регіон > знайти свій продукт.

Там ви зможете отримати таку підтримку:

- Встановлення та конфігурація
- Ознайомлення та використання
- Усунення несправностей
- Завантаження оновлень програмного забезпечення та мікропрограми
- Форуми підтримки
- Гарантійна та нормативна інформація



Локально під'єднаний апарат являє собою апарат, безпосередньо з'єднаний з вашим комп'ютером за допомогою кабелю. Якщо пристрій під'єднано до мережі, пропустіть ці кроки та перейдіть до інсталяції мережевого драйвера пристрою (див. «Встановлення драйвера через мережу» на стор. 57).



Використовуйте лише кабель USB, не довший за 3 м (118 дюймів).

Огляд меню і базове налаштування

Цей розділ містить вказівки про загальну структуру меню та параметри базового налаштування.

- Огляд меню 30
- Основні настройки пристрою 35
- Матеріали та лоток 38


Огляд меню

Панель керування надає доступ до різноманітних меню, за допомогою яких здійснюються налаштування апарата та керування його функціями.



- Деякі меню можуть не відображатися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою.
 - Деякі назви меню в цьому посібнику можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі.
 - Опис меню наведений в розділі «Корисні дані стосовно меню налаштування» (див. «Корисні дані стосовно меню налаштування» на стор. 122).
-

Доступ до меню

- 1 Натисніть на панелі керування кнопку копіювання, факсу або сканування залежно від режиму, яким потрібно скористатися.
- 2 Натискайте **••• (Меню)** доки не відобразиться потрібне меню в нижньому рядку дисплея, після чого натисніть **ОК**.
- 3 Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібний пункт меню, після чого натисніть **ОК**.
- 4 Якщо в меню є підменю, повторіть крок 3.
- 5 Натисніть **ОК**, щоб зберегти вибір.
- 6 Натисніть  (**Скасувати**), щоб повернутись до режиму готовності.

<p>Копирование (Див. «Копия» на стор. 124).</p>	<p>Настр. копии (Див. «Копия» на стор. 124).</p>
<p>Исход. размер Масштабировать Плотность Стандартное Темное+1- Темное+5 Светлое+5- Светлое+1 Тип оригинала Текст Текст/фото Фото Журнал Разбор копий Вкл. Выкл. Макет Стандартное 2 копии/стр. 4 копии/стр. Копия удостов. Настройка фона Выкл. Авто Усил.: уров.1 Усил.: уров.2 Удал.: уров.1- Удал.: уров.4</p>	<p>Измен. умолч. Исход. размер Копии Масштабировать Плотность Тип оригинала Разбор копий</p>

Функция факса ^а (Див. «Факс» на стор. 128).		Настр. факса ^а (Див. «Факс» на стор. 128).	
Плотность Светлое+5- Светлое+1 Стандартное Темное+1- Темное+5 Разрешение Стандартное Четкое Очень четкое Фотография Исход. размер Отпр.нескольк. Отлож. отправ. Переслать Перес. на факс	Rcv. Перенаправить Перес. на факс Перес. на ПК Пересл.и печ. Безопас. прием Выкл. Вкл. Печать Отмена задания	Отправка Кол-во дозв. Интервал дозв. Префикс набора Реж. испр. ош. Modem Speed Подтв. факс Образ страницы Режим набора ^б Прием Режим приема Звонк. до отв. Печ. дан.факса Код начала пр. Автоуменьшен ие Обрезать изоб. Наст. неж.факс Режим DRPD ^б	Измен. умолч. Плотность Разрешение Исход. размер Диал.смартфакс Автоконфиг. Начать сейчас Инициал. Пр./пер. вруч. Вкл. Выкл.

а.Тільки для моделей з факсом.

б.Ця настройка доступна не у всіх країнах.

Настр. сист.
(Див. «Настроювання системи» на стор. 132).

Настройка	Отчет	Обслуживание
ИД устр-ва ^a	Конфигурация	Уд.сообщ.тон. ^c
Номер факса ^a	Тест. страница	Срок службы
Дата и время ^a	Конфигур. сети	Мастер изобр.
Режим часов ^a	Расх. материал	Выбор цвета
Язык	Счетчик испол.	Заканч. тонер
Реж. по умолч. ^a	Факс принят ^a	Сигн.низк.БПИ
Энергосбереж.	Факс отправлен ^a	Серийный номер
Автовykl. пит. ^b	Заплан.задания ^a	
Соб. пробужд.	Подтв. факс ^a	
Время ож.сист.	Нежелат. факс ^a	
Вр.ожид.задан.	Адресная книга ^a	
Над уров. моря		
Влажность		
Автопродолж.		
Замена бумаги		
Настр. бумаги		
Размер бумаги		
Тип бумаги		
Поле		
Звук/громкость ^a		
Звук клавиш		
Сигнал		
Динамик		
Звонок		

a.Тільки для моделей з факсом.

b.Цей параметр може не відобразитися на дисплеї залежно від моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою.

c.Ця опція з'являється тільки якщо у картриджі закінчується тонер.

Сеть
(Див. «Настроювання мережі» на стор. 137).

TCP/IP (IPv4) <ul style="list-style-type: none">ДНСРBOOTPСтатический	Wi-Fi <ul style="list-style-type: none">ВКЛ/ВЫКЛ Wi-FiПарам. Wi-Fi^aWPSWi-Fi DirectСигнал Wi-FiWi-Fi по умол.
TCP/IP (IPv6) <ul style="list-style-type: none">Протокол IPv6Конфиг. DHCPv6	
Ethernet <ul style="list-style-type: none">Порт EthernetСкор. Ethernet	Мастер проток. <ul style="list-style-type: none">HTTPWINSSNMPv1/v2UPNP(SSDP)mDNSSLP Конфигур. сети Сброс настр.

а.Тільки для моделей з факсом.

Основні настройки пристрою



Заданий у апараті параметр пристрою можна змінити у програмі HP Embedded Web Server.

Якщо ваш апарат підключено до мережі, ви можете налаштувати параметри апарата з **HP Embedded Web Server** > вкладка **Налаштування** > **Параметри пристрою** (див. «Використання HP Embedded Web Server» на стор. 67).


Настройки пристрою за замовчуванням

Коли інсталяцію завершено, можна задати стандартні значення настройок апарата.

Виконайте наступні дії, щоб змінити стандартні параметри пристрою:



Можливо знадобиться натиснути **ОК**, щоби перейти до меню більш низького рівню.

- 1 Натисніть кнопку **••• (Меню)** на панелі керування.
- 2 Натисніть **Настр. сист.** > **Настройка**.
- 3 Виберіть бажану опцію, а потім натисніть **ОК**.
- 4 Виберіть необхідну додаткову опцію, а потім натисніть **ОК**.
- 5 Натисніть **ОК**, щоб зберегти вибір.
- 6 Для повернення до режиму готовості натисніть  (**Скасувати**).

Введення різних символів

Деякі завдання можуть вимагати введення як імен, так і чисел. Наприклад, під час налаштування апарата вводять найменування фірми та номер факса. Зберігаючи номери факсів чи адреси електронної пошти у пам'яті, можете також вводити відповідні імена.

Введення літер та цифр

Натискуйте кнопку, доки на дисплеї з'явиться потрібна літера. Наприклад, щоб увести літеру O, натисніть кнопку 6 із позначкою «MNO». Щоразу під час натискання кнопки 6 на дисплей виводиться чергова літера — M, N, O, m, n, o і, нарешті, 6. Щоби знайти літеру, яку ви бажаєте ввести, дивіться «Літери та цифри на кнопковій панелі» на стор. 36.



- Для введення пробілу двічі натисніть кнопку 1.
- Щоби видалити останній введений символ, натисніть ліву/праву стрілку або стрілку вгору/вниз.

Літери та цифри на кнопковій панелі



- Особливі набори символів меню в цьому посібнику можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі.
- Деякі з наступних функцій будуть недоступні, залежно від завдання, яке виконується.

Клавіша	Призначені цифри, літери та символи
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
*	* % ^ _ ~ ! # \$ () [] (Ці символи доступні, коли вводите дані аутентифікації мережі)
#	# = ? " : { } < > ; (Ці символи доступні, коли вводите дані аутентифікації мережі)

Регулювання висоти розміщення над рівнем моря

На якість друку впливає атмосферний тиск, який в свою чергу залежить від висоти розміщення апарата над рівнем моря. Подана далі інформація допоможе налаштувати апарат на найкращу якість друку.

Перш ніж встановлювати значення висоти, визначте, на якій висоті використовується апарат.

- **Стандартное:** 0-1 000 м
- **Высокое 1:** 1 000 м - 2 000 м
- **Высокое 2:** 2 000 м - 3 000 м
- **Высокое 3:** 3 000 м - 4 000 м
- **Высокое 4:** 4 000 м - 5 000 м



- Якщо ваш апарат підключено до мережі, ви можете налаштувати параметри апарата з **HP Embedded Web Server** > вкладка **Налаштування** > **Параметри пристрою** (див. «Використання HP Embedded Web Server» на стор. 67).
 - Висоту над рівнем моря можна задати також в опції **Настр. сист.** на дисплеї апарата (див. «Основні настройки пристрою» на стор. 35).
-

Матеріали та лоток

У цьому розділі наведено інформацію про порядок закладення матеріалів для друку в апарат.

Вибір матеріалу для друку

Завжди використовуйте матеріал для друку, що відповідає рекомендаціям щодо роботи з вашим апаратом.

Рекомендації щодо вибору матеріалу для друку

Матеріали, що не відповідають вимогам, вказаним в цьому посібнику, можуть привести до наступних наслідків:

- Низька якість друку
- Часті застрягання
- Передчасний знос машини.

Властивості, такі як щільність, склад, зернистість і вміст вологи, є важливими факторами, які впливають на роботу пристрою і якість друку. При виборі матеріалу для друку необхідно враховувати наступне:

- Використовуйте тільки вказаний тип, формат та щільність матеріалів для друку наведені у специфікаціях матеріалів (див. «Характеристики матеріалів для друку» на стор. 198).
- Бажаний результат: обраний матеріал повинен відповідати цілям вашого проекту.
- Яскравість: деякі матеріали біліші за інших, тому можуть давати більш яскраві зображення.
- Гладкість поверхні: гладкість носія впливає на чіткість надрукованого зображення на папері.



- Деякі матеріали можуть задовольнити всім вимогам, викладеним у цьому посібнику, але не давати задовільних результатів. Це може бути результатом характеристик листів, неправильного поводження, неприпустимого рівню температури або вологості, або інших факторів, не які ви не можете контролювати.
 - При покупкою великої кількості матеріалів для друку, переконайтеся, що вони відповідають вимогам, зазначеним у цьому посібнику користувача.
-



- Якщо ви використовуєте матеріали для друку, які не відповідають специфікації, то це може привести до виникнення проблем або необхідності ремонту. Такий ремонт не покривається гарантійними зобов'язаннями або сервісною угодою з компанією HP.
- Кількість паперу, що вміщається в лоток, може розрізнятися залежно від типу носія (див. «Характеристики матеріалів для друку» на стор. 198).
- Не використовуйте фотопапір для струменевого друку. Це може пошкодити апарат.
- Використання легкозаймистого матеріалу для друку може призвести до пожежі.
- Використовуйте лише рекомендовані матеріали для друку (див. «Характеристики матеріалів для друку» на стор. 198).

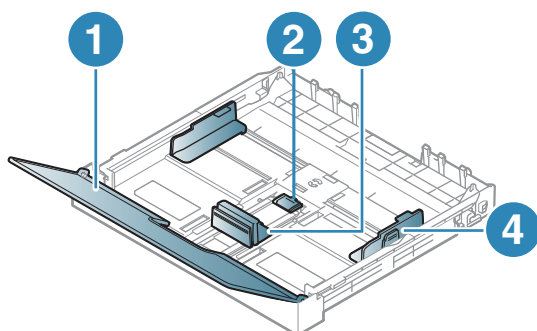


Використання легкозаймистих матеріалів або наявність інших предметів у принтері може призвести до перегріву, а в деяких випадках навіть до пожежі.

Кількість паперу, що вміщається в лоток, може розрізнятися залежно від типу носія (див. «Характеристики матеріалів для друку» на стор. 198).

Огляд лотка

Для зміни формату слід відповідним чином настроїти напрямні обмежувачі формату паперу.



1. Кришка-притискач
2. Фіксатор напрямної
3. Напрямна довжини паперу
4. Напрямна ширини паперу



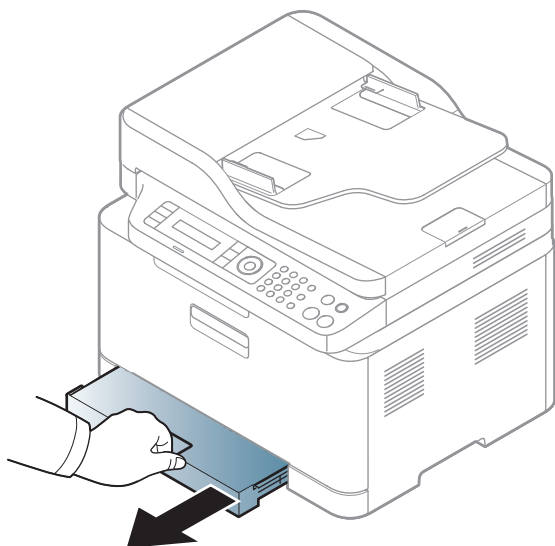
Якщо ви не відрегулюєте напрямні, можливе суміщення або зминання паперу, а також перекошування зображення.

Закладання паперу в лоток

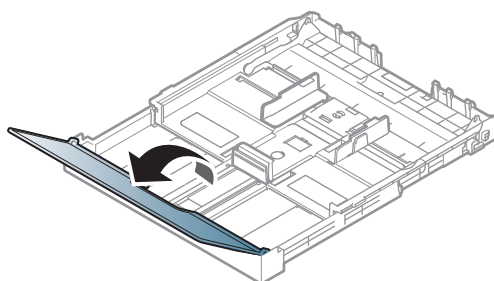


Ілюстрації в цьому посібнику користувача можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі. Перевірте тип пристрою (див. «Вигляд спереду» на стор. 21).

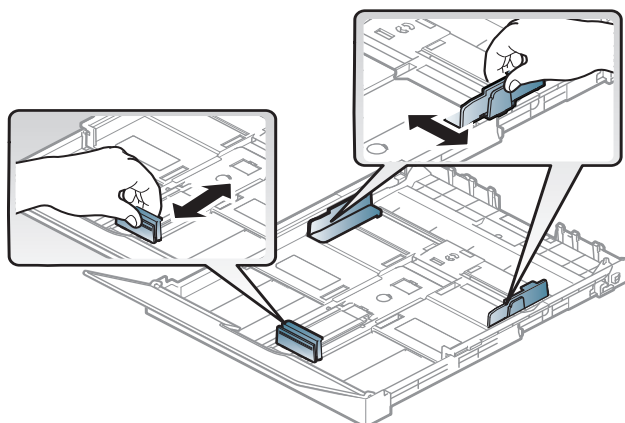
- 1 Витягніть лоток для паперу (див. «Огляд лотка» на стор. 40).



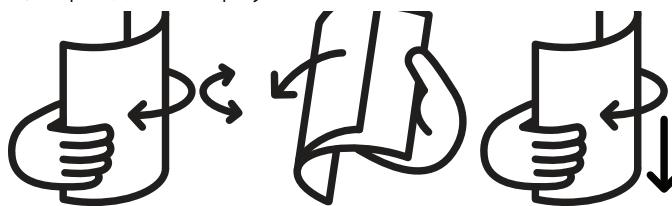
- 2 Відкрийте кришку для паперу.



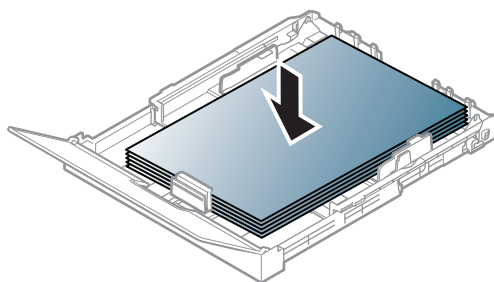
- 3 Стисніть напрямні ширини та довжини паперу, щоб налаштувати їх для певного формату паперу, який позначено на дні лотка.



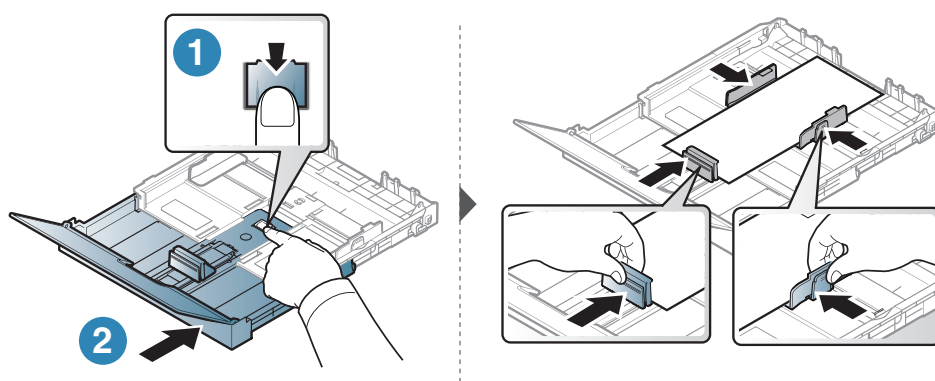
- 4 Перед закладанням паперу розгорніть його «віялом» або зігніть та відпустіть крайки, щоб розділити аркуші.



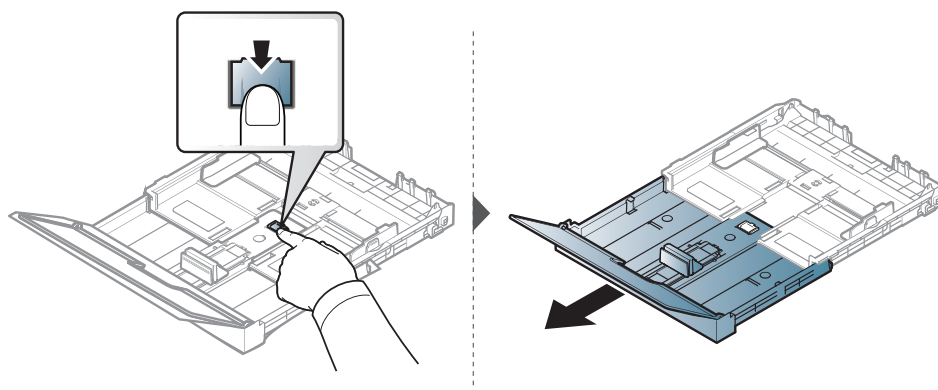
- 5 Розташуйте папір боком, призначеним для друку, догори.



Якщо розмір паперу менше розміру A4, натисніть та вивільніть напрямну у лотку, та проштовхніть лоток вручну. Відрегулюйте поздовжню та поперечну напрямні паперу.



Якщо розмір паперу довший за Letter, натисніть та вивільніть напрямну у лотку, та потягніть лоток вручну. Відрегулюйте поздовжню та поперечну напрямні паперу.





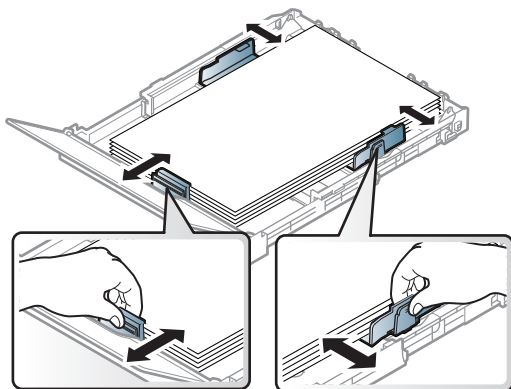
- Якщо ви не відрегулюєте напрямні, можливе суміщення або зминання паперу, а також перекошування зображення.
- Не натискайте поперечними напрямними на папір до його згинання.
- Не використовуйте папір за закрученим кінцем. Це може викликати заминання паперу.



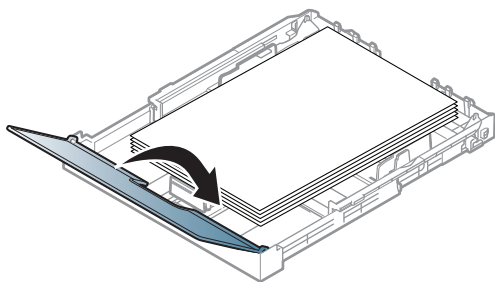
- Неправильне настроювання поперечних напрямних може призвести до застрявання паперу.



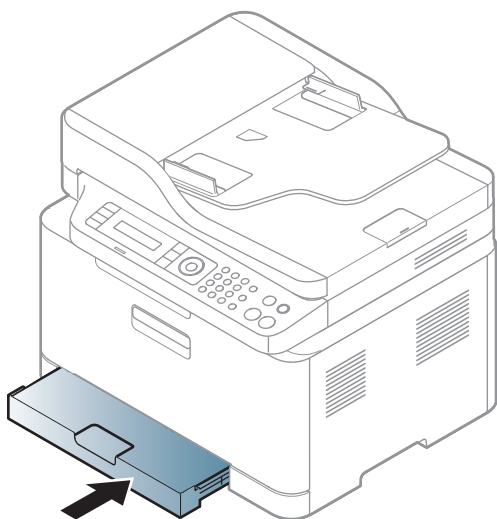
- 6 Стисніть напрямну ширини та пересуньте її до краю стосу паперу. Не підсовуйте занадто близько, щоб не зігнути стос.



- 7 Закрийте кришку.



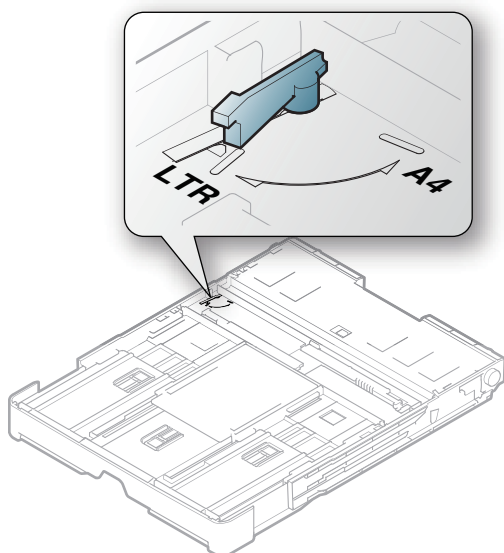
- 8 Вставте лоток для паперу.



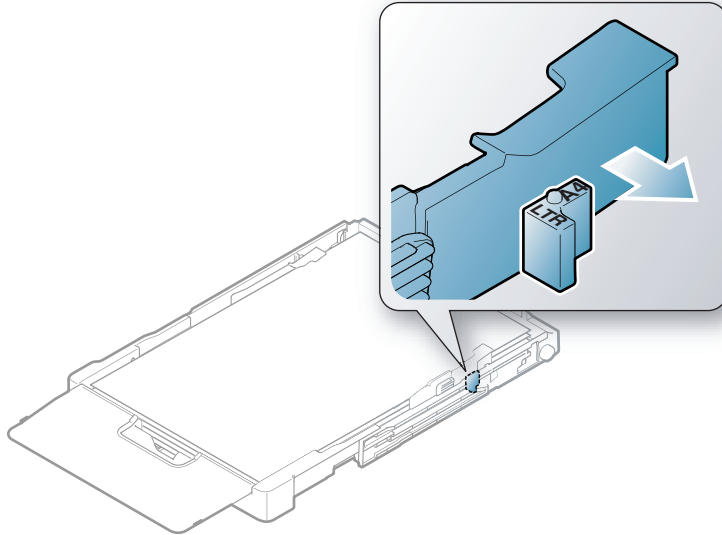
- 9 Коли друкуєте документ, встановіть тип та формат паперу для лотка (див. «Вибір формату та типу паперу» на стор. 48).

Заводське налаштування лотка — формат Letter або A4 (залежно від країни). Щоб змінити формат на A4 або Letter, необхідно належним чином відрегулювати важіль і напрямну ширини паперу.

- 1 Витягніть лоток з апарата. Відкрийте кришку та витягніть папір із лотка, якщо це необхідно.
- 2 Якщо потрібно налаштувати лоток на формат Letter, поверніть важіль, що знаходиться в задній частині лотка, за годинниковою стрілкою. Переміщуючи напрямну довжини до значення паперу формату Legal (LGL), можна побачити важіль.



- 3 Натисніть поперечну напрямну і посуньте її до краю важеля.



Якщо потрібно змінити формат на А4, спочатку пересуньте поперечну напрямну паперу вліво, а потім поверніть важіль проти годинникової стрілки. Якщо до важеля застосовувати силу, це може пошкодити лоток.

Друкування на спеціальних матеріалах



- У разі використання спеціальних матеріалів рекомендуємо подавати їх по одному аркушу (див. «Характеристики матеріалів для друку» на стор. 198).

У таблиці нижче наведено спеціальні матеріали, дозволені для лотка.

Щоб змінити налаштування паперу пристрою, виберіть тип паперу у вікні **Налаштування друку** > вкладка **Папір** > **Тип** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 77).



- У разі використання спеціальних матеріалів рекомендуємо подавати їх по одному аркушу (див. «Характеристики матеріалів для друку» на стор. 198).
- Ілюстрації в цьому посібнику користувача можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі. Перевірте тип пристрою (див. «Вигляд спереду» на стор. 21).

Список мас паперу наведено в «Характеристики матеріалів для друку» на стор. 198.

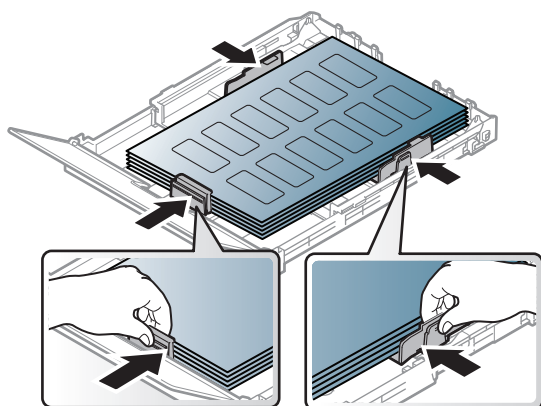
Типи	Лоток
Звичайний	•
Щільний (90–120 г)	•
Нещільний (60–69 г)	•
Високоякісний	•

Типи	Лоток
Кольоровий	●
Особливо щільний	●
Етикетки	●
Бланк	●
Вторинний	●
Глянцевий (111–130 г)	●
Глянцевий (131–175 г)	●
Глянцевий (176–220 г)	●
HP Matte (120 г)	●
HP Matte (150 г)	●
HP Matte (200 г)	●

(●: підтримується, Пусто: не підтримується)

Етикетки

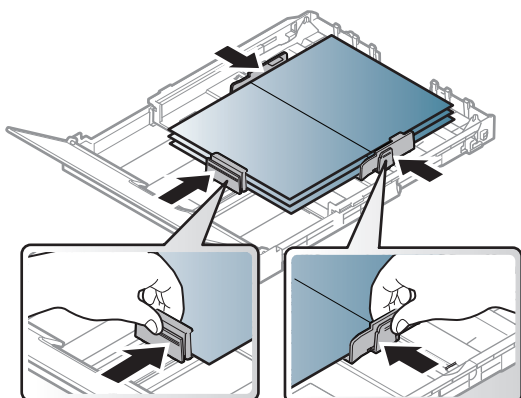
Щоб запобігти пошкодженню апарата, використовуйте виключно етикетковий папір, призначений для лазерних принтерів.



- Під час вибору конвертів враховуйте такі чинники:
 - **Клеї::** мають витримувати температуру блока термофіксації апарата 170°C (338°F).
 - **розміщення:** використовуйте тільки такі етикетки, що не мають відклеюваної підкладки між собою. За наявності просвітів етикетки можуть відклеїтися, що спричинить серйозне застрявання.
 - **Скручування:** Мають лежати рівно з прогином у будь-якому напрямку не більше 13 мм.
 - **Стан:** Не використовуйте етикетковий папір (наклейки) зі зморшками, бульбашками або іншими ознаками відокремлення наклейок від основи.
- Переконайтеся, що між етикетками (наклейками) не проступає клей. За наявності проміжків етикетки можуть відклеїтися, що спричинить серйозне застрявання. Крім того, клей може пошкодити компоненти апарата.
- Забороняється повторно пропускати аркуш етикеток через апарат. Підкладка із клеєм розрахована лише на одне проходження через апарат.

- Забороняється використовувати папір для етикеток зі зморшками, бульбашками або іншими ознаками відокремлення етикеток від основи.

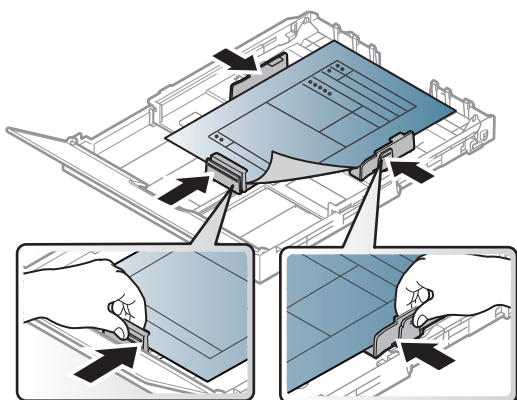
Особливо щільний / папір спеціального розміру



- У програмі встановіть розмір полів не менше 6,4 мм від країв матеріалу.

Бланки

Під час закладання бланків сторона, на якій уже виконувався друк, має бути звернена вгору з нескрученим краєм спереду. У разі ускладнень із подаванням паперу розверніть аркуш іншим краєм вперед. Але у цьому разі якість друку не гарантується.



- Мають бути надруковані термостійкою фарбою, яка не розтає, не випаровується та не виділяє шкідливих речовин під дією температури блока термофіксації апарата впродовж 0.1 секунди (прибл. 170 °C).
- Друкарська фарба, якою друкують бланки та препринтний папір, має бути незаймиста та не впливати негативно на валики принтера.
- Перш ніж закладати бланки чи препринтний папір, переконайтеся, що фарба на них суха. Волога фарба може відстати від паперу у процесі фіксації, внаслідок чого погіршиться якість друку.

Вибір формату та типу паперу

Після закладання паперу в лоток укажіть його формат і тип за допомогою кнопок на панелі керування.

Щоб змінити налаштування паперу пристрою, виберіть тип паперу у вікні **Налаштування друку** > вкладка **Папір** > **Тип** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 77).



- Можливо знадобиться натиснути **ОК**, щоби перейти до меню більш низького рівню.
- Параметри паперу для пристрою та драйвер повинні співпадати для друку без помилки щодо невідповідності паперу.

Заданий у налаштуваннях апарата параметр паперу можна змінити в програмі HP Embedded Web Server.


- Якщо ваш апарат підключено до мережі, ви можете налаштувати параметри апарата з **HP Embedded Web Server** > вкладка **Налаштування** > **Параметри пристрою** (див. «Використання HP Embedded Web Server» на стор. 67).

1 Натисніть кнопку **••• (Меню)** на панелі керування.

2 Натисніть **Настр. сист.** > **Настр. бумаги** > **Размер бумаги** або **Тип бумаги**.

3 Оберіть лоток та опцію.

4 Натисніть **ОК**, щоб зберегти вибір.

5 Для повернення до режиму готовості натисніть  (**Скасувати**).



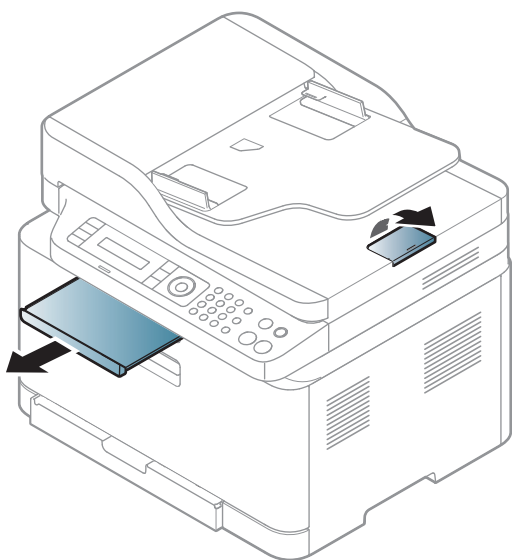
- Щоб використовувати папір особливого розміру, наприклад, папір для розрахункових документів оберіть вкладку **Папір > Формат > Редагувати...** та установіть **Наст. нестан. фор. паперу** у вікні **Настройки друку** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 77).
-

Використання утримувача паперу



Поверхня вихідного лотку може нагріватись під час друку великої кількості аркушів одночасно. Не торкайтесь його поверхні та не дозволяйте дітям перебувати поруч з апаратом.

Надруковані аркуші виводяться на утримувач паперу, який допомагає рівно їх розмістити. Без додаткових команд принтер подає відбитки на лоток виходу.



Ілюстрації в цьому посібнику користувача можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі. Перевірте тип пристрою (див. «Вигляд спереду» на стор. 21).

Приготування оригіналів

- Не закладайте папір, розміри якого менші за 76 x 148,5 мм (3 x 5,85 дюйма) або більші за 216 x 356 мм (8,5 x 14 дюймів).
- Не закладайте вказані нижче типи паперу, аби запобігти защемленню паперу, низькій якості друку, пошкодженню апарату.
 - Копіювальний папір або папір із сажовим покриттям
 - Папір із покриттям
 - Лощений або тонкий папір
 - Папір зі зморшками або зім'ятий
 - Скручений або згорнутий папір
 - Подертий папір
- Перед закладанням приберіть усі скріпки та затискачі паперу.
- Перед закладанням упевніться, що клей, чорнило та коригувальна рідина на папері цілком висушили.
- Не закладайте оригінали різних форматів чи різної щільності.
- Не закладайте буклети, рекламні листівки, прозорі плівки або інші документи з нетиповими характеристиками.

Закладання оригіналів

Ви можете використовувати скло сканера або подавач оригіналів для копіювання, сканування та надсилання факсу.

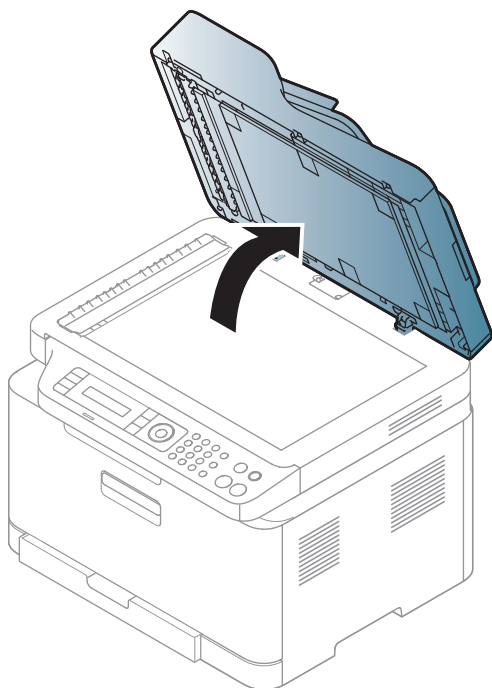


Ілюстрації в цьому посібнику користувача можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі. Перевірте тип пристрою (див. «Вигляд спереду» на стор. 21).

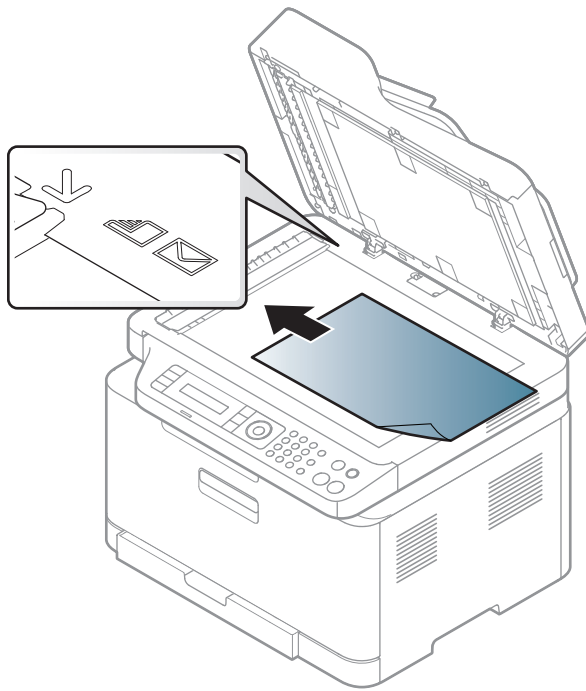
На склі сканера

Використовуючи скло сканера, можна копіювати або сканувати оригінали. Воно забезпечує найкращу якість сканування, особливо кольорових або монохромних зображень. Упевніться, що в автоподавачі немає оригіналів. Якщо в автоподавачі є оригінал, апарат обробляє його раніше, ніж той, що перебуває на склі сканера.

