

Посібник користувача

Samsung Printer *Xpress*

M202x series

СТИСЛИЙ

Цей посібник містить інформацію щодо встановлення, основних функцій, а також пошуку та усунення несправностей в ОС Windows.

РОЗШИРЕНИЙ

Цей посібник містить інформацію щодо установки, функцій, а також пошуку та усунення неполадок в різних ОС.

Деякі функції можуть бути відсутніми на вашому апараті, в залежності від його моделі або країни.



1. Вступ

Ключові переваги	4
Функції за моделями	7
Корисно знати	10
Про цей посібник користувача	11
Інформація про безпеку	12
Огляд апарата	19
Огляд панелі керування	22
Увімкнення пристрою	24
Локальна інсталяція драйвера	25
Повторна інсталяція драйвера	27



2. Знайомство з основними функціями

Матеріали та лоток	29
Основні режими друку	37



3. Обслуговування

Замовлення витратних матеріалів та комплектуючих	41
Доступні витратні матеріали	42
Зберігання картриджа з тонером	43
Перерозподіл тонера	45
Заміна картриджа з тонером	46
Чищення апарата	48
Поради щодо переміщення та зберігання апарата	52



4. Усунення несправностей

Як уникнути заминання паперу	54
Усунення заминання паперу	55
Значення світлодіода стану	58



5. Додаток

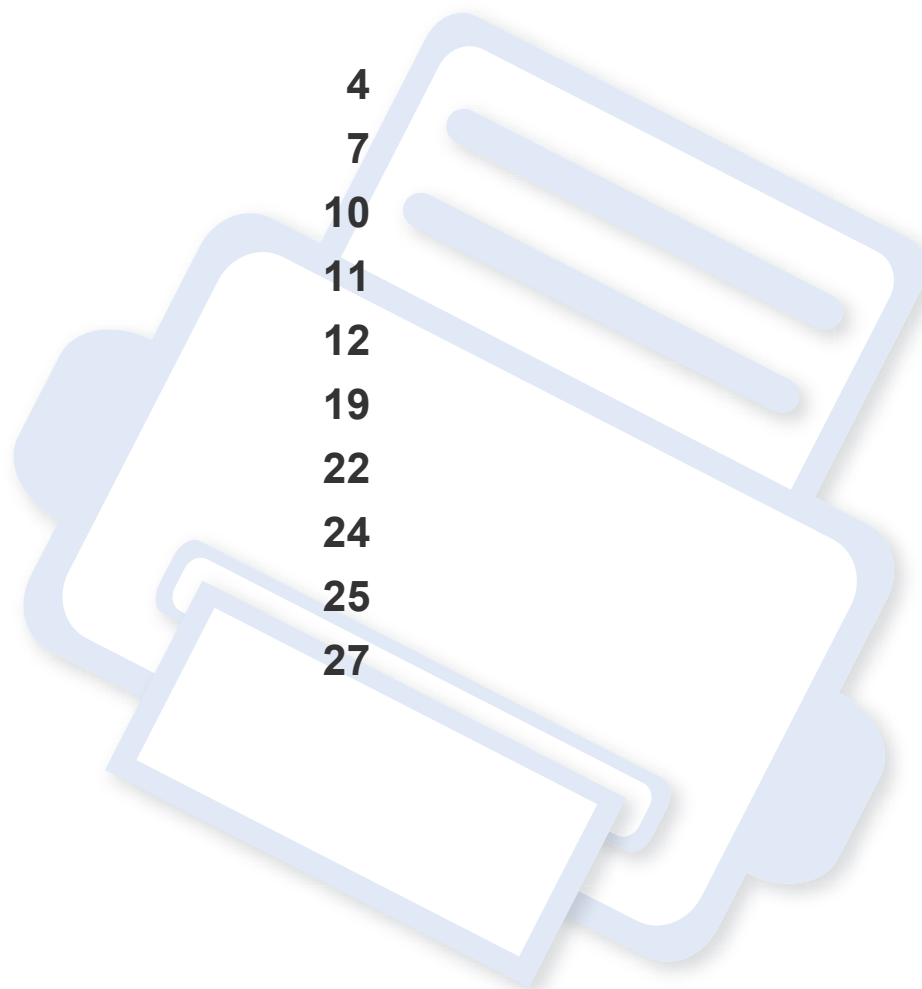
Технічні характеристики	62
Нормативна інформація	71
Авторські права	82



1. Вступ

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

- **Ключові переваги** 4
- **Функції за моделями** 7
- **Корисно знати** 10
- **Про цей посібник користувача** 11
- **Інформація про безпеку** 12
- **Огляд апарата** 19
- **Огляд панелі керування** 22
- **Увімкнення пристрою** 24
- **Локальна інсталяція драйвера** 25
- **Повторна інсталяція драйвера** 27



Ключові переваги

Екологічна безпека



- З метою заощадження тонера та паперу цей апарат підтримує функцію Еко (див. «Easy Eco Driver» на стор. 152).
- Щоб заощадити папір, на одному аркуші можна надрукувати кілька сторінок (див. «Використання додаткових функцій друку» на стор. 137).
- З метою заощадження паперу можна друкувати на обох сторонах паперу (друк з двох сторін) (ручний) (Див. «Використання додаткових функцій друку» на стор. 137).
- 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.

Відмінні якість та швидкість друкування



- Можна друкувати з роздільною здатністю до 1,200 x 1,200 крапок на дюйм (ефективний режим).
- Швидкий друк за вимогою.
 - M202x series/M202xW series
 - Для друку на одній стороні, 20 стор./хв. (A4) або 21 стор./хв. (Letter).
 - SL-M2024 series/SL-M2024W series
 - Для друку на одній стороні, 18 стор./хв. (A4) або 19 стор./хв. (Letter).

Ключові переваги

Зручність



- Просто піднесіть телефон до NFC-наліпки на принтері, щоб почати друк (див. «Використання функції NFC» на стор. 126).
- Samsung Easy Printer Manager — це програма, що контролює та повідомляє про стан пристрою, а також дозволяє змінювати його параметри (див. «Робота з Samsung Easy Printer Manager» на стор. 156).
- Програма Служба оновлень дозволяє перевіряти наявність нових версій програмного забезпечення та встановлювати їх. Ця функція доступна лише для користувачів Windows.
- За наявності доступу до Інтернету можна звернутися по довідку, технічний супровід, драйвери апарата, посібники та відомості про замовлення на веб-сайт фірми www.samsung.com > знайти свій продукт > Підтримка та завантаження.

Широкий діапазон функцій та підтримка додатків



- Підтримує папір різного розміру (див. «Характеристики матеріалів для друку» на стор. 64).
- Друк водяних знаків: Документ можна надрукувати з довільним написом, наприклад «Конфіденційно» (див. «Використання додаткових функцій друку» на стор. 137).
- Друк плакатів: Для створення плакату текст та ілюстрації на сторінках документа слід збільшити та надрукувати на кількох аркушах, які потім склеїти (див. «Використання додаткових функцій друку» на стор. 137).
- Ви можете друкувати в різних операційних системах (див. «Вимоги до системи» на стор. 67).
- Апарат обладнано інтерфейсом USB.

Ключові переваги

Підтримує різні методи налаштування бездротових мереж



Безпроводові мережі підтримують не усі моделі пристроїв (див. «Функції за моделями» на стор. 7).

- За допомогою кнопки WPS (Wi-Fi Protected Setup™)
 - Ви можете легко підключитись до бездротової мережі за допомогою кнопки WPS на пристрої та точці доступу (бездротовому маршрутизаторі).
- Використання кабелю USB
 - Встановити з'єднання з мережею та налаштувати різні її параметри можна за допомогою кабелю USB.
- Використання Wi-Fi Direct
 - Ви можете легко та зручно друкувати документи з мобільних пристроїв за допомогою мереж Wi-Fi або Wi-Fi Direct.



див. «Уведення до методів налаштування бездротової мережі» на стор. 97

Функції за моделями

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

Операційна система

Операційна система	M202x series	M202xW series
Windows	•	•
Mac	•	•
Linux	•	•
Unix		

Програмне забезпечення

Програмне забезпечення	M202x series	M202xW series
Драйвер принтер PCL		
Драйвер принтер SPL	•	•
Драйвер принтер PS		
Драйвер принтер XPS ^a		
Samsung Easy Printer Manager	•	•
SyncThru™ Web Service		•
SyncThru™ Web Admin Service		•

Функції за моделями

Програмне забезпечення	M202x series	M202xW series
Samsung Printer Status	•	•
Easy Eco Driver Anyweb Print	•	•
Easy Capture Manager	•	•

а. Драйвер XPS підтримує лише система Windows. Його можна завантажити з сайту Samsung (www.samsung.com).

Різноманітні функції

Функції	M202x series	M202xW series
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		•
Друк NFC		•
IPv6		•
Екодрук(Easy Eco Driver) ^а	•	•
Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)		•
Дуплексний (2-стороній) друк (вручну)	•	•

Функції за моделями

Функції	M202x series	M202xW series
AirPrint		•
Google Cloud Print™		•

а. Налаштувати режим ECO можна у вікні драйверу принтеру.

(•: наявна; Пусто: не наявно)

Корисно знати



Де я можу завантажити драйвер для апарата?

- Відвідайте сторінку www.samsung.com, завантажте найновіші драйвери для вашого апарата і встановіть їх в системі.



Де я можу придбати витратні матеріали або комплектуючі?

- Запитуйте в постачальника або продавця техніки Samsung.
- Відвідайте сторінку www.samsung.com/supplies. Вкажіть вашу країну/регіон для перегляду службової інформації про продукцію.



Індикатор стану мигає або горить постійно.

- Вимкніть і знову увімкніть живлення пристрою.
- Перевірте значення індикаторів за цим керівництвом і усуньте відповідну неполадку (див. «Значення світлодіода стану» на стор. 58).



Сталося зминання паперу.

- Відкрийте й закрийте верхню кришку (див. «Вигляд спереду» на стор. 20).
- Прочитайте інструкцію по видаленню зам'ятого паперу в цьому керівництві і усуньте відповідну неполадку (див. «Усунення заминання паперу» на стор. 55).



Нечіткий друк.

- Тонер закінчується або розподілений нерівномірно. Стряхніть картридж з тонером.
- Спробуйте іншу роздільну здатність друку.
- Замініть картридж із тонером.



Апарат не друкує.

- Відкрийте чергу друку і видаліть документ зі списку (див. «Скасування завдання з друку» на стор. 38).
- Видаліть драйвер і встановіть його знову (див. «Локальна інсталяція драйвера» на стор. 25).
- Призначте апарат стандартним апаратом у Windows.

Про цей посібник користувача

Цей посібник користувача містить основні відомості про апарат, а також докладні пояснення щодо його 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
	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 можливному 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.
	Не робіть спроби.	

Умови експлуатації

Попередження



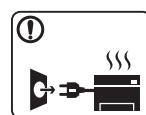
Не використовуйте, якщо шнур живлення пошкоджений або електророзетка не заземлена.

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).

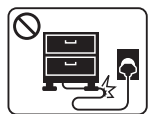
Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.



- Якщо апарат перегрівається, виділяє дим, видає сторонні звуки чи запахи, його слід негайно вимкнути перемикачем живлення та 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.

Інформація про безпеку



Не перегинайте шнур живлення і не кладіть на нього важкі предмети.

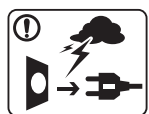
Ходіння по шнуру живлення чи здавлювання його важким предметом може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.



Не виймайте шнур живлення зі штепсельної розетки, смикаючи за нього; не беріться за вилку шнура живлення вологими руками.

Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Застереження



Під час грози або в період простою витягуйте шнур живлення з електричної розетки.

Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.



Будьте обережні, зона виходу паперу гаряча.

Можна опектися.



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.



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.



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.








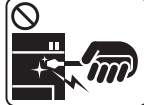
Не дозволяйте домашнім тваринам жувати шнури мережевого живлення чи з'єднання з комп'ютером та телефонні шнури.

Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі, а також до травмування домашніх тварин.

Інформація про безпеку

Спосіб експлуатації

Застереження

	Не тягніть папір, що виходить з друку. Це може пошкодити апарат.
	Не розміщуйте пальці між апаратом і лотком для паперу. Це може призвести до травми.
	Живлення на пристрій подається через шнур живлення. Щоб вимкнути живлення, витягніть шнур живлення з електричної розетки.
	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.

Встановлення та переміщення

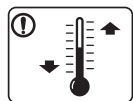
Попередження



Не ставте апарат у запилених та вологих місцях та місцях, де підтікає вода.

Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Інформація про безпеку



Розташуйте пристрій в середовищі, яке відповідає вимогам щодо температури та вологості.