- 1 Підніміть кришку сканера.



- 2 Покладіть оригінал на скло сканера лицьовою стороною донизу. Вирівняйте його відповідно до реєстраційної напрямної, розташованої в нижньому лівому куті скла.



3 Закрийте кришку сканера.



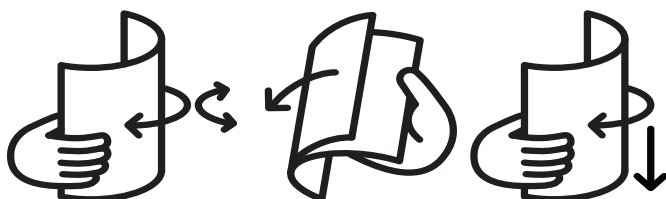
- Якщо не закрити кришки блока сканування під час копіювання, це призведе до погіршення якості копії та перевитрати тонера.
- Пил на склі сканера може призвести до появи чорних плям на видруку. Слідкуйте, щоб скло було чистим (див. «Чищення апарата» на стор. 153).
- Для копіювання сторінок із книжки або журналу підніміть кришку сканера до фіксації заскочок, а потім закрийте її. Якщо книжка або журнал завтовшки понад 30 мм, розпочніть копіювання з відкритою кришкою сканера.



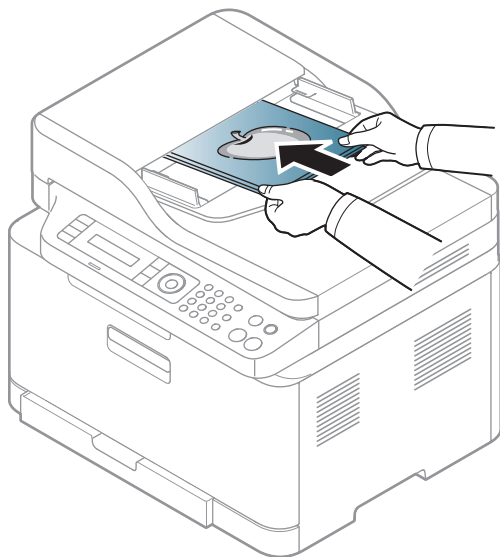
- Обережно поводьтеся зі склом сканера, щоб його не розбити. Це може призвести до травмування.
- Не підкладайте руки, закриваючи кришку сканера. Вона може впасти на руки й завдати травми.
- Під час копіювання чи сканування не дивіться на світло всередині сканера. Це шкідливо для очей.

У подавачі оригіналів

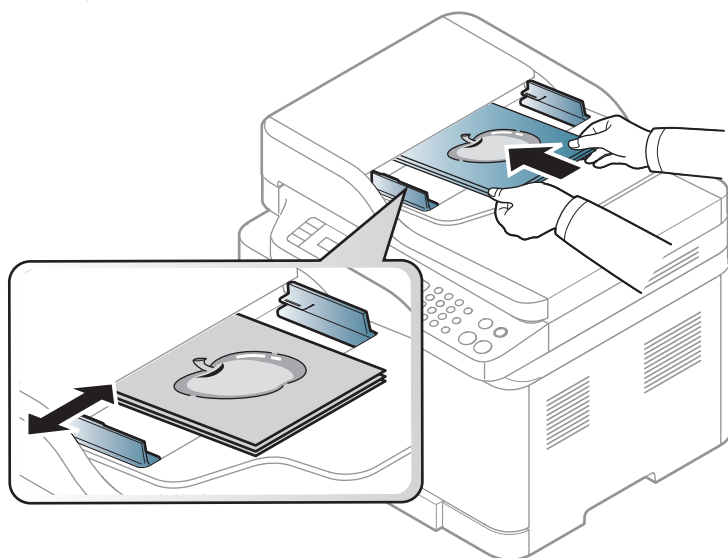
1 Перед закладанням оригіналів розгорніть їх «в�ялом» або зігніть і відпустіть крайку, щоб розділити аркуші.



- 2 Закладіть оригінал до подавача оригіналів передньою стороною вгору. Упевніться, що нижня крайка стосу оригіналів міститься навпроти позначки відповідного формату на вхідному лотку для оригіналів.



- 3 Установіть напрямні ширини оригіналу в пристрої подавання відповідно до формату паперу.



Пил на склі подавача оригіналів може призвести до появи чорних ліній на відбитку. Слідкуйте, щоб скло було завжди чистим (див. «Чищення апарата» на стор. 153).

Використання мережевого принтеру

У цьому розділі дано детальні інструкції про налаштування під'єданого до мережі принтера та його програмного забезпечення.



Додаткові пристрої і функції, які підтримуються, можуть відрізнятися залежно від моделі (див. «Функції за моделями» на стор. 8).

- Налаштування дротової мережі 55
- Встановлення драйвера через мережу 57
- Налаштування бездротової мережі 58
- Використання HP Embedded Web Server 67
- Програма HP Smart 70

Настроювання дротової мережі

Друк звіту про конфігурацію мережі

З панелі керування апарата можна надрукувати **звіт про конфігурацію мережі**, яка покаже наявні апаратні настройки мережі. Це допоможе настроїти мережу.

Натисніть кнопку **••• (Меню)** на панелі керування й виберіть **Сеть > Конфигур. сети**.

Використовуючи **Отчет о конфигурации сети**, можна знайти MAC- та IP-адреси свого апарата.

Приклад.

- MAC-адреса: 00:15:99:41:A2:78
- IP-адреса: 169.254.192.192

Задавання IP-адреси

Спершу треба задати IP-адресу для мережевого керування та друку. Здебільшого нова IP-адреса автоматично призначатиметься мережним сервером DHCP (сервер динамічного конфігурування хоста).



У разі встановлення драйвера принтера не слід налаштовувати одночасно IPv4 та IPv6. Рекомендуємо налаштовувати або IPv4, або IPv6 (див. «Встановлення драйвера через мережу» на стор. 57).

Конфігурація IPv4



Крім того, TCP/IPv4 можна налаштувати в **Embedded Web Server**. При відкриванні вікна **Embedded Web Server** пересуньте курсор мишки на **Настройки** верхньої панелі меню і потім клацніть **Параметры сети** («Вкладка Настройки» на стор. 68).

Якщо у вашій мережі є сервер DHCPv4, ви можете встановити один з наступних параметрів для динамічної конфігурації хоста за замовчуванням.

- 1 Виберіть **••• (Меню) > Сеть > TCP/IP (IPv4) > DHCP** на панелі керування.
- 2 Натисніть **ОК**, щоб обрати бажане значення.

Конфігурація IPv6



Крім того, TCP/IPv6 можна налаштувати в **HP Embedded Web Server**. При відкриванні вікна **HP Embedded Web Server** пересуньте курсор мишки на **Настройки** верхньої панелі меню і потім клацніть **Параметры сети** («Вкладка Настройки» на стор. 68).

IPv6 належно підтримується тільки у Windows Server та новіших системах.

Пристрій підтримує такі IPv6-адреси для мережевого друку та управління.

- **Link-local Address:** автоматично налаштована локальна IPv6-адреса (адреса починається з FE80).
- **Stateless Address:** IPv6-адреса, автоматично конфігурована мережевим маршрутизатором.
- **Stateful Address:** IPv6-адреса, конфігурована сервером DHCPv6.
- **Manual Address:** IPv6-адреса, вручну конфігурована користувачем.

У мережевому середовищі IPv6 дотримуйтеся поданої далі процедури для використання IPv6-адреси.

Увімкнення функції IPv6

- 1 Натисніть кнопку **••• (Меню)** на панелі керування.
- 2 Натисніть **Сеть > TCP/IP (IPv6) > Протокол IPv6**.
- 3 Виберіть **Вкл.** та натисніть **ОК**.
- 4 Вимкніть і знову увімкніть живлення пристрою.

Конфігурація DHCPv6-адреси

Якщо в мережі є сервер DHCPv6, для стандартної динамічної конфігурації головного комп'ютера можна налаштувати один із наведених далі параметрів.

- 1 Натисніть кнопку **••• (Меню)** на панелі керування.
- 2 Натисніть **Сеть > TCP/IP (IPv6) > Конфиг. DHCPv6**.
- 3 Натисніть **ОК**, щоб обрати бажане значення.

Встановлення драйвера через мережу



- Перед встановленням перевірте сумісність ПЗ з комп'ютером та ОС (див. «Операційна система» на стор. 8).
 - Ця функція буде недоступною, якщо пристрій не підтримує мережевий інтерфейс (див. «Вигляд ззаду» на стор. 23).
 - Завантажте програмне забезпечення з веб-сайта HP для встановлення програмного забезпечення принтера. Комплексна підтримка для принтера HP доступна за адресою www.hp.com/support/colorlaser170MFP.
-

Windows



Мережевий зв'язок, можливо, блокується брандмауером. Перш ніж підключати пристрій, відключіть брандмауер комп'ютеру.

- 1 Перевірте, чи пристрій під'єднано до мережі і увімкнено. Також слід ввести IP-адресу апарату (див. «Задавання IP-адреси» на стор. 55).
- 2 Завантажте драйвер принтера з веб-сайту HP. (www.hp.com/support/colorlaser170MFP).
- 3 Увімкніть апарат.
- 4 Розпакуйте драйвер із архіву і запустіть файл встановлення драйвера.
- 5 Дотримуйтесь указівок, що відображаються у вікні інсталяції.

Налаштування бездротової мережі



Бездротові мережі підтримують не всі моделі апаратів (див. «Функції за моделями» на стор. 8)

Бездротові мережі потребують більшого захисту, тож під час першої настройки точки доступу для мережі створюються ім'я мережі (SSID), тип використовуваного захисту та мережний пароль. Перед установленням апарата дізнайтесь ці відомості у мережевого адміністратора.

Уведення до методів налаштування бездротової мережі

Бездротову мережу можна налаштувати на самому пристрої або за допомогою комп'ютера. Оберіть бажаний метод з таблиці нижче.



- Деякі методи налаштування мережі можуть бути недоступні, залежно від моделі чи країни.
- Рекомендуємо захистити точку доступу паролем. В іншому випадку вона може бути використана без вашого відома чужими комп'ютерами, смартфонами і принтерами. Вказівки з установки пароля ви знайдете в інструкції до вашої точки доступу.

Метод налаштування	Метод підключення	Опис та посилання
З точкою доступу	З комп'ютера	Див. «Налаштування за допомогою USB-кабелю» на стор. 61 для Windows.
		Див. «Точка доступу без кабелю USB» на стор. 62 для Windows.
		Див. «За допомогою мережного кабелю» на стор. 63
	З панелі керування пристрою	Див. «Використання параметрів WPS» на стор. 59
		див. «Використання мереж Wi-Fi» на стор. 61.
У програмі HP Smart	див. «Підключення за допомогою програми HP Smart» на стор. 70.	
Налаштування Wi-Fi Direct		Див. «Налаштування Wi-Fi Direct для мобільного друку» на стор. 65

Відновлення параметрів бездротової мережі

Можна відновити стандартні значення параметрів бездротової мережі.

Натисніть кнопку **••• (Меню)** на панелі керування й виберіть **Сеть > Wi-Fi > Wi-Fi по умол. > Восстановить...** На апараті розпочнеться відновлення стандартних параметрів бездротової мережі.

Використання параметрів WPS

Якщо пристрій і точка доступу (або бездротовий маршрутизатор) підтримують технологію Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), ви можете легко налаштувати бездротову мережу через меню **WPS** без комп'ютера.

Що слід підготувати:

- Переконайтеся, що точка доступу (або бездротовий маршрутизатор) підтримує технологію WPS (Wi-Fi Protected Setup™).

- Переконайтеся, що апарат підтримує технологію WPS (Wi-Fi Protected Setup™).

1 Натисніть кнопку **••• (Меню)** на панелі керування й виберіть **Сеть > Wi-Fi > WPS > PBC**.

Апарат почав підключатися до бездротової мережі.

2 **Протягом 2 хвилин** натисніть кнопку **WPS (PBC)** на точці доступу (або бездротовому маршрутизаторі).

a. Апарат під'єднується до точки доступу (або бездротового маршрутизатора).

b. Після успішного підключення апарата до бездротової мережі світлодіодний індикатор підключення горітиме безперервно.

3 Перейдіть до встановлення програмного забезпечення.

Використання мереж Wi-Fi

Перед початком треба знати назву мережі (SSID — ідентифікатор набору служб) своєї бездротової мережі та ключ мережі, якщо вона зашифрована. Ці дані було вказано під час установлення точки доступу (або бездротового маршрутизатора). Якщо дані бездротового середовища невідомі, зверніться до адміністратора мережі.

1 Виберіть **•••(Меню) > Сеть > Wi-Fi > Парам. Wi-Fi** на панелі керування.

Або натисніть **(↑)** (**Безпроводове підключення**), для доступу до меню **Wi-Fi**.

2 Натисніть **ОК**, щоб обрати потрібний спосіб налаштування.

- **Мастер > Список поиска (рекомендовано):** У цьому режимі налаштування виконується автоматично. Апарат відображає мережі, які доступні для вибору. Після вибору мережі принтер надає підказку у вигляді відповідного ключа безпеки.
- **Нестандартный:** У цьому режимі користувачі можуть надавати свій ідентифікатор SSID або редагувати SSID, обирати докладні параметри режиму безпеки.

3 Налаштуйте бездротову мережу, дотримуючись інструкцій.

Налаштування за допомогою системи Windows

Налаштування за допомогою USB-кабелю

Що слід підготувати

- Точка доступу
- Комп'ютер, під'єднаний до мережі
- Завантажте програмне забезпечення з веб-сайта HP для встановлення програмного забезпечення принтера. Комплексна підтримка для принтера HP доступна за адресою www.hp.com/support/colorlaser170MFP.
- Апарат, обладнаний інтерфейсом бездротової мережі
- кабель USB

1 Переконайтеся, що USB-кабель правильно під'єднано до апарата.

2 Увімкніть комп'ютер, точку доступу та апарат.

3 Завантажте драйвер принтера з веб-сайту HP (www.hp.com/support/colorlaser170MFP).

4 Розпакуйте драйвер із архіву і запустіть файл встановлення драйвера.

5 Прочитайте та прийміть угоду з користувачем у вікні встановлення програми. Тоді клацніть **Далі**.

- 6 Оберіть **Wireless** на екрані **Printer Connection Type**. Потім клацніть **Далі**.
- 7 У вікні **Це перше встановлення принтера?** виберіть **Так, я встановлю бездротову мережу принтера**. Потім клацніть **Далі**.
Якщо принтер уже підключений до мережі, виберіть **Ні, мій принтер вже підключений до мережі**.
- 8 Виберіть **Використання кабелю USB** у вікні **Вибір способу налаштування бездротового підключення**. Потім клацніть **Далі**.
- 9 У вікні буде відображено бездротові мережеві пристрої, знайдені під час пошуку. Виберіть ім'я (SSID) потрібної точки доступу та клацніть **Next**.
- 10 Завершивши налаштування бездротової мережі, від'єднайте USB-кабель від комп'ютера та апарата. Клацніть **Next**.
- 11 Оберіть компоненти для інсталяції.
- 12 Дотримуйтесь указівок, що відображаються у вікні інсталяції.

Точка доступу без кабелю USB

Що слід підготувати

- Комп'ютер з Wi-Fi-підключенням під керуванням ОС Windows 7 або пізнішої версії та точка доступу (маршрутизатор)
- Завантажте програмне забезпечення з веб-сайта HP для встановлення програмного забезпечення принтера. Комплексна підтримка для принтера HP доступна за адресою www.hp.com/support/colorlaser170MFP.
- Апарат, обладнаний інтерфейсом бездротової мережі



При налаштуванні бездротової мережі пристрій користується дротяною мережею комп'ютера. Можливо в цей час у вас не буде підключення до мережі Інтернет.

- 1 Увімкніть комп'ютер, точку доступу та апарат.
- 2 Завантажте драйвер принтера з веб-сайту HP (www.hp.com/support/colorlaser170MFP).
- 3 Розпакуйте драйвер із архіву і запустіть файл встановлення драйвера.
- 4 Прочитайте та прийміть угоду з користувачем у вікні встановлення програми. Потім клацніть **Далі**.

- 5 Оберіть **Wireless** на екрані **Printer Connection Type**. Потім клацніть **Далі**.
- 6 У вікні **Це перше встановлення принтера?** виберіть **Так, я встановлю бездротову мережу принтера**. Потім натисніть **Далі**.
Якщо принтер вже підключений до мережі, виберіть **Ні, мій принтер вже підключений до мережі**.
- 7 Виберіть **Використання прямого бездротового з'єднання** у вікні **Вибір способу налаштування бездротового підключення**. Потім клацніть **Далі**.
- 8 Після закінчення налаштування бездротової мережі натисніть **Next**.
- 9 Дотримуйтесь указівок, що відображаються у вікні інсталяції.

За допомогою мережного кабелю



За відомостями про конфігурацію мережі зверніться до адміністратора мережі або особи, відповідальної за налаштування бездротової мережі.

Цей апарат мережево сумісний. Щоб він міг робити в мережі, потрібно виконати деякі процедури з налаштування.

Що слід підготувати

- Точка доступу
- Комп'ютер, під'єднаний до мережі
- Завантажте програмне забезпечення з веб-сайта HP для встановлення програмного забезпечення принтера. Комплексна підтримка для принтера HP доступна за адресою www.hp.com/support/colorlaser170MFP.
- Апарат, обладнаний інтерфейсом бездротової мережі
- Мережевий кабель

Друк звіту про конфігурацію мережі

Щоб визначити мережні настройки апарата, можна надрукувати звіт про конфігурацію мережі.

Див. «Друк звіту про конфігурацію мережі» на стор. 55

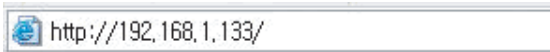
Налаштування бездротової мережі апарата

Перш ніж розпочати, потрібно визначити ім'я бездротової мережі (ідентифікатор SSID) та її ключ, якщо вона зашифрована. Ці дані було вказано під час установлення точки доступу (або бездротового маршрутизатора). Якщо дані бездротового середовища невідомі, зверніться до адміністратора мережі.

Для налаштування параметрів бездротової мережі можна скористатися програмою **HP Embedded Web Server**.

Використання HP Embedded Web Server

Перш ніж розпочати налаштування параметрів бездротової мережі, перевірте стан з'єднання з кабелем.

- 1 Переконайтеся, що мережний кабель підключено до апарата. Якщо ні, під'єднайте апарат до мережі за допомогою стандартного мережевого кабеля.
- 2 Запустіть програму-оглядач, таку як Internet Explorer, Safari або Firefox, і у її вікні введіть нову IP-адресу апарата.
Наприклад:

- 3 Клацніть посилання **Вход** у лівому верхньому куті веб-сайту HP Embedded Web Server.
- 4 Якщо входите в **HP Embedded Web Server** уперше, введіть ідентифікатор та пароль адміністратора. Введіть **ідентифікатор** за умовчанням (**admin**). Пароля за умовчанням не передбачено. З міркувань безпеки рекомендуємо налаштувати стандартний пароль. Ідентифікатор і пароль можна змінити в меню **Безопасность > Безопасность системы > Системный администратор**.
- 5 Коли відкриється вікно **HP Embedded Web Server**, клацніть **Параметры сети**.
- 6 Клацніть **Wi-Fi > Мастер**.
- 7 Виберіть одне ім'я мережі зі списку **Имя сети (SSID)**.
- 8 Клацніть **Next**.
Якщо з'явиться вікно налаштування безпеки бездротової мережі, введіть зареєстрований пароль (пароль мережі) і натисніть кнопку **Далее**.
- 9 Коли з'явиться вікно підтвердження, перевірте настройки бездротової мережі. Якщо настройки правильні, натисніть кнопку **Применить**.

Налаштування Wi-Fi Direct для мобільного друку

Функція Wi-Fi Direct це безпечне, просте у використанні і однорангове з'єднання між принтером, підключеним до Wi-Fi, і мобільним пристроєм.

Мережа Wi-Fi Direct може працювати одночасно із підключенням до бездротової мережі на точці доступу. Крім того, ви можете використовувати Wi-Fi Direct одночасно з підключенням до дротової мережі, щоб декілька користувачів могли друкувати за допомогою обох мереж одночасно.



- Підключитись до мережі Інтернет за допомогою Wi-Fi Direct неможливо.
 - Підтримувані протоколи відрізняються залежно від моделі пристрою. Wi-Fi Direct HE підтримує такі протоколи: IPv6, мережева фільтрація, IPSec, WINS та SLP.
 - За допомогою функції Wi-Fi Direct можливе підключення не більше 4-х пристроїв.
-

Налаштування Wi-Fi Direct

Увімкнути Wi-Fi Direct можна одним за наступних методів.

З пристрою

- 1 Натисніть кнопку **••• (Меню)** на панелі керування та виберіть на екрані дисплею **Сеть > Wi-Fi > Wi-Fi Direct**.
- 2 Натисніть кнопку **Вк/Вык > Вкл..**
- 3 Увімкніть **Wi-Fi Direct**.

За допомогою мережевого комп'ютеру

Якщо принтер підключений за допомогою мережевого кабелю або бездротового доступу, функцію Wi-Fi Direct можна увімкнути та налаштувати за допомогою HP Embedded Web Server.

- 1 Відкрийте **HP Embedded Web Server** і виберіть **Налаштування > Параметри мережі > Wi-Fi > Wi-Fi Direct™**.
- 2 Увімкніть **Wi-Fi Direct™** і виберіть інші параметри.

Налаштування мобільного пристрою

- Після налаштування Wi-Fi Direct з принтеру, зверніть до посібника з використання мобільного пристрою, щоб дізнатись, як використовувати Wi-Fi Direct.
- Після налаштування Wi-Fi Direct вам знадобиться завантажити додаток на мобільний пристрій (наприклад, HP Smart), щоб уможливити друк зі смартфона.



- Після того, як ви знайдете принтер у списку на мобільному пристрої, виберіть його. На принтері мигтітиме індикатор. Натисніть на принтері кнопку бездротового підключення - він з'єднається з мобільним пристроєм. Якщо у вас немає кнопки бездротового підключення, оберіть потрібний варіант, коли на екрані дисплею з'явиться вікно підтвердження Wi-Fi-підключення, і буде виконано підключення до вашого мобільного пристрою.
 - Якщо мобільний пристрій не підтримує Wi-Fi Direct, уведіть мережевий ключ принтера замість натискання кнопки бездротового підключення на принтері.
-

Використання HP Embedded Web Server



- Мінімальна вимога для використання HP Embedded Web Server — це браузер Internet Explorer версії 8.0 або вище.
- Перед використанням наведених нижче програм спершу введіть IP-адресу.
- Пояснення стосовно HP Embedded Web Server в цьому посібнику можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі.
- Тільки для моделей з мережею (див. «Різноманітні функції» на стор. 10).

Для налаштування параметрів мережі в мережевому середовищі є декілька програм. Адміністратор же мережі з їх допомогою може керувати кількома апаратами в мережі.

HP Embedded Web Server

Веб-сервер вбудовано в мережевий апарат, і він дає змогу виконувати наступні задачі.

- Перевіряти стан витратних матеріалів.
- Задавати користувацькі параметри апарата.
- Налаштовувати мережеві параметри, потрібні для під'єднання апарата до мереж різної структури.

Доступ у HP Embedded Web Server

- 1 Запустіть в ОС Windows браузер, наприклад Internet Explorer.

У полі адреси введіть IP-адресу принтера (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) та натисніть кнопку ENTER чи клацніть **Перейти**.

- 2 Відкриється вбудований веб-сайт апарата.

Вхід у HP Embedded Web Server

Перед налаштуванням параметрів у HP Embedded Web Server слід увійти як адміністратор. HP Embedded Web Server можна використовувати й не виконуючи вхід, але в такому разі вкладки **Налаштування** та **Безопасность** будуть недоступні.

- 1 Клацніть посилання **Вход** у лівому верхньому куті веб-сайту HP Embedded Web Server.
- 2 Якщо входите в **HP Embedded Web Server** уперше, введіть ідентифікатор та пароль адміністратора. Введіть **ідентифікатор** за умовчанням (**admin**). Пароля за умовчанням не передбачено. З міркувань безпеки рекомендуємо налаштувати стандартний пароль. Ідентифікатор і пароль можна змінити в меню **Безопасность > Безопасность системы > Системный администратор**.

Огляд HP Embedded Web Server



Залежно від моделі деякі вкладки можуть не відображатися.

Вкладка Інформація

Ця вкладка містить загальні відомості про апарат. Можна переглянути такі відомості, як кількість тонера, що залишився. Можна роздрукувати різноманітні довідкові та інформативні звіти, наприклад звіт про помилки тощо.

- **Активные предупреждения:** Сповіщає про збої в роботі апарата та рівень їх критичності.
- **Расходные материалы:** Відображає скільки сторінок було надруковано та кількість тонера, що залишилася у картриджі.
- **Счетчики использования:** Відображає лічильники використання за типом друку: односторонній та двосторонній друк.
- **Текущие параметры:** Відображає інформацію про апарат та мережу.
- **Печать информации:** Дозволяє друкувати звіти, наприклад, звіти, пов'язані із системою, звіти про адреси електронної пошти та шрифти.
- **Информация о безопасности:** Відображує параметри безпеки машини.

Вкладка Настройки

За допомогою цієї вкладки можна задати параметри апарата та мережі. Щоб мати доступ до цієї вкладки, слід увійти як адміністратор.

- **Вкладка Параметры устройства:** Дозволяє встановлювати опції, що підтримуються апаратом.
- **Вкладка Параметры сети:** Відображає опції мережного середовища. Дозволяє встановлювати такі опції, як параметри TCP/IP та мережні протоколи.

Вкладка Безопасность

За допомогою цієї вкладки можна задати параметри безпеки системи та мережі. Щоб мати доступ до цієї вкладки, слід увійти як адміністратор.

- **Безопасность системы:** Можна вказати відомості про адміністратора системи, а також увімкнути або вимкнути функції апарата.
- **Безопасность сети:** Налаштування фільтрації IPv4/IPv6.

Вкладка Обслуживание

За допомогою цієї вкладки можна виконувати обслуговування апарата: оновлювати мікропрограмне забезпечення та вводити контактну інформацію для надсилання електронної пошти. Також можна під'єднатися до веб-сайта HP чи завантажити драйвери, вибравши меню **Ссылка**.

- **Обновление ПО:** Можна оновити програмне забезпечення пристрою.
- **Контактная информация:** Відображає контактні дані.
- **Интерфейс Wi-Fi:** Можна вмикати та вимикати меню Wi-Fi.
- **Ссылка:** Можна переглянути посилання на корисні сайти, які містять дані для завантаження або перевірки.

Введення відомостей про адміністратора системи



Деякі меню можуть не відображатися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою.

- 1 Запустіть Інтернет-оглядач, наприклад Internet Explorer, в ОС Windows.
У полі адреси введіть IP-адресу апарата (http://xxx.xxx.xxx.xxx) і натисніть клавішу ENTER або кнопку **Перейти**.
- 2 Відкриється вбудований веб-сайт апарата.
- 3 На вкладці **Безопасность** виберіть пункт **Безопасность системы > Системный администратор**.
- 4 Введіть ім'я адміністратора, номер телефону, розташування та адресу електронної пошти.
- 5 Натисніть кнопку **Применить**.

Програма HP Smart

Використовуючи програму HP Smart, можна налаштовувати принтер HP, керувати ним, надавати до нього спільний доступ, а також виконувати сканування й друк. Можна обмінюватися документами й зображеннями за допомогою електронної пошти, текстових повідомлень і популярних хмарних служб, а також соціальних мереж (наприклад, iCloud, Google Диск, Dropbox і Facebook). Крім того, можна додавати нові принтери HP, а також контролювати наявні витратні матеріали й замовляти їх.



- Програма HP Smart може бути доступна не всіма мовами. На деяких моделях принтерів окремі функції недоступні.
 - Якщо програма HP Smart не працює належним чином на пристроях Windows, оновіть мікропрограмне забезпечення принтера та повторіть спробу.
-
- **Встановлення програми HP Smart:** Програма HP Smart підтримується на пристроях під керуванням ОС iOS, Android і Windows 10. Щоб установити програму на пристрої, знайдіть її у відповідному магазині програм. Для цього перейдіть за адресою 123.hp.com і дотримуйтесь інструкцій на екрані.
 - **Запуск програми HP Smart на комп'ютері під керуванням ОС Windows 10:** Після встановлення програми HP Smart на робочому столі пристрою натисніть **Пуск** і виберіть **HP Smart** у списку програм.
 - **Підключення до принтера:** Увімкніть принтер і підключіть його до тієї ж мережі, що й пристрій. Після цього програма HP Smart автоматично розпізнає принтер.
 - **Докладніша інформація про програму HP Smart:** Основні інструкції щодо друку, сканування й усунення несправностей за допомогою програми HP Smart:
 - див. «Друк за допомогою програми HP Smart» на стор. 71.
 - див. «Сканування за допомогою програми HP Smart» на стор. 72.
 - див. «Отримання технічної допомоги за допомогою програми HP Smart» на стор. 73.

Щоб докладніше дізнатися про використання програми HP Smart для друку, сканування, роботи з функціями принтера й усунення несправностей, перейдіть за адресами нижче.


- iOS/Android: www.hp.com/go/hpsmart-help
- Windows: www.hp.com/go/hpsmartwin-help

Підключення за допомогою програми HP Smart

Програму HP Smart можна використовувати для налаштування підключення принтера до бездротової мережі. Програма HP Smart підтримується на пристроях iOS, Android і Windows.

- 1 Переконайтеся, що комп'ютер або мобільний пристрій підключено до бездротової мережі й ви знаєте пароль доступу до неї.
- 2 Переконайтеся, що на принтері ввімкнено режим автоматичного налаштування підключення до бездротової мережі (Auto Wireless Connect – AWC).

Якщо принтер налаштовується вперше, він готовий до встановлення підключення відразу після увімкнення. Принтер здійснює пошук програми HP Smart для підключення протягом 2 годин, після чого припиняє пошук.

Щоб увімкнути на панелі керування режим налаштування AWC, натисніть і утримуйте кнопку  (Безпроводове підключення) протягом принаймні 20 секунд, доки

світлодіодні індикатори  (Стан) і  (Живлення) не почнуть блимати одночасно.

- 3 Відкрийте програму HP Smart, а потім виконайте одну з наведених нижче дій.
 - **Windows:** На головному екрані натисніть елемент **Знайти принтер** або торкніться його. Якщо принтер не виявлено, натисніть елемент **Налаштувати новий принтер** або торкніться його. Дотримуйтеся інструкцій на екрані, щоб додати принтер до мережі.
 - **iOS/Android:** На головному екрані торкніться піктограми плюса й виберіть принтер. Якщо принтера немає в списку, торкніться елемента **Додати новий принтер**. Дотримуйтеся інструкцій на екрані, щоб додати принтер до мережі.

Змінення стандартних параметрів принтера в програмі HP Smart

За допомогою програми HP Smart app можна налаштувати параметри принтера.

- 1 Відкрийте програму HP Smart.
- 2 Торкніться піктограми плюса, якщо потрібно вибрати інший принтер або додати новий.
- 3 Торкніться елемента **Параметри принтера**.
- 4 Виберіть потрібний параметр і змініть його значення.

Друк за допомогою програми HP Smart

У цьому розділі наведено основні інструкції з використання програми HP Smart для друку з пристрою під керуванням ОС Android, iOS або Windows 10.

Друк із пристрою під керуванням ОС Android або iOS

- 1 Відкрийте програму HP Smart.
- 2 Торкніться піктограми плюса, якщо потрібно вибрати інший принтер або додати новий.
- 3 Торкніться опції друку.

- 4 Виберіть фотографію або документ для друку.
- 5 Торкніться елемента **Друк**.

Друк із пристрою під керуванням ОС Windows 10

- 1 Закладіть папір у лоток (див. «Закладання паперу в лоток» на стор. 41).
- 2 Відкрийте програму HP Smart.
- 3 Переконайтеся, що на головному екрані HP Smart вибрано потрібний принтер.



Щоб вибрати інший принтер, натисніть піктограму принтера (або торкніться її) на панелі інструментів ліворуч на екрані, а потім виберіть елемент **Вибрати інший принтер**, щоб переглянути всі доступні принтери.

- 4 Унизу головного екрана натисніть елемент **Друк** або торкніться його.
- 5 Виберіть **Друк фотографії**, знайдіть потрібне зображення, а потім натисніть елемент **Вибрати фотографії для друку** або торкніться його.
Виберіть **Друк документа**, знайдіть потрібний PDF-документ, а потім натисніть елемент **Друк** або торкніться його.
- 6 Виберіть потрібні параметри.
- 7 Натисніть елемент **Друк** або торкніться його, щоб почати друк.

Сканування за допомогою програми HP Smart

Програму HP Smart можна використовувати для сканування документів або фотографій за допомогою камери пристрою. Програма HP Smart містить інструменти для редагування, за допомогою яких можна обробити відскановане зображення перед збереженням або передаванням. Відскановані зображення можна надрукувати, зберегти в локальному або хмарному сховищі, надіслати в електронному листі чи SMS-повідомленні, а також опублікувати у Facebook, Instagram тощо.

Сканування з пристрою під керуванням ОС Android або iOS

- 1 Відкрийте програму HP Smart.
- 2 Торкніться піктограми плюса, якщо потрібно вибрати інший принтер або додати новий.

- 3 Виберіть опцію сканування й торкніться елемента **Камера**. Відкриється програма вбудованої камери. Відскануйте фотографію або документ за допомогою камери.
- 4 Завершивши обробку відсканованого документа або фото, збережіть, передайте або надрукуйте його.

Сканування з пристрою під керуванням ОС Windows 10

Сканування документа або фотографії за допомогою камери пристрою

Якщо ваш пристрій оснащено камерою, програму HP Smart можна використовувати для сканування роздрукованого документа чи фото за допомогою камери пристрою. Потім із використанням програми HP Smart зображення можна відредагувати, зберегти, надрукувати або передати.

1. Відкрийте програму HP Smart.
2. Виберіть **Сканувати > Камера**.
3. Розташуйте документ або фотографію перед камерою й зробіть знімок. За потреби змініть параметри сканування й натисніть кнопку **Застосувати**.
4. Виберіть потрібний тип файлу.
5. Натисніть піктограму **Зберегти** чи **Поділитися** або торкніться її.

Редагування відсканованого документа або фото

Програма HP Smart містить інструменти для редагування (наприклад, для виконання обтинання чи повертання), за допомогою яких можна обробити відсканований документ або фото на пристрої.

1. Відкрийте програму HP Smart.
2. Виберіть **Сканувати > Імпорт**.
3. Виберіть документ чи фото для редагування й натисніть елемент **Відкрити** або торкніться його. За потреби змініть параметри сканування й натисніть кнопку **Застосувати**.
4. Виберіть потрібний тип файлу.
5. Натисніть піктограму **Зберегти** чи **Поділитися** або торкніться її.

Отримання технічної допомоги за допомогою програми HP Smart

Програма HP Smart надає сповіщення про проблеми в роботі принтера (заминання паперу тощо), посилання на довідкові матеріали й засоби для звернення до служби підтримки за додатковою допомогою.

Друкування

Цей розділ містить інформацію про загальні параметри друку. Процедури, наведені в цьому розділі, головним чином стосуються Windows 7.



Завантажте програмне забезпечення з веб-сайта HP для встановлення програмного забезпечення принтера. Щоб отримати повну підтримку HP для вашого принтера, відвідайте www.hp.com/support > виберіть свою країну та регіон > знайти свій продукт.

- Основні операції друку 75
- Скасування завдання з друку 76
- Відкривання пріоритетів друкування 77
- Використання пріоритетних настройок 78
- Користування довідкою 79
- Функції друку 80
- Використання програм Состояние принтера 86

Основні операції друку

Наступне вікно **Налаштування друку** стосується додатку Блокнот у Windows 7. Вікно **Налаштування друку** може відрізнятися залежно від використовуваного драйвера або операційної системи.

- 1 Відкрийте документ, який хочете надрукувати.
- 2 Виберіть **Друк** у меню **Файл**.
- 3 Оберіть свій пристрій у списку **Виберіть принтер**.
- 4 Основні опції друку, в тому числі кількість копій та діапазон сторінок до друкування, можна встановити у діалоговому вікні **Друк**.





Для того щоб скористатися додатковими функціями друку, натисніть **Властивості** або **Налаштування** у вікні **Друк**. (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 77).