Інакше це може призвести до пошкодження пристрою. див. «Загальні технічні характеристики» на стор. 62.

Застереження

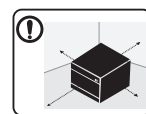


Перш ніж перемістити апарат, вимкніть живлення та від'єднайте всі шнури. Інформація нижче наводиться лише у якості загальних рекомендацій з урахуванням ваги пристрою. Якщо стан вашого здоров'я не дозволяє вам піднімати важкі предмети, не піднімайте цей пристрій. Залучіть для цього кількох людей.

Після цього підніміть апарат.

- Якщо апарат важить менше 20 кг, щоб його підняти, потрібна 1 особа.
- Якщо апарат важить від 20 - 40 кг, щоб його підняти, потрібні 2 особи.
- Якщо апарат важить більше 40 кг, щоб його підняти, потрібні 4 особи або більше.

Апарат може впасти, що призведе до його пошкодження або травмування людей.



Встановлюйте принтер на пласку поверхню у добре вентиляваному місці. Залишайте достатньо простору для відкривання кришок та лотків.

Місце має бути добре вентиляваним, не жарким, не вологим, та на нього не повинні потрапляти прямі промені сонця.



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.



Не ставте апарат на нестійку поверхню.

Апарат може впасти, що призведе до його пошкодження або травмування людей.



Використовуйте лише AWG №26^a або при потребі більший, "телефонний" дріт.





Інакше це може призвести до пошкодження апарата.



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.









Інформація про безпеку

	<p>Переконайтеся, що вставляєте вилку шнура живлення в заземлену електричну розетку.</p> <p>Інакше це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.</p>
	<p>Не перенавантажуйте розетки та подовжувачі.</p> <p>Це може погіршити робочі характеристики та призвести до ураження електричним струмом або пожежі.</p>
	<p>Не накривайте апарат і не ставте його в непровітрювані місця, наприклад у шафу.</p> <p>Якщо місце, у якому розміщено пристрій, погано провітрюється, це може призвести до пожежі.</p>
	<p>Апарат має бути під'єднаний до живлення з напругою, позначеною на наклейці.</p> <p>Якщо ви не впевнені та хочете перевірити використовувану напругу, зверніться до енергопостачальної компанії.</p>




а. AWG: Американський сортament 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.</p> <p>Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.</p>
 	<p>Не вмикайте апарат під час заміни витратних матеріалів або чищення внутрішніх деталей.</p> <p>Це може призвести до травмування.</p>
 	<p>Зберігайте засоби чищення подалі від дітей.</p> <p>Діти можуть отримати травму.</p>
 	<p>Не розбирайте, не ремонтуєте і не переробляйте пристрій самостійно.</p> <p>Це може пошкодити апарат. У разі потреби в ремонті викличте уповноваженого техніка.</p>

Інформація про безпеку

	<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 Samsung.
	<p>Під час чищення та роботи неухильно дотримуйтесь указівок, наведених у посібнику користувача, що постачається разом з апаратом.</p> <p>Інакше можна пошкодити апарат.</p>
	<p>Шнур живлення та контактну поверхню його вилки слід оберігати від вологи та пилу.</p> <p>Інакше це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.</p>

Використання витратних матеріалів

Застереження

	<p>Не розбирайте картридж із тонером.</p> <p>Тонер може бути небезпечний, якщо його вдихнути або проковтнути.</p>
	<p>Не спалюйте витратні матеріали, такі як картридж з тонером чи блок термофіксації.</p> <p>Це може спричинити вибух або некеровану пожежу.</p>
	<p>Витратні матеріали, наприклад картриджі з тонером, слід зберігати подалі від дітей.</p> <p>Тонер може бути небезпечний, якщо його вдихнути або проковтнути.</p>
	<p>Замінюючи картридж із тонером або видаляючи зім'ятий папір, будьте обережні, щоб тонер не потрапив на тіло або одяг.</p> <p>Тонер може бути небезпечний, якщо його вдихнути або проковтнути.</p>
	<p>Якщо тонер потрапив на одяг, не змивайте його гарячою водою.</p> <p>Гаряча вода зафіксує тонер на тканині. Використовуйте холодну воду.</p>

Інформація про безпеку



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.



При роботі з витратними матеріалами, що містять тонер (картриджі, пляшки, проявний блок тощо), слід дотримуватись наступних інструкцій.

- При утилізації витратних матеріалів дотримуйтесь інструкцій з утилізації. інструкцій з утилізації можна отримати у продавця.
- Не мийте витратні матеріали.
- Пляшку з використаним тонером не можна використовувати повторно після зпорожнення.

Недотримання цих інструкцій може призвести до порушення в роботі пристрою або забрудненні оточуючого середовища. Гарантія не вкриває пошкодження, що викликані необережністю користувача.

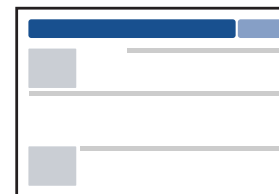
Огляд апарата

Компоненти

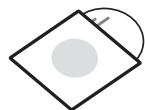
Отриманий компонент може відрізнятись від вказаного на малюнку нижче. Деякі компоненти можуть змінюватись залежно від обставин.



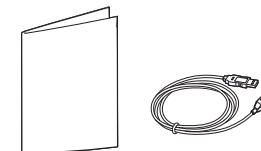
Шнур живлення



Короткий посібник з інсталяції



Компакт-диск з програмами^а



Приладдя^б

а. Цей компакт-диск з програмами містить драйвери для принтера, а також програмні додатки.

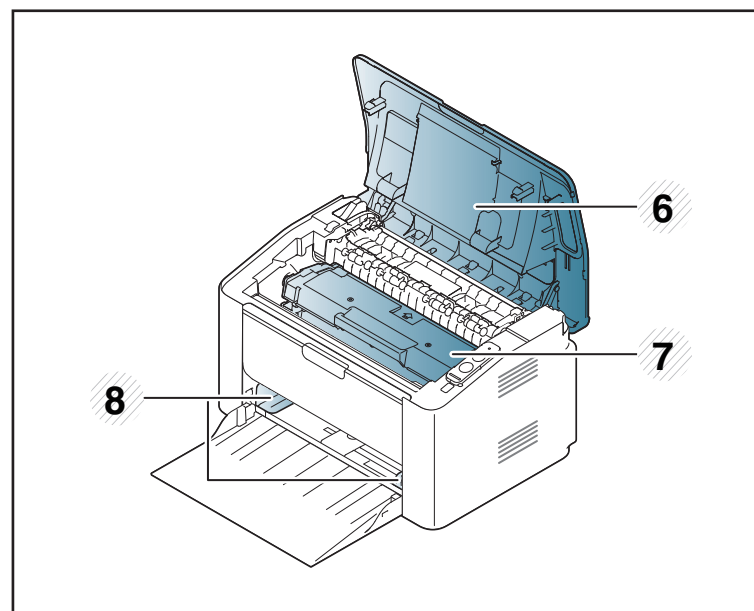
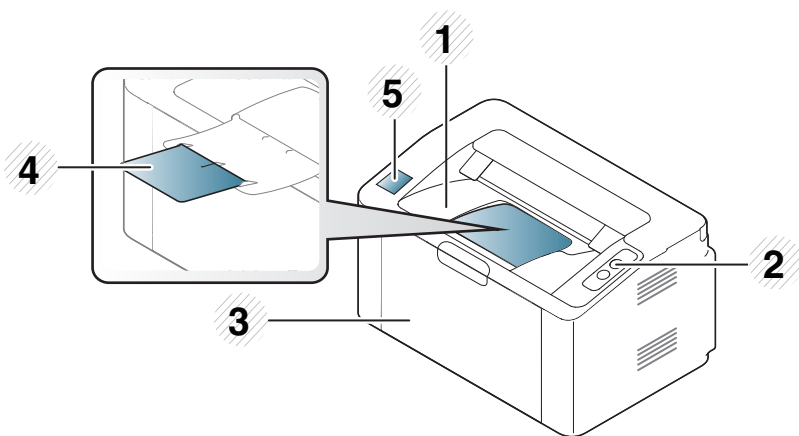
б. Приладдя до вашого апарату можуть відрізнятись, залежно від його моделі та країни.

Огляд апарата

Вигляд спереду



- Ця ілюстрація може відрізнятись від вашого апарата, залежно від його моделі.
- Деякі функції та додаткові матеріали можуть бути недоступні, залежно від моделі чи країни (див. «Функції за моделями» на стор. 7).



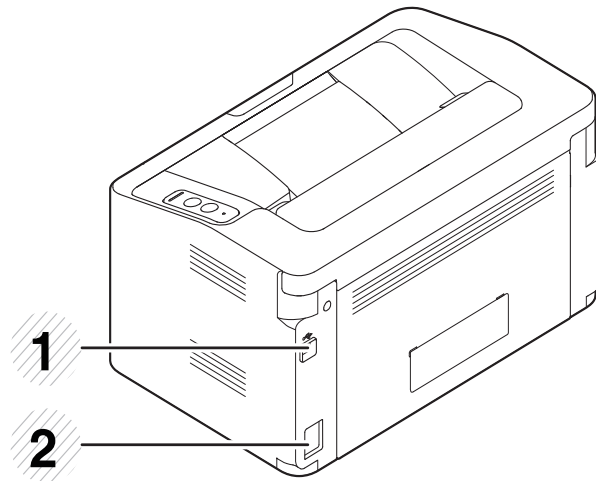
1	Вихідний лоток	5	NFC (технологія зв'язку у ближньому полі)-наліпка
2	Панель керування	6	Верхня кришка
3	Лоток	7	Картридж із тонером
4	Утримувач вихідного паперу	8	Напрямна ширини паперу

Огляд апарата

Вигляд ззаду



- Ця ілюстрація може відрізнитися від вашого апарата, залежно від його моделі.
- Деякі функції та додаткові матеріали можуть бути недоступні, залежно від моделі чи країни (див. «Функції за моделями» на стор. 7).

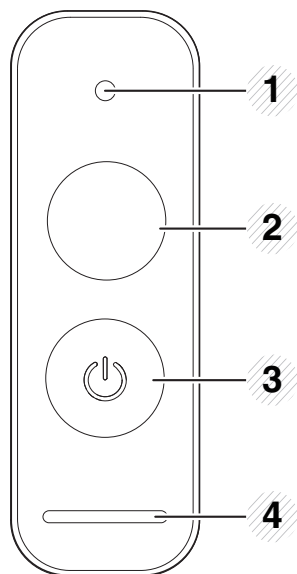


1	USB-порт
2	Гніздо для шнура живлення

Огляд панелі керування



Панель керування може бути дещо іншою залежно від моделі. Існують декілька типів панелей керування.



1		Світлодіод тонера	Показує стан картриджа з тонером (див. «Світлодіод стану» на стор. 59).
---	--	-------------------	---

2



WPS^a

Дозволяє легко налаштувати бездротову мережу без допомоги комп'ютера (див. «Налаштування бездротової мережі» на стор. 96).

- **Сторінка конфігурації**
 - Натисніть та утримуйте цю кнопку приблизно 10 секунд, доки зелений світлодіодний індикатор почне повільно блимати, а потім відпустіть.
- **Звіт про витратні матеріали та лічильники використання**
 - Натисніть та утримуйте цю кнопку приблизно 15 секунд, доки засвітиться зелений світлодіодний індикатор, а потім відпустіть.
- **Ручний друк**
 - Натискайте на цю кнопку кожного разу, коли ви кладете аркуш до лотку в режимі **Лоток ручного подавання** або **Джерело**.

Огляд панелі керування

2



Друк екрана^b

• Друк екрану

- Натисніть цю кнопку, і зелений світлодіод почне блимати. Якщо ви бажаєте надрукувати лише активний екран, відпустіть кнопку, коли зелений світлодіод припинить блимати. Якщо ви бажаєте надрукувати увесь екран, відпустіть кнопку, коли світлодіод ще блимає.



- Функцію **Друк зображення на екрані** можна використовувати лише в операційних системах Windows і Mac.
- Ця функція доступна лише для принтера з USB-підключенням.
- Під час друку вмісту активного вікна або всього екрана за допомогою клавіші друку з екрана витрата тонера може збільшуватися відповідно до типу вмісту.
- Ви можете використовувати цю функцію лише у тому разі, коли в системі Mac встановлено програму Easy Printer Manager. Ви маєте обрати параметри **Screen Print Settings** у вікні Easy Printer Manager.

• Сторінка конфігурації

- Натисніть та утримуйте цю кнопку приблизно 10 секунд, доки зелений світлодіодний індикатор почне повільно блимати, а потім відпустіть.

• Звіт про витратні матеріали та помилку

- Натисніть та утримуйте цю кнопку приблизно 15 секунд, доки засвітиться зелений світлодіодний індикатор, а потім відпустіть.

• Ручний друк

- Натискайте на цю кнопку кожного разу, коли ви кладете аркуш до лотку в режимі **Лоток ручного подавання** або **Джерело**.

3



Живлення

За допомогою цієї кнопки ви можете вимкнути живлення або вивести пристрій з режиму сну.

4



Світлодіод Стан

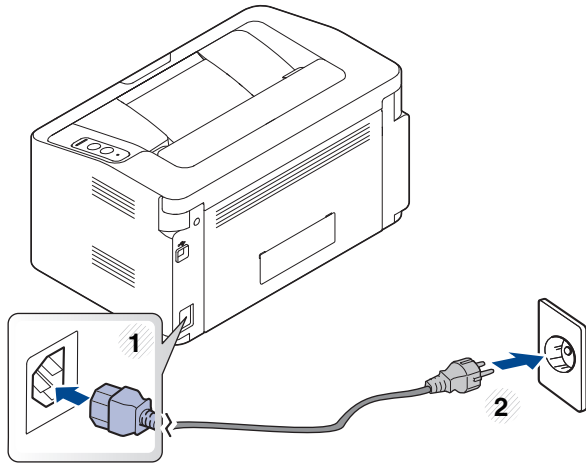
Показує стан апарата (див. «Світлодіод стану» на стор. 59).

a. Лише M202xW.

b. Лише M202x.

Увімкнення пристрою

- 1 Спочатку підключіть апарат до електричного живлення.



- 2 Натисніть кнопку  (живлення) на панелі керування.

 Для вимкнення принтеру натисніть  (живлення) на панелі керування.

Локальна інсталяція драйвера

Локально під'єднаний апарат являє собою апарат, безпосередньо з'єднаний з вашим комп'ютером за допомогою кабелю.



- Для використання з ОС Mac або Linux див. «Встановлення програмного забезпечення» на стор. 86.
- Інсталяційне вікно, наведене в цьому Посібник користувача, може відрізнятись, залежно від апарата та поточного інтерфейсу.
- Використовуйте лише кабель USB, не довше 3 м (118 дюймів).

Windows

- 1 Вставте компакт-диск із програмним забезпеченням, який входить до комплекту, у пристрій читання компакт-дисків.
Якщо вікно інсталяції не з'являється, клацніть **Пуск > Все програми > Стандартні > Виконати**.
Уведіть X:\Setup.exe, замість «X» вказавши літеру, що відповідає пристрою читання компакт-дисків, і натисніть кнопку **Гаразд**.
 - Для Windows 8
Якщо вікно встановлення не з'явилося, в **Charms(боковому меню)**, виберіть **Пошук > Apps(Застосунки)** та знайдіть пошук **Виконати**. Введіть X:\Setup.exe, замінивши “X” літерою, яка позначає пристрій для читання компакт-дисків і натисніть **ОК**. Якщо з'явиться впливне вікно “**Що робити з цим компакт-диском?**” клацніть у вікні та виберіть **Запустити Setup.exe**.

- 2 Прочитайте та прийміть угоду з користувачем у вікні встановлення програми. Потім клацніть **Далі**.
- 3 Виберіть **USB-підключення** у вікні **Тип підключення принтеру**. Потім клацніть **Далі**.
- 4 Дотримуйтеся указівок, що відображаються у вікні інсталяції.

Локальна інсталяція драйвера

З екрану Пуск ОС Windows 8



- Драйвер V4 завантажується автоматично з пакету оновлень Windows, якщо комп'ютер підключений до Інтернету. Якщо ні, то ви можете вручну завантажити драйвер V4 з сайту Samsung, www.samsung.com> знайти свій продукт> Підтримка та завантаження.
- Ви можете завантажити додаток Samsung Printer Experience з магазину **Магазин Windows**. Ви повинні мати обліковий запис Microsoft використовувати магазину **Store(Магазин)**.
 - 1** В **Charms(боковому меню)** оберіть **Пошук**.
 - 2** Натисніть **Store(Магазин)**.
 - 3** Знайдіть та натисніть **Samsung Printer Experience**.
 - 4** Натисніть **Встановити**.
- Якщо ви встановлюєте драйвери за допомогою доданого компакт-диска, V4 драйвер не встановлюється. Якщо ви бажаєте користуватись драйвером V4 на **Настільний**, ви можете завантажити цей драйвер з сайту Samsung, www.samsung.com> знайти свій продукт> Підтримка та завантаження.
- Якщо ви хочете встановити інструменти від Samsung для управління принтером, необхідно встановити їх за допомогою доданого компакт-диска програмного забезпечення.

1 Переконайтеся, що ваш комп'ютер підключений до Інтернету та джерела живлення.

2 Переконайтеся, що пристрій увімкнено.

- 3** З'єднайте комп'ютер і пристрій за допомогою кабелю USB. Драйвер встановлюється автоматично з **Пакету оновлення Windows**.

Повторна інсталяція драйвера

Якщо драйвер принтера не працює належним чином, виконайте вказівки нижче, щоб провести повторну інсталяцію драйвера.

Windows

- 1 Переконайтеся, що ваш пристрій підключений до комп'ютеру та увімкнений.
- 2 У меню **Пуск** виберіть **Програми** або **Все программы** > **Samsung Printers** > **Удалить ПО принтера Samsung**.
 - Для Windows 8
 - 1 В боковому меню оберіть **Пошук** > **Apps(Застосунки)**.
 - 2 Знайдіть і виберіть пункт **Панель керування**.
 - 3 Натисніть кнопку **Програми та засоби**.
 - 4 Клацніть правою кнопкою миші драйвер, який ви хочете видалити, і виберіть **Видалення**.
 - 5 Дотримуйтеся настанов, що відображаються у вікні.
- 3 Дотримуйтеся указівок, що відображаються у вікні інсталяції.
- 4 Вставте компакт-диск з програмами до вашого пристрою CD-ROM і виконайте інсталяцію драйвера знову (див. «Локальна інсталяція драйвера» на стор. 25).

3 екрану Пуск ОС Windows 8

- 1 Переконайтеся, що ваш пристрій підключений до комп'ютера та увімкнений.
- 2 Натисніть **Видалити програмне забезпечення принтера Samsung** на екрані **Пуск**.
- 3 Дотримуйтеся настанов, що відображаються у вікні.



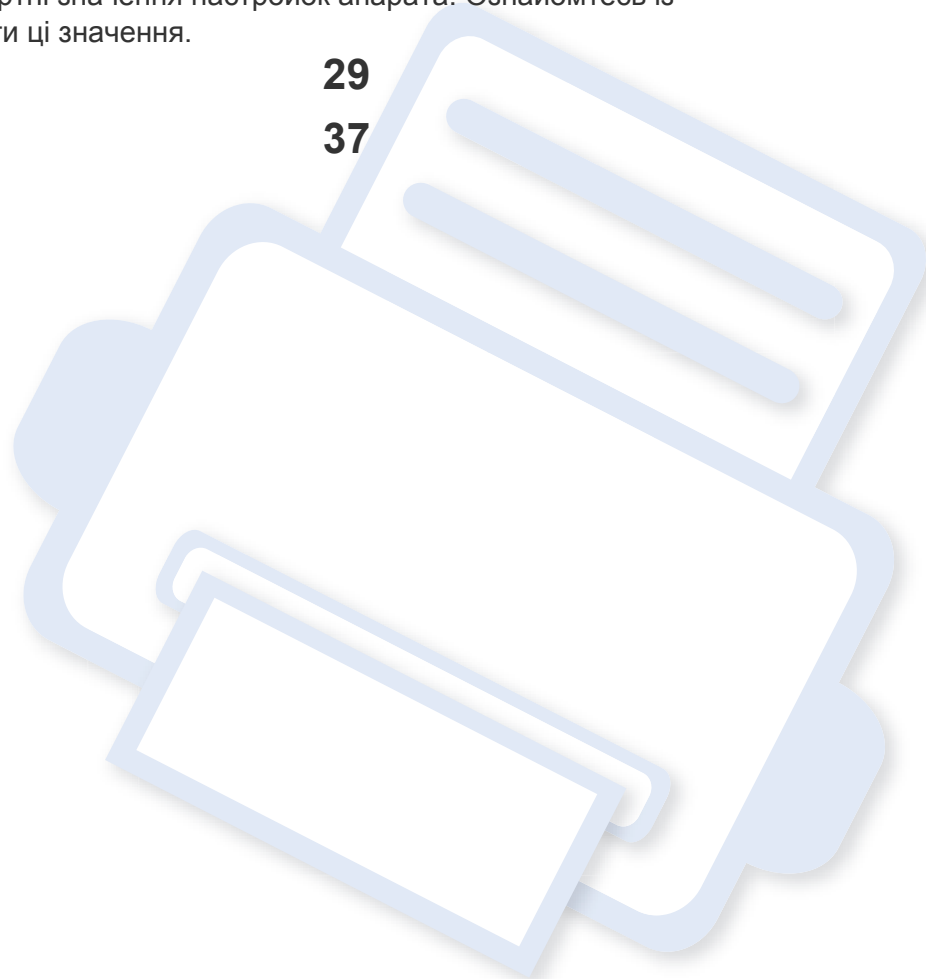
- Якщо ви не можете знайти програмне забезпечення принтера Samsung, видаліть його у режимі робочого столу.
- Якщо ви бажаєте видалити інструменти управління принтером Samsung, в екрані **Пуск** клацніть правою кнопкою на додатку > **Видалення** > клацніть правою кнопкою програму, яку ви бажаєте видалити > **Видалення** та дотримуйтеся інструкцій у вікні.



2. Знайомство з ОСНОВНИМИ функціями

Завершивши встановлення, можете вказати стандартні значення налаштувань апарата. Ознайомтесь із наступним розділом, якщо хочете задати або змінити ці значення.

- **Матеріали та лоток** 29
- **Основні режими друку** 37



Матеріали та лоток

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



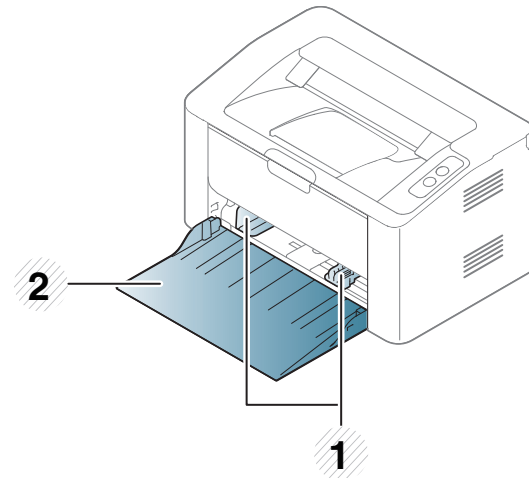
- Якщо ви використовуєте матеріали для друку, які не відповідають специфікації, то це може привести до виникнення проблем або необхідності ремонту. Такий ремонт не покривається гарантійними зобов'язаннями або сервісною угодою з компанією Samsung.
- Не використовуйте фотопапір для струменевого друку. Це може пошкодити апарат.
- Використання вогнебезпечного матеріалу може призвести до пожежі.
- Використовуйте лише рекомендовані матеріали для друку (див. «Характеристики матеріалів для друку» на стор. 64).



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

Огляд лотка

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



- 1 Напрямна ширини паперу
- 2 Лоток

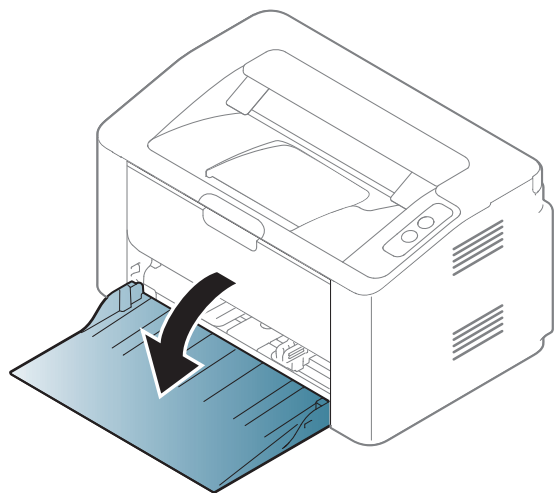


Якщо ви не відрегулюєте напрямні, можливе суміщення або зминання паперу, а також перекошування зображення.