- 5 Щоб розпочати друк, клацніть **ОК** або **Друк** у вікні **Друк**.





Скасування завдання з друку

Якщо завдання з друку очікує в черзі або буферній пам'яті, його можна скасувати у такий спосіб.

- Це вікно можна відкрити, двічі клацнувши значок апарата () на панелі завдань Windows.
- Завдання також можна скасувати натисканням кнопки  (**Скасувати**) на панелі керування.

Відкривання пріоритетів друкування



- Вікно **Налаштування друку**, показане в цьому посібнику користувача, може різнитися залежно від використовуваного апарата.
 - Коли ви обираєте параметр в меню **Налаштування друку**, може відобразитися знак попередження,  або . Знак  означає, що певний параметр можна вибрати, але це не рекомендовано, а знак  означає, що цей параметр не можна вибрати через налаштування апарату або системне середовище.
-

- 1 Відкрийте документ, який хочете надрукувати.
 - 2 Виберіть **Друк** з меню файлу. З'явиться діалогове вікно **Друк**.
 - 3 Виберіть свій пристрій у **Виберіть принтер**.
 - 4 Клацніть **Властивості** чи **Налаштування**. Натисніть вкладки у драйвері принтера для налаштування доступних параметрів.
-



- У Windows 10, 8.1 та 8 ці програми мають компоновку та функції, які відрізняються від описаних далі для настільних програм. Для доступу до функції друку з екрану **Пуск** виконайте наступне:
 - **Windows 10**: Виберіть **Печать**, і потім виберіть принтер.
 - **Windows 8.1 або 8**: Виберіть **Устройства, Печать**, і потім виберіть принтер.
 - Ви можете вибрати поточний стан машини за допомогою кнопки **Стан принтера** (див. «Використання програм Состояние принтера» на стор. 86).
-

Використання пріоритетних налаштувань

Опція **Обрані налаштування** наявна на кожній вкладці пріоритетів, за винятком вкладки **НР**, дозволяє зберегти поточний набір параметрів для подальшого використання.

Для збереження запису **Избранные настройки** виконайте наступні кроки:

- 1 Встановіть потрібні налаштування на всіх закладках.
- 2 Введіть ім'я запису в полі **Избранные настройки**.
- 3 Натисніть кнопку **Зберегти**.
- 4 Уведіть ім'я та опис, після чого виберіть необхідну піктограму.
- 5 Натисніть кнопку **ОК**. Після збереження **Избранные настройки** будуть збережені всі поточні налаштування драйвера.



Щоб використати збережену налаштування, виберіть її на вкладці **Избранные настройки**. Зараз апарат налаштовано згідно з опціями, які ви обрали. Щоб видалити збережений набір налаштувань, виберіть його на вкладці **Избранные настройки** та клацніть **Видалити**.

Користування довідкою

Натисніть на параметр, про який ви бажаєте дізнатися у вікні **Налаштування друку** і натисніть клавішу **F1** на клавіатурі.

Функції друку




- Ця функція може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Функції за моделями» на стор. 8).
- Завантажте програмне забезпечення з веб-сайта HP для встановлення програмного забезпечення принтера. Комплексна підтримка для принтера HP доступна за адресою www.hp.com/support/colorlaser170MFP.

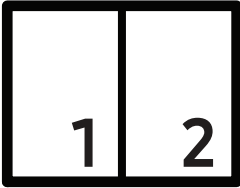
Знайомство зі спеціальними функціями принтеру

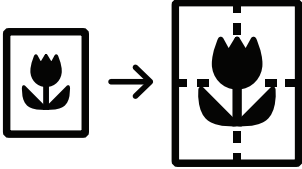
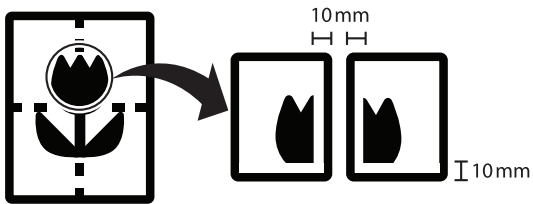

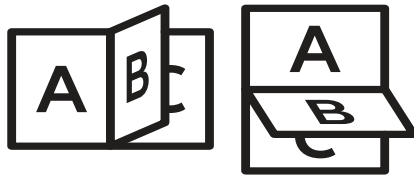
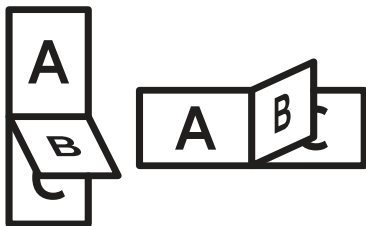
Під час друку ви можете використовувати розширені можливості друку.

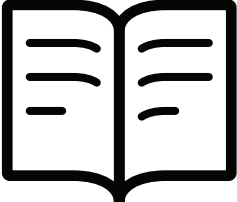



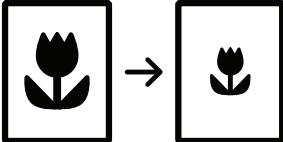

Щоб повною мірою скористатися з можливостей друкування, які забезпечує драйвер принтера, для зміни налаштувань друку клацніть **Властивості** чи **Налаштування** у вікні **Друк** програми. Ім'я апарата, що з'явиться в діалоговому вікні властивостей, може відрізнитися залежно від апарата, який використовується.



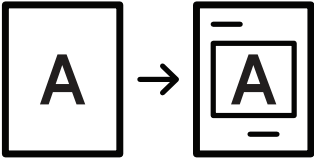

- Деякі меню можуть не відображатися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою.
- Виберіть меню **Довідка**, або клацніть кнопку  чи натисніть **F1** на клавіатурі. Оберіть потрібний розділ (див. «Користування довідкою» на стор. 79).

Пункт	Опис
Кілька сторінок на сторону 	обирає кількість сторінок, які будуть надруковані на одному аркуші паперу. Під час друкування кількох сторінок документа на одному аркуші паперу вони будуть зменшені у розмірі та розміщені на сторінці указаним вами чином. На одному аркуші паперу можна надрукувати до 16 сторінок.

Пункт	Опис
<p>Друк плаката</p> 	<p>Ця функція дозволяє надрукувати документ, що містить одну сторінку, на 4 (плакат 2x2), 9 (плакат 3x3) чи 16 (плакат 4x4) аркушах паперу, які, коли з'єднати їх після друку, утворюють єдиний документ-плакат.</p> <p>Виберіть значення Перекриття плакатів. Щоб легше вставляти аркуші разом, задайте Перекриття плакатів в міліметрах чи дюймах, вибравши кнопку вгорі праворуч вкладки Основні.</p> 
<p>Двосторонній друк (ручне подавання)</p>	<p>Друк можна виконувати на обох сторонах аркуша паперу. Перед початком друку вирішіть, як бажаєте орієнтувати документ.</p> <p> • Ця функція діятиме лише за умови використання PCL/SPL-драйвера принтера. Ця функція недоступна, якщо використовується драйвер XPS.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Якщо ваш апарат не обладнано модулем двостороннього друку, вам буде треба закінчити процедуру друку вручну. Пристрій надрукує всі непарні сторінки документа, починаючи з першої. Після цього у комп'ютері відобразиться повідомлення. • Функція Пропустити порожні сторінки не працює, якщо обрано дуплексний друк. <ul style="list-style-type: none"> • Немає: вимкнення цієї функції. • Довгий край: ця опція зазвичай використовується для переплітання книжок.  <ul style="list-style-type: none"> • Короткий край: ця опція зазвичай використовується для переплітання календарів. 

Пункт	Опис
<p>Брошура</p> 	<p>Ця функція дає змогу виконувати друк документа на обох сторонах аркуша паперу, а також впорядковувати сторінки таким чином, щоб друковані аркуші можна було скласти навпіл для створення буклету.</p> <p> • Опція Брошура доступна не для всіх форматів паперу. Щоб побачити доступні розміри паперу, виберіть потрібний папір в пункті Формат на вкладці Папір.</p> <p>• У разі вибору недоступного формату паперу цю опцію може бути автоматично скасовано. Вибирайте лише доступний формат паперу (папір без позначки  або ).</p>
<p>Параметри паперу</p> 	<p>Ви можете змінювати формат документа, щоб він виходив на друкованій сторінці більшим чи меншим, ввівши бажаний масштаб.</p>
<p>Водяний знак</p> 	<p>Функція друку водяних знаків дає змогу друкувати текст на поточному документі. Наприклад, можна скористатись нею, коли вам знадобиться надрукувати "DRAFT" або "CONFIDENTIAL" великими сірими буквами по діагоналі вздовж першої сторінки або усіх сторінок документа.</p>

Пункт	Опис
<p>Водяний знак (Створення водяного знаку)</p>	<p>a. Для зміни налаштувань друку зі своєї прикладної програми перейдіть до Налаштувань друку (див. «Відкриття пріоритетів друкування» на стор. 77).</p> <p>b. На вкладці Додаткові оберіть Редагувати... з розкритого списку Водяний знак.</p> <p>c. Введіть текст повідомлення у полі Текст водяного знаку. Ви можете ввести до 256 символів. Якщо встановити прапорець в полі Лише перша сторінка, водяний знак друкується лише на першій сторінці.</p> <p>d. Виберіть параметри водяного знаку. Ви можете вибрати назву шрифту, стиль, колір, розмір і відтінок розділі Атрибути шрифту, а також задати кут водяного знаку в розділі Кат та розташування водяного знаку.</p> <p>e. Клацніть Додати, щоб додати новий водяний знак до списку Поточні водяні знаки.</p> <p>f. Після завершення редагування, натисніть ОК або Друк до виходу з вікна Друк.</p>
<p>Водяний знак (Редагування водяного знаку)</p>	<p>a. Для зміни налаштувань друку зі своєї прикладної програми перейдіть до Налаштувань друку (див. «Відкриття пріоритетів друкування» на стор. 77).</p> <p>b. На вкладці Додаткові оберіть Редагувати... з розкритого списку Водяний знак.</p> <p>c. Оберіть зі списку Поточні водяні знаки водяний знак, який ви бажаєте змінити, та зробіть потрібні зміни.</p> <p>d. Клацніть кнопку Оновити, щоб зберегти зміни.</p> <p>e. Клацайте ОК або Друк, доки не вийдете з вікна Друк.</p>
<p>Водяний знак (Видалення водяних знаків)</p>	<p>a. Для зміни налаштувань друку зі своєї прикладної програми перейдіть до Налаштувань друку.</p> <p>b. На вкладці Додаткові оберіть Редагувати... з розкритого списку Водяний знак.</p> <p>c. Оберіть водяний знак, який ви бажаєте видалити зі списку Поточні водяні знаки та клацніть кнопку Видалити.</p> <p>d. Клацайте ОК або Друк, доки не вийдете з вікна Друк.</p>

Пункт	Опис
<p>Накладення</p> 	<p>Накладання — це текст чи зображення, що зберігаються на жорсткому диску комп'ютера у файлі спеціального формату і які можна друкувати на будь-якому документі. Накладання часто використовуються для друкування фірмових бланків та «шапок» документів. Замість використання заготовлених шапок документів можна створити накладення, що міститиме ту ж інформацію, що і нинішній заготовлений бланк. Для друку офіційних листів із заготовленою формою (шапкою), що містить інформацію про вашу компанію, вам не потрібно завантажувати папір з попередньо надрукованими шапками до апарата. Можна просто надрукувати на документі накладення з шапкою. Для використання накладення на сторінці слід створити нове накладення, яке міститиме потрібне зображення або логотип.</p> <ul style="list-style-type: none">  Розмір документа-накладення має бути аналогічним розміру документа, як і той, який друкуватимете з накладенням. Не створюйте накладання, що містять водяні знаки. Роздільна здатність документа з накладенням повинна бути такою ж, що і роздільна здатність документа, на якому накладення буде надруковано.
<p>Накладення (Створення накладення)</p>	<ol style="list-style-type: none"> a. Створіть або відкрийте документ, який містить текст або зображення для використання в накладенні. Розташуйте елементи так, як ви хочете, щоб вони з'явилися під час друку у вигляді накладення. b. Щоб зберегти документ як накладання, перейдіть до Налаштування друку. c. На вкладці Додаткові оберіть Створити в списку Накладення. d. У вікні Зберегти як уведіть з клавіатури назву не більше восьми символів завдовжки в полі Ім'я завдання. При потребі укажіть розміщення файлу (стандартно: C:\Formover). e. Натисніть кнопку Зберегти. f. Клацайте ОК або Друк, доки не вийдете з вікна Друк. Коли відкриється вікно запиту на підтвердження, клацніть Так. g. Файл надруковано не буде. Замість цього, його буде збережено на твердому диску вашого комп'ютера.

Пункт	Опис
<p>Накладення (Використання накладання сторінки)</p>	<p>a. Створіть або відкрийте документ, який хочете надрукувати.</p> <p>b. Для зміни налаштувань друку зі своєї прикладної програми перейдіть до Налаштувань друку.</p> <p>c. Клацніть кнопку Додаткові.</p> <p>d. Оберіть Друкувати накладення зі списку Накладення.</p> <p>e. Якщо файл накладання, який потрібно використати, збережено на зовнішньому пристрої, цей файл також можна завантажити, клацнувши Завантажити. Вибравши файл, клацніть кнопку Відкрити. Файл з'явиться у списку Список накладень та буде доступним для друку. Оберіть потрібне накладення зі списку Список накладень.</p> <p>f. Якщо треба, встановіть галочку Підтвердити накладення сторінки під час друку. Якщо цю опцію обрано, кожного разу, коли посилатимете документ на друк, на екрані буде з'являтися діалогове вікно, що міститиме запит на підтвердження вашого бажання друкувати накладання. Якщо накладання було обрано, а цю опцію — ні, воно буде автоматично друкуватися разом із документом.</p> <p>g. Клацайте ОК або Друк, доки не вийдете з вікна Друк. Обране накладення друкується на документі.</p>
<p>Накладення (Видалення накладання сторінки)</p>	<p>a. У вікні Printing Preferences клацніть вкладку Додаткові.</p> <p>b. Оберіть Редагувати у випадному списку Текст.</p> <p>c. Оберіть у списку Список накладень накладання, яке слід видалити.</p> <p>d. Натисніть кнопку Видалити.</p> <p>e. Коли відкриється вікно запиту на підтвердження, клацніть Так.</p> <p>f. Клацайте ОК або Друк, доки не вийдете з вікна Друк. Сторінки-накладання, які більше не використовуються, можна видалити.</p>

Використання програм Состояние принтера

Програма Состояние принтера - це програма, яка стежить та інформує вас про стан пристрою.



- Вікно Состояние принтера та його зміст, показані в цьому посібнику користувача, можуть різнитися залежно від моделі апарату та вашої операційної системи.
- Перевірте операційні системи на сумісність із вашим апаратом (див. «Загальні технічні характеристики» на стор. 197).
- Лише для користувачів Windows (див. «Програмне забезпечення» на стор. 9).

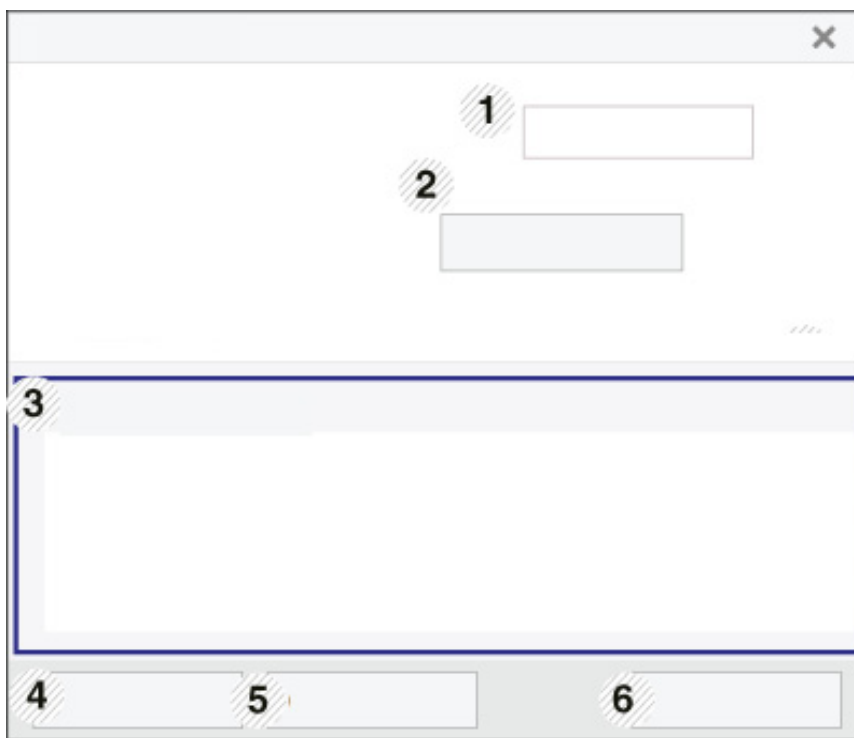
Огляд програми Состояние принтера

Якщо під час друку виникає помилка, відомості про неї можна отримати у програмі Состояние принтера. Програма Состояние принтера встановлюється автоматично під час інсталяції програмного забезпечення апарата.

Ви також можете запустити програму Состояние принтера вручну. Перейдіть у розділ **Настройки друку**, відкрийте вкладку, відмінну від **HP** > кнопка **Стан принтера**. Опція **Обрані настройки** доступна на кожній вкладці параметрів, окрім **HP**.

Наступні позначки з'являться на панелі завдань Windows:

Позначка	означає	Опис
	Обычный	Пристрій готовий до роботи. Помилки та попередження відсутні.
	Попередження	Можливо, трапиться помилка пристрою. Наприклад, закінчується тонер, що може призвести до збою, оскільки тонеру немає.
	Помилка	У роботі пристрою є якнайменше одна помилка.



1	Відомості про пристрій	Ви можете переглядати статус пристрою, поточне ім'я моделі принтера, ім'я підключеного порту в цій області.
2	Посібник користувача	Посібник користувача вимкнено. Посібник користувача можна завантажити з веб-сайта www.hp.com/support/colorlaser170MFP .
3	Відомості про постачальника	Ви можете побачити процент тонера, що залишився у кожному картриджі з тонером. Апарат і кількість картриджів з тонером, відображені над вікном, можуть різнитися залежно від вашого апарата. Цю функцію мають не всі апарати.
4	Функція	Ви можете налаштувати параметри сповіщень.
5	Замовити Витратні матеріали	Ви можете замовити новий картридж(і) з тонером за допомогою Інтернету.
6	Скасувати друк або Закрити	<ul style="list-style-type: none"> • Скасувати друк: Якщо завдання очікує у черзі на друк або принтер, скасуйте всі завдання друку користувача у черзі на друк або принтер. • Закрити: Залежно від стану пристрою чи функцій, які він підтримує, для закривання вінка стану може з'явитися кнопка Закрити.

Копіювання


Цей розділ містить інформацію про загальні параметри копіювання.

- Основні режими копіювання 89
- Змінення налаштувань для окремих копій 90
- Копіювання посвідчень 93

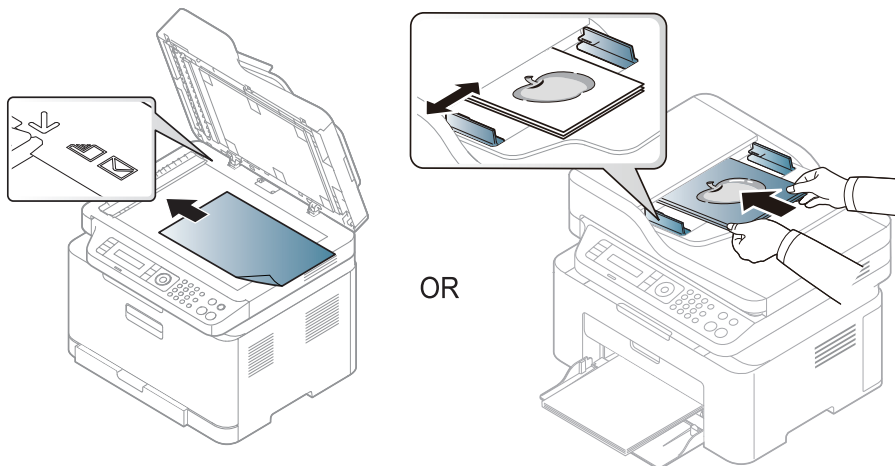
Основні режими копіювання



- Доступ до меню може відрізнятись залежно від моделі (див. «Доступ до меню» на стор. 30 або «Огляд панелі керування» на стор. 24).
 - Залежно від функцій і моделі пристрою деякі функції можуть не підтримуватись (див. «Функції за моделями» на стор. 8).
-

1 Виберіть  (копіювання) > **...** (Меню) > **Копирование** на панелі керування.
Або **...** (Меню) > **Копирование** на панелі керування.

2 Помістіть документ (див. «Закладання оригіналів» на стор. 51).




3 При потребі можете настроїти параметри копіювання, в тому числі **Масштабировать**, **Плотность**, **Тип оригінала** та інші, користуючись кнопками панелі керування (див. «Змінення настройок для окремих копій» на стор. 90).

4 За потреби введіть кількість копій, використовуючи кнопку зі стрілками чи кнопку панелі.

5 Натисніть  (Старт).




Щоб скасувати завдання копіювання під час роботи, натисніть кнопку  (Скасувати), і копіювання буде зупинено.

Змінення налаштувань для окремих копій



Апарат має стандартні налаштування копіювання, що спрощує та прискорює цей процес. Проте, якщо бажаєте змінити режим копіювання для чергової копії, це можна зробити за допомогою кнопок функцій копіювання на панелі керування.



- Якщо під час налаштування параметрів копіювання натиснути кнопку  (**Скасувати**), буде скасовано всі щойно введені значення параметрів поточного завдання та повернуто стандартні значення. Інакше налаштуванням автоматично буде повернуто стандартні значення відразу після завершення копіювання, яке наразі виконується.
- Доступ до меню може відрізнятись залежно від моделі (див. «Доступ до меню» на стор. 30).
- Можливо знадобиться натиснути **ОК**, щоб перейти до меню більш низького рівню.


Плотність

Якщо оригінал блідий або затемнений, можна відрегулювати яскравість для кращого вигляду копії.

- 1 Виберіть  (копіювати) > **••• (Меню)** > **Копирование** > **Плотность** на панелі керування.
Або натисніть кнопку **Контрастность** на панелі керування.
- 2 Виберіть бажану опцію, а потім натисніть **ОК**.
Наприклад, **Светлое+5** - найсвітліший, а **Темное+5** - найтемніший.
- 3 Для повернення до режиму готовості натисніть  (**Скасувати**).

Тип оригінала

Параметр «Тип оригінала» призначено для поліпшення якості копій шляхом вибору типу оригіналу для поточного завдання.

- 1 Виберіть  (копіювати) > **••• (Меню)** > **Копирование** > **Тип оригінала** на панелі керування.
Або виберіть **••• (Меню)** > **Копирование** > **Тип оригінала** на панелі керування.
- 2 Виберіть бажану опцію, а потім натисніть **ОК**.
 - **Текст**: використовуйте для оригіналів, що містять переважно текст.

- **Текст/фото:** використовуйте для оригіналів, що містять текст і фотографії.



Якщо текст на надрукованих документах є нечітким, виберіть **Текст**, щоби покращити чіткість.

- **Фото:** використовуйте для фотографічних оригіналів.
- **Журнал:** використовується для журналів.

3 Для повернення до режиму готовості натисніть (Скасувати).

Копіювання зі збільшенням чи зменшенням

У режимі копіювання зі скла сканера розмір копійованого зображення можна зменшити або збільшити в діапазоні від 25 % до 400 % розміру оригіналу.



- Ця функція може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Різноманітні функції» на стор. 10).
- Якщо пристрій знаходиться в екорезимі, зменшення та збільшення недоступні.

Щоб вибрати один із передумовлених форматів копії

1 Виберіть (копіювати) > **...** (Меню) > **Копирование** > **Масштабировать** на панелі керування.

Виберіть **...** (Меню) > **Копирование** > **Масштабировать** на панелі керування.

2 Виберіть бажану опцію, а потім натисніть **ОК**.

3 Для повернення до режиму готовості натисніть (Скасувати).


Також можна ввести коефіцієнт масштабування

1 Виберіть (копіювати) > **...** (Меню) > **Копирование** > **Масштабировать** > **Нестандартный** на панелі керування.

Виберіть **...** (Меню) > **Копирование** > **Масштабировать** на панелі керування.

2 За допомогою цифрової клавіатури введіть формат копії.

3 Натисніть **ОК**, щоб зберегти вибір.

4 Для повернення до режиму готовості натисніть  (Скасувати).




Під час копіювання зі зменшенням у нижній частині копії можуть з'явитися чорні смуги.

Копіювання посвідчень

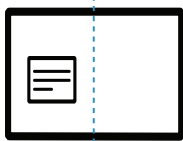
Ваш апарат на одному аркуші може друкувати 2-сторонні оригінали.

Пристрій друкує зображення однієї сторони оригіналу на верхній половині аркуша, а іншої — на нижній, не зменшуючи розмір оригіналу. Ця функція використовується для копіювання оригіналів малого розміру, наприклад візитівок.



- Для використання цієї функції оригінал треба розмістити на склі сканера.
- Якщо пристрій знаходиться в екорезимі, ця функція недоступна.
- Для покращення якості зображення виберіть  (Копировать) > ... (Меню) > Копирование > Тип оригинала > Фото на панелі керування або ... (Меню) > Копирование > Тип оригинала > Фото.

- 1 Натисніть кнопку **Копія посвідч.** на панелі керування.
- 2 Покладіть оригінал лицевою стороною донизу посередині першої половини скла сканера, як показано на зображенні. Потім закрийте кришку сканера.

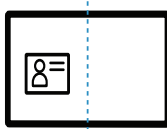


- 3 На дисплей виводиться: **Помест. лиц стор и нажм. [Старт]**.

- 4 Натисніть  (Старт).


Апарат сканує передню сторону і виводить повідомлення: **Помест. обр. стороной и нажмите [Пуск]**.

- 5 Переверніть оригінал і покладіть його посередині першої половини скла сканера, як показано на зображенні. Потім закрийте кришку сканера.



- 6 Натисніть  (Старт).



- Якщо не натиснути кнопку  (**Старт**), буде скопійовано лише лицьову сторону.
 - Якщо оригінал більший за місце, доступне для друку, його може бути надруковано лише частково.
-

Сканування

Цей розділ містить інформацію про загальні параметри сканування.



- Максимальна роздільна здатність, якої можна досягти, залежить від багатьох факторів, включаючи швидкість комп'ютеру, об'єм вільного простору на диску, оперативну пам'ять, розмір сканованого зображення та глибина кольору. Таким чином, залежно від вашої системи та сканованого зображення, сканування з певною роздільною здатністю може бути неможливим, зокрема за великих значень dpi.
- Завантажте програмне забезпечення з веб-сайта HP для встановлення програмного забезпечення принтера. Комплексна підтримка для принтера HP доступна за адресою www.hp.com/support/colorlaser170MFP.

- Основний метод сканування 96
- Сканування із програми HP MFP Scan program 97
- Сканування за допомогою програми редагування зображення 98
- Сканування з використанням драйвера WIA 99
- Сканування до WSD 100

Основний метод сканування



Ця функція може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Різноманітні функції» на стор. 10).

За допомогою цього апарата можна сканувати оригінали, використовуючи USB-кабель або мережу. Для сканування документів можна використовувати наступні методи:

- **HP MFP Scan:** За допомогою неї можна сканувати зображення та документи (див. «Сканування із програми HP MFP Scan program» на стор. 97).
- **Сканир. на WSD:** Сканує оригінали і зберігає їх на підключеному комп'ютері, якщо він підтримує функцію WSD (веб-сервіс для пристрою) (див. «Сканування до WSD» на стор. 100).
- **TWAIN:** TWAIN – одна з попередньо встановлених прикладних програм для обробки зображень. Відповідна програма запускається в разі сканування зображення та дає змогу керувати процесом сканування. Цю функцію можна використовувати через локальне або мережне з'єднання (див. «Сканування за допомогою програми редагування зображення» на стор. 98).
- **WIA:** WIA означає «Захоплення зображень Windows». Для застосування цієї функції комп'ютер має бути з'єднано безпосередньо з пристроєм за допомогою USB-кабелю (див. «Сканування з використанням драйвера WIA» на стор. 99).
- **Програма HP Smart:** За допомогою цієї програми можна сканувати зображення або документи (див. «Сканування за допомогою програми HP Smart» на стор. 72).

Сканування із програми HP MFP Scan program

HP MFP Scan - це додаток, який дозволяє сканувати, компілювати та зберігати документи в багатьох форматах, включаючи .erub. Ці документи можна передавати факсом. HP MFP Scan буде корисним як для студентів в їх навчанні, так і для домогосподарок, які бажають ділитись своїми фотографіями.



Натисніть кнопку **Довідка** у вікні. Виберіть бажаний розділ довідки.

- 1 Покладіть один документ передньою стороною донизу на скло документа або покладіть документи передньою стороною вгору в подавач документів (див. «Закладання оригіналів» на стор. 51).
- 2 Перевірте, чи пристрій під'єднано до мережі і увімкнено. Також слід ввести IP-адресу апарату (див. «Задавання IP-адреси» на стор. 55).
- 3 Завантажте програмне забезпечення **HP MFP Scan** із веб-сайту HP (www.hp.com/support/colorlaser170MFP).
- 4 Увімкніть апарат.
- 5 Розпакуйте архів **HP MFP Scan** і запусіть файл **setup.exe**. Потім запусіть програму **HP MFP Scan**.
- 6 Виберіть на домашньому екрані **Швидке сканування**.
- 7 Оберіть тип сканування або уподобання та налаштуйте зображення.
- 8 Клацніть **Сканувати**, щоб відсканувати зображення, або **Перегляд**, щоб отримати попередній перегляд.
- 9 Натисніть кнопку **Зберегти**, щоб зберегти відскановане зображення.

Сканування за допомогою програми редагування зображення

Ви також можете сканувати та імпортувати документи у таку програму, як Adobe Photoshop, якщо ця програма сумісна з TWAIN. Виконайте такі дії для сканування із TWAIN-сумісним програмним забезпеченням.

- 1 Переконайтеся, що ваш пристрій підключений до комп'ютеру та увімкнений.
- 2 Покладіть один документ передньою стороною донизу на скло документа або покладіть документи передньою стороною вгору в подавач документів (див. «Закладання оригіналів» на стор. 51).
- 3 Відкрийте програму, таку як Photoshop.
- 4 Клацніть **Файл** > **Імпорт** та оберіть пристрій сканування.
- 5 Задайте опції сканування.
- 6 Здійсніть сканування та збережіть відскановане зображення.

Сканування з використанням драйвера WIA

Цей апарат також підтримує сканування зображень із використанням драйвера Windows Image Acquisition (WIA). WIA — це один зі стандартних компонентів, що постачається разом з Microsoft Windows 7 та працює з цифровими камерами та сканерами. На відміну від драйвера TWAIN, драйвер WIA дає змогу вам сканувати та легко маніпулювати зображеннями без використання додаткового програмного забезпечення:



Драйвер WIA працюватиме тільки у Windows OS з портом USB (Windows 2000 не підтримується).

- 1 Переконайтеся, що ваш пристрій підключений до комп'ютеру та увімкнений.
- 2 Покладіть один документ передньою стороною донизу на скло документа або покладіть документи передньою стороною вгору в подавач документів (див. «Закладання оригіналів» на стор. 51).
- 3 Клацніть **Пуск > Панель керування > Устаткування та звук > Пристрої та принтери**.
- 4 Клацніть правою кнопкою значок драйвера пристрою у вікні **Принтери і факсы > Почати сканування**.
- 5 З'явиться програма **Нове сканування**.
- 6 Оберіть потрібні параметри сканування та клацніть кнопку **Перегляд**, щоб побачити, як зроблені вами настройки впливатимуть на зображення.
- 7 Здійсніть сканування та збережіть відскановане зображення.

Сканування до WSD

Сканування оригіналів та збереження їх на підключеному комп'ютері, який підтримує WSD. Для використання функції WSD слід встановити драйвер друку WSD на ваш комп'ютер. У Windows 7 драйвер WSD можна встановити у наступному меню **Панель керування > Пристрої та принтери > Додати принтер**. В майстрові налаштування оберіть **Додати мережевий принтер**.



- Ця функція буде недоступною, якщо пристрій не підтримує мережевий інтерфейс (див. «Функції за моделями» на стор. 8).
- Функція WSD працює лише в ОС Windows Vista® або пізніших WSD.
- Далі наведено процес встановлення на комп'ютері Windows 7.

Встановлення драйверу друку WSD

- 1 Виберіть **Пуск > Панель керування > Пристрої та принтери > Додати принтер**.
- 2 В майстрові налаштування оберіть **Додати принтер з інтерфейсом інтерфейсом Bluetooth, мережний або безпроводовий принтер**.
- 3 В списку принтерів оберіть бажаний принтер та натисніть **Далі**.




- IP-адреса принтера WSD має виглядати так: `http://IP-адреса/ws/` (приклад: `http://111.111.111.111/ws/`).
- Якщо в списку не відображається принтер WSD, натисніть **В списку немає бажаного принтера > Установити принтер із використанням TCP/IP-адреси або імені хоста** та оберіть **Пристрій веб-служб** у **Тип пристрою**. Уведіть IP-адресу принтеру.

-
- 4 Дотримуйтеся указівок, що відображаються у вікні інсталяції.

Сканування з використанням драйвера WSD

- 1 Переконайтеся, що ваш пристрій підключений до комп'ютеру та увімкнений.
- 2 Покладіть один документ передньою стороною донизу на скло документа або покладіть документи передньою стороною вгору в подавач документів (див. «Закладання оригіналів» на стор. 51).

3 Оберіть  (Сканувати) > **Сканир. на WSD** на панелі керування.



Якщо з'явилося повідомлення **недоступен**, перевірте під'єднання до портів.
Перевірте, чи правильно встановлено драйвер принтеру WSD.

4 Оберіть ім'я вашого комп'ютеру в **Спис. ПК для WSD**.

5 Виберіть бажану опцію, а потім натисніть **ОК**.

6 Розпочинається сканування.

ФАКСОВИЙ ЗВ'ЯЗОК

Цей розділ містить вказівки про загальну структуру меню та параметри базового налаштування.



Додаткові пристрої і функції, які підтримуються, можуть відрізнятися залежно від моделі (див. «Функції за моделями» на стор. 8).

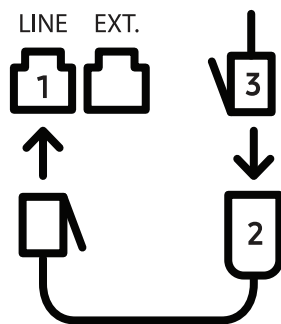
- Приготування до користування факсовим зв'язком 103
- Надсилання факса 104
- Приймання факсимільних документів 110
- Пересилання факса іншому одержувачеві 114
- Регулювання налаштувань документа 116
- Налаштування адресної книги факсу 118

Приготування до користування факсовим зв'язком

Перш ніж надсилати або приймати факси, треба під'єднати сполучний шнур, що входить до комплекту, до настінного гнізда своєї телефонної лінії (див. «Вигляд ззаду» на стор. 23). Спосіб телефонного під'єднання відрізняється залежно від країни.



- Цей пристрій неможливо використовувати як факс через Інтернет-телефон. По докладнішу інформацію звертайтеся до свого Інтернет-провайдера.
- Радимо використовувати традиційну аналогову мережу —(PSTN: public switched telephone network —комутовна телефонна мережа загального користування), коли телефонні лінії використовуються для факсового зв'язку. Якщо використовуються інші Інтернет-служби (DSL, ISDN, VoIP), то якість зв'язку поліпшується, коли скористатись Micro-filter. Micro-filter усуває зайві шумові сигнали і поліпшує якість зв'язку чи якість Інтернету. Оскільки DSL Micro-filter не постачається з апаратом, то у справі використання DSL Micro-filter зверніться до свого Інтернет-провайдера.





1. Лінійний порт
2. Фільтр Micro-filter
3. DSL-модем/Телефонна лінія
(Див. «Вигляд ззаду» на стор. 23).


Надсилання факса



Коли розміщуєте оригінали, можете використовувати або подавач оригіналів, або скло сканера. Якщо оригінали розміщено водночас і в подавачі аркушів, і на склі сканера, апарат спочатку використовуватиме оригінали з автоподавача, бо вони мають вищий пріоритет для сканування.