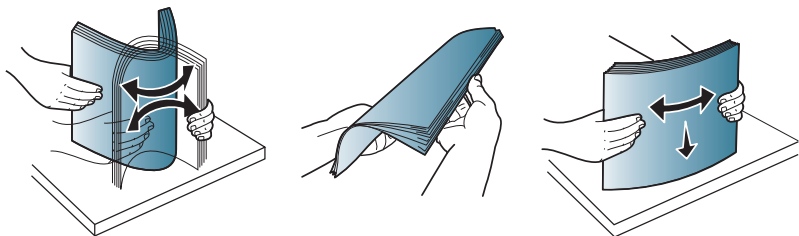
Матеріали та лоток

Закладання паперу в лоток

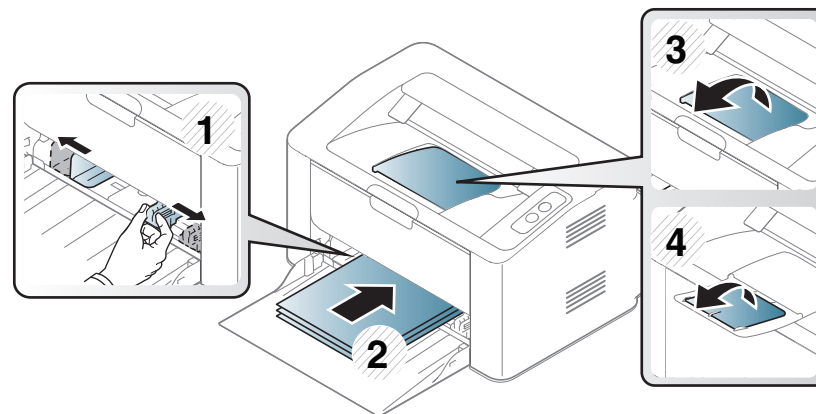
1 Відкрийте лоток.



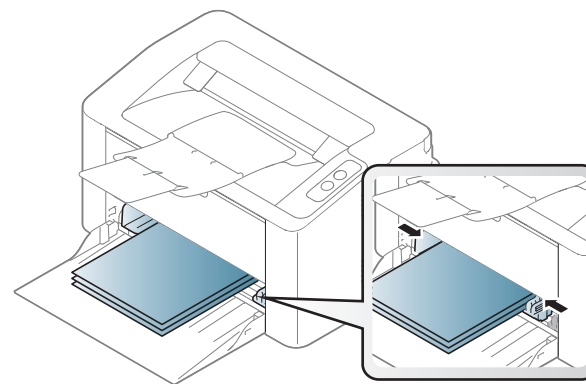
2 Перед закладанням паперу розгорніть його «віялом» або зігніть та відпустіть крайки, щоб розділити аркуші.



3 Потім задайте розмір лотка для паперу відповідно до розміру використовуваного матеріалу для друку (див. «Огляд лотка» на стор. 29). Розташуйте папір боком, призначеним для друку, догори та відкрийте вихідний лоток.



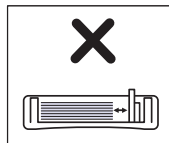
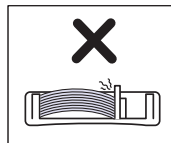
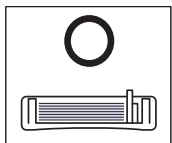
4 Стисніть напрямну ширини та пересуньте її до краю стосу паперу. Не підсовуйте занадто близько, щоб не зігнути стос.



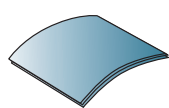
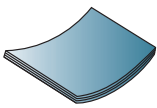
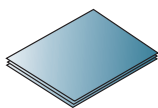
Матеріали та лоток



- Не натискайте поперечними напрямними на папір до його згинання.
- Неправильне настроювання поперечних напрямних може призвести до застрявання паперу.



- Не використовуйте папір із закрученим кінцем. Це може викликати змінання паперу.



- 5** Коли друкуєте документ, встановіть тип та формат паперу для лотка (див. «Задавання формату та типу паперу» на стор. 36).



Матеріали та лоток

Лоток ручного подавання У лотку

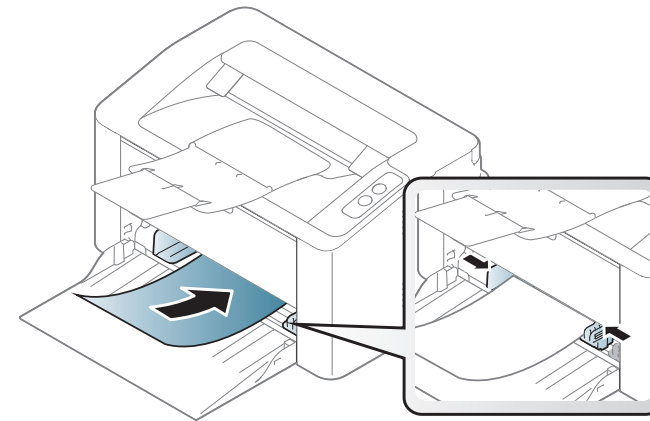
Лоток ручного подавання дозволяє закладати матеріали для друку нестандартних типів і форматів, наприклад поштові листівки, картки для нотаток і конверти (див. «Характеристики матеріалів для друку» на стор. 64).



Поради щодо користування лотком для ручного подавання

- Завантажуйте до лотка для ручного подавання водночас матеріали для друку лише одного типу, формату та щільності.
- Якщо як джерело в програмі встановити значення **Папір > Джерело > Лоток ручного подавання**, щоразу слід натискати на кнопку  (Друк екрана) або  (WPS) та закладати до лотка ручного подавання за раз носії тільки одного типу, розміру та щільності.
- Щоб запобігти зминанню паперу, не додавайте папір у лоток ручного подавання під час друку, поки він там ще є.
- Матеріал для друкування завантажуйте в лоток ручного подавання по центру лотка, поверхнею, призначеною для друкування, вгору та верхньою крайкою вперед.
- Для забезпечення якісного друку та запобігання зминанню паперу, закладайте тільки дозволені типи паперу (див. «Характеристики матеріалів для друку» на стор. 64).
- Перш ніж завантажувати в лоток ручного подавання поштові листівки, конверти або етикетковий папір, вирівняйте їх так, щоб вони не мали зморщок.

- Під час друку на спеціальних матеріалах слід дотримуватися вказівок щодо їх закладення (див. розділ «Друкування на спеціальних матеріалах» на стор. 33).
- Коли пристрій знаходиться в режимі енергозбереження, він не подає папір з лотка ручного подавання. Перед використанням лотка ручного подавання виведіть пристрій з режиму очікування, натиснувши на кнопку живлення.



Матеріали та лоток

Друкування на спеціальних матеріалах

У таблиці нижче наведено спеціальні матеріали, дозволені для лотка.

Щоб змінити параметри паперу, встановлені для цього пристрою у меню **Налаштування друку** > вкладка **Папір** > **Тип паперу** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 38).



У разі використання спеціальних матеріалів рекомендуємо подавати їх по одному аркушу (див. «Характеристики матеріалів для друку» на стор. 64).

Список мас паперу наведено в «Характеристики матеріалів для друку» на стор. 64.

Типи	Лоток ^а
Низко	•
Щільний	•
Тонкий	•
Високоякісний	•
Колір	•
Картон	•
Етикетки	•
Конверт	•
Бланк	•
Бавовняний	•
Із вторинної сировини	•
Архів	•

а. Ці типи паперу можна використовувати в лотку ручного подавання:

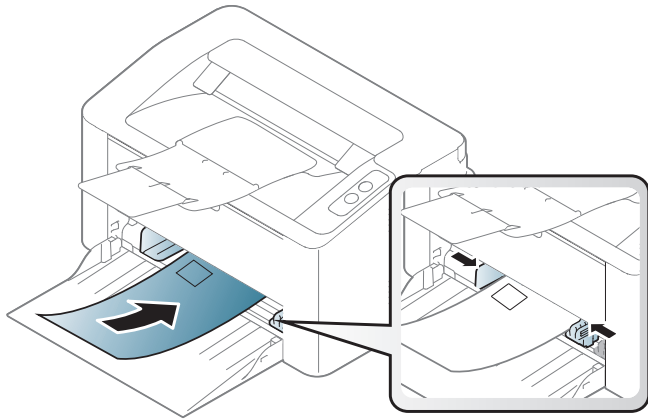
(•: підтримується)

Матеріали та лоток

Конверт

Вдалість друку на конвертах залежить від їхньої якості.

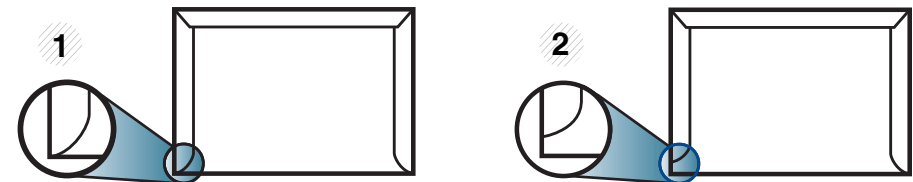
Для друку на конверті розташуйте його згідно з наступним малюнком.



Якщо ви вибрали **Конверт** у вікні **Налаштування друку** але роздруковані зображення легко витираються, виберіть варіант **Конверт із щільного паперу** і спробуйте надрукувати конверт знову. Однак, при цьому рівень шуму може підвищитися.

- Під час вибору конвертів враховуйте такі чинники:
 - **Вага:** не має перевищувати 90 г/м^2 , в іншому разі можливі змінання.
 - **Будова:** мають лежати рівно із прогином не більше 6 мм та не містити повітря всередині.
 - **Стан:** конверти мають бути без зморшок, заломів або інших пошкоджень.
 - **Температура:** мають витримувати температуру и тиск, наявні в апараті під час роботи.

- Використовуйте лише конверти з якісним фальцем.
- Не використовуйте конверти з марками.
- Не використовуйте конверти із застібками, кнопками, віконцями, основою з покриттям, клейкими клапанами та іншими синтетичними матеріалами.
- Не використовуйте пошкоджені конверти та конверти низької якості.
- Упевніться, що шви з обох боків конверта сягають його ріжків.



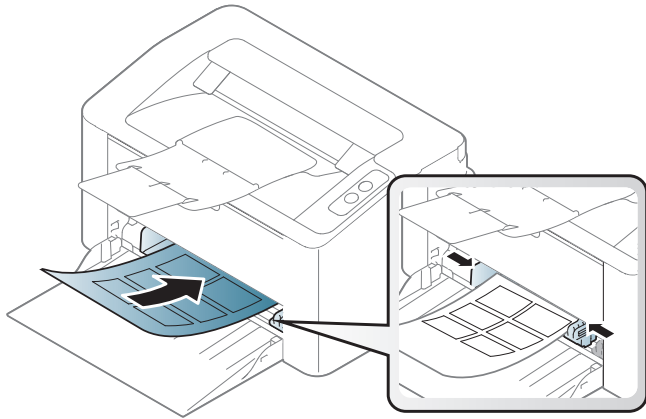
- 1 Можна
- 2 Не можна

- Конверти, що мають липку стрічку з відривною смужкою або клапан з більш ніж одним фальцом, дозволяється використовувати, лише якщо клей витримує температуру $170 \text{ }^\circ\text{C}$ у термофіксаторі апарата упродовж 0,1 секунди. Додаткові фальці та стрічки можуть призвести не лише до зморщування або застрягання конверта, але й до його змінання та навіть пошкодження блока термофіксації принтера.
- Щоб забезпечити найліпшу якість друкування, робіть поля не менше 15 мм (від країв конверта).
- Уникайте друку в зоні стикання швів конверта.

Матеріали та лоток

Етикетки

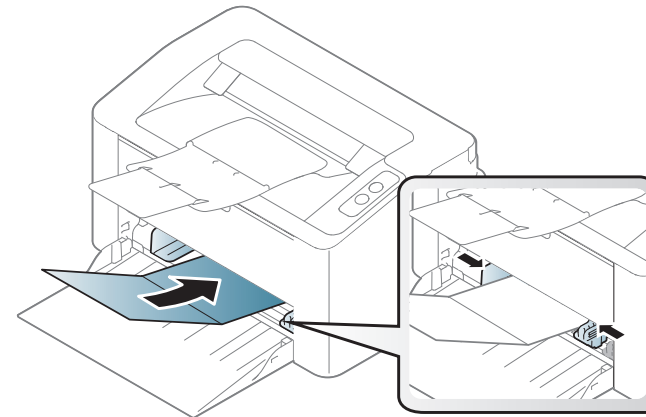
Щоб запобігти пошкодженню апарата, використовуйте виключно етикетковий папір, призначений для лазерних принтерів.



- Під час вибору конвертів враховуйте такі чинники:
 - **Клеї:** мають витримувати температуру блока термофіксації апарата. Про температуру блока термофіксації (прибл. 170 °C) можна дізнатися у специфікації апарата.
 - **розміщення:** використовуйте тільки такі етикетки, що не мають відклеєної підкладки між собою. За наявності просквітів 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.

Картон або папір довільного формату

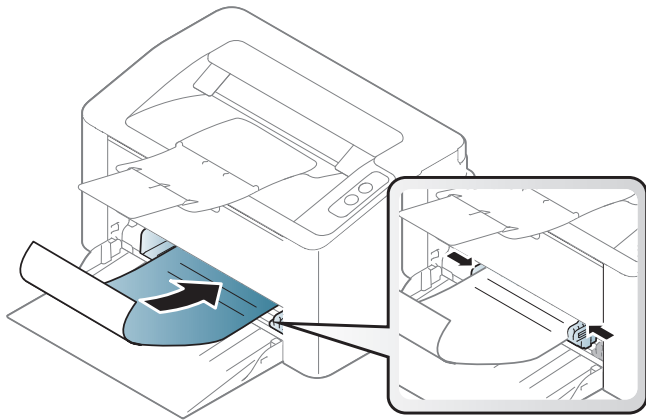


- У прикладній програмі встановіть розмір полів не менше 6,4 мм від країв матеріалу.

Матеріали та лоток

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.

Задавання формату та типу паперу

Коли папір закладено до лотка, треба встановити його формат та тип.

Щоб змінити параметри паперу, встановлені для цього пристрою у меню **Налаштування друку** > вкладка **Папір** > **Тип паперу** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 38).



Щоб використовувати папір особливого розміру, наприклад, папір для розрахункових документів, у вікні **Нестандартний** на вкладці **Папір** виберіть **Налаштування друку** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 38).

Основні режими друку



Спеціальні функції друку наведені в Розширеному посібнику (див. «Використання додаткових функцій друку» на стор. 137).

Друк



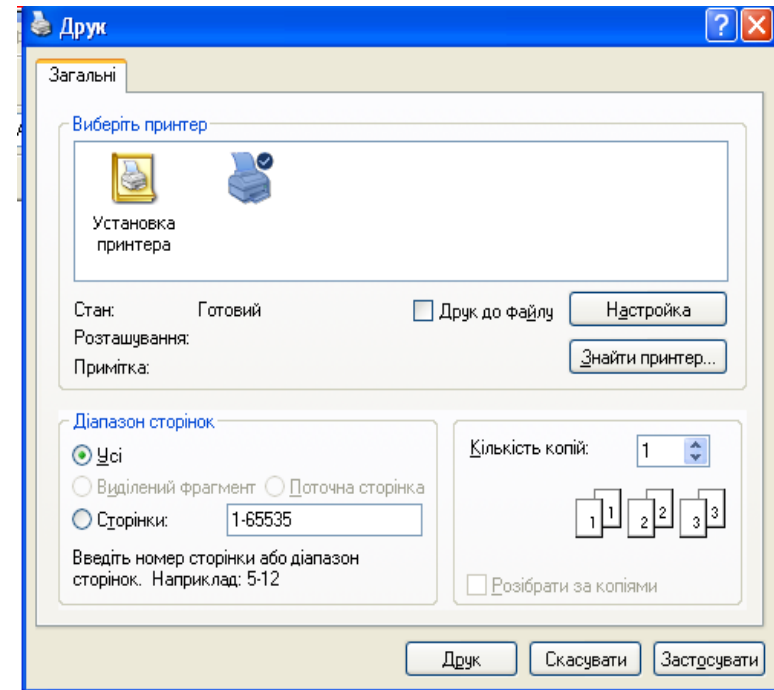
Для використання з ОС Mac або Linux див. «Друк у ОС Mac» на стор. 144 або «Друк у ОС Linux» на стор. 146.

Наступне вікно **Настройки друку** стосується додатку «Notepad» (Блокнот) у Windows 7.

1 Відкрийте документ, який хочете надрукувати.

2 Виберіть **Друк** в 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 **Настройка** у вікні **Друк**. (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 38).

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

Основні режими друку





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.

Відкривання пріоритетів друкування



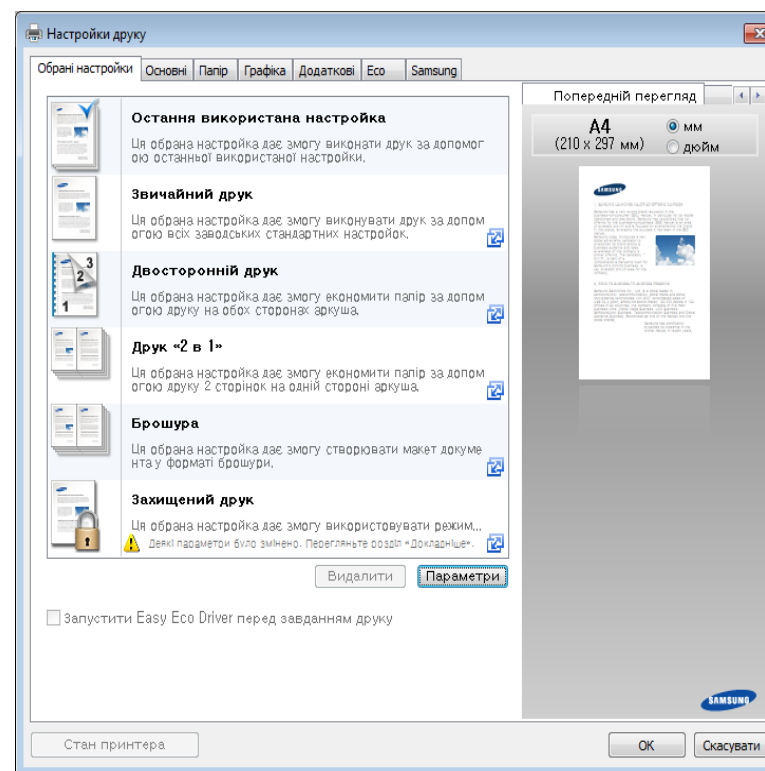
- Вікно **Настройки друку**, показане в цьому посібнику користувача, може різнитися залежно від використовуваного апарата. Однак структура вікна **Настройки друку** схожа.
- Коли ви обираєте параметр в меню **Настройки друку**, можете бачити знак попередження,  або . Знак  означає, що певний параметр можна вибрати, але це не рекомендовано, а знак  означає, що цей параметр не можна вибрати через настройки апарата або системне середовище.

1 Відкрийте документ, який хочете надрукувати.

2 Виберіть **Друк** з меню файлу.

3 Виберіть свій пристрій у **Виберіть принтер**.

4 Натисніть **Властивості** або **Настройка**.



Ви можете вибрати поточний стан машини за допомогою кнопки **Состояние принтера** (див. «Робота з Состояние принтера Samsung» на стор. 159).

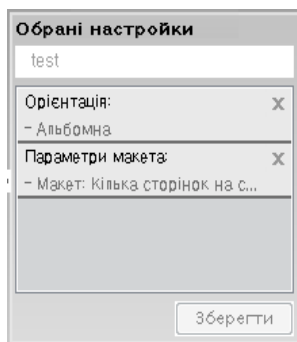
Основні режими друку

Використання пріоритетних настройок

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

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

- 1 Встановіть потрібні настройки на всіх закладках.
- 2 Введіть ім'я запису в полі **Обрані настройки**.



- 3 Клацніть **Зберегти**.
- 4 Уведіть ім'я та опис, після чого виберіть необхідну піктограму.
- 5 Натисніть **Гаразд**. Після збереження **Обрані настройки** будуть збережені всі поточні настройки драйвера.



Щоб використати збережене налаштування, виберіть його на вкладці **Обрані налаштування**. Зараз апарат налаштовано згідно з опціями, які ви обрали.

Щоб видалити збережений набір налаштувань, виберіть його на вкладці **Обрані налаштування** та клацніть **Видалити**.

Користування довідкою

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

Екодрук

Функція **Еко** зменшує витрати тонера та паперу. Функція **Еко** дозволяє скоротити витрати ресурсів для друку і веде на шлях екологічно-свідомого друку.

Для друку в екорезимі клацніть нижче:

див. «Easy Eco Driver» на стор. 152.



3. 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** 41
- **Доступні витратні матеріали** 42
- **Зберігання картриджа з тонером** 43
- **Перерозподіл тонера** 45
- **Заміна картриджа з тонером** 46
- **Чищення апарата** 48
- **Поради щодо переміщення та зберігання апарата** 52



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 Samsung, зверніться до місцевого дилера фірми Samsung або дилера, у якого придбано апарат. Можете також відвідати сторінку www.samsung.com/supplies, де вибрати свій регіон та країну й дістати інформацію про те, куди подзвонити для обслуговування.

Доступні витратні матеріали

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

Тип	Усереднений ресурс ^а	Назва деталі
Картридж із тонером	Приблизно 1 000 сторінок	MLT-D111S

а. Заявлений ресурс відповідає стандарту ISO/IEC 19752.



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



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.



Samsung не рекомендує використання неоригінальних картриджів Samsung, наприклад перезаповнених чи заповнених відновленим тонером. Samsung у разі використання неоригінальних картриджів з тонером Samsung не гарантує якості. На обслуговування або ремонт, які стали потрібні внаслідок використання неоригінальних картриджів з тонером Samsung гарантія не поширюється.

Зберігання картриджа з тонером

Картриджі з тонером містять компоненти, чутливі до впливу світла, температури та вологості. Samsung для забезпечення оптимальних характеристик, високої якості та найдовшого строку служби нового картриджа з тонером радить користувачам дотримуватися 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 дотримуйтесь 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;
 - Вологість менша за 20 % та більша 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.

Зберігання картриджа з тонером

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



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

Передбачений строк служби картриджа

Передбачений строк служби картриджа корисний ресурс картриджа з тонером (або копі-картриджа) 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

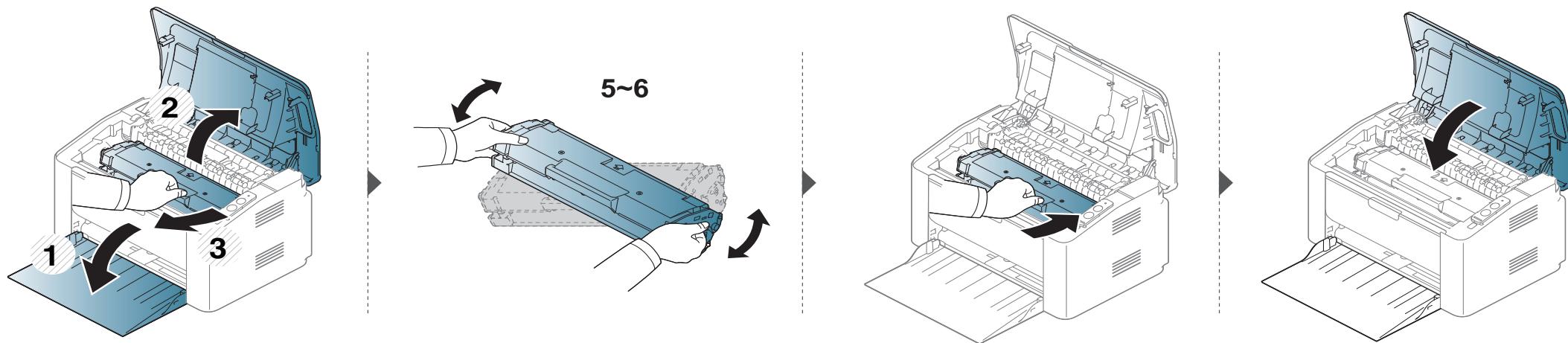
Коли ресурс картриджа майже вичерпано:

- З'являються білі смуги або блідий друк, а також горизонтальні коливання насиченості.
- Блимає жовто-гарячий світлодіод стану **Тонер**.

У такому разі 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.

 • Перш, ніж відкривати верхню кришку, закрийте утримувач вихідного паперу.

• Якщо тонер потрапив на одяг, зітріть його сухою ганчіркою та виперіть одяг у холодній воді. Гаряча вода зафіксує барвник на тканині.