- 1 Покладіть один документ передньою стороною донизу на скло документа або покладіть документи передньою стороною вгору в подавач документів (див. «Закладання оригіналів» на стор. 51).
 - 2 Натисніть кнопку  (факс) на панелі керування.
 - 3 Налаштуйте для факсу потрібні значення роздільності та яскравості (див. «Регулювання настройок документа» на стор. 116).
 - 4 Введіть номер факсу отримувача (див. «Літери та цифри на кнопковій панелі» на стор. 36).
 - 5 Натисніть на панелі керування  (**Старт**). Апарат розпочне сканування та надсилання факсу адресатам.
-



- У разі потреби надсилання факсу безпосередньо з комп'ютера скористайтеся програмою HP LJ Network PC Fax (див. «Надсилання факсу з вашого комп'ютера» на стор. 104).
 - Якщо потрібно скасувати завдання надсилання факсу, натисніть  (**Скасувати**), перш ніж апарат розпочне передачу.
 - Якщо використовується скло сканера, апарат відобразить повідомлення із запитом покласти наступну сторінку.
-

Надсилання факсу з вашого комп'ютера



- Ця функція може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Функції за моделями» на стор. 8).
-

факси можна надсилати з комп'ютера, не підходячи до апарата.

Переконайтеся, що пристрій і комп'ютер підключені до тієї ж самої мережі.

Надсилання факсу (Windows)

Щоб надіслати факсовий документ з комп'ютера, слід встановити програму **HP LJ Network PC Fax**. Ця програма встановлюється при установці драйвера принтера.



Для отримання додаткової інформації про **HP LJ Network PC Fax** клацніть **Довідка**.

1 Відкрийте документ, який слід надіслати.

2 Виберіть **Друк** у меню **Файл**.

На екрані відобразиться діалогове вікно **Друк**. Його зовнішній вигляд, залежно від використовуваної прикладної програми, може дещо відрізнятись.

3 Виберіть **HP Network PC Fax** у вікні **Друк**.

4 Клацніть **Друк** чи **ОК**.

5 Введіть номер факсу одержувача і встановіть бажані параметри.

6 Клацніть **Отправить**.

Перевірка списку відправлених факсів (Windows)

Ви можете перевірити список факсів, відправлених з вашого комп'ютере.

У меню **Пуск** виберіть **Програми** або **Усі програми** > **HP** > **Журнал передачі факсом**. Відкриється вікно зі списком відправлених факсів.






Для отримання додаткової інформації щодо **Журналу передачі факсом** натисніть кнопку **Довідка** (?).

Надсилання факсу вручну

Це метод надсилання факсу за допомогою  (Не знімаючи слухавки) на панелі керування.



Якщо вибрано опцію **Функція факсу** > **Переслати** > **Перес. на факс** > **Вкл.**, то надсилання факсів у цьому режимі неможливе (див. «Пересилання надісланого факса іншому одержувачеві» на стор. 114).


- 1 Покладіть один документ передньою стороною донизу на скло документа або покладіть документи передньою стороною вгору в подавач документів (див. «Закладання оригіналів» на стор. 51).
- 2 Натисніть кнопку  (факс) на панелі керування.
- 3 Налаштуйте для факсу потрібні значення роздільності та яскравості (див. «Регулювання настройок документа» на стор. 116).
- 4 Натисніть  (**Не знімаючи слухавки**) на панелі керування.
- 5 З допомогою кнопкової панелі введіть номер факса на панелі керування.
- 6 Почувши від факсового апарата адресата сигнал готовності до приймання, натисніть кнопку  (**Старт**) на панелі керування.

Надсилання факсу кільком адресатам

Ви можете надіслати факсимільний документ кільком одержувачам за допомогою функції циркулярного надсилання. Документ автоматично зберігається в пам'яті та надсилається адресату. Після пересилання оригінал автоматично видаляється з пам'яті.



- Якщо обрано дуже чіткий режим роздільної здатності, то надсилання факсів кільком адресатам неможливе.
- У цьому режимі надсилання факсів у кольорі неможливе.

-
- 1 Покладіть один документ передньою стороною донизу на скло документа або покладіть документи передньою стороною вгору в подавач документів (див. «Закладання оригіналів» на стор. 51).
 - 2 Натисніть кнопку  (факс) на панелі керування.
 - 3 Налаштуйте для факсу потрібні значення роздільності та яскравості (див. «Регулювання настройок документа» на стор. 116).
 - 4 Виберіть **... (Меню) > Функція факса > Отпр.несколько.** на панелі керування.
 - 5 Введіть номер факсового апарата першого адресата та натисніть **ОК**.



За допомогою кнопки **(Адресная книга)** можна натиснути номери швидкого набору або вибрати номер групового набору.

6 Уведіть другий факсовий номер та натисніть **OK**.

На дисплеї з'являється запит наступного номера факса для надсилання.

7 Щоб увести додаткові номери факсу, натисніть **OK**, коли підсвітиться **Да**, та повторіть кроки 5 і 6.





Можна вводити до 10 адресатів.

8 По закінченні введення номерів факсів оберіть **Нет** на запит **Другой номер?**, після чого натисніть кнопку **OK**.

Апарат розпочинає пересилання факса на введені номери адресатів у порядку їх введення.

Автоматичне повторне набирання номеру

Якщо набраний номер не відповідає або зайнятий, коли ви відправляєте факс, апарат автоматично набирає повторно той саме номер. Час повторного набору залежить від параметрів заданих виробником.

Коли на дисплей виводиться **Повторить набор?**, натисніть  (**Старт**), щоб негайно перенабрати номер. Щоб скасувати автоматичний перенабір номера, натисніть  (**Скасувати**).


Щодо зміни кількості спроб перенабору номера та тривалості паузи між ними.

1 Виберіть  (факс) > **...** (**Меню**) > **Настр. факса** > **Отправка** на панелі керування.

2 Оберіть бажані параметри для **Кол-во дозв.** або **Интервал дозв..**

3 Виберіть бажаний параметр.


Повторне набирання останнього номеру факсу

- 1 Натисніть  (Повторн. набир./пауза) на панелі керування.
- 2 Виберіть бажаний номер факсу.
Відображається десять останніх номерів відправлених факсів та десять отриманих ідентифікаторів абонента.
- 3 Коли оригінал закладено в подавач документів, апарат автоматично розпочне надсилання.
Якщо оригінал розміщено на склі сканера, виберіть **Да**, щоб додати іншу сторінку. Покладіть іншу сторінку оригіналу та натисніть **ОК**. По закінченні виберіть **Нет**, коли на дисплей буде виведено запит **Следующая стр.?**.


Підтвердження пересилання

Коли переслано останню сторінку оригіналу, апарат видає короткий звуковий сигнал і повертається до режиму готовності.

Якщо під час пересилання трапляється збій, на дисплей виводиться повідомлення про

помилку. У разі появи повідомлення про помилку натисніть  (Скасувати), щоб відхилити це повідомлення й спробувати надіслати факс повторно.




Можна настроїти апарат на автоматичне друкування звіту щоразу по завершенні надсилання факсу. Виберіть  (факс) > ... (Меню) > Настр. факса > Отправка > Подтв. факс на панелі керування.

Відкладене пересилання факса

Можна настроїти апарат надіслати факс через певний час без втручання оператора.



У цьому режимі надсилання факсів у кольорі неможливе.

- 1 Покладіть один документ передньою стороною донизу на скло документа або покладіть документи передньою стороною вгору в подавач документів.
- 2 Натисніть  (Факс) на панелі керування.
- 3 Задайте потрібні для ваших факсів значення роздільності та яскравості.

- 4 Оберіть **...** (Меню) > **Функция факса** > **Отлож. отправ.** на панелі керування.
- 5 Введіть номер факсового апарата адресата та натисніть **ОК**.
- 6 На дисплеї з'являється запит наступного номера факса для надсилання.
- 7 Щоб увести додаткові номери факсу, натисніть **ОК**, коли підсвітиться **Да**, та повторіть крок 5.



Можна вводити до 10 адресатів.

- 8 Уведіть ім'я завдання та час.





Якщо ввести час, раніший за поточний, факс буде переслано в зазначений час наступного дня.

- 9 Перед надсиланням апарат сканує оригінал і записує до пам'яті.
Апарат повертається до режиму готовості. На дисплей виводиться нагадування про те, що апарат перебуває в режимі готовості та настроєний на відкладене надсилання факса.



Ви можете перевірити список відкладених завдань факсу.
Оберіть **...** (Меню) > **Настр. сист.** > **Отчет** > **Заплан.завдання**.




Скасування завдання з надсилання факсу


- 1 Оберіть  (Факс) > **...** (Меню) > **Функция факса** > **Отмена задания** на панелі керування.
- 2 Оберіть завдання та натисніть **ОК**.
- 3 Натисніть **ОК**, коли висвітиться **Да**.
Вибраний факс видалено з пам'яті.
- 4 Для повернення до режиму готовості натисніть  (**Скасувати**).

Приймання факсимільних документів


Стандартним режимом, який встановлено виробником, є режим «Fax». Під час надходження факса апарат відповідає після певної кількості дзвінків і автоматично приймає факс.


Змінення режиму приймання

- 1 Оберіть  (факс) > **••• (Меню)** > **Настр. факса** > **Прием** > **Режим приема** на панелі керування.
- 2 Виберіть бажаний параметр.
 - **Факс:** відповідь на вхідний факсовий виклик та негайний перехід у режим приймання факса.
 - **Телефон:** приймає факс натисненням  (**Не знімаючи слухавки**) та потім —  (**Старт**).
 - **Автоотв/факс:** Використовується в разі під'єднання автовідповідача до апарата. Апарат відповідає на вхідний виклик і абонент може залишити повідомлення на автовідповідачі. Якщо в лінії прослуховується факсовий тоновий сигнал, апарат автоматично переходить у режим факса, щоб прийняти факс.

 Щоб скористатися режимом **Автоотв/факс**, під'єднайте автовідповідач до гнізда EXT на задній панелі апарата.

 - **DRPD:** Можна прийняти виклик за допомогою функції DRPD (Distinctive Ring Pattern Detection — розпізнавання характерних дзвінків). Режим DRPD (розпізнавання характерних дзвінків) — це режим, при якому користувачеві дозволяється відповідати з однієї телефонної лінії на виклики, що здійснюються на кілька різних телефонних номерів. Детальніше дивіться «Приймання факсів у режимі DRPD» на стор. 111.

 Ця настройка доступна не у всіх країнах.

- 3 Натисніть **OK**.
- 4 Для повернення до режиму готовості натисніть  (**Скасувати**).

Приймання вручну в режимі «Телефон»

Щоб прийняти факс, почувши факсовий тоновий сигнал від абонента, натисніть кнопку



(Не знімаючи слухавки), а потім кнопку  (Старт), коли почуєте факсимільний тональний сигнал.

Автоматичне приймання в режимі автовідповідача/факсу

Щоб скористатися цим режимом, під'єднайте автовідповідач до гнізда EXT на задній панелі апарата. Якщо абонент залишає голосове повідомлення, автовідповідач його записує. Якщо апарат виявляє факсовий тональний сигнал, він автоматично починає приймати факс.



- Якщо на апараті встановлено цей режим, а автовідповідач вимкнено або його не під'єднано до гнізда EXT, апарат автоматично переходить у режим факсового зв'язку після заданого числа дзвінків.
- Якщо автовідповідач має настроюваний користувачем підрахунок дзвінків, настройте апарат на відповідь на виклик із першого ж сигналу.
- Якщо апарат перебуває у телефонному режимі, від'єднайте або відключіть автовідповідач на факсі. Інакше вихідне голосове повідомлення автовідповідача перериватиме вашу телефонну розмову.

Приймання факсів з паралельного телефонного апарата

Якщо до гнізда EXT під'єднано паралельний телефонний апарат ви можете отримувати факси від того з ким ви розмовляєте по паралельному телефону і вам не треба переходити до факсу.

Якщо Ви приймаєте дзвінок по паралельному телефону і почули факсимільний тональний сигнал, натисніть кнопки ***9*** на паралельному телефоні. Апарат автоматично прийме факс.

9 – це код дистанційного керування прийманням, встановлений виробником. Зірочки на початку та на кінці змінювати не можна, але цифру посередині можна замінити на будь-яку іншу.



Коли ви розмовляєте по телефону, який підключено до гнізда EXT, функції сканування та копіювання також будуть доступні.


Приймання факсів у режимі DRPD

Ця настройка доступна не у всіх країнах. Режим DRPD (розпізнавання характерних дзвінків) — це режим, при якому користувачеві дозволяється відповідати з однієї телефонної лінії на виклики, що здійснюються на кілька різних телефонних номерів. Цю функцію часто

використовують служби «віртуального офісу», співробітники яких приймають виклики від численних клієнтів і для належної відповіді мають знати, з якого саме номеру надходить виклик.



Ця настройка доступна не у всіх країнах.

- 1 Оберіть  (Факс) > **••• (Меню)** > **Настр. факса** > **Прием** > **Режим DRPD** > **Ожидание звонка** на панелі керування.
- 2 Подзвоніть на свій номер факса з іншого телефону.
- 3 Коли апарат починає дзвонити, не знімайте телефонної трубки. Апаратові потрібно кілька сигналів, щоб визначити характерний дзвінок.
Щойно апарат закінчує визначення, на дисплей виводиться повідомлення **Готово завершена**. Якщо встановити режим DRPD не вдалося, виводиться повідомлення **Ошибка звонка DRPD**.
- 4 Натисніть **ОК**, коли з'являється DRPD, і розпочніть від дії 2.



- Якщо для факсового зв'язку обирається інший номер або ваш апарат під'єднується до іншої телефонної лінії, потрібно перенастроїти режим DRPD.
 - По завершенні настроювання режиму DRPD зателефонуйте ще раз на свій факсовий номер, щоб упевнитися, що апарат відповідає на виклик факсовим сигналом. Далі зателефонуйте на інший номер, який призначений до тієї самої лінії, та упевніться, що виклик передається на паралельний телефонний апарат або автовідповідач, що під'єднано до гнізда EXT.
-


Приймання у захищеному режимі





Ця функція може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Функції за моделями» на стор. 8).

Може виникнути потреба захистити вхідні факси від несанкціонованого перегляду. Увімкніть захищений режим приймання, тоді всі вхідні факси записуються до пам'яті. Можна надрукувати всі факсимільні надходження. Для цього треба ввести пароль.



Щоби скористатися режимом приймання, активуйте меню  (Факс) > **••• (Меню)** > **Функция факса** > **Безопас. прием** на панелі керування.

Друкування прийнятих факсів

- 1 Оберіть  (Факс) >  (Меню) > **Функция факса** > **Безопас. прием** > **Печать** на панелі керування.
- 2 Введіть чотиризначний пароль, потім натисніть кнопку **ОК**.
- 3 Апарат надрукує всі факси, які зберігаються в пам'яті.

Приймання документів у пам'ять

Апарат є багатофункційним, тобто може приймати факси під час виконання копіювання або друку. Якщо в момент надходження факса виконується копіювання або друк, документ буде збережено апаратом у пам'ять. Апарат автоматично надрукує прийнятий факс одразу після закінчення копіювання або друкування.



Якщо друкується одержаний факс, пристрій не може обробити інші завдання з копіювання чи друку.


Пересилання факса іншому одержувачеві

Можна задати переадресування вхідних або надісланих факсів на факс або ПК. Ця функція стане в нагоді, якщо вас немає в офісі, але факс треба прийняти.

Пересилання надісланого факса іншому одержувачеві




У цьому режимі надсилання факсів у кольорі неможливе.

- 1 Покладіть один документ передньою стороною донизу на скло документа або покладіть документи передньою стороною вгору в подавач документів.
- 2 Оберіть  (Факс) > ... (Меню) > **Функція факса** > **Переслати** > **Перес. на факс** > **Вкл.** на панелі керування.





- Якщо вибрано **Вкл.**, то вручну факс надіслати не можна (див. «Надсилання факсу вручну» на стор. 105).
 - Функція **Передати** може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Різноманітні функції» на стор. 10).
-

- 3 Уведіть номер факсу призначення та натисніть **ОК**.
- 4 Для повернення до режиму готовості натисніть  (**Скасувати**).
Далі всі вихідні факси скеровуватимуться на заданий номер.

Пересилання отриманого факсу

Можна задати переадресування вхідних або надісланих факсів на іншій факс. Ця функція стане в нагоді, якщо вас немає в офісі, але факс треба прийняти.


- 1 Оберіть  (Факс) >  (Меню) > **Функція факса** > **Прием. Переслати** > **Переслати на факс** або **Переслати на ПК** > **Увімк.** на панелі керування.



- Функція **Передать** може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Різноманітні функції» на стор. 10).
- Щоб настроїти апарат на друк факса після переадресування, виберіть **Пересл.и печ..**

- 2 Уведіть номер факсу призначення та натисніть **ОК**.

- 3 Введіть час початку й завершення, після чого натисніть **ОК**.

- 4 Для повернення до режиму готовості натисніть  (**Скасувати**).
Далі всі вихідні факси скеровуватимуться на заданий номер.

Регулювання налаштувань документа


Перш ніж пересилати факсимільне повідомлення, змініть подані далі параметри залежно від оригіналу так, щоб забезпечити найвищу якість.



Можливо знадобиться натиснути **ОК**, щоби перейти до меню більш низького рівню.

Разрешение


При стандартному значенні цього параметра добрі результати забезпечуються під час пересилання типових текстових оригіналів. Проте, якщо для оригіналу низької якості або такого, що містить фотографії, можна настроїти роздільність так, щоб підвищити якість факса.

- 1 Виберіть  (відправити факс) > **•••(Меню)** > **Функция факса** > **Разрешение** на панелі керування.
- 2 Виберіть бажану опцію, а потім натисніть **ОК**.
 - **Стандартное**: оригінали, надруковані шрифтом звичайного розміру.
 - **Четкое**: Оригінали зі шрифтом малого розміру, тонкими лініями або надруковані на матричному принтері.
 - **Очень четкое**: оригінали з винятково дрібними деталями. Режим **Очень четкое** вмикається лише тоді, коли апарат одержувача також підтримує режим роздільності «Найкращий».



- У разі пересилання з пам'яті режим **Очень четкое** не діє. Значення роздільності автоматично змінюється на **Четкое**.
- Якщо апарат настроєно на роздільність **Очень четкое**, але при цьому факсовий апарат адресата роздільність **Очень четкое** не підтримує, апарат здійснює пересилання з найвищою роздільністю, яку підтримує апарат адресата.

-
- **Фотография**: оригінали з фотографіями або напівтоновими однобарвними зображеннями.



- 3 Для повернення до режиму готовості натисніть  (**Скасувати**).

Плотность

Можна вибрати рівень світлості оригіналу.



Задане значення світлості діє лише в поточному факсовому завданні. За відомостями про порядок змінення значень параметру, встановлених за замовчуванням, зверніться до розділу «Факс» на стор. 128.

- 1 Виберіть  (відправити факс) > ●●●(Меню) > **Функция факса** > **Плотность** на панелі керування.
- 2 Оберіть рівень яскравості, який бажаєте.
- 3 Для повернення до режиму готовості натисніть  (Скасувати).

Налаштування адресної книги факсу

Цю функцію підтримують лише моделі з факсом. Ви можете встановити номер швидкого набору з часто використовуваними номерами факсів за допомогою HP Embedded Web Server і тоді легко та швидко вводити номери, вводячи відповідні їм номери в адресній книжці.




За допомогою записної книжки надсилання факсів у кольорі неможливе.

Занесення до пам'яті номера швидкого набору

1 Оберіть  (Факс) >  (Адресная книга) > Создать/правка > Быстрый набор на панелі керування.


2 Введіть номер прискороеного набирання та натисніть кнопку **OK**.



Якщо в номері, що його вибираєте, вже зберігається певний запис, апарат виводить на дисплей відповідне повідомлення, яке можна змінити. Щоб почати занесення іншого номера швидкого набору, натисніть  (Назад).

3 Введіть потрібний номер і натисніть **OK**.



4 Введіть бажаний номер факса та натисніть **OK**.

5 Щоб повернутися в режим готовості, натисніть кнопку  (Скасувати).




Користування номерами швидкого набору

Якщо під час надсилання факса апарат пропонує набрати номер адресата, введіть номер швидкого набору, якому відповідає номер, який хочете набрати.





- Для одноцифрових номерів швидкого набору (0-9) натисніть і утримуйте відповідну кнопку кнопкової панелі довше 2 секунд.
- Для дво- та трицифрових номерів швидкого набору натисніть кнопку першої цифри або кнопки першої та другої цифр, а тоді натисніть і утримуйте кнопку останньої цифри довше 2 секунд.
- Можна надрукувати список адресної книги, обравши  (Факс) >  (Адресная книга) > Печать.


Редагування номерів швидкого набору


- 1 Оберіть  (Факс) >  (Адресная книга) > Создать/правка > Быстрый набор на панелі керування.
- 2 Введіть номер швидкого набору, який слід змінити, та натисніть **OK**.
- 3 Змініть ім'я та натисніть **OK**.
- 4 Змініть номер факса та натисніть кнопку **OK**.
- 5 Для повернення до режиму готовості натисніть  (Скасувати).

Занесення до пам'яті номера групового набору




- 1 Оберіть  (Факс) >  (Адресная книга) > Создать/правка > Групп. набор на панелі керування.
- 2 Введіть номер групового набору та натисніть кнопку **OK**.



Якщо в номері, що його вибираєте, вже зберігається певний запис, апарат виводить на дисплей відповідне повідомлення, яке можна змінити. Щоб почати занесення іншого номера швидкого набору, натисніть  (Назад).




- 3 Можна здійснити пошук за першими літерами імені швидкого набору, щоби внести до групи.
- 4 Оберіть потрібний номер та ім'я і натисніть **ОК**.
- 5 Оберіть **Да**, коли з'явиться **Добавить?**.
- 6 Щоб додати до групи інші номери швидкого набору, повторіть дії кроку 3.
- 7 По закінченні оберіть кнопку **Нет**, коли з'явиться **Другой номер?** та натисніть **ОК**.
- 8 Для повернення до режиму готовості натисніть  (**Скасувати**).

Редагування номерів групового набирання

- 1 Оберіть  (Факс) >  (Адресная книга) > Создать/правка > Групп. набор на панелі керування.
- 2 Введіть номер групового набору, який слід змінити, та натисніть **ОК**.
- 3 Введіть новий номер прискореного набирання для додавання, натисніть **ОК** та **Добавить?**.
Введіть номер швидкого набору, збережений у групі, натисніть **ОК**, **Удалить?**.
- 4 Щоб додати або видалити номер, натисніть кнопку **ОК**.
- 5 Щоб додати або видалити ще номери, повторіть операції, починаючи з 3.
- 6 Оберіть **Нет** на **Другой номер?** та натисніть **ОК**.
- 7 Для повернення до режиму готовості натисніть  (**Скасувати**).



Пошук запису в адресній книзі

Передбачено два способи пошуку номера в пам'яті. Можна або переглядати послідовно записи за літерами від А до Z, або здійснити пошук за першими літерами ім'я, якому відповідає номер.

- 1 Оберіть  (Факс) >  (Адресная книга) > Поиск и набор > Быстрый набор або Групп. набор на панелі керування.
- 2 Уведіть **Все** або **ИД** та натисніть **ОК**.
- 3 Натисніть на ім'я та номер, або натисніть на клавіатурі кнопку, що відповідає букві імені.
Наприклад, щоб знайти ім'я «MOBILE», натисніть кнопку **6**, на якій містяться літери M, N та O.
- 4 Для повернення до режиму готовості натисніть  (Скасувати).

Друкування адресної книги

Можна перевірити, чи правильно налаштована  (Адресная книга), надрукувавши її, як список.

- 1 Оберіть  (Факс) >  (Адресная книга) > Печать на панелі керування.
- 2 Натисніть **ОК**.
Апарат починає друкування.

Корисні дані стосовно меню налаштування

У цьому розділі наведено відомості про порядок перегляду поточного стану апарата та спосіб налаштування додаткових параметрів.

- Перш ніж ви почнете читати цю главу 123
- Копія 124
- Факс 128
- Налаштування системи 132
- Налаштування мережі 137

Перш ніж ви почнете читати цю главу

В цій главі йдеться про усі доступні функції моделей цієї серії. Доступні функції для кожної моделі ви знайдете у Стислий посібник (див. «Огляд меню» на стор. 30).

- Панель керування надає доступ до різноманітних меню, за допомогою яких здійснюються налаштування апарата та керування його функціями. Щоб увійти до меню, натисніть кнопку **•••(Меню)**.
- Деякі меню можуть не відобразитися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою.
- Ця функція недоступна для моделей, що не обладнані **••• (Меню)** на панелі керування (див. «Огляд панелі керування» на стор. 24).
- Деякі назви меню в цьому посібнику можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі.

Копія

Копирование





Деякі меню можуть не відображатися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою (див. «Огляд меню» на стор. 30).

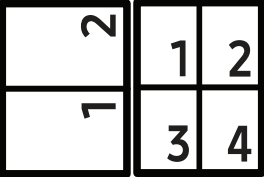
Щоб змінити параметри меню:

Натисніть **••• (Меню) > Копирование** на панелі керування.



- **HP Color Laser MFP 178nw:** Коли кнопка **Сканувати** не світиться, пристрій знаходиться в режимі копіювання.
- **HP Color Laser MFP 179fnw:** Натисніть кнопку  (копіювати) на панелі керування.

Пункт	Опис
Исход. размер	задає формат зображення.
Масштабировать	Зменшення або збільшення розміру скопійованого зображення (див. «Копіювання зі збільшенням чи зменшенням» на стор. 91).  Якщо пристрій знаходиться в екорезимі, зменшення та збільшення недоступні.
Плотность	Регулювання рівня яскравості копій для полегшення читання, якщо оригінал має невиразне забарвлення або надто темний (див. «Плотность» на стор. 90)
Тип оригинала	Поліпшення якості копіювання шляхом вибору типу документа для поточного копіювального завдання (див. «Тип оригінала» на стор. 90).
Разбор копий	Дозволяє упорядковувати друкований матеріал за копіями. Наприклад, під час виготовлення двох примірників із тристорінкового оригіналу апарат спочатку надрукує всі три сторінки першого примірника, потім надрукує всі три сторінки другого.
Макет	Дозволяє змінити формат макета, наприклад: стандартний, копіювання посвідчення, 2 або 4 копії/стор.

Пункт	Опис
<p>Макет > 2 копії/стор. або Макет > 4 копії/стор.</p>	<p>Зменшує розмір оригінальних зображень і друкує по 2 або 4 сторінки на одному аркуші паперу.</p> 
<p>Макет > Копія удостов.</p>	<p>Пристрій друкує зображення однієї сторони оригіналу на верхній половині аркуша, іншої — на нижній, не зменшуючи формат оригіналу. Ця функція використовується для копіювання оригіналів малого розміру, наприклад візитівок.</p>
<p>Adjust Bkgd.</p>	<p>Друк зображення без тла. У цьому режимі видаляється забарвлення тла, що доцільно при копіюванні оригіналів на кольоровому тлі, наприклад, газет чи каталогів.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Выкл.: вимкнення функції. • Авто: оптимізація тла зображення. • Улучш. кач.: ур.1~2: чим більше число, тим яскравіше фонове зображення. • Очистка: уровень 1~4: чим більше число, тим світліше фонове зображення.

Настройка копир.







Деякі меню можуть не відображатися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою (див. «Огляд меню» на стор. 30).

Щоб змінити параметри меню:

Натисніть **••• (Меню)** > **Настр. копії** на панелі керування.



- **HP Color Laser MFP 178nw:** Коли кнопка **Сканувати** не світиться, пристрій знаходиться в режимі копіювання.
- **HP Color Laser MFP 179fnw:** Натисніть кнопку  (копіювати) на панелі керування.

Пункт	Опис
Измен. умолч.	Повертає заводські налаштування принтеру.
Измен. умолч. > Исход. размер	Поліпшення якості копіювання шляхом вибору розміру документа для поточного копіювального завдання.
Измен. умолч. > Копии	На кнопковій панелі можна ввести кількість копій.
Измен. умолч. > Разбор копий	<p>Дозволяє упорядковувати друкований матеріал за копіями. Наприклад, під час виготовлення двох примірників із тристорінкового оригіналу апарат спочатку надрукує всі три сторінки першого примірника, потім надрукує всі три сторінки другого.</p> <ul style="list-style-type: none">• Вкл.: друк у вигляді наборів відповідно до послідовності оригіналів. • Выкл.: друк у вигляді відсортованих стосів окремих сторінок. 
Измен. умолч. > Масштабировать	<p>Зменшення або збільшення розміру скопійованого зображення (див. «Копіювання зі збільшенням чи зменшенням» на стор. 91).</p> <p> Якщо пристрій знаходиться в екорезимі, зменшення та збільшення недоступні.</p>

Пункт	Опис
Измен. умолч. > Плотность	Регулювання рівня яскравості копій для полегшення читання, якщо оригінал має невиразне забарвлення або надто темний (див. «Плотность» на стор. 90)
Измен. умолч. > Тип оригинала	Поліпшення якості копіювання шляхом вибору типу документа для поточного копіювального завдання (див. «Тип оригинала» на стор. 90).



Факс




Функция факса



Деякі меню можуть не відобразитися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою (див. «Огляд меню» на стор. 30).

Щоб змінити параметри меню:

- Виберіть  (факс) >  (Меню) > **Функция факса** на панелі керування.

Пункт	Опис
Плотность	Регулювання рівня яскравості копій для полегшення читання, якщо оригінал має невиразне забарвлення або надто темний (див. «Плотность» на стор. 117).
Разрешение	При стандартному значенні цього параметра добрі результати забезпечуються під час пересилання типових текстових оригіналів. Проте для оригіналів низької якості або таких, що містять фотографії, можна настроїти роздільність так, щоб підвищити якість факсу (див. «Разрешение» на стор. 116).
Исход. размер	Задає формат зображення.
Отпр.несколько.	Надсилає факс кільком адресатам (див. «Надсилання факсу кільком адресатам» на стор. 106).  У цьому режимі надсилання факсів у кольорі неможливе.
Отлож. отправ.	Дозволяє налаштувати апарат на надсилання факсу через певний час без втручання оператора (див. «Відкладене пересилання факса» на стор. 108).  У цьому режимі надсилання факсів у кольорі неможливе.
Переслать	Пересилання надісланого факса іншому одержувачеві. див. «Пересилання надісланого факса іншому одержувачеві» на стор. 114.  У цьому режимі надсилання факсів у кольорі неможливе.

Пункт	Опис
Рсв. Перенаправить	Пересилання отриманого факсу іншому одержувачеві. Ця функція стане в нагоді, якщо вас немає в офісі, але факс треба прийняти. див. «Пересилання отриманого факсу» на стор. 115.
Безопас. прием	Зберігає одержаний факс у пам'яті, але не друкує його. Щоб роздрукувати одержаний документ, слід увести пароль. Можна захистити факсимільні надходження від несанкціонованого перегляду (див. «Приймання у захищеному режимі» на стор. 112).
Отмена задания	Скасовує збережене у пам'яті відкладене завдання факсу (див. «Скасування завдання з надсилання факсу» на стор. 109).

Параметри надсилання



Деякі меню можуть не відображатися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою (див. «Огляд меню» на стор. 30).

Щоб змінити параметри меню:

- Виберіть  (факс) > **••• (Меню)** > **Настр. факса** > **Отправка** на панелі керування.

Пункт	Опис
Кол-во дозв.	Встановлює кількість спроб повторного набирання. Якщо ввести 0, апарат не виконує повторне набирання.
Интервал дозв.	Встановлює проміжок часу перед повторним набиранням.
Префикс набора	Задає код-префікс до п'яти знаків. Апарат набирає цей код-префікс перед початком автоматичного набору номера. Це знадобиться для доступу до відомчої АТС.
Реж. испр. ош.	Надсилає факси в режимі виправлення помилок (ECM). Це забезпечує якісне передання факсу. Таке передавання може тривати довше.
Подтв. факс	Можна настроїти апарат друкувати звіт, який повідомлятиме, чи було надсилання факсу вдало завершено. Якщо обрати Ошибка , пристрій друкуватиме лише звіт, коли передавання не відбулось.
Modem Speed	Оберіть максимальну бажану швидкість модему, якщо телефонна лінія не підтримує більшу швидкість.
Образ страницы	Друкує звіт про передавання зі зменшеним зображенням першої сторінки надісланого факсу.
Режим набора	Встановлює тоновий або імпульсний режим набирання. Ця настройка доступна не у всіх країнах.

Налаштування приймання



Деякі меню можуть не відображатися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою (див. «Огляд меню» на стор. 30).

Щоб змінити параметри меню:

- Виберіть  (факс) > **••• (Меню)** > **Настр. факса** > **Прием** на панелі керування.


Пункт	Опис
Режим приема	Встановлює режим одержання факсів за замовченням.
Звонк. до отв.	Встановлює кількість дзвінків, після якої апарат відповість на вхідний виклик.
Печ. дан.факса	Автоматично друкує номер сторінки, дату та час приймання внизу на кожній сторінці прийнятого факсу.
Код начала пр.	Приймання факсу з паралельного телефонного апарата, під'єданого до гнізда EXT на задній панелі вашого багатофункційного пристрою. Якщо, піднявши трубку паралельного телефонного апарата, чуєте факсові тони, введіть код. На заводі-виробнику встановлено код *9*.
Автоуменьшение	Автоматично зменшує сторінку вхідного факсу, щоб вмістити її на папір, який завантажено у пристрій.
Обрезать изоб.	Обрізає певну довжину в кінці факсу.
Наст. неж.факс	Блокує факси з номерів, які збережені в пам'яті, як небажані. Ця настройка доступна не у всіх країнах.
Режим DRPD	Дозволяє використовувати одну телефонну лінію для відповіді на дзвінки, що надходять на кілька різних телефонних номерів. Ви можете налаштувати апарат на розпізнавання характерних дзвінків різних номерів. Ця настройка доступна не у всіх країнах (див. «Приймання факсів у режимі DRPD» на стор. 111).

Інші налаштування



Деякі меню можуть не відображатися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою (див. «Огляд меню» на стор. 30).

Щоб змінити параметри меню:

- Оберіть  (факс) > **••• (Меню)** > **Настр. факса** на панелі керування.

Пункт	Опис
Измен. умолч.	Повертає заводські налаштування принтеру.
Диаг.смартфакс	Функція Диаг.смартфакс оптимізує параметри для вашої факс-лінії.
Пр./пер. вруч.	Якщо встановити для цього параметру значення Вкл. , факси можна буде відправляти та одержувати, коли лінія зайнята. Одержувати або відправляти факс можна, піднявши слухавку додаткового телефону та натиснувши Старт , або натиснувши кнопки Не знімаючи слухавки та Старт .

Налаштування системи

Налаштування пристрою



Деякі меню можуть не відображатися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою (див. «Огляд меню» на стор. 30).

Щоб змінити параметри меню:

- Оберіть **••• (Меню) > Настр. сист. > Налаштування** на панелі керування.

Пункт	Опис
ИД устр-ва	Встановлює ідентифікатор пристрою та номер факсу, які будуть надруковані вгорі кожної сторінки.
Номер факса	Встановлює номер факсу, який буде надрукований вгорі кожної сторінки.
Дата и время	Встановлює дату та час.
Режим часов	Дозволяє обрати формат відображення часу: 12-годинний або 24-годинний.
Язык	Вибір мови для панелі керування.
Реж. по умолч.	Встановлення стану за промовчанням.
Энергосбереж.	Можна визначити проміжок часу, після завершення якого апарат переходить до режиму енергозбереження. Якщо апарат протягом тривалого проміжку часу не отримує даних, споживання електроенергії автоматично зменшується.
Соб. пробужд.	Ви можете обрати подію, яка виводить апарат з режиму очікування. <ul style="list-style-type: none">• Вкл.: Апарат буде виведено з режиму очікування при виконанні таких дій:<ul style="list-style-type: none">- Натискання будь-якої кнопки- Відкриття або закриття лотку з папером- Завантаження паперу до подавача оригіналів.• Выкл.: Пристрій виходить з режиму енергозбереження тільки після натискання кнопки на панелі керування.
Время ож.сист.	Задає певний час і в пам'яті апарата залишаються попередні налаштування режиму копіювання. Після того, як заданий час вийде, апарат повернеться до налаштувань режиму копіювання, встановлених за замовчуванням.