Заміна картриджа з тонером

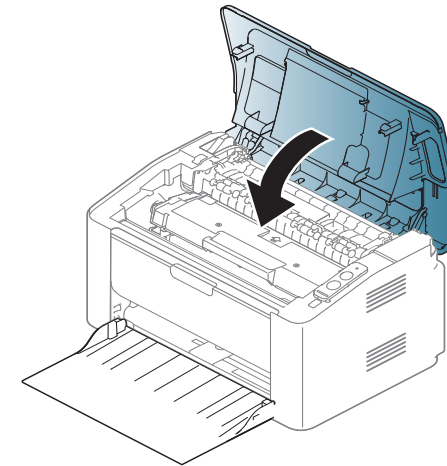
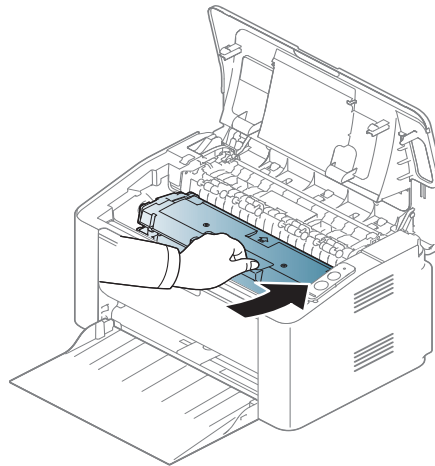
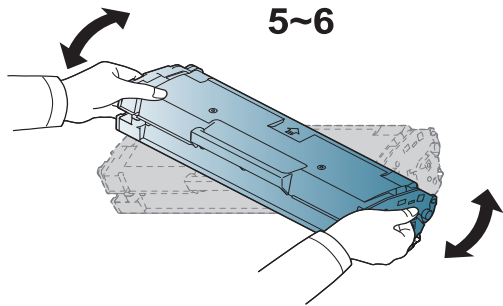
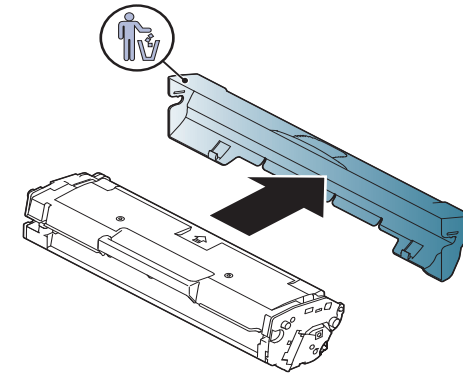
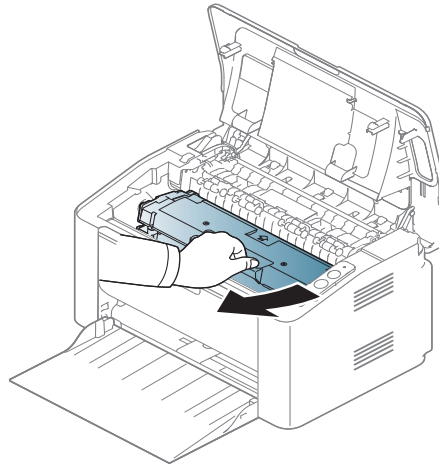
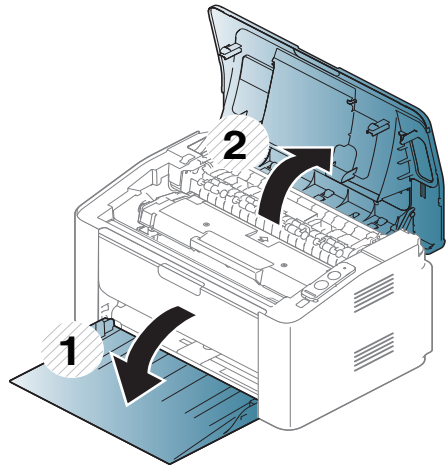
Картридж із тонером



- Перш, ніж відкривати верхню кришку, закрийте утримувач вихідного паперу.
- Не використовуйте гострі предмети такі, як ножі або ножиці, для того, щоб відкрити упаковання картриджа. Вони можуть подряпати барабан картриджа.
- Якщо тонер потрапив на одяг, зітріть його сухою ганчіркою та виперіть одяг у холодній воді. Гаряча вода зафіксує тонер на тканині.
- Для покращення початкової якості друку ретельно струсніть картридж з барвником.
- Не торкайтеся зеленої ділянки в нижній частині картриджа з барвником. Щоб уникнути цього, тримайте картридж за рукоятку.

Заміна картриджа з тонером

Коли термін дії картриджа закінчиться, апарат припинить друк.



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.
- 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.

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 апарата

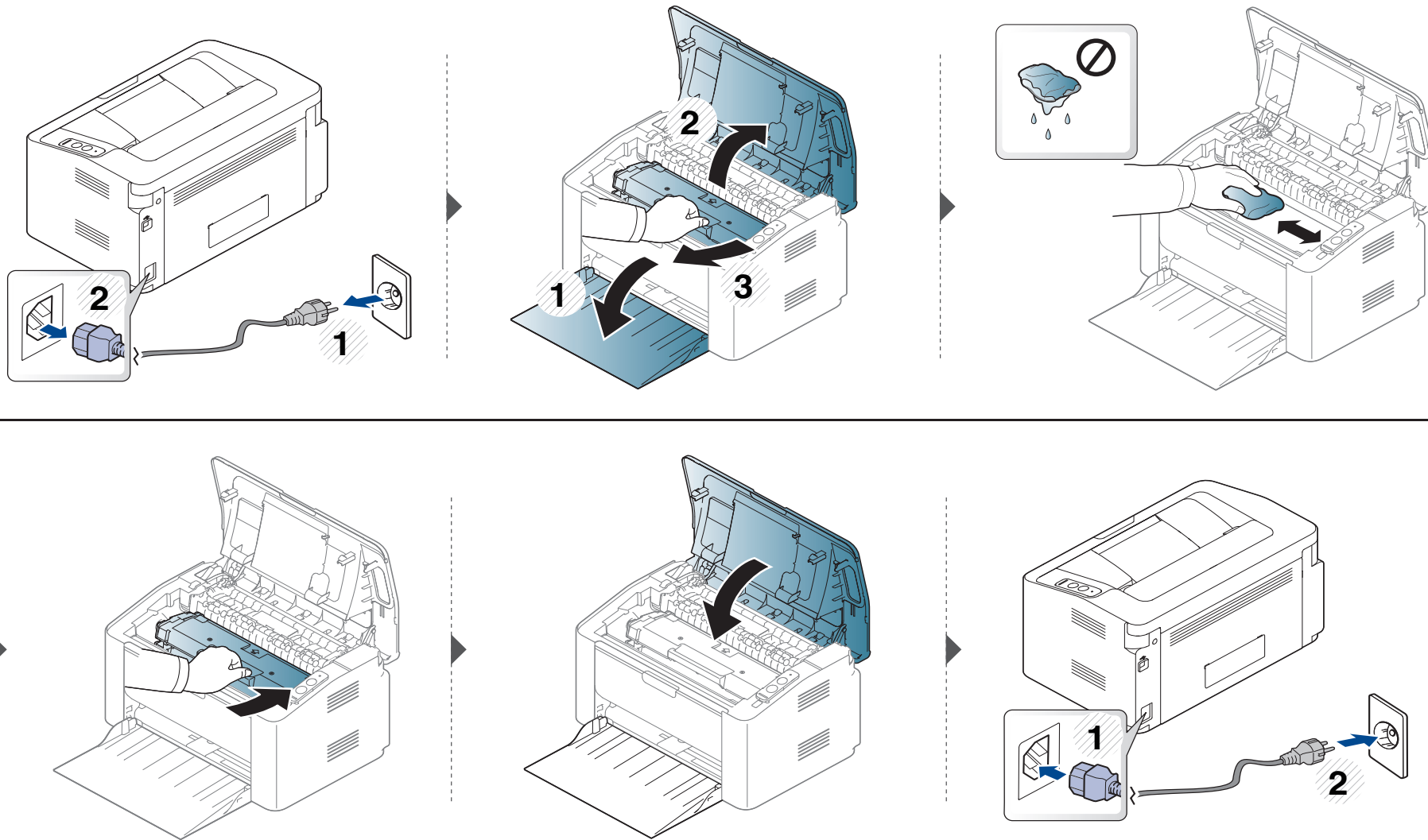
Чищення всередині

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.



- Для очищення принтера використовуйте м'яку суху тканину без ворсу.
- Якщо апарат обладнано вимикачем живлення, відключіть струм за допомогою цього вимикача перед чищенням.
- Перш, ніж відкрити верхню кришку, закрийте утримувач вихідного паперу.

Чищення апарата

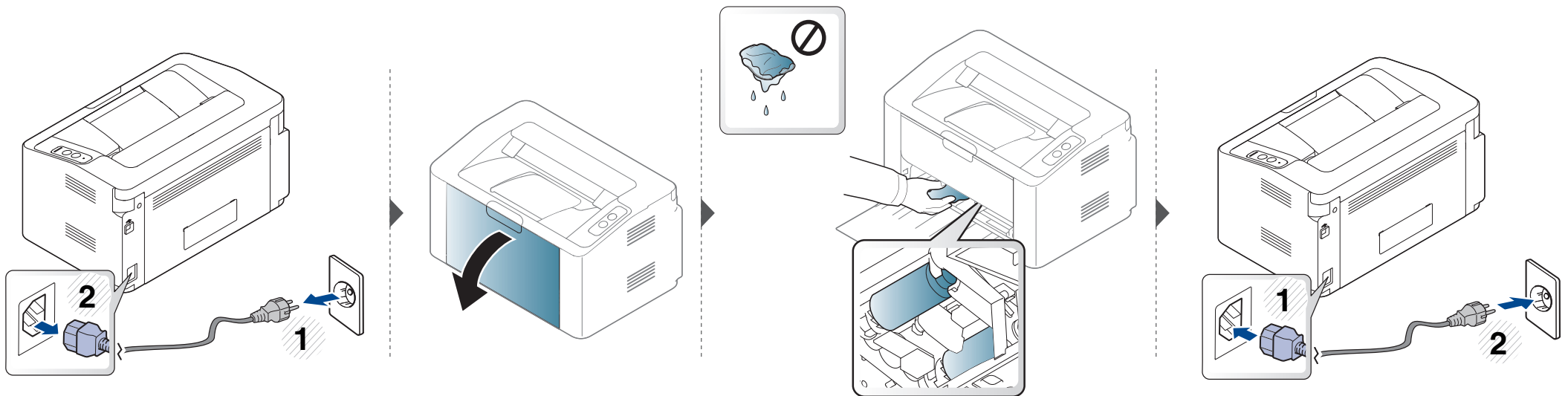


Чищення апарата

Чищення подавального ролика



- Для очищення принтера використовуйте м'яку суху тканину без ворсу.
- Якщо апарат обладнано вимикачем живлення, відключіть струм за допомогою цього вимикача перед чищенням.



Поради щодо переміщення та зберігання апарата

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



4. Усунення несправностей

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

- Як уникнути заминання паперу 54
- Усунення заминання паперу 55
- Значення світлодіода стану 58



Цей розділ містить корисну інформацію, щодо ваших дій у разі неполадки. Якщо ваш апарат обладнано дисплеєм, для усунення неполадки спочатку подивіться на повідомлення, що показано на дисплеї. Якщо ви не можете знайти рішення вашої проблеми в цьому розділі, зверніть до розділу **Усунення несправностей** у Розширений Посібник користувача (див. «Усунення несправностей» на стор. 168). Якщо ви не можете знайти рішення проблеми у Посібник користувача або проблема не зникає, зверніться до сервісного центру.

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:

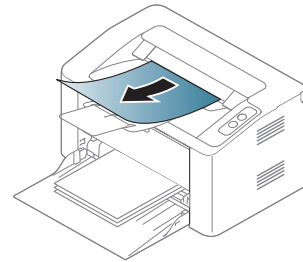
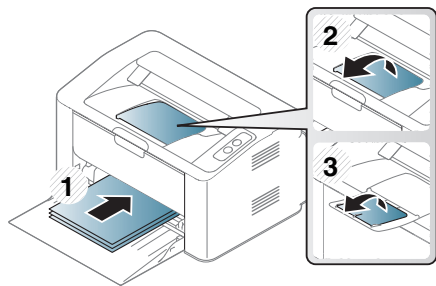
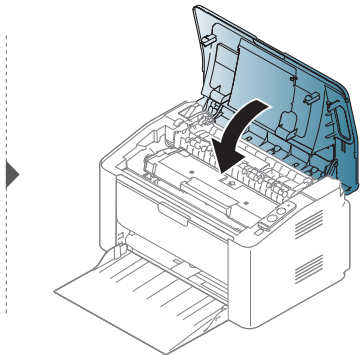
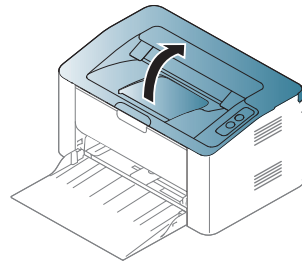
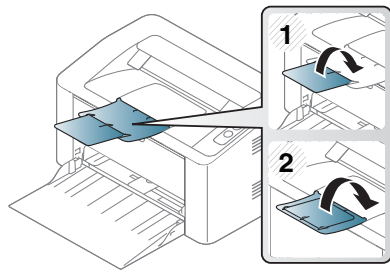
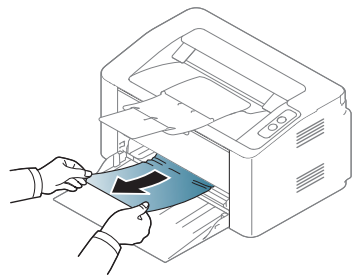
- Переконайтеся, що регульовані напрямні розміщено правильно (див. «Огляд лотка» на стор. 29).
- Не перевантажуйте лоток. Упевніться, що стос паперу за висотою не перевищує позначку найвищого рівня паперу на внутрішній стінці лотка.
- Не виймайте папір із лотка під час друку.
- Перед закладанням стосу 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. 64).

Усунення заминання паперу



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

У лотку

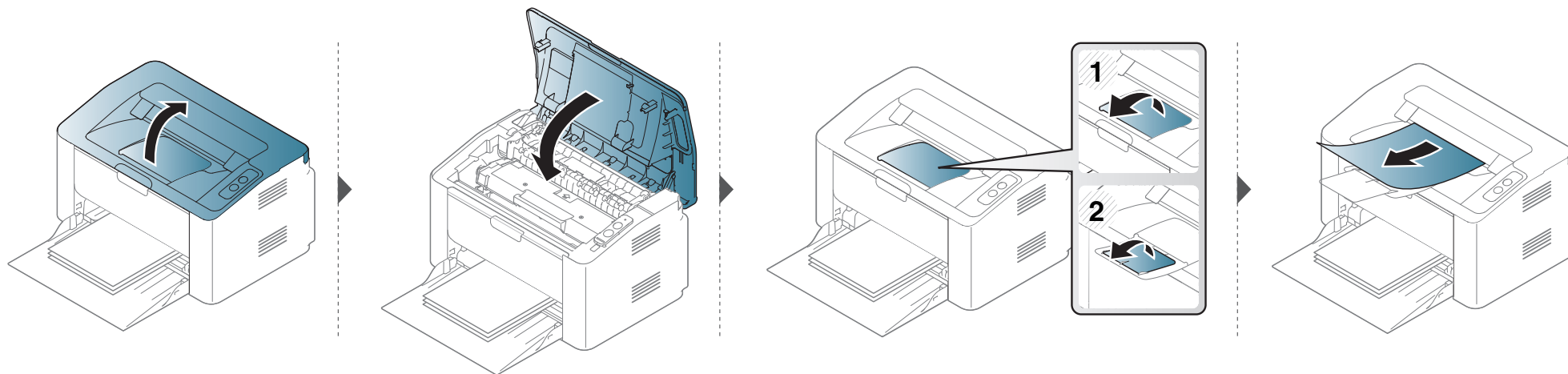


Усунення заминання паперу

Всередині апарата

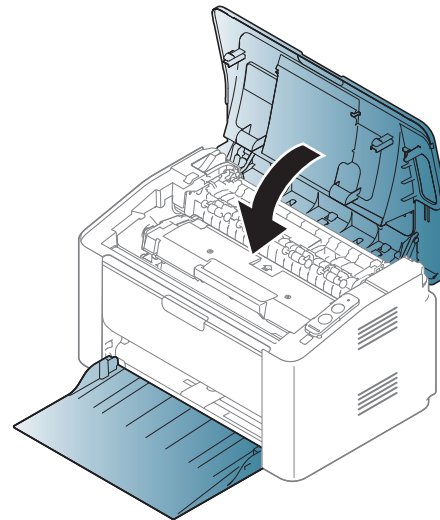
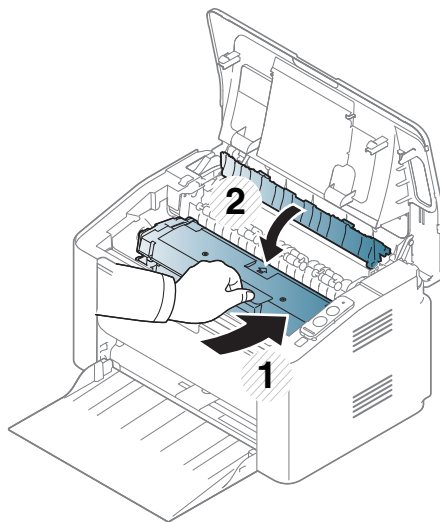
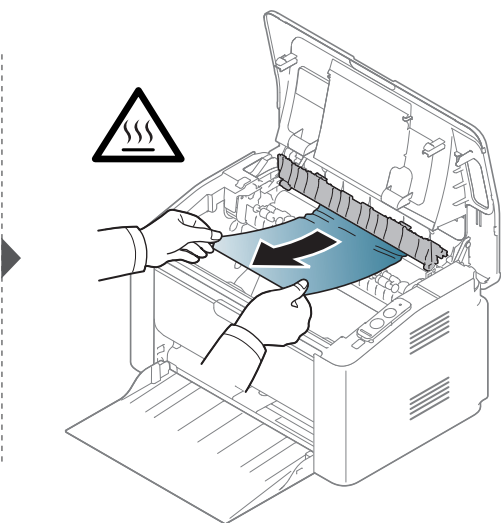
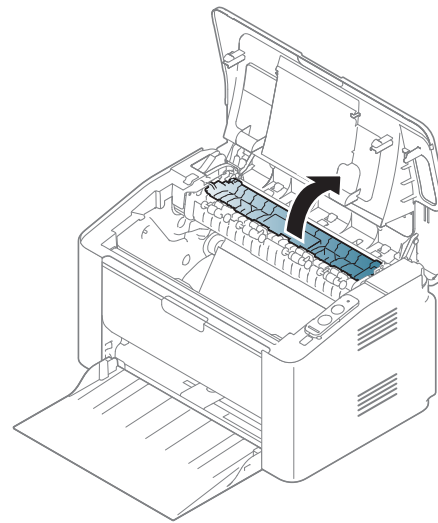
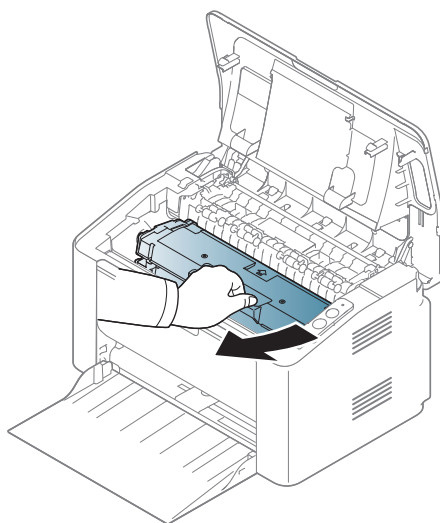
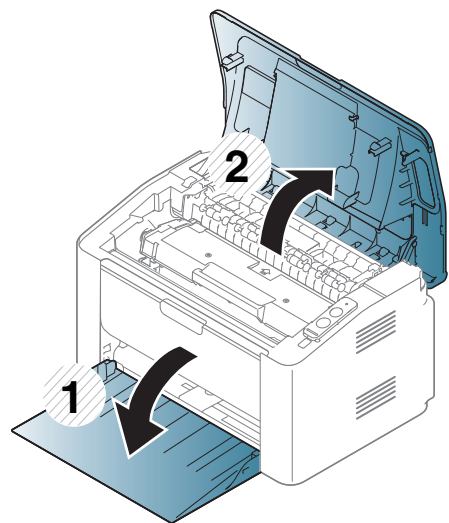


- Зона термофіксації під час роботи нагрівається. Будьте обережні, видаляючи папір з апарата.
- Перш, ніж відкрити верхню кришку, закрийте утримувач вихідного паперу.



Усунення заминання паперу

Якщо в цій області паперу не видно, припинить та перейдіть до наступного кроку:



Значення світлодіода стану




Колір світлодіода вказує на поточний стан апарата.



- Деякі світлодіоди можуть бути відсутніми на вашому апараті, в залежності від його моделі або країни.
- Для того щоб вирішити цю проблему, подивіться на повідомлення про помилку та виконайте відповідні інструкції з розділу «Усунення несправностей».
- Ви можете також вирішити цю проблему за допомогою вказівок, що містяться у вікні програми Состояние принтера Samsung або Smart Panel на комп'ютері.
- Якщо проблема залишається, зверніться до сервісного представника.




Значення світлодіода стану

Світлодіод стану

Состояние		Опис	
 (Світлодіод стан)	Вимк	Апарат в автономному режимі або в режимі заощадження.	
	Зелений	Блимає	<ul style="list-style-type: none">• Принтер отримує або друкує дані.• Якщо підсвічування блимає швидко, апарат друкує дані.
		Увімк	Апарат перебуває в оперативному режимі (режимі під'єднання до основного обладнання) і ним можна користуватися.
	Червоний	Блимає	Очікування натискання кнопки  (Друк екрана) або  (WPS) для ручного друку.
		Увімк	<ul style="list-style-type: none">• Відкрито кришку. Закрийте кришку.• У лотку немає паперу під час одержання або друку даних. Покладіть папір у лоток («Закладання паперу в лоток» на стор. 30).• Апарат зупинився через серйозну помилку.• Виконується ручний друк (в тому числі двосторонній).
	Помаранчевий	Блимає	Оновлення мікропрограми.
		Увімк	Сталося заминання паперу (див. «Усунення заминання паперу» на стор. 55).

Значення світлодіода стану

Світлодіод тонера/WPS/живлення/Еко режиму

Состояние		Опис	
 (Світлодіод тонера)	Помаранчевий	Блимає	У картриджі закінчується тонер. Передбачений ресурс тонера майже вичерпано. Підготуйте новий картридж для заміни. Перерозподіливши тонер, можна тимчасово покращити якість друку (див. «Перерозподіл тонера» на стор. 45).
		Увімк	Передбачений строк служби картриджа з тонером майже вичерпано ^а . Рекомендується замінити картридж з тонером (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 46).
		Вимк	Усі картриджі мають достатню кількість тонеру.
 (Світлодіод WPS) ^б	Синій	Блимає	Апарат виконує підключатися до безпроводової мережі.
		Увімк	Апарат виконує підключатися до безпроводової мережі (див. «Використання кнопки WPS» на стор. 99).
		Вимк	Апарат відключився від безпроводової мережі.
 (Світлодіод живлення)	Синій	Увімк	Апарат перебуває в режимі енергозощадження.
		Вимк	Апарат знаходиться в режимі очікування або вимкнений.

а. Передбачений строк служби картриджа – це приблизно визначений корисний ресурс тонера картриджа, який вимірюється середньою кількістю видрукованих сторінок відповідно до стандарту ISO/OEC 19752. Кількість сторінок залежить від умов експлуатації, проміжків часу між сеансами друку, наявності графічних елементів, типу та формату матеріалів. Певна кількість тонера може залишатися в картриджі навіть після ввімкнення червоного світлодіодного індикатора та припинення друку.

б. Тільки для бездротових моделей (див. «Функції за моделями» на стор. 7).



5. Додаток

Цей розділ містить технічні характеристики продукції та інформацію про загально визначені норми.

- **Технічні характеристики**
- **Нормативна інформація**
- **Авторські права**

62

71

82



Технічні характеристики

Загальні технічні характеристики



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

Елементи		Опис
Розміри	Ширина x Довжина x Висота	332 x 215 x 178 мм (13,07 x 8,46 x 7,01 дюймів)
Вага	Апарат з витратними матеріалами	3,97 кг (8,75 фунтів)
Рівень шуму ^a	Режим готовості	Менше ніж 26 дБ (А)
	Режим друкування	Менше ніж 50 дБ (А)
Температура	Робота	від 10 до 30 °С (від 50 до 86 °F)
	Зберігання (в упакованні)	від -20 до 40 °С (від -4 до 104 °F)
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

Технічні характеристики

Елементи		Опис
Споживання електроенергії	Звичайний робочий режим	Менше ніж 310 Вт
	Режим готовості	Менше ніж 30 Вт
	Режим зберігання енергії ^c	<ul style="list-style-type: none">• M202x series: Менше ніж 1,1 Вт• M202xW series: Менш ніж 1,9 Вт (Wi-Fi Direct вимкн.: менше за 1,5 Вт)• M2020W/M2021W/M2024W: Менше ніж 1,5 Вт
	Режим вимкнення живлення ^d	Менше ніж 0,45 Вт (0,1 Вт ^e)
Бездротовий ^f	модуль	SPW-B4319S

a. Рівень звукового тиску, ISO 7779. Конфігурацію протестовано: базова установка апарата, папір А4, односторонній друк. Тільки для Китаю: Якщо шум, який виділяє обладнання, перевищує 63 дБ, обладнання слід розміщувати в зонах, які рекомендували незалежні експерти.