Пункт	Опис
Вр.ожид.задан.	Визначає проміжок часу очікування принтера перед друком останньої сторінки завдання, яке не завершується командою друку.
Над уров. моря	Оптимізація якості друку залежно від висоти над рівнем моря.
Влажность	Оптимізація якості друку залежно від вологості у приміщенні.
Автопродолж.	<p>Дозволяє увімкнути або вимкнути продовження друку, якщо принтер знаходить невідповідність паперу параметрам, що були налаштовані.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Выкл.: Якщо була виявлена невідповідність, принтер буде чекати завантаження відповідного паперу. • Через 0 с.: Навіть якщо матиме місце невідповідність паперу, друк буде виконано. • Через 30 с.: за наявності невідповідності відобразиться повідомлення про помилку. Апарат очікуватиме протягом 30 секунд, потім повідомлення автоматично видаляється, а друк продовжується.
Замена бумаги	Автоматично виконує заміну формату паперу драйверу принтера, щоби уникнути невідповідності форматів Letter та A4. Наприклад, якщо у лотку знаходиться папір формату A4, але ви обираєте формат Letter у драйвері принтера, апарат друкує на папері A4 і навпаки.
Эконом. тонера	Якщо цей режим увімкнути, можна подовжити термін використання картриджа з тонером і зменшити показник витрат на кожен окрему сторінку, порівняно зі звичайним режимом, однак це призводить до погіршення якості друку.

Налаштування паперу



Деякі меню можуть не відображатися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою (див. «Огляд меню» на стор. 30).

Щоб змінити параметри меню:

- Оберіть **••• (Меню) > Настр. сист. > Настр. бумаги** на панелі керування.

Пункт	Опис
Размер бумаги	Введіть формат паперу A4, Letter чи інший, згідно зі своїми вимогами.
Тип бумаги	Оберіть тип паперу для кожного лотка.
Поле	Задайте поля документа.

Пункт	Опис
Підтвержд. лотка	Активує виведення на дисплей повідомлення з підтвердженням. Після того як ви відкриєте та закриєте лоток, з'явиться запит для підтвердження розміру й типу паперу. Це повідомлення можна вимкнути, якщо воно дратує.



Sound/Volume



Деякі меню можуть не відобразитися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою (див. «Огляд меню» на стор. 30).

Щоб змінити параметри меню:

- Виберіть **••• (Меню) > Настр. сист. > Звук/громкість** на панелі керування.

Пункт	Опис
Звук клавиш	вмикає чи вимикає звуковий сигнал кнопок. Якщо цю опцію встановлено на Оп (увімкнено) кожне натискання на кнопку супроводжуватиметься звуковим сигналом.
Сигнал	вмикає або вимикає аварійний звуковий сигнал. Якщо цю опцію встановлено на Оп (Увімкнено), то у разі помилки чи по закінченню факсового зв'язку лунатимуть звукові сигнали сповіщення.
Динамик	<p>Апарат відтворює або не відтворює через динамік сигнали телефонної лінії (сигнал станції або факсовий тональний сигнал). Якщо цю опцію встановлено на Св'язь, яка означає, що динамік залишається увімкнутим до відповіді апарата на іншому боці лінії.</p> <p> За допомогою кнопки Не знімаючи слухавки можна регулювати рівень гучності. Регулювання гучності динаміка можливе, лише коли апарат під'єднано до телефонної лінії.</p> <ol style="list-style-type: none"> Натисніть  (Факс) на панелі керування. Натисніть Не знімаючи слухавки. З динаміка лунатиме сигнал станції. Натискайте стрілки, доки не встановите потрібну гучність. Щоб зберегти зміну та повернутися до режиму готовості, натисніть Не знімаючи слухавки.
Звонок	регулювання гучності дзвінка. Можна вибрати гучність дзвінків з-поміж таких, як off (вимкнено), low (низька), middle (середня) та high (гучна).

Отчет



Деякі меню можуть не відобразитися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою (див. «Огляд меню» на стор. 30).

Щоб змінити параметри меню:

- Оберіть **••• (Меню) > Настр. сист. > Отчет** на панелі керування.

Пункт	Опис
Конфигурация	Дозволяє надрукувати звіт про всю конфігурацію апарата.
Расх. материал	Принтер друкує сторінку інформації про витратні матеріали.
Тест. страница	Друк тестової сторінки для перевірки, чи друкує апарат належним чином.
Адресная книга	Друкує всі цифри номера факсу, який на цей момент зберігається в пам'яті пристрою.
Подтв. факс	Друкує звіт про пересилання, в тому числі, номер факсу, кількість сторінок, тривалість виконання завдання, режим зв'язку та результат по завданню із факсимільного пересилання. Можна настроїти апарат на автоматичне друкування звіту про пересилання щоразу по закінченні надсилання факсу.
Факс отправлен	Друкує відомості про останні відправлені факси.
Факс принят	Друкує відомості про останні прийняті факси.
Заплан. задания	Друкує список документів, що записані в пам'яті апарата для відкладеного пересилання, а також типи та час початку відповідних операцій.
Нежелат. факс	Друкує номери факсів, позначені як небажані.
Конфигур. сети	Друкує відомості про приєднання апарата до мережі та її конфігурацію.
Счетчик испол.	Дозволяє надрукувати сторінку з інформацією стосовно використання пристрою. Ця сторінка показує загальну кількість видрукованих сторінок.

Обслуговування



Деякі меню можуть не відобразитися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою (див. «Огляд меню» на стор. 30).

Щоб змінити параметри меню:

- Виберіть **••• (Меню) > Настр. сист. > Обслуживание** на панелі керування.




Пункт	Опис
Уд.сообщ.тон.	Коли тонер вичерпано, з'являється ця опція. Ви можете видалити повідомлення про вичерпання тонера.
Срок службы	Відображає індикатори ресурсу витратних матеріалів (див. «Моніторинг ресурсу витратних матеріалів» на стор. 151.)
Мастер изобр.	<p>Дозоляє регулювати настройки кольору, а саме рівень контрасту, суміщення кольорів, насиченість кольору і т.д.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Выбор цвета: Дозволяє регулювати контраст, колір за кольором. <ul style="list-style-type: none"> - По умолчанию: Автоматично оптимізує кольори. - Плотн. печати: Дозволяє вручну регулювати контраст кольору для кожного картриджа. За замовчанням — це налаштування рекомендовано для отримання найкращої якості кольору.
Серийный номер	Відображає заводський номер апарата. У разі звернення до представництва з технічного обслуговування або реєстрації у якості користувача на веб-сайті HP, ви можете побачити це.
Заканч. тонер	Ви можете налаштувати відповідний рівень, коли апарат почне подавати сигнал про низький рівень тонера або вичерпання тонера (див. «Встановлення сигналу про низький рівень тонера» на стор. 152).
Сигн.низк.БПИ	Налаштування сигналу про низький рівень копії-картриджу.



Настроювання мережі



Деякі меню можуть не відобразитися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою (див. «Огляд меню» на стор. 30).

- Натисніть **••• (Меню) > Сеть** на панелі керування.

Функція	Опис
TCP/IP (IPv4)	<p>Вибір відповідного протоколу та параметрів конфігурування для використання мережевого середовища.</p> <p> Існує багато типів встановлюваних параметрів. Якщо ви не впевнені щодо налаштувань, не чіпайте їх або зверніться до системного адміністратора мережі.</p>
TCP/IP (IPv6)	<p>Цей параметр дозволяє використовувати мережеве середовище через протокол IPv6 (див. «Конфігурація IPv6» на стор. 56).</p>
Ethernet	<p>Сконфігуруйте мережеву швидкість та активний порт.</p>
Wi-Fi	<p>Дозволяє обрати опцію для використання мережі Wi-Fi.</p>
Сброс настроек	<p>Повертає параметри мережі до стандартних значень. (потрібне перезавантаження системи)</p>
Конфигур. сети	<p>Цей список містить інформацію про під'єднання апарата до мережі та її конфігурацію.</p>
Мастер проток.	<p>Можна активувати або відключити наступні протоколи.</p> <ul style="list-style-type: none">• HTTP: Ви можете вказати, чи буде використовуватись HP Embedded Web Server. <p> Після зміни цього параметра вимкніть та знову увімкніть живлення.</p> <ul style="list-style-type: none">• WINS: Можна налаштувати WINS-сервер. WINS (протокол перетворення імен комп'ютерів в IP-адреси в мережах Windows) використовується в операційній системі Windows. <p> Після зміни цього параметра вимкніть та знову увімкніть живлення.</p>

Функція	Опис
<p>Мастер проток.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • SNMPv1/v2: Слід увімкнути цю функцію, щоб користуватись протоколом SNMP V1/V2. Адміністратори можуть використовувати протокол SNMP для контролю апаратів та керування ними у мережі. • UPnP(SSDP): Слід увімкнути цю функцію, щоб користуватись протоколом UPnP(SSDP). <p> Після зміни цього параметра вимкніть та знову увімкніть живлення.</p> <ul style="list-style-type: none"> • mDNS: Слід увімкнути цю функцію, щоб користуватись протоколом MDNS. • SLP: Можна налаштувати параметри протоколу SLP (протокол пошуку служби). Цей протокол дозволяє хост-програмам виконувати пошук служб у локальній мережі без попередньої конфігурації. <p> Після зміни цього параметра вимкніть та знову увімкніть живлення.</p>

Обслуговування

У цьому розділі подано інформацію про порядок замовлення витратних матеріалів, компонентів і деталей та вузлів, які підлягають обслуговуванню, до апарата.

- Замовлення витратних матеріалів та комплектуючих **140**
- Доступні витратні матеріали **141**
- Деталі та вузли, доступні до обслуговування **143**
- Зберігання картриджа з тонером **144**
- Перерозподіл тонера **146**
- Заміна картриджа з тонером **147**
- Заміна барабана передачі зображень **148**
- Заміна картриджа з тонером **150**
- Моніторинг ресурсу витратних матеріалів **151**
- Встановлення сигналу про низький рівень тонера **152**
- Чищення апарата **153**
- Поради щодо переміщення та зберігання апарата **157**

Замовлення витратних матеріалів та комплектуючих



Доступні комплектуючі у різних країнах можуть бути різними. Зв'яжіться зі своїм торговельним представником для одержання списку наявних комплектувальних деталей та деталей, що підлягають технічному обслуговуванню.

Щоб замовити оригінальні витратні матеріали, комплектуючі та зношені деталі HP, зверніться до місцевого дилера фірми HP або дилера, у якого придбано апарат. Також можна перейти на сторінку <https://store.hp.com/>, де вибрати свій регіон чи країну й переглянути контактну інформацію центрів обслуговування.

Доступні витратні матеріали

Коли термін використання витратних матеріалів доходить кінця, можна замовити такі типи матеріалів до апарата:

Пункт	Назва продукту	Номер картриджа	Номер продукту	Region ^a
Картридж із тонером	HP 116A оригінальний картридж з тонером	116A чорний	W2060A	Для використання лише в Америці та Латинській Америці
		116A блакитний	W2061A	
		116A жовтий	W2062A	
		116A пурпурний	W2063A	
	HP 117A оригінальний картридж з тонером	117A чорний	W2070A	Для використання у Європі, Росії, СНД, Африці та на Близькому Сході
		117A блакитний	W2071A	
		117A жовтий	W2072A	
		117A пурпурний	W2073A	
	HP 118A оригінальний картридж з тонером	118A чорний	W2080A	Для використання лише в Китаї
		118A блакитний	W2081A	
		118A жовтий	W2082A	
		118A пурпурний	W2083A	
HP 119A оригінальний картридж з тонером	119A чорний	W2090A	Для використання лише в країнах Азіатсько-Тихоокеанського регіону, окрім Китаю	
	119A блакитний	W2091A		
	119A жовтий	W2092A		
	119A пурпурний	W2093A		
Фотобарабан	HP 120A оригінальний фотобарабан	120A	W1120A	Для використання в усіх країнах, окрім Китаю
	HP 132A оригінальний фотобарабан	132A	W1132A	Для використання лише в Китаї
Контейнер для збору тонера	Контейнер для збору тонера HP Laser		5KZ38A	Для використання в усіх країнах, окрім Китаю
			5LX86A	Для використання лише в Китаї

а.Нові картриджі та інші компоненти треба купувати у тій же країні, у якій використовується апарат. В іншому разі нові картриджі з тонером або інші компоненти можуть виявитися несумісними з вашим апаратом через різні конфігурації картриджів з тонером та компонентів відповідно до умов конкретної країни.



Термін експлуатації картриджа з барвником залежить від параметрів, відсотку області зображення та режиму виконання завдань.



HP не рекомендує використання неоригінальних картриджів HP, наприклад перезаповнених чи відновлених. У випадку використання неоригінальних картриджів з тонером HP не гарантує якості. На обслуговування або ремонт, які стали потрібні внаслідок використання неоригінальних картриджів з тонером HP, гарантія не поширюється.

Деталі та вузли, доступні до обслуговування

Щоб зношення деталей не призводило до погіршення якості друку та подавання паперу, а також для підтримки оптимального робочого стану пристрою деталі та вузли, що підлягають обслуговуванню, слід замінювати з певними інтервалами. Деталі та вузли, що підлягають технічному обслуговуванню, це валики, стрічки та підкладки. Однак період заміни та деталі можуть бути різними, залежно від моделі. Заміну обслуговуваних (зношуваних) деталей може здійснювати лише офіційний сервісний центр, дилер чи магазин, у якому придбано цей апарат. Для придбання деталей та вузлів, які підлягають обслуговуванню, зверніться до дилера, в якого придбано апарат. Період заміни вказується програмою Printer Status. Або в інтерфейсі користувача, якщо ваш пристрій підтримує екран дисплею. Період заміни залежить від таких факторів, як операційна система, продуктивність комп'ютера, прикладна програма, спосіб з'єднання, тип та розмір паперу і складність завдання.

Зберігання картриджа з тонером

Картриджі з тонером містять компоненти, чутливі до впливу світла, температури та вологості. Компанія HP для забезпечення оптимальних характеристик, високої якості та найдовшого строку служби нового картриджа з тонером HP радить користувачам дотримуватися наступних рекомендацій.

Зберігайте картридж у тих самих умовах, у яких використовуватиметься і принтер. Це має бути за контрольованих умов температури та вологості. До встановлення картридж з тонером має зберігатися в оригінальному закритому упакованні. Якщо оригінального упакування немає, накрийте верхній отвір картриджа папером і зберігайте картридж у темному місці.

Розпакування картриджа з тонером до того, як його використовуватимете, значно скорочує гарантований строк придатності та ресурс. Не зберігайте картридж на підлозі. Вийнявши картридж з тонером із принтера, завжди дотримуйтеся наведених нижче належних правил зберігання картриджа.

- Зберігайте картридж усередині захисного пакета з оригінального упакування.
- Зберігайте в горизонтальному положенні (не на боці) правильною стороною догори.
- Не зберігайте витратні матеріали за таких умов:
 - при температурі, вищій за 40 °C;
 - при вологості, меншій за 20 % і більшій за 80 %;
 - у довкіллі з великими коливаннями температури чи вологості;
 - при потраплянні на них прямих сонячних променів чи прямого освітлення в приміщенні;
 - у запилених місцях;
 - в автомобілі тривалий період часу;
 - у середовищі з корозійними газами;
 - у середовищі з солоним повітрям.

Указівки з використання

- Не торкайтеся поверхні світлочутливого барабана всередині картриджа.
- Не піддавайте картридж ударам чи зайвим коливанням.
- Ніколи не обертайте барабан вручну, особливо у зворотному напрямку; це може призвести до виникнення внутрішнього пошкодження і розсипання тонера.

Використання картриджа з тонером

Компанія HP не рекомендує і не схвалює використання для своїх принтерів картриджів інших виробників, зокрема універсальних, перезаправлених, перероблених і картриджів марок торгових мереж.



Гарантія HP на принтер не поширюється на пошкодження апарата, спричинені використанням відновленого картриджа чи картриджів іншого виробника, аніж HP.

Передбачений строк служби картриджа

Передбачений строк служби картриджа (корисний ресурс картриджа з тонером) залежить від витрат тонера на друкування. Фактична кількість видрукованих аркушів може різнитися залежно від щільності друку сторінок, умов середовища, площі зображень, інтервалів між сеансами друку, типу та формату матеріалів для друку. Наприклад, у разі друку графічно насичених сторінок споживання тонера є більш інтенсивним, а отже замінювати його доводиться частіше.

Перерозподіл тонера

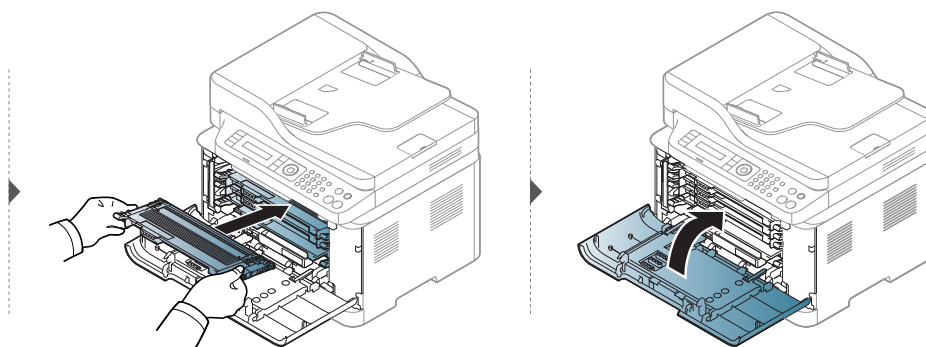
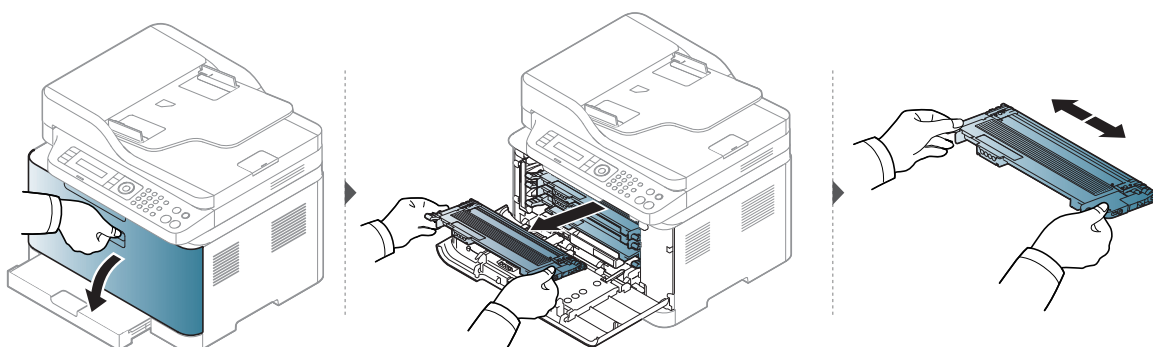
Можна тимчасово відновити якість друку за допомогою перерозподілу тонера в картриджі. Проте інколи навіть після перерозподілу тонера білі смуги не зникають і колір не стає насиченішим.



Ілюстрації в цьому посібнику користувача можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі. Перевірте тип пристрою (див. «Вигляд спереду» на стор. 21).



- Не використовуйте гострі предмети такі, як ножі або ножиці, для того, щоб відкрити упаковання картриджа.
- Якщо тонер потрапив на одяг, зітріть його сухою ганчіркою та виперіть одяг у холодній воді. Гаряча вода зафіксує барвник на тканині.
- Якщо ви відкриваєте блок сканування, робіть це разом з подавачем оригіналів.
- Друк після відображення повідомлення про відсутність тонера може викликати важкі пошкодження пристрою.



Заміна картриджа з тонером

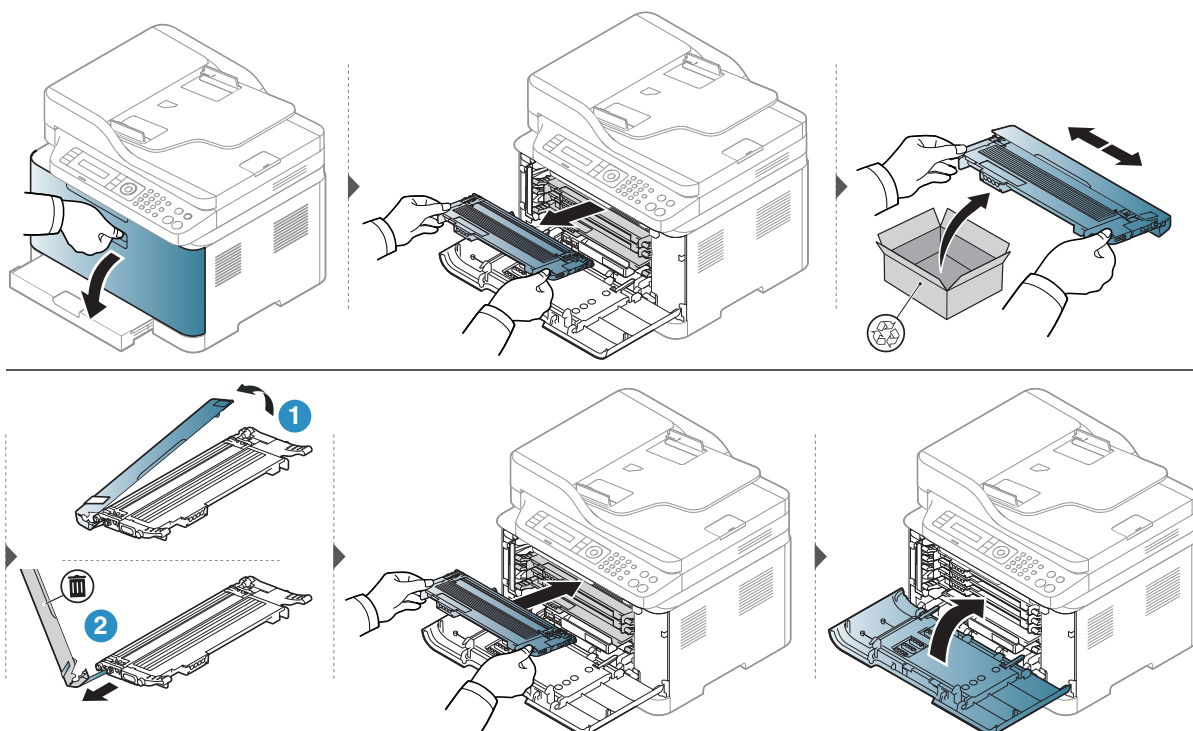
Коли картридж із тонером потрібно замінити, з'ясуйте, який саме тип картриджів підходить для вашого апарату (див. «Доступні витратні матеріали» на стор. 141).



- Для покращення початкової якості друку ретельно струсність картридж з барвником.
- Ілюстрації в цьому посібнику користувача можуть відрізнятися від вашого апарату, залежно від його функцій і моделі. Перевірте тип пристрою (див. «Вигляд спереду» на стор. 21).



- Не використовуйте гострі предмети такі, як ножі або ножиці, для того, щоб відкрити упаковку картриджа.
- Якщо тонер потрапив на одяг, зітріть його сухою ганчіркою та виперіть одяг у холодній воді. Гаряча вода зафіксує барвник на тканині.
- Якщо ви відкриваєте блок сканування, робіть це разом з подавачем оригіналів.
- Друк після відображення повідомлення про відсутність тонеру може викликати важкі пошкодження пристрою.



Заміна барабана передачі зображень

Коли закінчиться термін служби барабана передачі зображень, на комп'ютері з'явиться вікно Стан принтера, що вказуватиме на необхідність заміни барабана. Якщо цього не зробити, апарат більше не друкуватиме.



Коли термін дії копії-картриджа закінчиться, апарат припинить друк. У цьому випадку можна припинити або продовжити друк за допомогою програми HP Embedded Web Server (**Параметри > Параметри пристрою > Система > Налаштування > Керування витратними матеріалами > Зупинка копії-картриджа**). Якщо відключити цю функцію та продовжити друк, пристрій може бути пошкоджений.



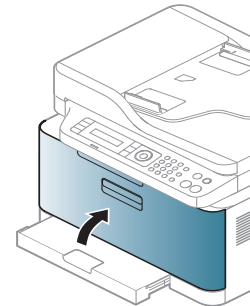
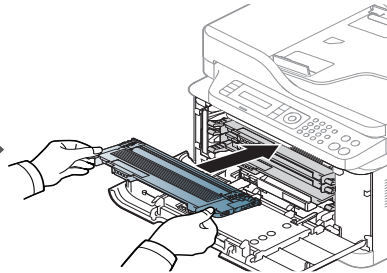
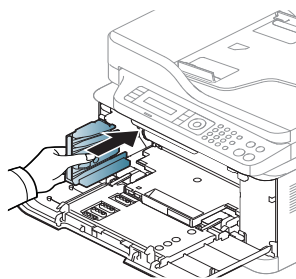
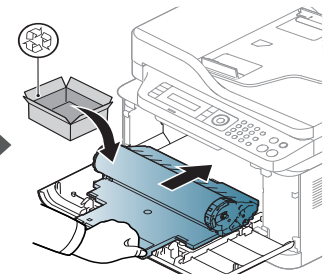
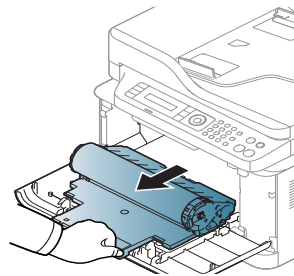
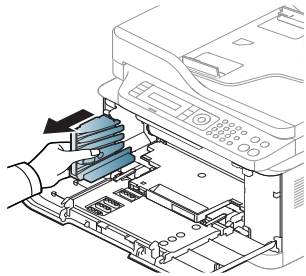
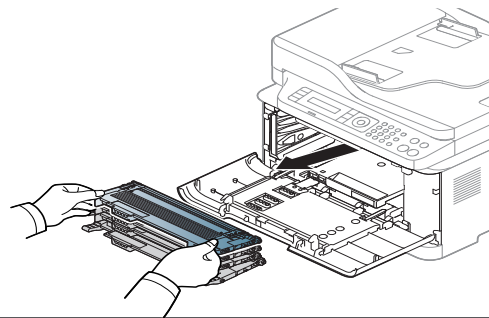
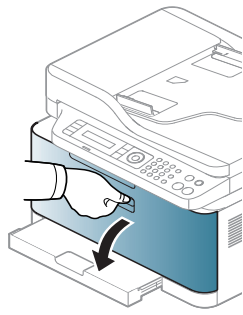
На барабан передачі зображень, установлений у цьому продукті, поширюється гарантія якості виробу.

Для запасних барабанів передачі зображень надається обмежена гарантія строком на один рік із дати встановлення. Дата встановлення барабана передачі зображень відображається у звіті про витратні матеріали.

Гарантія HP Premium Protection Warranty поширюється лише на картриджі для друку.



- Не відкривайте упаковку барабана передачі зображень за допомогою гострих предметів (наприклад, ножа або ножиць). Це може призвести до пошкодження поверхні барабана.
- Будьте обережні, щоб не подряпати поверхню барабана передачі зображень.
- Щоб запобігти пошкодженню барабана передачі зображень, не тримайте його на світлі довше кількох хвилин. У разі потреби накрийте його аркушем паперу.
- Перш ніж закривати передню кришку, перевірте, чи встановлені усі картриджі.



Заміна картриджа з тонером

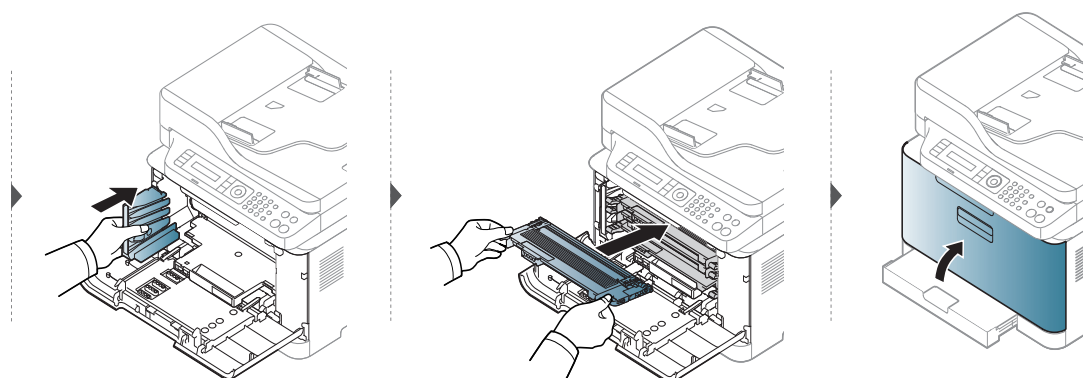
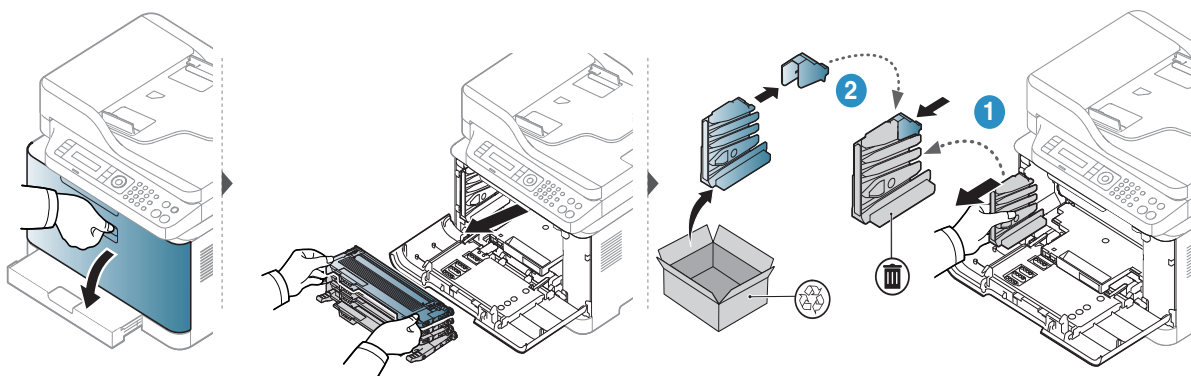
Коли контейнер для збору тонера вичерпує ресурс, на дисплеї панелі керування з'являється повідомлення, яке показує, що цей контейнер необхідно замінити на новий. З'ясуйте необхідний тип контейнера для збору тонера для вашого апарата (див. «Доступні витратні матеріали» на стор. 141). Для отримання інформації щодо встановлення контейнера для збору тонера зверніться до посібника зі встановлення контейнера, що входить до комплекту поставки.



- Частки тонера можуть потрапити у внутрішню частину апарата, але це не є ознакою його пошкодження. У разі погіршення якості друку зверніться до сервісного представника.
- Після того, як контейнер для збору тонера було вийнято з апарата, будьте обережні, щоб не упустити його.
- Розташовуйте контейнер для збору тонера тільки на рівній поверхні, щоб тонер не висипався.



Не можна нахилити та перевертати контейнер.




Моніторинг ресурсу витратних матеріалів

Якщо застрявання паперу або порушення роботи під час друкування частішають, перевірте, скільки сторінок апарат надрукував та відсканував. При потребі замініть відповідні деталі.



Можливо знадобиться натиснути **OK**, щоби перейти до меню більш низького рівню.

- 1 Оберіть **•••(Меню) > Настр. сист. > Обслуживание > Срок служби** на панелі керування.
- 2 Виберіть бажану опцію, а потім натисніть **OK**.
 - **Всього**: відображається загальна кількість надрукованих сторінок.
 - **Скан.с автоп.:** Показує кількість сторінок, надрукованих з використанням подавача документів.
 - **На стекле**: відображається кількість сторінок, відсканованих на склі сканера.
 - **Расх. материал**: апарат друкує сторінку інформації про витратні матеріали.
- 3 Для повернення до режиму готовості натисніть  (**Скасувати**).

Встановлення сигналу про низький рівень тонера

Якщо в картриджі закінчується тонер, увімкнеться відповідний індикатор, або відобразиться повідомлення про потребу замінити картридж з тонером. Ви можете вибрати, чи відобразатиметься це повідомлення або індикатор.



- Доступ до меню може відрізнятись залежно від моделі (див. «Доступ до меню» на стор. 30).
- Можливо знадобиться натиснути **ОК**, щоби перейти до меню більш низького рівню.

-
- 1 Оберіть **•••(Меню) > Настр. сист. > Обслуживание > Заканч. тонер** на панелі керування.
 - 2 Виберіть бажаний параметр.
 - 3 Натисніть **ОК**, щоб зберегти вибір.

Чищення апарата

Якщо якість друку стає незадовільно або якщо апарат використовується в запиленому приміщенні, необхідно регулярно чистити його для підтримання високої якості друку та для подовження строку служби.



- Використання для чищення корпусу апарата рідин, що містять сильні розчинники або спирт, може призвести до знебарвлення або навіть деформації корпусу.
- Якщо принтер або його оточення забруднені тонером, бажано протерти його тканиною або ганчіркою, зволоженою водою. У разі використання пилососа тонер може потрапити в повітря, що шкідливо для вас.

Чищення ззовні

Ззовні корпус апарата слід чистити м'якою сухою тканиною без ворсу. Можна злегка змочити тканину водою, але при цьому стежте, щоб жодна краплина не потрапила всередину апарата.

Чищення всередині

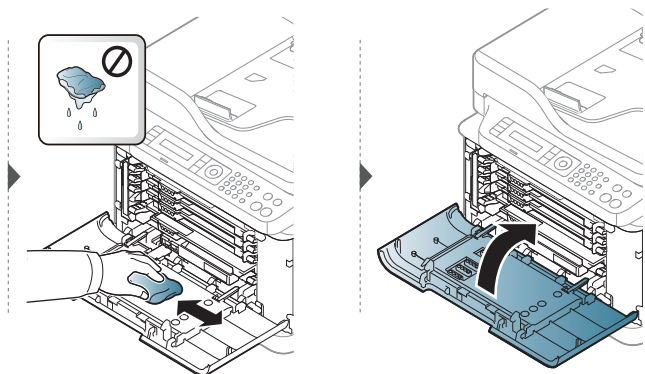
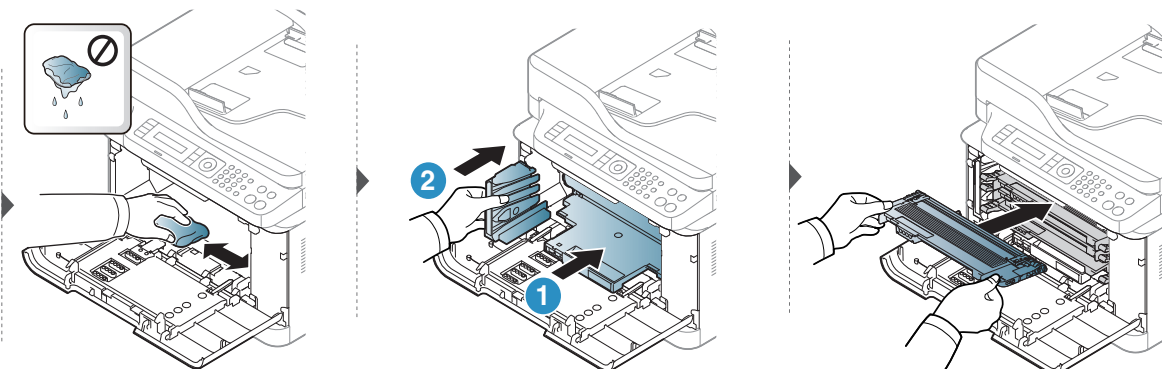
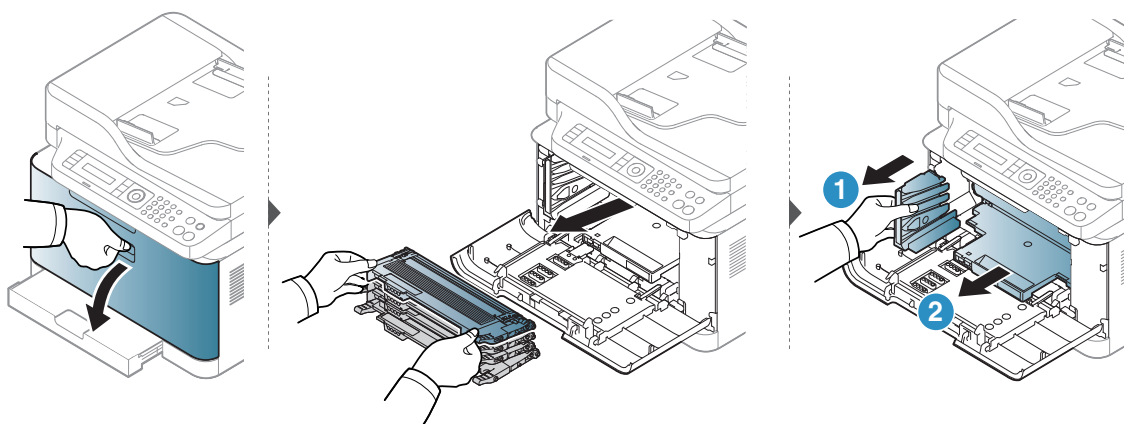
Під час друкування папір, тонер і пил накопичуються всередині апарата. Це може спричинити погіршення якості друкування (наприклад, виникнення плям тонера або розмитості зображення). Щоб усунути або зменшити такі проблеми, слід почистити пристрій усередині.



- Щоб запобігти ушкодженню барабана, не залишайте його під дією світла довше кількох хвилин. При потребі прикрийте його аркушем паперу.
- Не торкайтеся зеленої поверхні барабана передачі зображень. Щоб уникнути цього, тримайте барабан за ручку.
- Використовуйте суху тканину без ворсу для чищення апарата всередині. Будьте обережні, щоб не пошкодити валик для перенесення зображення та інші внутрішні частини. Не використовуйте легкозаймісті розчинники, наприклад, бензин. Це може спричинити проблеми з якістю друку та пошкодження апарата.



- Для очищення принтера використовуйте м'яку суху тканину без ворсу.
- Вимкніть живлення вимикачем та витягніть вилку шнура живлення з розетки електромережі. Зачекайте, доки апарат охолоне. Якщо апарат обладнано вимикачем живлення, відключіть струм за допомогою цього вимикача перед чищенням.
- Ілюстрації в цьому посібнику користувача можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі. Перевірте тип пристрою (див. «Вигляд спереду» на стор. 21).
- Якщо ви відкриваєте блок сканування, робіть це разом з подавачем оригіналів.



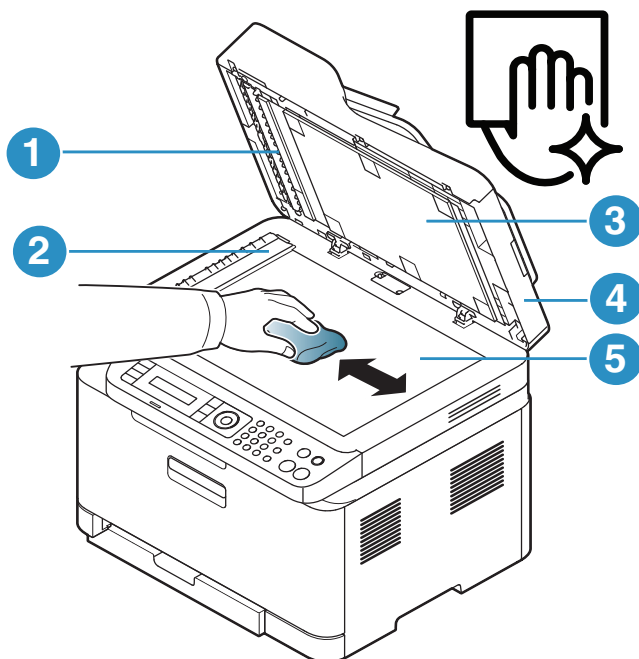
Чищення блоку сканування

Підтримання блоку сканування в чистоті забезпечує високу якість копіювання. Блок сканування рекомендується чистити на початку кожного робочого дня, а протягом дня — за потребою.



- Вимкніть живлення вимикачем та витягніть вилку шнура живлення з розетки електромережі. Зачекайте, доки апарат охолоне. Якщо апарат обладнано вимикачем живлення, відключіть струм за допомогою цього вимикача перед чищенням.
- Ілюстрації в цьому посібнику користувача можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі. Перевірте тип пристрою (див. «Вигляд спереду» на стор. 21).

- 1 Злегка змочіть водою м'яку тканину без ворсу або паперовий рушник.
- 2 Підніміть кришку сканера.
- 3 Протирайте поверхню скла сканера, доки вона не буде чистою та сухою.



1. Біла панель
2. Скло подавача оригіналів
3. Беляя пластина
4. Кришка сканера
5. Скло сканера

- 4 Закрийте кришку сканера.

Поради щодо переміщення та зберігання апарата

- Під час переміщення апарат не можна нахилити та перевертати. Інакше тонер може розсіпатись і забруднити апарат усередині, що спричинить його пошкодження або погіршення якості друку.
- Під час переміщення апарата упевніться, що його надійно тримають принаймні двоє людей.

Усунення несправностей

У цьому розділі наведено відомості про порядок дій у разі порушення нормальної роботи.



У цьому розділі наведено відомості про порядок дій у разі порушення нормальної роботи. Якщо ваш апарат оснащений дисплеєм, для усунення неполадки спочатку подивіться на повідомлення на дисплеї.

- Як уникнути заминання паперу 159
- Усунення зминання оригіналу 160
- Усунення заминання паперу 163
- Інтерпретація сигналів світлодіодних індикаторів 166
- У звіті про витратні матеріали з'являється повідомлення Low Toner або Very Low Toner **168**
- Інтерпретація повідомлень на дисплеї 169
- Ускладнення з подаванням паперу 177
- Проблеми з живленням та кабельним підключенням **178**
- Усунення інших проблем 179
- Вирішення проблем із бездротовою мережею 193

Як уникнути заминання паперу

У більшості випадків заминання паперу можна уникнути, якщо правильно обрати матеріал для друку. Для того, щоб уникнути заминання паперу, керуйтеся наступними вказівками:

- Переконайтеся, що регульовані напрямні розміщено правильно (див. «Огляд лотка» на стор. 40).
- Не виймайте папір із лотка під час друку.
- Перед закладанням стосу паперу в лоток зігніть його, розгорніть «віялом» і збийте.
- Не використовуйте вологий, скручений або зморшкуватий папір.
- Не закладайте до лотка папір різних типів.
- Використовуйте лише рекомендовані матеріали для друку (див. «Характеристики матеріалів для друку» на стор. 198).
- Не використовуйте папір за закрученим кінцем. Це може викликати заминання паперу. Переверніть стос паперу у лотку.

Усунення зминання оригіналу

Якщо під час проходження оригіналу через подавач оригіналів сталося застрявання, на екрані відображається попереджувальне повідомлення.



Щоб не пошкодити документ, видаляйте застряглий папір обережно та повільно.

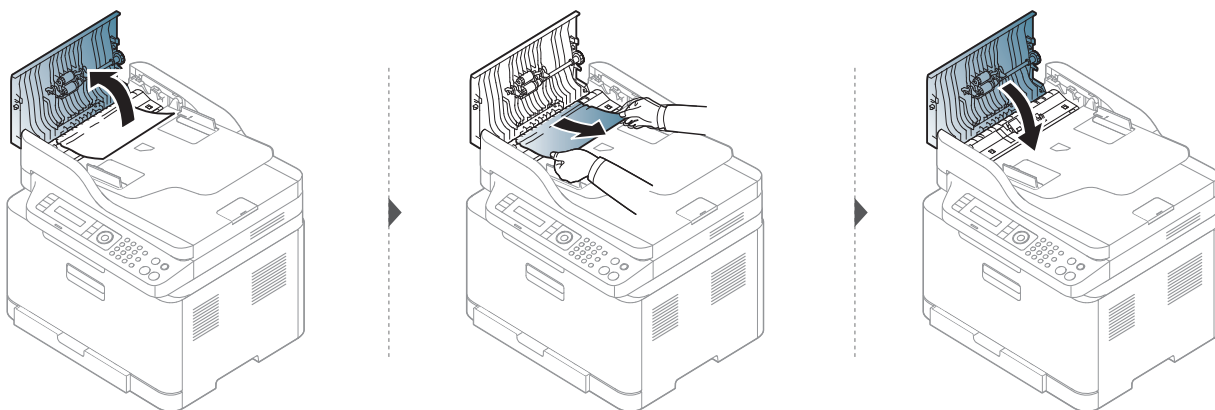


Щоб запобігти застряванню оригіналу, використовуйте скло сканера, особливо якщо той оригінал надруковано на грубому чи тонкому папері, а також на папері різних типів.

Зам'яте оригінала в передній частині сканера



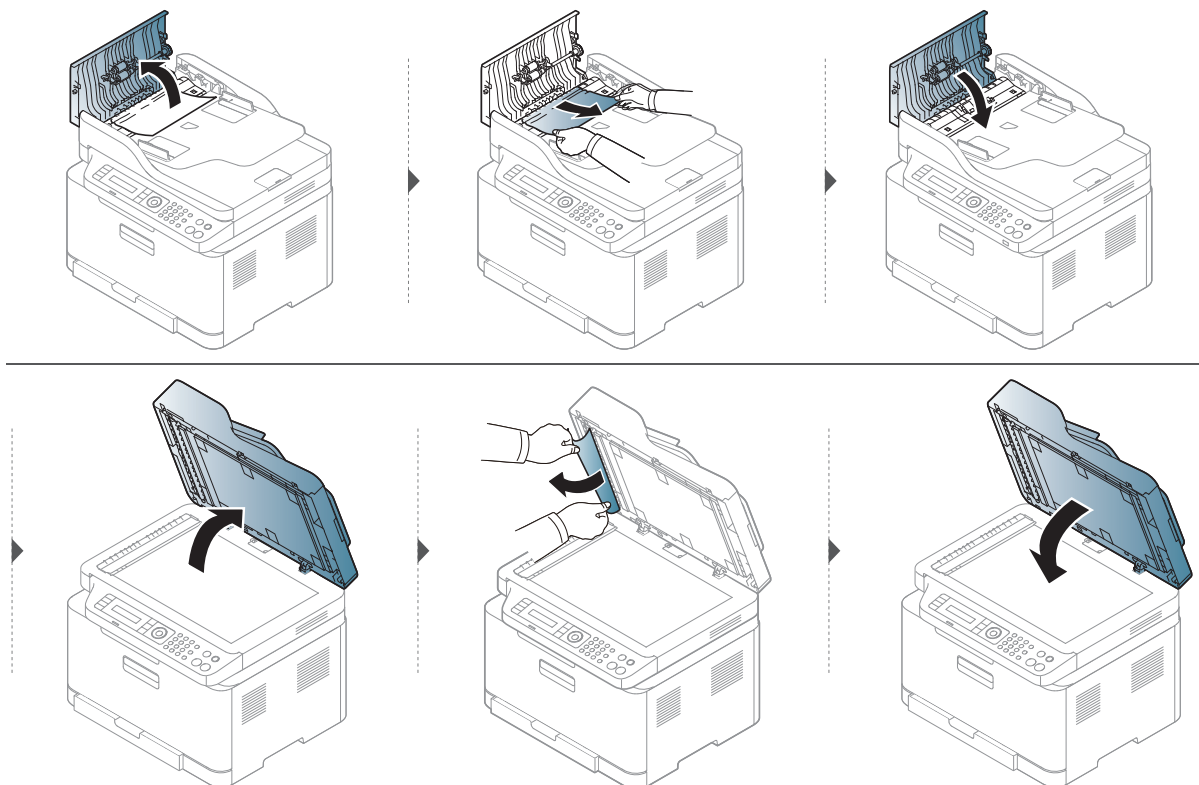
- Ілюстрації в цьому посібнику користувача можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі. Перевірте тип пристрою (див. «Вигляд спереду» на стор. 21).
- Ця функція усунення несправності може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Різноманітні функції» на стор. 10).



Зам'яте оригінала всередині сканера



- Ілюстрації в цьому посібнику користувача можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі. Перевірте тип пристрою (див. «Вигляд спереду» на стор. 21).
- Ця функція усунення несправності може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Різноманітні функції» на стор. 10).

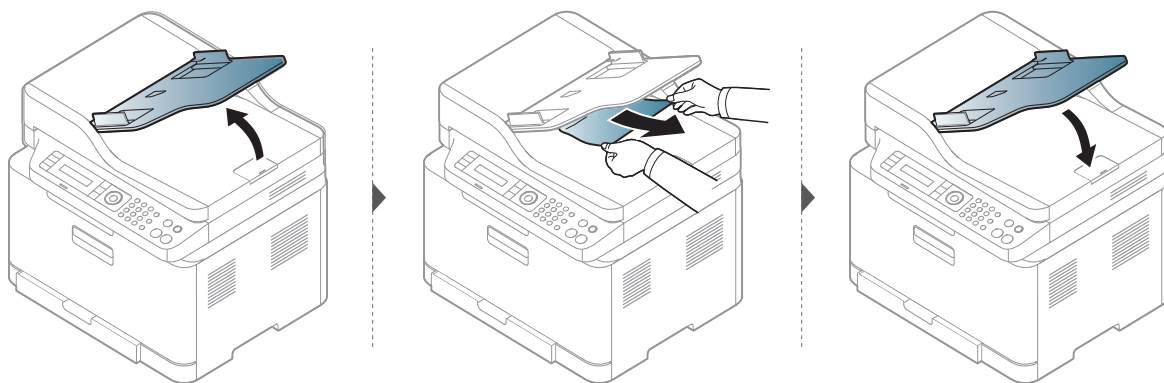


Змінання паперу у зоні виведення



- Ілюстрації в цьому посібнику користувача можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі. Перевірте тип пристрою (див. «Вигляд спереду» на стор. 21).
- Ця функція усунення несправності може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Вигляд спереду» на стор. 21).

- 1 Видаліть із автоподавача усі оригінали, що там залишилися.
- 2 Обережно видаліть зім'ятий папір із подавача оригіналів.



Усунення заминання паперу

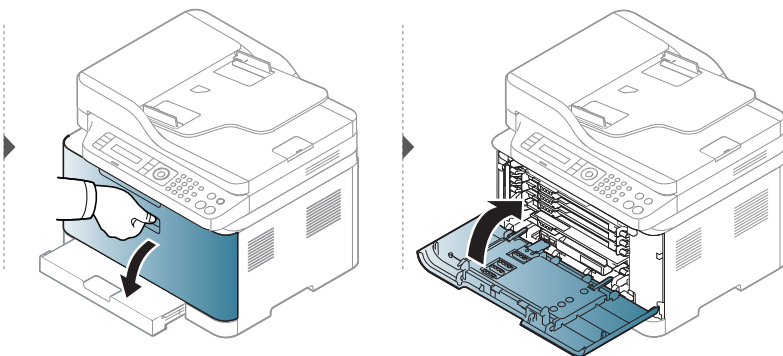
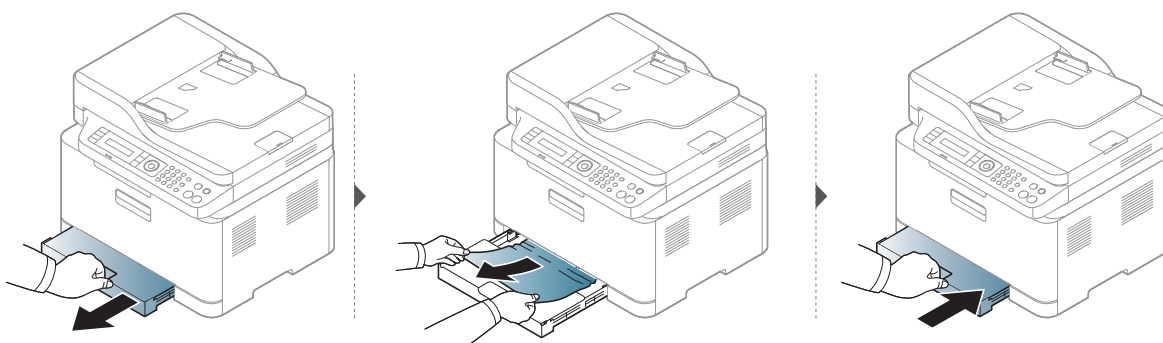


Щоб не розірвати папір, не докладайте надмірних зусиль і видаляйте застряглий папір повільно.

У лотку



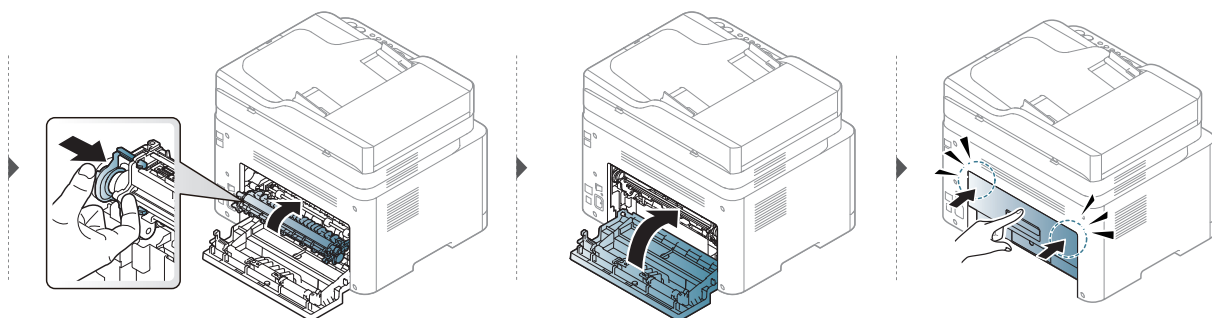
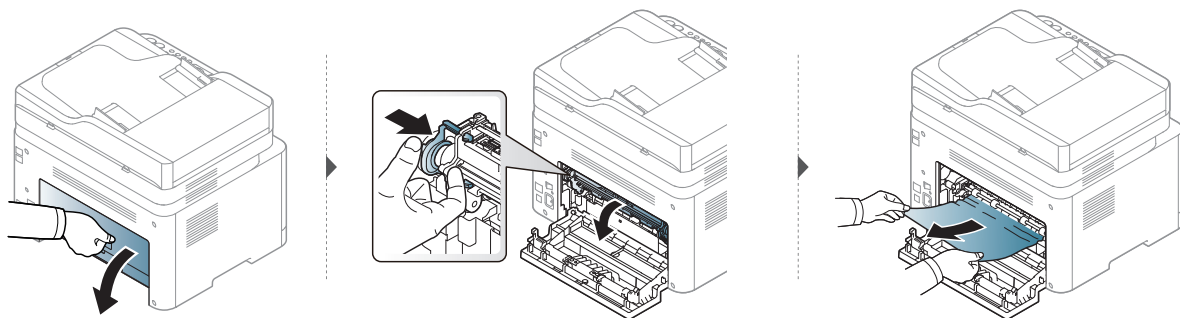
Ілюстрації в цьому посібнику користувача можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі. Перевірте тип пристрою (див. «Вигляд спереду» на стор. 21).



Всередині апарата



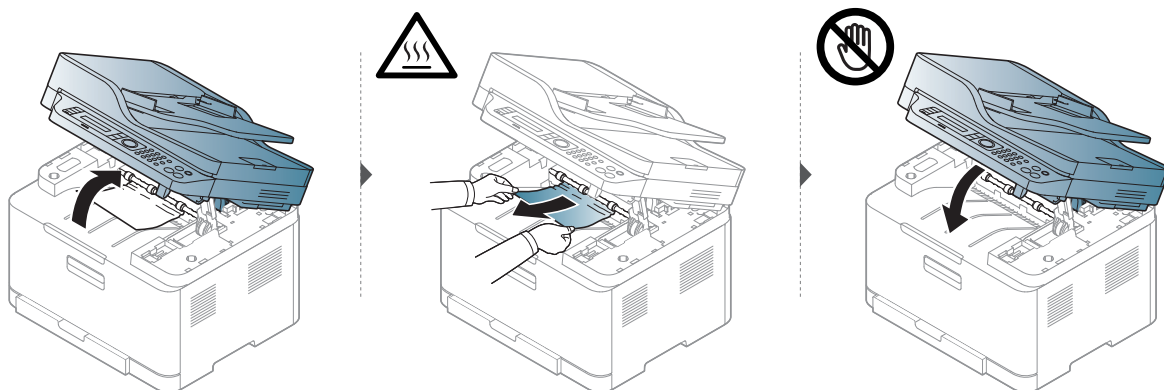
- Зона термофіксації під час роботи нагрівається. Будьте обережні, видаляючи папір з апарата.
- Ілюстрації в цьому посібнику користувача можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі. Перевірте тип пристрою (див. «Вигляд спереду» на стор. 21).



В ділянці виведення



- Зона термофіксації під час роботи нагрівається. Будьте обережні, видаляючи папір з апарата.
- Ілюстрації в цьому посібнику користувача можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі. Перевірте тип пристрою (див. «Вигляд спереду» на стор. 21).




Інтерпретація сигналів світлодіодних індикаторів

Колір світлодіода вказує на поточну поведінку апарата.





- Деякі світлодіоди можуть бути відсутніми на вашому апараті, в залежності від його моделі або країни (див. «Огляд панелі керування» на стор. 24).
- Для того щоб вирішити цю проблему, подивіться на повідомлення про помилку та виконайте відповідні інструкції з розділу «Усунення неполадок» (див. «Інтерпретація повідомлень на дисплеї» на стор. 169).
- Якщо проблема залишається, зверніться до сервісного представника.

Світлодіод стану

Світлодіод	Стан	Опис	
 (Стан)	Вимк	Апарат в автономному режимі.	
	Зелений	Увімк	<ul style="list-style-type: none">• Апарат перебуває в оперативному режимі (режимі під'єднання до основного обладнання) і ним можна користуватися.
		Блимає	Коли апарат отримує або друкує дані, підсвічування блимає.
	Помаранчевий	Увімк	Апарат зупинився через серйозну помилку.
		Блимає	<ul style="list-style-type: none">• Має місце незначний збій у роботі, апарат чекає на його усунення. Прочитайте повідомлення на дисплеї. Апарат відновлює роботу відразу після усунення збою в роботі.• У картриджі закінчується тонер. Приблизний строк служби картриджа^a тонер закінчився. Підготуйте новий картридж для заміни. Перерозподіливши тонер, можна тимчасово покращити якість друку (див. «Перерозподіл тонера» на стор. 146).^b• Відкрито кришку. Закрийте кришку.• У лотку немає паперу під час одержання або друку даних. Покладіть папір до лотка.• Сталося заминання паперу (див. «Усунення заминання паперу» на стор. 163).

- a. Розрахунковий термін служби картриджа визначається середньою кількістю відбитків відповідно до стандарту ISO / IEC 19798. Фактичний ресурс, який обчислюється в сторінках, залежить від умов експлуатації, площі зображень, інтервалу друку, типу та формату матеріалів. Певна кількість тонера може залишатися в картриджі навіть після ввімкнення жовто-гарячого світлодіодного індикатора та припинення друку.
- b. Деякі світлодіоди можуть бути відсутніми на вашому апараті, в залежності від його моделі або країни (див. «Огляд панелі керування» на стор. 24).

Світлодіод бездротового підключення/Світлодіод живлення

Стан		Опис	
 ((↑)) (Світлодіод бездротового підключення)	Синій	Вимк	<ul style="list-style-type: none"> • Функцію бездротового підключення вимкнено. • Апарат перебуває в сплячому режимі.
		Увімк	Апарат виконує підключатися до бездротової мережі (див. «Налаштування бездротової мережі» на стор. 58).
		Блимає	<ul style="list-style-type: none"> • Функцію бездротового підключення ввімкнено, але апарат не підключено до бездротової мережі. • Апарат виконує підключатися до бездротової мережі.
 (Живлення)	Білий	Увімк	Апарат перебуває в режимі готовності.
		Блимає	Апарат перебуває в режимі енергозаощадження.

У звіті про витратні матеріали з'являється повідомлення Low Toner або Very Low Toner

Low Toner. Принтер повідомляє, коли рівень тонера в картриджі низький. Фактичний строк служби картриджа може відрізнятись. Рекомендуємо підготувати запасний картридж для встановлення в той момент, коли якість друку стане непринятною. Зараз замінювати картридж не потрібно.

Продовжуйте друкувати з використанням поточного картриджа, поки розподіл тонера забезпечує прийнятну якість друку. Щоб рівномірно розподілити тонер, вийміть картридж із принтера і обережно похитайте картриджем вперед-назад по-горизонталі. Щодо графічного представлення див. вказівки із заміни картриджа. Знову встановіть картридж у принтер і закрийте кришку.

Very Low Toner. Принтер повідомляє, коли рівень тонера в картриджі дуже низький. Фактичний строк служби картриджа може відрізнятись. Рекомендуємо підготувати запасний картридж для встановлення в той момент, коли якість друку стане непринятною. Зараз замінювати картридж не потрібно, якщо якість друку залишається прийнятною.

Коли для картриджа з тонером HP з'являється повідомлення **Низький рівень тонера** відповідно до стандартного параметра HP Embedded Web Server (EWS), гарантія HP Premium Protection Warranty на цей картридж скасовується.

Щоб переглянути звіт про витратні матеріали для апарата, виконайте наведені нижче дії.

1 Оберіть **•••(Меню) > Настр. сист. > Отчет > Расх. материал** на панелі керування.

2 Натисніть **OK**

Апарат починає друкування.

Інтерпретація повідомлень на дисплеї

Повідомлення на дисплеї панелі керування свідчать про стан апарата або порушення в його роботі. Щоб інтерпретувати повідомлення й за необхідності усунути неполадку, див. наведені нижче таблиці.



- Якщо повідомлення нема в таблиці, перезапустіть апарат і знову спробуйте надрукувати завдання. Якщо проблема залишається, зверніться до сервісного представника.
- У разі телефонного звернення до служби технічної підтримки перекажіть її представникові зміст повідомлення на дисплеї.
- Деякі повідомлення можуть не відображатися, залежно від опцій та моделі.
- [номер помилки] показує код помилки.

Повідомлення щодо заминання паперу

Повідомлення	Значення	Рекомендовані дії
Зам. документа. Устраните замятие	Оригінал защемлено в автоподавачі оригіналів.	Ліквідуйте заминання паперу (див. «Замятие оригінала в передній часті сканера» на стор. 160).
Paper Jam внутри устр.	Сталося заминання паперу всередині апарата.	Ліквідуйте заминання паперу (див. «Всередині апарата» на стор. 164).
Замятие в лотку	Защемлення паперу у лотку.	Ліквідуйте заминання паперу (див. «Усунення заминання паперу» на стор. 163).
Paper Jam области выхода	Защемлення паперу у зоні виходу.	Ліквідуйте заминання паперу (див. «Зминання паперу у зоні виведення» на стор. 161).
Нет бумаги в лотке	У лотку немає паперу.	Закладіть папір у лоток (див. «Закладання паперу в лоток» на стор. 41).

Повідомлення щодо тонера

Повідомлення	Значення	Рекомендовані дії
Установите карт.	Картридж із тонером не встановлено.	Установіть картридж.
Ошибка: #C1-xx11 Проб. с картриджем	Збій карт. тонера	Картридж с тонером не установлен. Установіть його.
Ошибка: #C1-xx12 Проб. с картриджем	Сбой карт. тонера	Зверніться до місцевого представництва з технічного обслуговування.
Несумісний[колір] тонер	Тонер несумісний.	Установіть відповідний картридж із тонером HP оригінального виробництва. Картридж із тонером несумісний. Див. посібник користувача.
Низький рівень тонера	У вказаному картриджі закінчується тонер. Приблизний строк служби картриджа ^a тонер закінчився.	Підготуйте новий картридж для заміни. Перерозподіливши тонер, можна тимчасово покращити якість друку (див. «Перерозподіл тонера» на стор. 146).

Повідомлення	Значення	Рекомендовані дії
<p>Дуже низький рівень тонера</p>	<p>Розрахунковий ресурс картриджа з тонером майже вичерпано ^a.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Можна обрати серед Остановить чи Продолжить як показано на панелі керування. Якщо ви обираєте Стоп, принтер припиняє друкування і подальше друкування без заміни картриджа неможливе. Якщо вибрати Продолжить, апарат продовжить друкувати, але якість друку не гарантується. • Коли з'явиться це повідомлення, для кращої якості друку замініть картридж із тонером. Подальше використання картриджа може призвести до проблем з якістю друку (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 147). <p> HP не рекомендує використання неоригінальних картриджів HP, наприклад перезаповнених чи відновлених. У випадку використання неоригінальних картриджів з тонером HP не гарантує якості. На обслуговування або ремонт, які стали потрібні внаслідок використання неоригінальних картриджів з тонером HP, гарантія не поширюється.</p>
	<p>Розрахунковий ресурс картриджа з тонером вичерпано. ^aАпарат може припинити друкування.</p>	<p>Замініть картридж із тонером (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 147).</p>

a. Розрахунковий ресурс картриджа з тонером означає очікуваний чи приблизний ресурс картриджа з тонером, який показує усереднену максимальну кількість видруків і розрахований відповідно до ISO/OEC 19798. (див. «Доступні витратні матеріали» на стор. 141). На кількість сторінок впливають умови експлуатації, площа зображень, проміжок часу між сеансами друку, тип та формат матеріалу, а також частка зображень. Деяка кількість тонера може залишатися у картриджі, навіть коли з'являється повідомлення «Замените картридж», і принтер зупиняє друкування.

Повідомлення щодо барабана передачі зображень

Повідомлення	Значення	Рекомендовані дії
Подг. новую Копі-картридж	Блок формування зображення цілком вичерпав ресурс.	Підготуйте новий блок формування зображення для заміни. (Див. розділ «Заміна барабана передачі зображень» на стор. 148)
Замените на нов. копи-картридж	Блок формування зображення незабаром цілком вичерпає ресурс.	Замініть копі-картридж новим. (Див. розділ «Заміна барабана передачі зображень» на стор. 148)

Повідомлення щодо лотка

Повідомлення	Значення	Рекомендовані дії
Несоответствие бумаги в лотке	Формат паперу, заданий у параметрах апарата, відрізняється від того, який ви закладаєте.	Завантажте правильний папір в лоток.

Повідомлення щодо мережі

Повідомлення	Значення	Рекомендовані дії
Не удалось подключиться к защищен. Wi-Fi	Апарату не вдалося підключитися через WPS.	Перевірте параметри WPS (див. «Використання параметрів WPS» на стор. 59).
Установите карту беспровод. сети	Мережевий інтерфейс не працює належним чином.	Вимкніть і знов увімкніть вимикач живлення. Якщо проблему вирішити не вдається, зверніться до технічної служби.
Ошибка подкл. Конфликт IP-адресов	Задану вами мережеву IP-адресу використовує інший користувач.	Перевірте IP-адресу та змініть її в разі необхідності (див. «Друк звіту про конфігурацію мережі» на стор. 55).
Не найдена беспровод. сеть Бездротова мережа	Апарату не вдалося знайти бездротову мережу.	Перевірте стан бездротового маршрутизатора або точки доступу, в тому числі параметри налаштування та підключення до мережі живлення, а також всі пристрої, які можуть вплинути на бездротовий зв'язок. Якщо порушення роботи не вдається усунути, зверніться до представництва з технічного обслуговування.

Повідомлення	Значення	Рекомендовані дії
Неправильные настройки сети	<ul style="list-style-type: none"> • Параметри бездротової мережі налаштовані неправильно для цього методу безпеки. • Введено неправильний пароль в параметри безпеки бездротового зв'язку. • Апарат не підтримує метод безпеки, який використовується точкою доступу або бездротовим маршрутизатором. • Точка доступу або бездротовий маршрутизатор не працює. 	<p>Змініть параметри бездротового зв'язку в апараті, SWS, точці доступу або бездротовому маршрутизаторі. Рекомендується використовувати метод безпеки WPA2-PSK/AES. Якщо порушення роботи не вдається усунути, зверніться до представництва з технічного обслуговування.</p>
Не підключена точка доступу	<p>Апарату не вдалося підключитися до бездротової точки доступу (точки доступу або бездротового маршрутизатора).</p>	<p>Перевірте стан точки доступу, в тому числі параметри налаштування та підключення до мережі живлення, а також всі пристрої, які можуть вплинути на бездротовий зв'язок. Якщо порушення роботи не вдається усунути, зверніться до представництва з технічного обслуговування.</p>
Wi-Fi Direct не готово	<p>Апарату не вдалося встановити підключення Wi-Fi Direct.</p>	<p>Перезавантажте апарат, щоб ініціалізувати настройки бездротового зв'язку. Якщо порушення роботи не вдається усунути, зверніться до представництва з технічного обслуговування.</p>
Wi-Fi Direct не підключено	<p>Апарату не вдалося підключитися через Wi-Fi Direct.</p>	<p>Вимкніть функцію Wi-Fi Direct, а потім знову ввімкніть або перезавантажте апарат або мобільний пристрій. Якщо порушення роботи не вдається усунути, зверніться до представництва з технічного обслуговування.</p>

Інші повідомлення

Повідомлення	Значення	Рекомендовані дії
Крышка открыта Close it	Не спрацювали фіксатори кришки.	Закрийте кришку до спрацювання фіксаторів.
Дверца сканера открыта.	Не спрацювали фіксатори кришки.	Закрийте кришку до спрацювання фіксаторів.
STD: [номер помилки] Обр.за поддерж.	Проблема в системі.	Перезапустіть апарат. Якщо порушення роботи не вдається усунути, зверніться до представництва з технічного обслуговування.
STD: [номер помилки] Дверца откр/закр	Блок формування зображення встановлено невірно, або кришка не закрита.	Перевстановіть блок формування зображення та перевірте правильність встановлення. Закрийте кришку до спрацювання фіксаторів.
STD: [номер помилки] Выкл.и вкл.прин.	Помилка керування апаратом.	Перезавантажте систему і спробуйте виконати завдання з друку ще раз. Якщо порушення роботи не вдається усунути, зверніться до представництва з технічного обслуговування.
Код не проверен Пров. датчик STD	Існує проблема з датчиком STD.	Перезапустіть апарат. Якщо порушення роботи не вдається усунути, зверніться до представництва з технічного обслуговування.
Вых. лоток зап. Извлеките бумагу	Вихідний лоток повний. Або датчик не «дивиться» вниз.	Видаліть папір з лотка виходу, апарат продовжить друк. Або переконайтесь, що датчик «дивиться» вниз. Якщо проблему вирішити не вдається, зверніться до технічної служби.
Подготовка термофиксатора	Блок термофіксації незабаром цілком вичерпає ресурс.	Підготуйте новий термофіксатор. Зверніться до представництва з технічного обслуговування.
Подг. новую ленту переноса	Стрічка перенесення незабаром цілком вичерпає ресурс.	Замініть стрічку перенесення зображень новою. Зверніться до представництва з технічного обслуговування.

Повідомлення	Значення	Рекомендовані дії
Подг. новую ролик переноса	Стрічка перенесення незабаром цілком вичерпає ресурс.	Замініть стрічку перенесення зображень новою. Зверніться до представництва з технічного обслуговування.
Установите новый термофиксатор	Блок термофіксації незабаром цілком вичерпає ресурс.	Замініть термофіксатор новим. Зверніться до представництва з технічного обслуговування.
Установите новую ленту переноса	Стрічка перенесення повністю вичерпала ресурс.	Замініть стрічку перенесення зображень новою. Зверніться до представництва з технічного обслуговування.
Установите новый ролик переноса	Стрічка перенесення повністю вичерпала ресурс.	Замініть стрічку перенесення зображень новою. Зверніться до представництва з технічного обслуговування.
Замен./установ. контейнер тонера	Ресурс контейнера для збору тонера скінчився, принтер припинить друкування доки в нього не буде встановлено новий контейнер для збору тонера.	Замініть контейнер на новий контейнер для збору тонера HP.
Сканер заблокирован	Сканер заблоковано.	Перезапустіть апарат. Якщо порушення роботи не вдається усунути, зверніться до представництва з технічного обслуговування.
Откр. блок скан. или замятие	Блок сканування не закрито, або виникло заминання паперу в області сканування.	<ul style="list-style-type: none"> Ліквідуйте заминання паперу (див. «Замытие оригинала в передней части сканера» на стор. 160). Закрийте кришку до спрацювання фіксаторів.
Ошибка ленты STD	Помилка керування стрічкою перенесення.	Перезавантажте систему і спробуйте виконати завдання з друку ще раз. Якщо порушення роботи не вдається усунути, зверніться до представництва з технічного обслуговування.

Ускладнення з подаванням паперу

Стан	Рекомендовані дії
Застрявання паперу під час друку.	Усуньте зминання паперу.
Аркуші паперу злипаються.	<ul style="list-style-type: none">• Перевірте максимальну місткість паперу у лотку.• Перевірте, чи використовується правильний тип паперу.• Видаліть папір із лотка, зігніть та вирівняйте стос або розгорніть «віялом».• Деякі сорти паперу злипаються через підвищену вологість повітря.
Подається кілька аркушів водночас.	У лоток може бути закладено різні типи паперу. Закладайте за один раз папір лише одного типу, формату та щільності.
Папір не подається в апарат.	<ul style="list-style-type: none">• Видаліть всередині апарата всі завади.• Папір закладено неправильно. Вийміть папір із лотка й закладіть його знову як слід.• У лотку забагато паперу. Вийміть зайвий папір із лотка.• Щільність паперу зavelика. Використовуйте лише папір, характеристики якого відповідають вимогам, наведеним у документації апарата.
Повторення застрявання паперу.	<ul style="list-style-type: none">• У лотку забагато паперу. Вийміть зайвий папір із лотка.• Використовується неправильний тип паперу. Використовуйте лише папір, характеристики якого відповідають вимогам, наведеним у документації апарата.• Може, всередині апарата накопичився паперовий пил. Відкрийте передню кришку та видаліть паперовий пил.


Проблеми з живленням та кабельним підключенням

Перезапустіть апарат. Якщо порушення роботи не вдається усунути, зверніться до представництва з технічного обслуговування.

Стан	Рекомендовані дії
Немає живлення або з'єднувальний кабель не під'єднано до комп'ютера належним чином.	<ol style="list-style-type: none">1. Спочатку підключіть апарат до електричного живлення.2. Перевірте USB- або мережевий кабель на задній панелі апарата.3. Відключіть USB- або мережевий кабель на задній панелі апарата, а потім повторно підключіть його.

Усунення інших проблем

Ускладнення під час друкування

Стан	Можлива причина	Рекомендовані дії
Апарат не друкує.	Немає живлення апарата.	Спочатку підключіть апарат до електричного живлення. Якщо пристрій оснащено кнопкою  (Живлення) на панелі, натисніть на неї.
	Апарат не вибрано стандартним апаратом.	Призначте апарат апаратом за промовчанням у Windows.
	Перевірте апарат, як подано нижче. <ul style="list-style-type: none">• Не зачинена кришка. Закрийте кришку.• Папір застряє. Усуньте зминання паперу (див. «Усунення заминання паперу» на стор. 163).• Чи закладено папір. Закладіть папір (див. «Закладання паперу в лоток» на стор. 41).• Картридж з тонером не вставлено. Встановіть картридж з тонером (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 147).• Переконайтесь, що з картриджа знято захисний кожух та пакувальний папір (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 147). Якщо має місце системна помилка, зверніться до місцевого представництва з технічного обслуговування.	
	Кабель апарата не під'єднано до комп'ютера як належить.	Від'єднайте кабель, що йде до апарату, після чого під'єднайте його знову (див. «Вигляд ззаду» на стор. 23).
	Кабель, яким під'єднано апарат до комп'ютера, несправний.	Якщо можна, під'єднайте кабель до іншого комп'ютера, який нормально працює, і виконайте пробне друкування. Можна також спробувати скористатись іншим кабелем.
	Порт вибрано неправильно.	Перевірте настройки принтера в ОС Windows, щоб переконатися, що завдання друку передається до належного порту. Якщо комп'ютер має кілька портів, перевірте, чи апарат під'єднано до відповідного порту.


Стан	Можлива причина	Рекомендовані дії
Апарат не друкує.	Може, настройка апарата неправильна.	Перевірте налаштування Настройки друку , щоб упевнитися, що всі його параметри настроєні правильно.
	Може, принтерний драйвер інстальовано неправильно.	Перевстановіть драйвер апарату.
	Апарат несправний.	Перевірте повідомлення на дисплеї панелі керування, щоб дізнатися, чи апарат не повідомляє про системну помилку. Зверніться до сервісного представника.
	Оскільки документ надто великий, через брак місця на твердому диску неможливо виконати друк.	Звільніть місце на жорсткому диску та друкуйте документ знову.
	Вихідний лоток повний.	Після видалення паперу з лотка виходу принтер продовжить друк.
Апарат подає матеріал для друку не з того джерела.	Можливо, у пункті Настройки друку вибрано неправильні параметри паперу.	У багатьох програмах вибрати джерело паперу можна на вкладці Папір у вікні Настройки друку (див. «Відкриття пріоритетів друкування» на стор. 77). Виберіть належне джерело паперу. Див. меню довідки принтерного драйвера (див. «Користування довідкою» на стор. 79).
Друк виконується надзвичайно повільно.	Може, завдання надто складне.	Зробіть сторінку простішою або налаштуйте якість друкування.
Половина сторінки порожня.	Може, вибрано неправильну орієнтацію сторінки.	Змініть орієнтацію сторінки у програмі (див. «Відкриття пріоритетів друкування» на стор. 77). Див. меню довідки принтерного драйвера (див. «Користування довідкою» на стор. 79).
	Фактичний розмір паперу не збігається з настройками формату паперу.	Переконайтеся, що встановлений формат паперу в параметрах драйвера принтера збігається з форматом паперу в лотку. Переконайтеся, що значення формату паперу в параметрах драйвера принтера відповідає формату, обраному у програмі, яка використовується (див. «Відкриття пріоритетів друкування» на стор. 77).


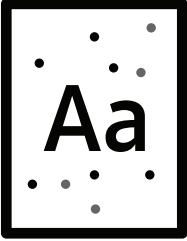
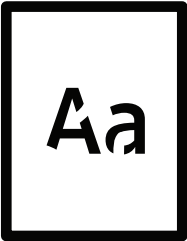
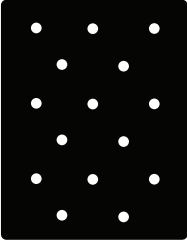
Стан	Можлива причина	Рекомендовані дії
Апарат друкує, але текст неправильний, спотворений або неповний.	Кабель апарата приєднано неправильно або він несправний.	Від'єднайте та повторно під'єднайте кабель апарата. Спробуйте надрукувати документ, який раніше друкувався без помилок. Якщо це вдалося зробити, під'єднайте кабель до комп'ютера, який працює належним чином, і виконайте пробне друкування. Нарешті, спробуйте під'єднати новий кабель.
	Вибрано неправильний драйвер принтера.	Перевірте меню вибору принтера програми й упевніться, що вибрано цей апарат.
	Помилка прикладної програми.	Спробуйте надрукувати завдання за допомогою іншої програми.
	Помилка операційної системи.	Вийдіть із Windows та перезапустіть комп'ютер. Вимкніть і знову увімкніть живлення апарата.
Сторінки друкуються, але зображення на них немає.	Картридж із тонером бракований або тонер скінчився.	Якщо потрібно, виконайте перерозподіл тонера. Якщо потрібно, замініть картридж із тонером. <ul style="list-style-type: none"> • Див. «Перерозподіл тонера» на стор. 146 • Див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 147
	Деякі сторінки документа порожні.	Перевірте файл і упевніться, що в ньому немає порожніх сторінок.
	Можливо, деякі компоненти принтера (наприклад, контролер або плата) несправні.	Зверніться до сервісного представника.
PDF-файли друкуються неправильно. Нема частини графіки, тексту або зображень.	Несумісність PDF-файлу та продуктів Acrobat.	Друкування PDF-файлу як зображення може допомогти надрукувати цей файл. Виберіть параметр Друкувати як зображення у настройках друку програми Acrobat. <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;">  <p>Друк файлу формату PDF як зображення триватиме довше.</p> </div>
Якість друку фотографій незадовільна. Зображення нечіткі.	Роздільність фотографії дуже низька.	Зменшіть розмір фотографії. У разі збільшення розміру фотографії у прикладній програмі роздільність зменшиться.

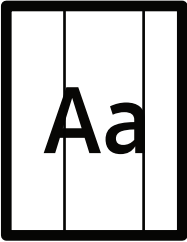
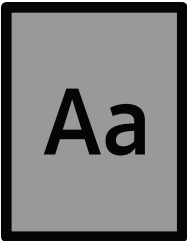
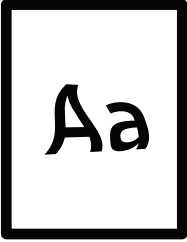
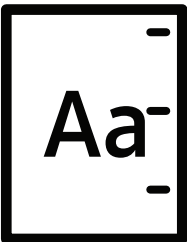
Стан	Можлива причина	Рекомендовані дії
Перед друком апарат випускає пару біля вихідного лотка.	Використання вологого паперу може спричинити парування під час друкування.	Це не є несправністю. Продовжуйте друкувати.
Цей апарат не друкує на папері особливого розміру, як-от папір для розрахункових документів.	Фактичний формат паперу не збігається з обраним у програмі форматом паперу.	Установіть правильний розмір паперу на вкладці Нестандартний на вкладці Папір у вікні Настройки друку (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 77).
Друкований папір для розрахункових документів скручується.	Вибрано невідповідний тип паперу.	Змініть параметри принтера та повторіть спробу. У вікні Настройки друку відкрийте вкладку Папір і вкажіть тип Щільний (90–120 г) (див. розділ «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 77).

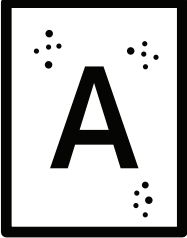
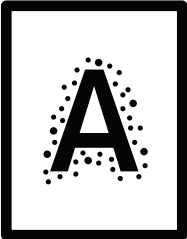
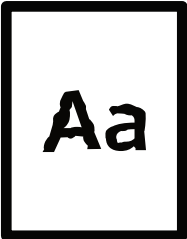
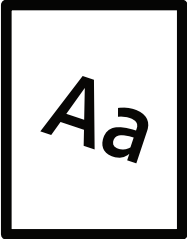
Погіршення якості друку

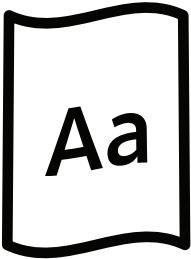
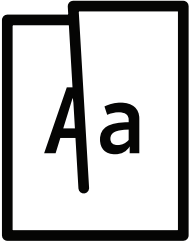
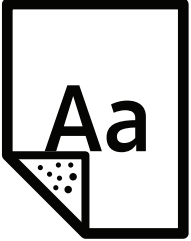
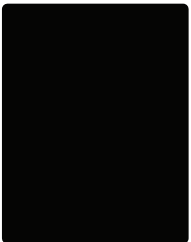
Якщо апарат забруднено всередині або папір закладено неправильно, може виникнути помітне погіршення якості друку. Порядок усунення цього порушення наведено нижче в таблиці.

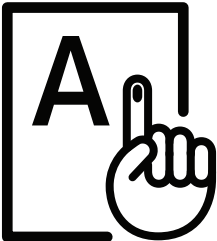
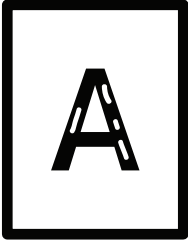
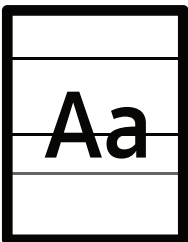
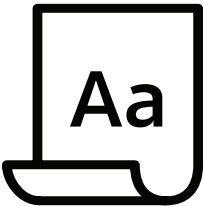
Стан	Рекомендовані дії
<p>Занадто світлий або блідий друк</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Якщо на сторінці з'являються вертикальні білі смуги або бліді зони, картридж із тонером майже порожній. Щоб замовити новий тонер для картриджа (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 147). • Якщо на сторінці з'являються вертикальні білі смуги навіть за достатнього рівня тонера, відкрийте та закрийте передню кришку 3 - 4 рази (див. «Огляд апарата» на стор. 20). • Може, папір не відповідає характеристикам; наприклад, він занадто вогкий чи шорсткий. • Якщо вся сторінка бліда, можливо, задано занижку роздільність або ввімкнено режим заощадження тонера. Установіть належне значення роздільності та вимкніть режим заощадження тонера. Див. екранну довідку драйвера принтера. • Якщо є як бліді, так і розмазані ділянки, може, картридж з тонером потребує чищення. Почистіть апарат всередині (див. «Чищення апарата» на стор. 153). • Може, забруднено поверхню блока лазерного сканування всередині апарата. Почистіть апарат всередині (див. «Чищення апарата» на стор. 153). Якщо проблему не вдалося усунути за допомогою вказаних дій, зверніться до представництва з технічного обслуговування.

Стан	Рекомендовані дії
<p>Якщо верхня половина паперу друкується світлішою, ніж решта</p> 	<p>Може, тонер не підходить до цього типу паперу.</p> <ul style="list-style-type: none"> Змініть параметри принтера та повторіть спробу. Перейдіть до Налаштувань друку, клацніть вкладку Папір та встановіть тип паперу Вторинний (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 77).
<p>Плями тонера</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Може, папір не відповідає характеристикам; наприклад, він занадто вогкий або шорсткий. Забруднено валик перенесення зображення. Почистіть апарат всередині (див. «Чищення апарата» на стор. 153). Може, слід почистити тракт подавання паперу. Зверніться до представництва з технічного обслуговування (див. «Чищення апарата» на стор. 153).
<p>Ненадруковані ділянки</p> 	<p>Якщо на сторінці наявні бліді ділянки, здебільшого круглясті:</p> <ul style="list-style-type: none"> Може, трапився бракований аркуш паперу. Спробуйте повторити друк сторінки. Папір нерівномірно вологий або на поверхні паперу є вологі плями. Використайте інший папір. Бракований папір. Порушення технологічного процесу виробництва паперу могло призвести до того, що тонер не триматиметься на деяких його ділянках. Використайте інший папір або папір іншого виробника. Змініть параметри принтера та повторіть спробу. У вікні Налаштувань друку відкрийте вкладку Папір і вкажіть тип Щільний (90–120 г) (див. розділ «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 77). <p>Якщо проблему не вдалося усунути за допомогою вказаних дій, зверніться до представництва з технічного обслуговування.</p>
<p>Білі плями</p> 	<p>Якщо на сторінці з'являються білі плями:</p> <ul style="list-style-type: none"> Якщо папір занадто шорсткий або забагато бруду з паперу потрапляє всередину апарата, то, можливо, забруднився валик перенесення зображення. Почистіть апарат всередині (див. «Чищення апарата» на стор. 153). Може, слід почистити тракт подавання паперу. Почистіть апарат всередині (див. «Чищення апарата» на стор. 153). <p>Якщо проблему не вдалося усунути за допомогою вказаних дій, зверніться до представництва з технічного обслуговування.</p>

Стан	Рекомендовані дії
<p>Вертикальні лінії</p> 	<p>Якщо на сторінці з'являються чорні вертикальні смуги:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Можливо, було подряпано поверхню (частину барабана) копії-картриджа усередині апарата. Вийміть копії-картридж і вставте новий. <p>Якщо на сторінці з'являються білі вертикальні смуги:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Може, забруднено поверхню блока лазерного сканування всередині апарата. Почистіть апарат всередині (див. «Чищення апарата» на стор. 153). Якщо проблему не вдалося усунути за допомогою вказаних дій, зверніться до представництва з технічного обслуговування.
<p>Кольоровий або чорний фон</p> 	<p>Якщо рівень сірого фону стає неприйнятним:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Виберіть папір меншої щільності. • Перевірте атмосферні умови: дуже сухі умови або високий рівень вологості (понад 80% відносної вологості) можуть посилити сірість фону. • Вийміть старий копії-картридж і вставте новий. • Щільно розподіліть тонер (див. «Перерозподіл тонера» на стор. 146).
<p>Мазки тонера</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Почистіть апарат усередині (див. «Чищення апарата» на стор. 153). • Перевірте тип і якість паперу. • Вийміть копії-картридж і вставте новий.
<p>Дефекти, повторювані по вертикалі</p> 	<p>На сторінці з'являються плями через однакові інтервали:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Може, ушкоджено копії-картридж. Якщо проблему не вдалося усунути, вийміть копії-картридж і встановіть новий. • Може, тонер потрапив на певні деталі апарата. Якщо такі дефекти з'являються на зворотному боці сторінки, скоріш за все, вони зникнуть після друкування кількох сторінок. • Може, ушкоджено блок термофіксації. Зверніться до сервісного представника.

Стан	Рекомендовані дії
<p>Дифузний фон</p> 	<p>Дифузний фон виникає через частки тонера, безладно розкидані по друкованій сторінці.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Можливо, папір занадто вологий. Використайте інший стос паперу. Не відкривайте упакування паперу без зайвої потреби, аби запобігти його зволоженню. • Якщо дифузний фон має місце по всій поверхні друкованої сторінки, змініть роздільну здатність друку в меню Настройки друку (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 77). Слід вибрати вірний тип паперу. Приклад: Якщо обрано Цупкий папір, але використовується Звичайний папір, якість друку може погіршуватись. • Якщо ви використовуєте новий картридж, спочатку перерозподіліть барвник (див. «Перерозподіл тонера» на стор. 146).
<p>Рештки тонера накопичуються навколо жирних символів і фотографій</p> 	<p>Може, тонер не підходить до цього типу паперу.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Змініть параметри принтера та повторіть спробу. Перейдіть до Настройки друку, клацніть вкладку Папір та встановіть тип паперу Вторинний (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 77). • Слід вибрати вірний тип паперу. Приклад: Якщо обрано Цупкий папір, але використовується Звичайний папір, якість друку може погіршуватись.
<p>Спотворені символи</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Якщо друковані символи спотворені чи друковані зображення мають вигляд незаповнених контурів, може, папір занадто слизький. Спробуйте інший тип паперу.
<p>Сторінку перекошено</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Переконайтеся, що папір завантажено правильно. • Перевірте тип і якість паперу. • Упевніться, що напрямні щільно прилягають до стосу паперу і не занадто сильно на нього натискають.

Стан	Рекомендовані дії
<p>Скручування або згинання</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Переконайтеся, що папір завантажено правильно. • Перевірте тип і якість паперу. Скручування паперу може спричинити зависока температура та відносна вологість. • Переверніть стос паперу у лотку. Також спробуйте повернути стос паперу на 180° у лотку.
<p>Зморшки або згини</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Переконайтеся, що папір завантажено правильно. • Перевірте тип і якість паперу. • Переверніть стос паперу у лотку. Також спробуйте повернути стос паперу на 180° у лотку.
<p>Забруднення тильного боку видруків</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Перевірте, чи не висипається тонер. Почистіть апарат усередині (див. «Чищення апарата» на стор. 153).
<p>Чорні або одноколірні сторінки</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Можливо, копі-картридж встановлено неправильно. Вийміть копі-картридж і знову вставте його. • Копі-картридж може бути несправним. Вийміть копі-картридж і вставте новий. • Можливо, апарат потребує ремонту. Зверніться до сервісного представника.

Стан	Рекомендовані дії
<p>Розсипання тонера</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Почистіть апарат усередині (див. «Чищення апарата» на стор. 153). • Перевірте тип і якість паперу. • Видаліть блок формування зображення та встановіть новий (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 147). <p>Якщо це не дає бажаного результату, може, апарат потребує ремонту. Зверніться до сервісного представника.</p>
<p>Прогалини</p> 	<p>Прогалини — це ненадруковані ділянки знаків, які мають бути повністю чорними:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Може, друк відбувається на зворотній поверхні паперу. Витягніть папір і переверніть його. • Може, папір не відповідає характеристикам.
<p>Горизонтальні смуги</p> 	<p>Якщо з'являються горизонтальні темні смуги або плями:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Можливо, копії-картридж встановлено неправильно. Вийміть копії-картридж і знову вставте його. • Копії-картридж може бути несправним. Вийміть копії-картридж і вставте новий. <p>Якщо це не дає бажаного результату, можливо, апарат потребує ремонту. Зверніться до сервісного представника.</p>
<p>Скручування</p> 	<p>Якщо папір після друку скручений або не подається в апарат:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Переверніть стос паперу у лотку. Також спробуйте повернути стос паперу на 180° у лотку. • Змініть параметри паперу принтера та повторіть спробу. У вікні Налаштування друку відкрийте вкладку Папір і вкажіть тип Нещільний (60–69 г) (див. розділ «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 77).

Стан	Рекомендовані дії
<ul style="list-style-type: none"> • Періодично на кількох сторінках документа поспіль з'являється невідоме зображення • Розсипання тонера • Забруднюється папір або відбитки бліді 	<p>Ваш апарат, мабуть, використовується на висоті в 1 000 м, а то і більше. Велика висота над рівнем моря може впливати на якість друку (спричиняти розсипання тонера або блідий друк). Для кращої якості друку правильно налаштуйте висоту розміщення пристрою над рівнем моря (див. «Регулювання висоти розміщення над рівнем моря» на стор. 37).</p>

Порушення роботи під час копіювання

Стан	Рекомендовані дії
Копії затемніли або засвітли.	За допомогою яскравості у режимі копіювання можна зробити фонове зображення копій темнішим або світлішим (див. «Змінення настройок для окремих копій» на стор. 90).
На копіях з'являються розмазані ділянки, плями, смуги.	<ul style="list-style-type: none"> • Якщо такі самі дефекти є на оригіналі, скористайтеся функцією яскравості у режимі копіювання, щоби зробити фон копій світлішим. • Регулює тло, видаляє колір тла (див. «Adjust Bkgd.» на стор. 125). • Якщо на оригіналі дефектів немає, почистіть блок сканування (див. «Чищення блоку сканування» на стор. 156).
Зображення на копіях перекошене.	<ul style="list-style-type: none"> • Переконайтеся, що оригінал було вирівнювано з привідною напрямною. • Забруднено валик перенесення зображення. Почистіть апарат всередині (див. «Чищення апарата» на стор. 153).
На копіях немає зображення.	Перевірте, чи оригінали вкладено лицевою стороною догори в подавач оригіналів або лицевою стороною донизу на скло сканера. Якщо проблему не вдалося усунути за допомогою вказаних дій, зверніться до представництва з технічного обслуговування.
Зображення на копіях легко розмазується.	<ul style="list-style-type: none"> • Вийміть папір із лотка та закладіть папір із нової пачки. • Якщо відносна вологість повітря висока, не залишайте надовго папір в апараті.

Стан	Рекомендовані дії
Часті застрягання паперу.	<ul style="list-style-type: none"> • Розгорніть паперу віялом, переверніть його та вкладіть у лоток. Вийміть папір із лотка та закладіть папір із нової пачки. Перевірте положення напрямних і відрегулюйте їх у разі потреби. • Переконайтеся, що використовується відповідний тип та вага (див. «Характеристики матеріалів для друку» на стор. 198). • Після усунення змінання паперу перевірте, чи не залишився всередині апарата цілий аркуш або залишки паперу.
Ресурс картриджа з тонером виявився меншим, ніж очікувалось.	<ul style="list-style-type: none"> • Можливо, копіювалися оригінали із зображеннями, темними ділянками або товстими лініями. Наприклад, до таких оригіналів належать бланки, газети, книжки та інші документи, на копіювання яких витрачається більше тонера. • Можливо, під час копіювання не було закрито кришку сканера. • Вимкніть і знову увімкніть живлення апарата.

Порушення роботи під час сканування

Стан	Рекомендовані дії
Сканер не працює.	<ul style="list-style-type: none"> • Перевірте, чи оригінали розміщено передньою поверхнею донизу на склі сканера або передньою поверхнею догори в подавачі оригіналів (див. «Закладання оригіналів» на стор. 51). • Можливо, не вистачає пам'яті для збереження відсканованого документа. Щоб це перевірити, скористайтеся функцією попереднього сканування. Спробуйте зменшити роздільність сканування. • Переконайтеся у тому, що кабель принтеру приєднано правильно. • Переконайтеся, що кабель принтеру не пошкоджено. Спробуйте взяти інший справний кабель принтеру. При потребі замініть кабель принтеру. • Переконайтеся, що сканер настроєно правильно. Перевірте настройки сканування у HP MFP Scan або використовуваній прикладній програмі та переконайтеся, що завдання зі сканування відправлене на правильний порт (наприклад, USB001).
Блок сканування працює дуже повільно.	<ul style="list-style-type: none"> • Перевірте, чи не друкує апарат отримані дані. Якщо так, дочекайтеся завершення друку цих даних, після чого розпочніть сканування. • Графічні зображення скануються повільніше, ніж текст.

Стан	Рекомендовані дії
<p>На екрані комп'ютера з'являються такі повідомлення:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Для пристрою не можна обрати потрібний режим H/W. • Порт використовується іншою програмою. • Порт вимкнено. • Сканер приймає або друкує дані. Після закінчення поточного завдання спробуйте ще раз. • Неправильний дескриптор. • Ошибка сканирования. 	<ul style="list-style-type: none"> • Можливо, апарат виконує завдання копіювання або друку. Після завершення поточного завдання повторіть спробу. • Вибраний порт зайнятий. Перезавантажте комп'ютер і повторіть спробу. • Можливо, неправильно під'єднано кабель принтеру або немає живлення. • Не інстальовано драйвер сканера або неправильно настроєно робоче середовище. • Переконайтеся, що апарат правильно під'єднано та є живлення, після чого перезавантажте комп'ютер. • Можливо, неправильно під'єднано кабель USB або немає живлення.

порушення роботи факсу

Стан	Рекомендовані дії
<p>Апарат не працює, на дисплей нічого не виводиться, кнопки не діють.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Витягніть шнур живлення з розетки і знову вставте його назад. • Упевніться, що в розетці є напруга. • Живлення має бути вимкнено.
<p>Немає сигналу телефонної станції.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Переконайтеся у тому, що телефонну лінію правильно підключено (див. «Вигляд ззаду» на стор. 23). • Упевніться, що розетка телефонної мережі діє, для чого під'єднайте до неї інший телефонний апарат.
<p>Номери, збережені в пам'яті, не набираються правильно.</p>	<p>Упевніться, що номери збережено в пам'яті правильно. Щоби перевірити це, надрукуйте перелік адресної книги.</p>
<p>Оригінал не подається в апарат.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Упевніться, що папір оригіналу не зім'ято та закладено правильно. Упевніться, що оригінал має належний формат, папір не занадто товстий або тонкий. • Упевніться, що кришку подавача оригіналів щільно закрито. • Можливо, треба замінити гумову підкладку подавача документів. Зверніться до представництва з технічного обслуговування (див. «Деталі та вузли, доступні до обслуговування» на стор. 143).

Стан	Рекомендовані дії
<p>Факси автоматично не приймаються.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Треба встановити режим приймання факсу (див. «Змінення режиму приймання» на стор. 110). • Перевірте, чи є в лотку папір (див. «Характеристики матеріалів для друку» на стор. 198). • Перевірте, чи немає на дисплеї повідомлення про помилку. Якщо є, усуньте несправність.
<p>Апарат не надсилає факси.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Упевніться, що оригінали вкладено в подавач оригіналів чи на скло сканера. • Перевірте, чи здатен факсовий апарат адресата прийняти ваш факс.
<p>Прийнятий факс має низьку якість або порожні ділянки.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Можливо, апарат відправника несправний. • Може, наявні завади в телефонній лінії. • Перевірте апарат шляхом виготовлення копії. • Передбачений строк служби картриджа з тонером майже вичерпано. Замініть картридж із тонером (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 147).
<p>Деякі фрагменти вхідного факса розтягнуті.</p>	<p>У факсовому апараті відправника сталося тимчасове застрявання оригіналу.</p>
<p>Під час пересилання на зображенні утворюються лінії.</p>	<p>Перевірте, чи не забруднено блок сканування, і за потреби почистіть його (див. «Чищення блоку сканування» на стор. 156).</p>
<p>Апарат набирає номер, але зв'язок з апаратом адресата не встановлюється.</p>	<p>Можливо, факсовий апарат адресата вимкнено, в ньому скінчився папір або він не може приймати вхідні виклики. Зв'яжіться з оператором факсимільного апарата адресата та запропонуйте йому усунути проблему зі свого боку.</p>
<p>Факси не зберігаються в пам'яті.</p>	<p>Можливо, для збереження факсів бракує пам'яті. Якщо на дисплеї з'являється повідомлення про недостатні ресурси пам'яті, видаліть із пам'яті непотрібні факси та спробуйте зберегти факс знову. Зверніться до місцевого представництва з технічного обслуговування.</p>
<p>На кожній або на деяких сторінках унизу виявляються порожні ділянки, а вгорі лише невелика смуга тексту.</p>	<p>Можливо, користувацькі параметри паперу встановлені неправильно. Знову перевірте формат та тип паперу.</p>

Проблеми операційної системи

Типові порушення роботи Windows

Стан	Рекомендовані дії
Під час інсталяції з'являється повідомлення «Файл уже використовується».	Закрийте всі програми. Видаліть усі програми із групи автозавантаження та перезапустіть Windows. Переінсталюйте принтерний драйвер.
З'являються повідомлення «Общая ошибка защиты», «Ошибка ОЕ», «Spool 32» або «Недопустимая операция».	Закрийте всі інші прикладні програми, перезапустіть Windows та спробуйте повторити друк.
З'являються повідомлення "Fail To Print" («Збій друку»), "A printer timeout error occurred" («Сталася помилка очікування принтера»).	Ці повідомлення можуть з'являтися під час друку. Зачекайте, поки апарат завершить друк. Якщо таке повідомлення з'являється в режимі очікування або після завершення друку, перевірте з'єднання та наявність помилок.
Інформація про пристрій не відображається при натисканні на пристрій в меню Пристрої та принтери .	Перевірте Свойства принтера . Перейдіть на вкладку Перейдіть на вкладку Порти.. (Панель управління > Пристрої та принтери) клацніть правою кнопкою миші на значок принтера і виберіть Властивості принтера Якщо в полях "файл" або "LPT" встановлено прапорці, зніміть їх та оберіть TCP / IP, USB або WSD.



Докладніше про повідомлення про помилки Windows див. у посібнику користувача Microsoft Windows, який постачається разом із комп'ютером.

Вирішення проблем із бездротовою мережею

Використовуйте інформацію усунення несправностей для вирішення проблем.



Для визначення, чи увімкнутий на принтері прямий друк по Wi-Fi, роздрукуйте сторінку конфігурації з панелі керування принтера.

Контрольний список бездротового підключення

- Перевірте, що принтер та бездротовий маршрутизатор увімкнені та отримують електроживлення. Також перевірте, що бездротовий модуль принтера увімкнений.
- Перевірте правильність ідентифікатора мережі (SSID). Щоб визначити SSID, роздрукуйте сторінку конфігурації (див. «Друк звіту про конфігурацію мережі» на стор. 55).
- В захищених мережах перевірте правильність інформації безпеки. Якщо інформація безпеки невірна, повторіть налаштування бездротового підключення.
- Якщо бездротова мережа працює належним чином, спробуйте отримати доступ до інших комп'ютерів у бездротовій мережі. Якщо мережа має вихід в Інтернет, спробуйте підключитися до Інтернету через бездротове підключення.
- Перевірте, що принтер та точка доступу (у мережах із захистом WPA) використовують однаковий метод шифрування (AES або TKIP).
- Перевірте, що принтер перебуває в радіусі дії бездротової мережі. Для більшості мереж принтер повинен знаходитися не далі 30 м від точки доступу (бездротового маршрутизатора).
- Перевірте відсутність перешкод, які блокують сигнал бездротової мережі. Заберіть усі великі металеві предмети, що містяться між точкою доступу і принтером. Переконайтеся, що між апаратом і точкою доступу бездротової мережі відсутні опори, стіни або опорні стойки, які містять метал чи бетон.
- Перевірте, що принтер знаходиться на відстані від інших електронних пристроїв, які можуть створювати перешкоди для сигналу бездротової мережі. Численні пристрої, в тому числі двигуни, бездротові телефони, камери відеоспостереження, інші бездротові мережі та деякі пристрої Bluetooth, можуть створювати перешкоди для сигналу бездротової мережі. Перевірте, що драйвер принтера встановлений на комп'ютері.
- Перевірте, що вибраний правильний порт принтера.
- Перевірте, що комп'ютер та принтер підключені до однієї бездротової мережі.
- Для OS X, перевірте, що бездротовий маршрутизатор підтримує Bonjour.

Принтер не друкує після налаштування бездротового підключення

1. Перевірте, що принтер увімкнений і знаходиться у стані готовності.
2. Вимкніть сторонні брандмауери на комп'ютері.

3. Перевірте, що бездротова мережа працює належним чином.
4. Перевірте, що комп'ютер працює належним чином. У разі необхідності перезапустіть комп'ютер.
5. Перевірте, що ви можете відкрити HP Embedded Web Server з комп'ютера у мережі.

Принтер не друкує, а на комп'ютері встановлений сторонній брандмауер.

1. Оновіть брандмауер до останньої версії.
2. Якщо під час встановлення принтера або спроби друку програми запитують доступ брандмауера, дозволяйте роботу таких програм.
3. Тимчасово вимкніть брандмауер і потім встановіть бездротовий принтер на комп'ютері. Після завершення бездротового встановлення увімкніть брандмауер.

Бездротове підключення не працює після переміщення бездротового маршрутизатора або принтера

1. Переконайтеся, що маршрутизатор або принтер підключені до тієї ж самої мережі, що і комп'ютер.
2. Роздрукуйте сторінку конфігурації.
3. Порівняйте ідентифікатор мережі (SSID) на сторінці конфігурації із SSID в конфігурації принтера для комп'ютера.
4. Якщо ідентифікатори мережі (SSID) не однакові, пристрої не підключені до однієї мережі. Змініть налаштування бездротового підключення для принтера.

До бездротового принтера неможливо підключити додаткові комп'ютери

1. Перевірте, що інші комп'ютери знаходяться в радіусі дії бездротової мережі і жодні перешкоди не блокують сигнал. Для більшості мереж радіус дії складає 30 м від точки доступу.
2. Перевірте, що принтер увімкнений і знаходиться у стані готовності.
3. Переконайтеся, що до мережі одночасно підключено не більше 5 користувачів Wi-Fi Direct.
4. Вимкніть сторонні брандмауери на комп'ютері.
5. Перевірте, що бездротова мережа працює належним чином.
6. Перевірте, що комп'ютер працює належним чином. У разі необхідності перезапустіть комп'ютер.

Бездротовий принтер втрачає зв'язок під час підключення до VPN

- Зазвичай ви не можете підключитися до VPN та інших мереж одночасно.

Мережа відсутня у списку бездротових мереж

- Перевірте, що бездротовий маршрутизатор увімкнений та отримує електроживлення.

- Можливо, мережа прихована. Проте ви все одно можете підключитися до прихованої мережі.

Бездротова мережа не працює

1. Щоб перевірити втрату зв'язку мережі, спробуйте підключити до неї інші пристрої.
2. Перевірте зв'язок мережі за допомогою ping-запиту.
 - a. Відкрийте командний рядок на комп'ютері.
 - Для Windows, натисніть **Пуск**, потім **Виконати**, введіть «cmd» і натисніть **Enter**.
 - Для OS X, перейдіть у **Приложения**, потім **Утилити**, і відкрийте **Терминал**.
 - b. Введіть «ping» і потім IP-адресу маршрутизатора.
 - c. Якщо у вікні відображається час відправки та прийому, мережа працює.
3. Переконайтеся, що маршрутизатор або принтер підключені до тієї ж самої мережі, що і комп'ютер.
 - a. Роздрукуйте сторінку конфігурації (див. «Друк звіту про конфігурацію мережі» на стор. 55).
 - b. Порівняйте ідентифікатор мережі (SSID) у звіті конфігурації із SSID в конфігурації принтера для комп'ютера.
 - c. Якщо цифри не однакові, пристрої не підключені до однієї мережі. Змініть налаштування бездротового підключення для принтера.

Виконайте діагностику бездротової мережі

З панелі керування принтера можна запустити діагностику, яка надає інформацію про параметри бездротової мережі (див. «Друк звіту про конфігурацію мережі» на стор. 55).

Додаток

Цей розділ містить технічні характеристики продукції.

- Загальні технічні характеристики 197
- Характеристики матеріалів для друку 198
- Вимоги до системи 201

Загальні технічні характеристики



Технічні характеристики, що наведені нижче, можуть бути змінені без попередження. Можливі зміни див. на веб-сторінці www.hp.com/support/colorlaser170MFP.

Елементи		Опис
Розміри ^a (Ширина x Довжина x Висота)		<ul style="list-style-type: none">• HP Color Laser MFP 178nw, 178nwg series: 406 x 363 x 288,7 мм (16 x 14,3 x 11,4 дюйма)• HP Color Laser MFP 179fnw, 179fwg series: 406 x 363 x 344,1 мм (16 x 14,3 x 13,6 дюйма)
Вага ^a (Апарат з витратними матеріалами)		<ul style="list-style-type: none">• HP Color Laser MFP 178nw, 178nwg series: 12,94 кг (28,53 фунта)• HP Color Laser MFP 179fnw, 179fwg series: 14,08 кг (31,04 фунта)
Температура	Робота	від 10 до 32 °C (від 50 до 89,6 °F)
	Зберігання (в упакованні)	Від -20 до 40 °C
Вологість	Робота	Від 20 до 80 %
	Зберігання (в упакованні)	Від 10 до 90 %
Номінальні параметри живлення ^b	Моделі 110 В	Змінний струм 110-127 В
	Моделі 220 В	Змінний струм 220-240 В

^a.Розмір і вагу виміряно без урахування інших аксесуарів.

^b.Див. наклейку на апараті, на якій вказано правильну напругу (В), частоту (Гц) і тип струму (А) для апарата.

Характеристики матеріалів для друку

Тип	Розмір	Виміри	Щільність носія для друку/Місткість ^a
			Лоток
Звичайний	Letter	216 x 279 мм (8,5 x 11 дюймів)	60–85 г/м ² (16 до 23 lbs bond) <ul style="list-style-type: none"> • 150 аркушів 75 г/м² (20 lbs bond) • Максимальна висота стосу: 15,5 мм (0,6 дюйма)
	A4	210 x 297 мм (8,27 x 11,69 дюйма)	
	Legal	216 x 356 мм (8,5 x 14 дюйма)	
	Oficio 216 x 340 мм	216 x 343 мм (8,5 x 13,5 дюйма)	
	Oficio 8,5 x 13	216 x 330 мм (8,5 x 13 дюймів)	
	B5(JIS)	182 x 257 мм (7,17 x 10,12 дюйма)	
	Executive	184 x 267 мм (7,25 x 10,5 дюйма)	
	A5	149 x 210 мм (5,85 x 8,27 дюйма)	
A6	105 x 149 мм (4,13 x 5,85 дюймів)		
Щільний (90–120 г)	Див. розділ «Звичайний папір»	Див. розділ «Звичайний папір»	Від 86 до 120 г/м ² <ul style="list-style-type: none"> • 5 аркушів
Нещільний (60–69 г)	Див. розділ «Звичайний папір»	Див. розділ «Звичайний папір»	60–70 г/м ² (16 до 19 lbs bond) <ul style="list-style-type: none"> • 150 аркушів 60 г/м² (16 lbs bond) • Максимальна висота стосу: 15,5 мм (0,6 дюйма)

Тип	Розмір	Виміри	Щільність носія для друку/Місткість ^a
			Лоток
Кольорова, Бланк,	Див. розділ «Звичайний папір»	Див. розділ «Звичайний папір»	Від 60 до 85 г/м ² (16 до 24 lbs bond) <ul style="list-style-type: none"> • 150 аркушів 75 г/м² (20 lbs bond) • Максимальна висота стосу: 15,5 мм (0,6 дюйма)
Із вторинної сировини	Див. розділ «Звичайний папір»	Див. розділ «Звичайний папір»	Від 60 до 85 г/м ² (16 до 24 lbs bond) <ul style="list-style-type: none"> • 5 аркушів 75 г/м² (20 lbs bond) • Максимальна висота стосу: 15,5 мм (0,6 дюйма)
Етикетковий папір ^b	Див. розділ «Звичайний папір»	Див. розділ «Звичайний папір»	Від 120 до 150 г/м ² (32 до 40 lbs bond) <ul style="list-style-type: none"> • 5 аркушів
Особливо щільний	Letter, Legal, Oficio 216 x 340 мм, Oficio 8,5 x 13, A4, B5(JIS), Executive, A5, A5 LEF, 4x6	Див. розділ «Звичайний папір»	121–163 г/м ² <ul style="list-style-type: none"> • 5 аркушів
Високоякісний	Див. розділ «Звичайний папір»	Див. розділ «Звичайний папір»	105–120 г/м ² <ul style="list-style-type: none"> • 10 аркушів
Глянцевий (111–130 г)	Letter, A4, 4x6	Див. розділ «Звичайний папір»	111–130 г/м ² (30–58 lbs bond) <ul style="list-style-type: none"> • 1 аркушів
Глянцевий (131–175 г)	Letter, A4, 4x6	Див. розділ «Звичайний папір»	131–175 г/м ² (30–58 lbs bond) <ul style="list-style-type: none"> • 1 аркушів
Глянцевий (176–220 г)	Letter, A4, 4x6	Див. розділ «Звичайний папір»	176–220 г/м ² (30 до 58 lbs bond) <ul style="list-style-type: none"> • 1 аркушів
HP Matte (120 г)	Letter, A4, 4x6	Див. розділ «Звичайний папір»	120 г/м ² (30–58 lbs bond) <ul style="list-style-type: none"> • 1 аркушів

Тип	Розмір	Виміри	Щільність носія для друку/Місткість ^a
			Лоток
HP Matte (150 г)	Letter, A4, 4x6	Див. розділ «Звичайний папір»	150 г/м ² (30–58 lbs bond) • 1 аркушів
HP Matte (200 г)	Letter, A4, 4x6	Див. розділ «Звичайний папір»	200 г/м ² (30–58 lbs bond) • 1 аркушів
Найменший формат (нестандартний)		76 x 148,5 мм (3,0 x 5,85 дюйма)	60–120 г/м ² (16 до 32 lbs bond)
Найбільший формат (нестандартний)		216 x 356 мм (8,5 x 14 дюймів)	

a. Максимальне значення місткості може коливатися залежно від щільності та товщини матеріалу, а також від умов довкілля.

b. Гладкість етикеток, використовуються в апараті, від 100 до 250 (згідно з шеффілд-тестом). Це означає цифровий рівень гладкості.



Якщо щільність матеріалу перевищує 120 г/м², завантажуйте папір у лоток по одному аркушу.

Вимоги до системи

Microsoft® Windows®



Програмне забезпечення принтера періодично оновлюється, оскільки виходять нові версії операційних систем тощо. За необхідності завантажте його останню версію з веб-сайту HP (www.hp.com/support/colorlaser170MFP).

ОС Windows 7, 32- та 64-розрядна	Під час інсталяції ПЗ встановлюється драйвер друку для конкретної моделі принтера HP для цієї операційної системи.	
ОС Windows 8, 32- та 64-розрядна	Під час інсталяції ПЗ встановлюється драйвер друку для конкретної моделі принтера HP для цієї операційної системи.	
ОС Windows 8.1, 32- та 64-розрядна	Під час інсталяції ПЗ принтера встановлюється драйвер друку для моделі HP V4 для цієї операційної системи.	
ОС Windows 10, 32- та 64-розрядна	Під час інсталяції ПЗ принтера встановлюється драйвер друку для моделі HP V4 для цієї операційної системи.	
ОС Windows Server 2008 R2, 64-розрядна	Драйвер друку для конкретної моделі принтера HP PCLm.S можна завантажити з веб-сайту підтримки для принтера. Щоб установити драйвер, завантажте його та скористайтесь інструментом Microsoft «Додавання принтера».	Компанія Microsoft припинила надавати базову підтримку для Windows Server 2008 у січні 2015 р. Компанія HP продовжуватиме надавати негарантовану підтримку для операційної системи Server 2008.
ОС Windows Server 2008 R2, SP1, 64-розрядна	Під час інсталяції ПЗ встановлюється драйвер друку для конкретної моделі принтера HP для цієї операційної системи.	
ОС Windows Server 2012	Під час інсталяції ПЗ встановлюється драйвер друку для конкретної моделі принтера HP для цієї операційної системи.	

OC Windows Server 2012 R2	Під час інсталяції ПЗ встановлюється драйвер друку для конкретної моделі принтера HP для цієї операційної системи.	
OC Windows Server 2016, 64-розрядна	Під час інсталяції ПЗ встановлюється драйвер друку для конкретної моделі принтера HP для цієї операційної системи.	

Mac OS

Прямий друк за допомогою Apple AirPrint підтримується для iOS та з комп'ютерів Mac із OS X 10.7 Lion та новішою. Використовуйте AirPrint для прямого друку на принтері з iPad, iPhone (3GS чи новіше), або iPod touch (третьої генерації чи новіше) в мобільних програмах (Пошта, Фотографії, Safari, iBooks, окремі сторонні програми)



- Моделі з підключенням лише через USB (без можливості підключення до дротової мережі або Wi-Fi) не підтримують ОС Mac OS.
- Для використання AirPrint принтер повинен бути підключеним до тієї ж мережі (підмережі), що і пристрій Apple.
- Перед використанням AirPrint за допомогою з'єднання USB перевірте номер версії. AirPrint версії 1.3 та попередніх версій не підтримує з'єднання USB.

Глосарій



Цей глосарій допоможе ознайомитися з виробом, оскільки він містить пояснення термінів, які широко використовуються у сфері друку, а також тих, що вживаються у цьому посібнику користувача.

802.11

802.11 — це набір стандартів для зв'язку в безпроводовій локальній мережі (WLAN), розроблений комітетом зі стандартів зональних і обчислювальних мереж Інституту інженерів з електротехніки й електроніки (IEEE 802).

802.11b/g/n

Стандарт 802.11b/g/n передбачає спільне використання обладнання та використання діапазону частот 2,4 ГГц. Стандарт 802.11b підтримує смугу пропускання до 11 Мбіт/с, стандарт 802.11n — до 150 Мбіт/с. Іноді мікрохвильові печі, радіотелефони та пристрої Bluetooth можуть завдавати перешкод пристроям стандарту 802.11b/g/n.

Точка доступу

Точка доступу або точка безпроводового доступу (AP або WAP) — це пристрій, що з'єднує пристрої безпроводового зв'язку в локальних безпроводових мережах (WLAN) і діє як головний передавач і приймач радіосигналів мережі.

ADF

Пристрій автоматичного подавання оригіналу (ADF) або автоподавач оригіналів — це блок сканування, який автоматично подає оригінальний аркуш паперу, щоб апарат мав можливість виконати сканування певної кількості аркушів одночасно.

AppleTalk

AppleTalk — це запатентований набір протоколів, розроблених корпорацією Apple для побудови комп'ютерних мереж. Він використовувався в оригінальній моделі Mac (1984), проте зараз корпорація Apple надає перевагу стеку протоколів TCP/IP.

Глибина кольору

Термін застосовується в комп'ютерній графіці для позначення кількості бітів, які використовуються для відображення кольору одного пікселя в растровому зображенні. Більша глибина кольору забезпечує ширший діапазон окремих кольорів. Зі збільшенням кількості бітів кількість можливих кольорів стає надзвичайно великою для мапи кольорів. 1-бітовий колір зазвичай називається монохромним або чорно-білим.

ВМР

Формат растрової графіки, що використовується у графічній підсистемі платформи Microsoft Windows (GDI) як формат простих графічних файлів.

BOOTP

Протокол початкового завантаження. Мережний протокол, що використовується мережним клієнтом для автоматичного отримання IP-адреси. Зазвичай застосовується у процесах початкового завантаження комп'ютерів або операційних систем, що на них виконуються. Сервери BOOTP призначають кожному клієнту IP-адресу з пулу адрес. BOOTP дозволяє комп'ютерам без локальної дискової пам'яті отримати IP-адресу ще до завантаження операційної системи з повним набором функцій.

ССD

Пристрій із зарядовим зв'язком (CCD) — це обладнання, яке дозволяє виконувати операції сканування. Механізм фіксування CCD також використовується для утримання конструкції CCD, щоб запобігти її ушкодженню під час переміщення апарата.

Упорядкування за копіями

Упорядкування за копіями — це процес друку багатьох копій як наборів. Якщо вибрано упорядкування за копіями, апарат перед друком додаткових копій спочатку друкує повний набір.

Панель керування

Панель керування — це плоска, зазвичай вертикальна панель, на якій відображаються інструменти керування або контролю. Здебільшого вони містяться на передній стороні апарата.

Покриття

Друкарський термін, який застосовується для вимірювання використання тонера під час друку. Наприклад, покриття 5 % означає, що зображення або текст займають на аркуші формату А4 приблизно 5 %. Отже, якщо аркуш чи оригінальний документ містить складні зображення або багато тексту, покриття буде більшим, і водночас відповідним буде використання тонера.

CSV

Значення, розділені комами (CSV). CSV — це формат файлів, що використовується для обміну даними між несумісними програмами. Цей формат файлів, що використовується в Microsoft Excel, фактично став стандартом, що застосовується у комп'ютерній галузі, навіть у платформах, розроблених не корпорацією Майкрософт.

DADF

Пристрій автоматичного подавання двостороннього оригіналу (DADF) або дуплексний автоподавач оригіналів — це блок сканування, який автоматично подає й обертає аркуш оригіналу, щоб апарат виконав сканування з обох сторін аркуша.

Стандартно

Значення або параметр, який застосовується під час першого використання принтера, перезапуску або ініціалізації.

DHCP

Протокол динамічного конфігурування хосту (DHCP) — це мережний клієнт-серверний протокол. Сервер DHCP надає параметри конфігурації відповідно до запиту клієнтського хосту DHCP. Зазвичай це дані, потрібні для участі клієнтського хосту в IP-мережі. Протокол DHCP також забезпечує механізм виділення IP-адрес для клієнтських хостів.

DIMM

Модуль пам'яті з дворядним розміщенням виводів (DIMM) — це плата з мікросхемами пам'яті. Модуль DIMM зберігає всі дані апарата, такі як дані друку або дані отриманих факсів.

DLNA

DLNA (Digital Living Network Alliance) — це стандарт, який дає змогу пристроям, підключеним до домашньої мережі, спільно використовувати інформацію.

DNS

Сервер доменних імен (DNS) — це система, що зберігає в розподіленій базі даних інформацію, пов'язану з доменними іменами в мережах, таких як Інтернет.

Матричний принтер

Термін «матричний принтер» стосується певного типу комп'ютерних принтерів із друкувальною голівкою, яка рухається вперед і назад по сторінці та друкує, вдаючи по просякнутій друкарською фарбою стрічці з тканини, яка розташована навпроти аркушу (загалом за тим самим принципом, що й друкарська машинка).

DPI

DPI (точок на дюйм) — це одиниця вимірювання роздільної здатності сканування та друку. Як правило, що більшою є кількість точок на дюйм, то краще можна розглянути деталі зображення й то більший розмір файлу.

DRPD

Розпізнавання характерних дзвінків. Послуга характерних дзвінків надається оператором телефонного зв'язку та дозволяє використовувати одну телефонну лінію для відповіді на виклики, що здійснюються на кілька номерів.

Двосторонній друк

Механізм, який обертає аркуш паперу, щоб виконати друк (або сканування) з обох сторін. Принтер із функцією двостороннього друку може виконувати друк з обох сторін аркуша за один цикл.

Норма видруку

Норма видруку — це кількість сторінок, які можна видрукувати за місяць без шкоди для подальшої продуктивної принтера. Загалом принтери мають певне обмеження ресурсу, як-от друк певної кількості сторінок на рік. Ресурс означає середній обсяг видруків, як правило, у межах гарантійного періоду. Наприклад, якщо місячна норма видруку становить 48 000 сторінок (з розрахунку на 20 робочих днів), за день принтер має друкувати не більше 2 400 сторінок.

ЕСМ

Режим виправлення помилок (ЕСМ) — це додатковий режим пересилання, вбудований у факсимільні апарати та модеми класу 1. Він автоматично виявляє та виправляє помилки у процесі пересилання факсів, що іноді спричиняються перешкодами в телефонній лінії.

Емуляція

Емуляція — це техніка отримання одним апаратом тих самих результатів, що й у іншого. Емулятор повторює функції однієї системи на іншій системі, отже обидві системи працюють однаково. Емуляція зосереджена на точному відтворенні зовнішньої поведінки, на відміну від імітації, яка передбачає абстрактну модель певної системи, зазвичай беручи до уваги її внутрішній стан.

Ethernet

Ethernet — це пакетна технологія побудови комп'ютерних локальних мереж. Вона визначає з'єднання та передачу сигналів на фізичному рівні, а також формати кадру та протоколи для рівня керування доступом до середовища передавання даних (MAC) і рівня каналу передавання даних у моделі OSI. Технологія Ethernet в основному описується стандартами IEEE 802.3. Із 90-х років і дотепер вона є найпоширенішою технологією для локальних мереж.

EtherTalk

Набір протоколів, розроблений корпорацією Apple Computer для побудови комп'ютерних мереж. Він використовувався в оригінальній моделі Mac (1984), проте зараз корпорація Apple надає перевагу стеку протоколів TCP/IP.

FDI

Інтерфейс стороннього пристрою (FDI) — це плата, встановлена в апараті для забезпечення функціонування пристроїв інших виробників, наприклад тих, що використовують монети, або пристроїв читання карток. Такі пристрої дають змогу використовувати на апараті платні послуги друку.

FTP

Протокол передавання файлів (FTP) — це поширений протокол для обміну файлами в мережі, яка підтримує протокол TCP/IP (наприклад, Інтернет або інтранет).

Блок термофіксації

Деталь лазерного принтера, яка плавить тонер на носії друку. Вона складається з нагріваючого ролика та притискного ролика. Після перенесення тонера на папір блок термофіксації застосовує нагрівання та тиск для фіксації тонера на папері, внаслідок чого папір виходить із лазерного принтера дещо теплим.

Шлюз

Зв'язок між комп'ютерними мережами або між комп'ютерною мережею та телефонною лінією. Шлюз широко застосовується, оскільки дає змогу отримувати доступ до іншого комп'ютера або мережі.

Відтінки сірого

Відтінки сірого кольору, що відтворюють світлі та темні частини зображення після перетворення зображення з кольорового на чорно-біле; кольори передаються різноманітними відтінками сірого кольору.

Півтони

Тип зображення, що імітує відтінки сірого кольору, змінюючи кількість точок. Інтенсивно забарвлені частини зображення складаються з великої кількості точок, а світліші частини — з меншої.

Внутрішня пам'ять (HDD)

Внутрішня пам'ять — це енергонезалежний пристрій для збереження даних, що зберігає дані з цифровим кодуванням на дисках із магнітною поверхнею, які швидко обертаються.

IEEE

Інститут інженерів з електротехніки й електроніки (IEEE) — це міжнародна некомерційна професійна організація, яка займається вдосконаленням технологій, пов'язаних з електрикою.

IEEE 1284

Стандарт паралельного порту 1284 було розроблено в Інституті інженерів з електротехніки й електроніки (IEEE). Термін «1284-B» стосується певного типу роз'ємів на кінці паралельного кабелю, який під'єднується до периферійного пристрою (наприклад, принтера).

Інтранет

Приватна мережа, яка використовує протоколи Інтернету, можливість мережного підключення та інколи систему телекомунікацій загального користування для безпечного обміну корпоративною інформацією всередині організації або операціями між її співробітниками. Іноді цей термін стосується лише видимої частини мережі — внутрішнього веб-сайту.

IP-адреса

IP-адреса — це унікальний номер, який використовується пристроями для ідентифікації та зв'язку між собою в мережі, яка підтримує стандарт протоколу IP.

IPM

IPM (зображень за хвилину) — це спосіб вимірювання швидкості роботи принтера. Значення IPM вказує кількість односторонніх аркушів паперу, які принтер може видрукувати за хвилину.

IPP

Протокол друку через Інтернет (IPP) визначає стандартний протокол для друку, а також керування завданнями друку, розміром носія, роздільною здатністю тощо. IPP може використовуватися локально або через Інтернет для сотень принтерів; крім того, цей протокол підтримує керування доступом, автентифікацію та шифрування, що робить його значно потужнішим і безпечнішим рішенням для друку, ніж попередні версії протоколів.

IPX/SPX

Абревіатура IPX/SPX означає міжмережний обмін пакетами або послідовний обмін пакетами. Це мережний протокол, який використовується в операційних системах Novell NetWare. Протоколи IPX і SPX забезпечують підключення до мережі подібно до протоколів TCP/IP, при цьому протокол IPX має спільні риси з IP, а SPX — із TCP. Протокол IPX/SPX було розроблено насамперед для локальних мереж, і в цьому застосуванні він дуже ефективний (зазвичай у локальних мережах його продуктивність вища, ніж у TCP/IP).

ISO

Міжнародна організація зі стандартизації (ISO) — це міжнародний комітет, що встановлює стандарти. Він складається із представників національних комітетів зі стандартизації. Цей комітет розробляє світові промислові та торговельні стандарти.

ITU-T

Міжнародна спілка електрозв'язку (ITU) — це міжнародна організація, створена з метою стандартизації та регулювання міжнародних радіо- та телекомунікацій. Її головними завданнями є стандартизація, розподіл спектру радіочастот і упорядкування взаємодії між різними країнами для здійснення міжнародних телефонних дзвінків. Літера T в скороченні ITU-T означає телекомунікації.

Таблиця ITU-T №1

Стандартизована випробувальна таблиця, опублікована ITU-T для факсимільного пересилання документів.

JBIG

Об'єднана група експертів з обробки двійкових зображень (JBIG) — це стандарт стискання зображень без втрати чіткості та якості, який розроблено для стискання двійкових зображень (зокрема факсів), однак може використовуватись і для інших зображень.

JPEG

Об'єднана група експертів із машинної обробки фотозображень (JPEG) — це найпоширеніший метод стискання із втратами даних для фотографічних зображень. Цей формат використовується для зберігання та пересилання фотографій в Інтернеті.

LDAP

Спрощений протокол доступу до каталогів (LDAP) — це мережний протокол для запитів і модифікації служб керування каталогами, які працюють через TCP/IP.

Світлодіод

Світлодіод — це напівпровідниковий пристрій, який вказує стан апарата.

MAC-адреса

Адреса керування доступом до середовища передавання даних (MAC) — це унікальний ідентифікатор, пов'язаний із мережним адаптером. MAC-адреса — це унікальний 48-бітний ідентифікатор, що зазвичай складається із 12 шістнадцяткових символів, згрупованих попарно (наприклад, 00-00-0c-34-11-4e). Ця

адреса зазвичай жорстко закодована у платі мережного інтерфейсу (NIC) виробником і дає змогу маршрутизаторам визначити розташування апаратів у великих мережах.

Багатофункціональний пристрій

Багатофункціональний периферійний пристрій (БФП) — це офісний апарат, який виконує функції принтера, копіювального пристрою, факсу, сканера тощо.

МН

Модифікований алгоритм Хоффмана (МН) — це метод стискання, використовуваний для зменшення обсягу даних, які потрібно передати між факсимільними апаратами для пересилання зображення, рекомендований ІТУ-Т Т.4. МН — це схема нерівномірного кодування, яка використовує таблицю кодування й оптимізована для ефективного стискання пустих місць. Оскільки більшість факсів складаються з пустого простору, це мінімізує час передачі факсимільних повідомлень.

MMR

Модифікований модифікований код Ріда (MMR) — це метод стискання, рекомендований ІТУ-Т Т.6.

Модем

Пристрій, що модулює сигнал-носії для кодування цифрової інформації, а також демодулює цей сигнал для дешифрування переданих даних.

MR

Модифікований код Ріда (MR) — це метод стискання, рекомендований ІТУ-Т Т.4. MR кодує перший відсканований рядок, використовуючи МН. Наступний рядок порівнюється з першим, визначається різниця між ними, і тоді ця різниця кодується та передається.

NetWare

Мережна операційна система, розроблена корпорацією Novell, Inc. Спочатку в ній використовувалася схема кооперативної організації багатьох завдань для роботи різних служб на ПК, а мережні протоколи працювали на основі первинного стеку протоколів Xerox XNS. Нині система NetWare підтримує стеки протоколів TCP/IP та IPX/SPX.

ОПС

Органічний фотопровідник (ОПС) — це механізм, що створює віртуальне зображення для друку, використовуючи лазерний промінь із лазерного принтера; зазвичай він має зелений або сірий колір і циліндричну форму.

Під час використання принтера поверхня барабана, розташованого у блоці формування зображення, поступово зношується та потребує заміни, коли вона стає потертою через взаємодію зі щіткою проявлення картриджа, очисним механізмом і папером.

Оригінал

Перший зразок будь-чого, наприклад, документа, фотографії або тексту тощо, який копіюється, відтворюється або передається для створення інших примірників, але сам не скопійований або похідний.

OSI

OSI — це модель взаємодії відкритих систем, розроблена Міжнародною організацією зі стандартизації (ISO) для засобів зв'язку. OSI пропонує стандартний модульний принцип створення мережі, що розподіляє потрібний набір комплексних функцій на керовані, автономні та функціональні рівні. Рівні з верхнього до нижнього: прикладний, представницький, сеансовий, транспортний, мережний, каналний і фізичний.

PABX

Приватна АТС (PABX) — це автоматична телефонна система комутації в межах певного підприємства.

PCL

Мова програмування принтера (PCL) — це мова опису сторінок (PDL), розроблена компанією HP як протокол для друку, яка стала галузевим стандартом. Спочатку мову PCL було розроблено для перших струменевих принтерів, а потім випущено у змінних рівнях для термографічних, матричних і лазерних принтерів.

PDF

Переносний формат документів (PDF) — це запатентований формат файлів, розроблений корпорацією Adobe Systems для відображення двовимірних документів у форматі, який не залежить від пристрою та роздільної здатності.

PostScript

PostScript (PS) — це мова опису сторінок і мова програмування, яка застосовується в основному у сферах електронної та настільної публікації та запускається в інтерпретаторі для генерації зображення.

Драйвер принтера

Програма, яка використовується для надсилання команд і передачі даних із комп'ютера на принтер.

Носії друку

Матеріали, такі як папір, етикетки та прозорі плівки, які можна використовувати для принтера, сканера, факсу або копіювального пристрою.

PPM

PPM (сторінок за хвилину) — це метод визначення швидкості роботи принтера, а саме — кількості сторінок, які він може видрукувати за хвилину.

Файл PRN

Інтерфейс для драйвера пристрою, який дає змогу програмному забезпеченню взаємодіяти із драйвером пристрою, використовуючи стандартні вхідні та вихідні системні виклики, що спрощує виконання багатьох завдань.

Протокол

Домовленість або стандарт, що активує чи контролює підключення, зв'язок і процес передачі даних між двома кінцевими точками обробки даних.

PS

Див. PostScript.

PSTN

Телефонна мережа загального користування (PSTN) — це всесвітня громадська телефонна мережа з комутацією ліній, яка розташовується у виробничих приміщеннях і зазвичай маршрутизується через комутатор.

RADIUS

Служба віддаленої автентифікації користувачів телефонних ліній (RADIUS) — це протокол для віддаленої автентифікації та реєстрації користувачів. RADIUS активує централізоване керування даними автентифікації, як-от іменами користувачів і паролями, використовуючи концепцію AAP (автентифікація, авторизація та реєстрація) для керування доступом до мережі.

Роздільна здатність

Чіткість зображення, яка вимірюється кількістю точок на дюйм (DPI). Що більше точок на дюйм, то вища роздільна здатність.

SMB

Блок серверних повідомлень (SMB) — це мережний протокол, який зазвичай застосовується для надання спільного доступу до файлів, принтерів, послідовних портів і різноманітних засобів зв'язку між вузлами мережі. Крім цього, він забезпечує автентифікаційний механізм зв'язку у процесі обробки даних.

SMTP

Простий протокол пересилання пошти (SMTP) — це стандарт для пересилання електронних листів в Інтернеті. SMTP є відносно простим текстовим протоколом, який передбачає зазначення одного або декількох одержувачів повідомлення та подальше передавання тексту повідомлення. Це клієнт-серверний протокол, у якому клієнт передає електронне повідомлення на сервер.

SSID

Ідентифікатор набору служб (SSID) — це назва безпроводової локальної мережі (WLAN). Всі безпроводові пристрої у WLAN використовують для зв'язку між собою однаковий ідентифікатор SSID. Ідентифікатори SSID враховують регістр і мають максимальну довжину 32 символи.

Маска підмережі

Маска підмережі використовується разом із мережною адресою для визначення того, яка її частина є мережною адресою, а яка — адресою хоста.

TCP/IP

Протокол керування передаванням даних (TCP) і протокол Інтернету (IP) — це набір протоколів зв'язку, які впроваджують стек протоколів, на базі якого працює Інтернет і більшість комерційних мереж.

TCR

Звіт про пересилання (TCR) містить докладні відомості про кожне пересилання, такі як стан завдання, результат пересилання та кількість надісланих сторінок. Можна настроїти друк цього звіту після виконання кожного завдання або тільки в разі невдалого пересилання.

TIFF

Формат файлів зображень із тегами (TIFF) — це формат растрових зображень зі змінною роздільною здатністю. У форматі TIFF описуються дані, які зазвичай надходять зі сканера. Зображення у форматі TIFF використовують теги — ключові слова, які визначають характеристики зображення, що міститься у файлі. Цей гнучкий і сумісний із різними платформами формат може використовуватися для файлів, створених за допомогою різних програм обробки зображень.

Картридж із тонером

Ємність або контейнер у принтері, у якому міститься тонер. Тонер — це порошок, який використовується в лазерних принтерах і фотокопіювальних апаратах і формує текст або зображення на папері для друку. Тонер розплавляється завдяки нагріванню блока термофіксації, і це спричиняє його висихання у волокнах паперу.

TWAIN

Галузевий стандарт для сканерів і програмного забезпечення. Використовуючи сканер і програмне забезпечення, які підтримують стандарт TWAIN, сканування можна розпочати з вікна програми. Це інтерфейс прикладних програм захоплення зображення для операційних систем Microsoft Windows і Apple Mac.

Шлях UNC

Домовленість про універсальні імена (UNC) — це стандартний метод отримання доступу до ресурсів спільного користування в мережі в системі Windows NT та інших продуктах Microsoft. Формат шляху UNC: \\<ім'я сервера>\<ім'я ресурсу спільного користування>\<додатковий каталог>

URL-адреса

Уніфікований вказівник інформаційних ресурсів (URL) — це глобальна адреса документів і ресурсів в Інтернеті. Перша частина адреси вказує, який протокол слід використовувати, а друга зазначає IP-адресу або доменне ім'я вузла, на якому розміщено ресурс.

USB

Універсальна послідовна шина (USB) — це стандарт, розроблений організацією USB Implementers Forum, Inc. для сполучення комп'ютерів і периферійних пристроїв. На відміну від паралельного порту, USB розроблено для одночасного підключення багатьох периферійних пристроїв до одного порту USB на комп'ютері.

Водяний знак

Водяний знак — це зображення або візерунок, який можна розпізнати, направивши аркуш на світло: таким чином він виглядатиме на папері світлішим. Водяні знаки вперше запроваджено в Болонії (Італія) у 1282 році; вони використовувались виробниками паперу для позначення їхнього продукту, а також на

поштових марках, грошових знаках та інших урядових документах для запобігання виготовленню підробок.

WEP

Протокол Wired Equivalent Privacy (WEP) — це протокол безпеки, описаний у стандарті IEEE 802.11, який забезпечує такий самий рівень безпеки, як і у проводовій локальній мережі. WEP забезпечує захист кодуванням даних, які передаються по радіоканалу, щоб вони були захищені настільки, ніби передаються від однієї кінцевої точки до іншої.

WIA

Windows Imaging Architecture (WIA) — це архітектура візуалізації, яку було спочатку введено у Windows Me і Windows XP із пакетом оновлень Service Pack 3. Із цих операційних систем можна ініціалізувати сканування за допомогою WIA-сумісного сканера.

WPA

Захищений доступ Wi-Fi (WPA) — це клас систем для забезпечення захисту безпроводових (Wi-Fi) комп'ютерних мереж, який було створено для покращення захисних функцій і характеристик протоколу WEP.

WPA-PSK

WPA-PSK (Спільний ключ WPA) — це особливий режим WPA для окремих користувачів і малого бізнесу. Спільний ключ або пароль вказується в точці безпроводового доступу (WAP) і на будь-яких безпроводових настільних або переносних пристроях. Для додаткового захисту WPA-PSK генерує унікальний ключ для кожного сеансу між безпроводовим клієнтом і пов'язаною з ним точкою доступу.

WPS

Захищене налаштування Wi-Fi (WPS) — це стандарт для встановлення безпроводової домашньої мережі. Якщо безпроводова точка доступу підтримує технологію WPS, підключення до безпроводової мережі можна легко настроїти без використання комп'ютера.

XPS

XPS (XML Paper Specification) — це специфікація, розроблена корпорацією Майкрософт для мови опису сторінок (PDL) і нового формату документів, який має переваги у використанні для портативних і електронних документів. Ця специфікація використовує за основу формат XML, новий маршрут друку й апаратно-незалежний векторний формат документів.

Покажчик

Е

easy document creator 97

Н

HP Embedded Web Server 67
загальна інформація 67

L

Linux
встановлення драйвера 28

M

Mac
встановлення драйвера 28

S

Smart app 70

W

Windows
вимоги до системи 201
встановлення драйвера 28
встановлення драйвера для апарата
під'єданого до мережі 57
типові порушення роботи Windows 192

A

адресна книжка
використання 119
редагування 119
редагування групи 120
реєстрація 118
реєстрація групи 119

Б

бездротова
кабель USB 62
бездротова мережа
мережний кабель 63
безпека
інформація 13
символи 13

B

вигляд ззаду 23
вигляд спереду 21
витратні матеріали
доступні витратні матеріали 141
заміна картриджа з тонером 147
замовлення 141
моніторинг ресурсу витратних матеріалів
151
розрахунковий ресурс картриджа з тонером
145
водяні знаки
видалити 83
редагувати 83

створити	83	132,	135
встановлення		значення світлодіода стану	166
Програма HP Smart	70		

Г

глосарій	203
----------	-----

Д

деталі та вузли що підлягають технічному обслуговуванню	143
друк	
інформація про витратні матеріали	168
Програма HP Smart	70
друк накладення	
видалити	85
друк	85
створити	84
друкування	
друкування документа	
Windows	75
спеціальні функції друку	80

З

загальні налаштування	132
загальні позначки	12
закладання	
паперу в лоток 1	41
спеціальні матеріали	45
закладання оригіналів	51
застрягання	
усунення змінання оригіналу	160, 163
як уникнути замінання паперу	159
звіти	
інформація про апарат	124, 128, 129, 130,

І

інсталяція драйвера	28
інформація	
Програма HP Smart	70
інформація про апарат	124, 126, 128, 134
інформація про витратні матеріали	168

К

картридж з тонером	
заміна картриджа	147
зберігання	144
перерозподіл тонера	146
розрахунковий ресурс	145
указівки з використання	144
кнопки	
wps	25
контрастність	25
копіювання посвідчень	25
сканування	24
цифрова клавіатура	26
копіювання	
загальні налаштування	124
зменшення або збільшення копій	91
основні операції копіювання	89
копіювання посвідчень	93
користування довідкою	79

Л

лоток	
Зміна розміру лотка	40
задавання формату та типу паперу	48

регулювання ширини та довжини	40	повідомлення про помилку	169
		позначення	12
		порушення роботи	
		друк проблеми	179
		несправності живлення	178
		погіршення якості друку	182
		порушення роботи під час копіювання	188
		порушення роботи факсу	190
		ускладнення з подаванням паперу	177
		ускладнення під час сканування	189
		приготування оригіналів	50
		пріоритетні настройки для друку	78
		проблема	
		проблеми операційної системи	192
М		Р	
матеріали для друку		рідиннокристалічний дисплей	
задавання типу паперу	48	перегляд стану апарата	124, 126, 128, 134
задавання формату паперу	48	роздільність	
Особливо щільний 121163	47	факсовий зв'язок	116
препринтний папір	48	розміщення апарату	
рекомендації	38	настроювання за висотою над рівнем моря	37
спеціальні матеріали	45		
утримувач вихідного паперу	198		
Этикетки	46		
мережа			
встановлення драйвера			
Windows	57		
загальні налаштування	137		
Конфігурація IPv6	56		
настроювання дротової мережі	55		
настроювання мережі з радіозв'язком	58		
Н			
надсилання факса			
надсилання кільком адресатам	106		
налаштування адресної книжки	118		
налаштування пристрою			
стан пристрою	124, 126, 128, 134		
О		С	
огляд меню	30	Сканування	
		Сканування із програмою MFP Scan	97
		Стан принтера	86
		сканування	
		основні відомості	96
		Сканування з використанням драйвера WIA	99
		Сканування з пристрою під'єданого до мережі	100
		Сканування за допомогою програми редагування зображення	98
П			
Програма Smart	70		
панель керування	24		

стан принтера	
загальна інформація	86
стандартні налаштування	
задавання лотка	48
стану	24, 26

Т

технічні характеристики	197
матеріали для друку	198

У

Універсальний лоток	
використання спеціальних матеріалів	45
уведення символу	36
усунення несправностей	
бездротова	193
утримувач вихідного паперу	50

Ф

факс	
Автоматичне приймання в режимі автовідповідача	111
автоматичне повторне набирання номера	107
Відправлення факсу на комп'ютер	104
відкладене пересилання факса	108
Змінення режиму приймання	110
загальні налаштування	128
Пересилання надісланого факса іншому одержувачеві	114
Пересилання отриманого факса іншому одержувачеві	115
Приймання документів у пам'ять	113
перенабір останнього набраного номера	

108	
приймання з додаткового телефону	111
приймання у захищеному режимі	112
приймання у режимі DRPD	111
приймання у режимі телефону	111
приймання факсимільних повідомлень у режимі факс	111
Скасування завдання з надсилання факсу	

109

факсовий зв'язок

приготування до користування факсовим зв'язком	103
приймання факсимільних повідомлень у режимі факс	110
регулювання роздільності	116
регулювання світлості	117

функції друку

функції та характеристики	7
функції та характеристики апарата	122
характеристика матеріалу для друку	198

Ч

чищення

блок сканування	156
всередині	154
зовні	153
чищення апарата	153