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

c. Споживання енергії режиму економії енергії залежить від стану пристрою, налаштувань та робочого середовища.

d. Повністю уникнути споживання енергії можна лише відключивши мережевий кабель.

e. Апарати, що обладнані вимикачем живлення.

f. Тільки для бездротових моделей (див. «Функції за моделями» на стор. 7).

Технічні характеристики

Характеристики матеріалів для друку

Тип	Розмір	Виміри	Щільність носія для друку/Місткість ^a	
			Лоток	Ручне подавання до лотка ^b
Низко	Letter	216 x 279 мм (8,5 x 11 дюймів)	71 до 85 г/м ² • 150 аркушів 80 г/м ²	71 до 85 г/м ² • 1 аркуш
	Legal	216 x 356 мм (8,5 x 14 дюймів)		
	Folio	216 x 330 мм (8,5 x 13 дюймів)		
	A4	210 x 297 мм (8,27 x 11,69 дюймів)		
	Oficio	216 x 343 мм (8,5 x 13,5 дюймів)		
	B5(JIS)	182 x 257 мм (7,17 x 10,12 дюймів)		
	B5(ISO)	176 x 250 мм (6,93 x 9,84 дюймів)		
	Executive	184 x 267 мм (7,25 x 10,5 дюймів)		
	A5	148 x 210 мм (5,83 x 8,27 дюймів)		
Конверт	Конверт Monarch	98 x 191 мм (3,87 x 7,5 дюймів)	75 до 90 г/м ² • 10 аркушів	75 до 90 г/м ² • 1 аркуш
	Конверт № 10	105 x 241 мм (4,12 x 9,5 дюймів)		
	Конверт DL	110 x 220 мм (4,33 x 8,66 дюймів)		
	Конверт C5	162 x 229 мм (6,38 x 9,02 дюймів)		

Технічні характеристики

Тип	Розмір	Виміри	Щільність носія для друку/Місткість ^a	
			Лоток	Ручне подавання до лотка ^b
Щільний	Див. розділ «Звичайний папір»	Див. розділ «Звичайний папір»	86 до 120 г/м ² • 50 аркушів 120 г/м ²	86 до 120 г/м ² • 1 аркуш
Тонкий	Див. розділ «Звичайний папір»	Див. розділ «Звичайний папір»	60 до 70 г/м ² • 160 аркушів 60 г/м ²	60 до 70 г/м ² • 1 аркуш
Бавовняний	Див. розділ «Звичайний папір»	Див. розділ «Звичайний папір»	75 до 90 г/м ² • 150 аркушів 80 г/м ²	75 до 90 г/м ² • 1 аркуш
Колір	Див. розділ «Звичайний папір»	Див. розділ «Звичайний папір»	75 до 90 г/м ² • 150 аркушів 80 г/м ²	75 до 90 г/м ² • 1 аркуш
Бланк	Див. розділ «Звичайний папір»	Див. розділ «Звичайний папір»	75 до 90 г/м ² • 150 аркушів 80 г/м ²	75 до 90 г/м ² • 1 аркуш
Із вторинної сировини	Див. розділ «Звичайний папір»	Див. розділ «Звичайний папір»	60 до 90 г/м ² • 150 аркушів 80 г/м ²	60 до 90 г/м ² • 1 аркуш
Етикетковий папір ^c	Letter, Legal, Oficio, Folio, A4, B5(JIS), B5(ISO), Executive, A5	Див. розділ «Звичайний папір»	120 до 150 г/м ² • 10 аркушів	120 до 150 г/м ² • 1 аркуш

Технічні характеристики

Тип	Розмір	Виміри	Щільність носія для друку/Місткість ^a	
			Лоток	Ручне подавання до лотка ^b
Картон	Letter, Legal, Oficio, Folio, A4, B5(JIS), B5(ISO), Executive, A5, Поштові листівки 4x6	Див. розділ «Звичайний папір»	121 до 163 г/м ² • 10 аркушів	121 до 163 г/м ² • 1 аркуш
Високоякісний	Див. розділ «Звичайний папір»	Див. розділ «Звичайний папір»	• 10 аркушів	• 1 аркуш
Архів	Див. розділ «Звичайний папір»	Див. розділ «Звичайний папір»	• 100 аркушів	• 1 аркуш
Найменший формат (нестандартний)		76 x 127 мм (3 x 5 дюймів)	60 до 163 г/м ²	
Найбільший формат (нестандартний)		216 x 356 мм (8,5 x 14 дюймів)		

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

б. Подавайте один аркуш за раз.

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

Технічні характеристики

Вимоги до системи

Microsoft® Windows®

Операційна система	Вимоги (рекомендовані)		
	Процесор	Оперативна пам'ять	Вільне місце на жорсткому диску
Windows® XP	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 ГГц)	128 Мб (256 Мб)	1,5 Гб
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 ГГц)	128 Мб (512 Мб)	1,25 Гб до 2 Гб
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 ГГц)	512 Мб (2 Гб)	10 Гб
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3GHz (Pentium IV 3 ГГц)	512 Мб (1 Гб)	15 Гб
Windows® 7	Процесор Intel® Pentium® IV 1 ГГц 32- або 64-біти або новіший	1 Гб (2 Гб)	16 Гб
	<ul style="list-style-type: none">• Підтримка графіки DirectX® 9, об'єм пам'яті 128 Мб (щоб увімкнути тему Aero).• Пристрій для зчитування/запису DVD-дисків		
Windows Server® 2008 R2	Процесори Intel® Pentium® IV 1.4 ГГц (x64) та (2 ГГц або швидший)	512 Мб (2 Гб)	10 Гб
Windows® 8	Процесор Intel® Pentium® IV 1 ГГц 32- або 64-біти або новіший	2 Гб	20 Гб
Windows® 8.1	<ul style="list-style-type: none">• Підтримка графіки DirectX® 9, об'єм пам'яті 128 Мб (щоб увімкнути тему Aero).• Пристрій для зчитування/запису DVD-дисків		

Технічні характеристики

Операційна система	Вимоги (рекомендовані)		
	Процесор	Оперативна пам'ять	Вільне місце на жорсткому диску
Windows Server® 2012 Windows Server® 2012 R2	Процесори Intel® Pentium® IV 1,4 ГГц (x64) та (2 ГГц або швидший)	512 Мб (2 Гб)	32 Гб



- Мінімальна вимога для всіх ОС Windows — це Internet Explorer версії 6.0 чи пізнішої.
- Тільки користувачі з правами адміністратора можуть встановлювати програмне забезпечення.
- **Windows Terminal Services** сумісна з вашим апаратом.

Mac

Операційна система	Вимоги (рекомендовані)		
	Процесор	Оперативна пам'ять	Вільне місце на жорсткому диску
Mac OS X 10.5	<ul style="list-style-type: none">• Процесори Intel®• 867 МГц або потужніший Power PC G4/G5	512 Мб (1 Гб)	1 Гб
Mac OS X 10.6	<ul style="list-style-type: none">• Процесори Intel®	1 Гб (2 Гб)	1 Гб
Mac OS X 10.7 ~ 10.9	<ul style="list-style-type: none">• Процесори Intel®	2 Гб	4 Гб


Технічні характеристики

Linux

Елементи	Вимоги
Операційна система	Red Hat Enterprise Linux 5, 6 Fedora 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 openSUSE 11.0, 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 12.1, 12.2, 12.3 Ubuntu 10.04, 10.10, 11.04, 11.10, 12.04, 12.10 SUSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 Debian 5.0, 6.0 Mint 13, 14
Процесор	Pentium IV 2,4 ГГц (Intel Core™2)
Оперативна пам'ять	512 Мб (1 Гб)
Вільне місце на жорсткому диску	1 Гб (2 Гб)

Технічні характеристики

Мережеве середовище

 Тільки для бездротових моделей (див. «Функції за моделями» на стор. 7).

Для використання апарата як мережного пристрою слід настроїти мережні протоколи. У таблиці наведено мережеві середовища, що їх підтримує апарат.

Елементи	Технічні характеристики
Мережевий інтерфейс	<ul style="list-style-type: none">• Безпроводова мережа 802.11b/g/n (лише для моделей M202xW)
Мережева операційна система	<ul style="list-style-type: none">• Windows Server 2003 /Server 2008/XP/Vista/7/8/Server 2008 R2• Різноманітні версії ОС Linux• Mac OS X 10.5 ~ 10.9
Мережеві протоколи	<ul style="list-style-type: none">• TCP/IPv4• DHCP, BOOTP• DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP• Стандартного TCP/IP Printing (RAW), LPR, IPP, WSD• SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec• TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec)
Безпека бездротової мережі	<ul style="list-style-type: none">• Аутентифікація: відкрита система, зі спільним ключем, WPA Personal, WPA2 Personal (PSK)• Шифрування: WEP64, WEP128, TKIP, AES

Нормативна інформація

Цей апарат призначено для звичайного робочого середовища та сертифіковано відповідно до кількох регулятивних норм.

Заява про безпеку роботи з лазерами

Цей принтер сертифіковано в США на відповідність вимогам DHHS 21 CFR, розділ 1, підрозділ J для лазерних продуктів класу I(1) та в інших місцях сертифіковано як лазерний продукт класу I, котрий сумісний з вимогами IEC 60825-1: 2007.

Лазерні продукти класу I не вважаються небезпечними. Лазерна система та принтер розроблені таким чином, що людина ніколи не зазнає впливу лазерного випромінювання вище класу 1 під час нормальної роботи, обслуговування чи рекомендованих умов використання.

Попередження

Ніколи не працюйте з принтером і не обслуговуйте його, знявши кришку з агрегату лазера та сканера. Промінь, який відбивається, хоча і невидимий, але може пошкодити очі.

Для уникнення ризику виникнення пожежі, ураження електричним струмом та завдання шкоди здоров'ю інших людей дотримуйтесь простих правил безпеки під час експлуатації пристрою.



Озонова безпека



Цей виріб виділяє менше 0,1 млн. частини озону. Оскільки озон важчий за повітря, тримайте пристрій в приміщенні, яке добре провітрюється.

Нормативна інформація

Енергозаощадження



У цьому принтері застосовано сучасну технологію енергозаощадження, яка зменшує споживання електроенергії, коли апарат не використовується.

Якщо принтер протягом тривалого проміжку часу не отримує даних, споживання електроенергії автоматично зменшується.

ENERGY STAR і значок ENERGY STAR — це зареєстровані торговельні знаки у США.

Докладнішу інформацію щодо програми ENERGY STAR див. <http://www.energystar.gov>.

Моделі, які мають сертифікат ENERGY STAR, мають наліпку ENERGY STAR на корпусі. Перевірте, чи має ваш пристрій сертифікат ENERGY STAR.

Переробка



Підтримайте принципи екологічної відповідальності: переробляйте чи утилізуйте упаковання цього продукту.

Тільки для Китаю

回收和再循环

为了保护环境，我们公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。
当您废弃您正在使用的产品时，请您及时与授权耗材更换中心取得联系，我们会及时为您提供服务。

Веб-сайт: <http://www.samsung.com/cn/support/location/supportServiceLocation.do?page=SERVICE.LOCATION>

中国能效标识

型号	能效等级	典型能耗 (kW·h)
Xpress M2021	1	0.79
Xpress M2021W	1	0.85

依据国家标准 GB 25956-2010

Нормативна інформація

**Правильна утилізація цього продукту
(Директива ЄС про відходи електричного та**

**(Лише для країн з роздільною утилізацією
відходів)**



Маркування на виробі, аксесуарах чи в документації показує, що виріб та його електронні аксесуари, наприклад зарядний пристрій, гарнітура, кабель USB, по закінченні ресурсу використання не можна утилізувати разом з іншими побутовими відходами. Для запобігання можливій шкоді довкіллю або здоров'ю людей від неконтрольованої утилізації відходів не утилізуйте цей продукт разом із іншими типами відходів, а утилізуйте таким чином, щоб можна було екологічно використовувати матеріальні ресурси ще раз.

Домашні користувачі повинні зв'язатися з продавцем, де вони купили цей виріб, чи місцевою урядовою установою, щодо подробиць, де і як вони можуть безпечно для довкілля утилізувати такі вироби з метою переробки.

Промисловим споживачам слід звернутись до своїх постачальників і перевірити умови свого контракту на купівлю обладнання. Цей виріб та його електронні аксесуари не слід змішувати з іншими комерційними відходами для утилізації.

Тільки для Сполучені Штати Америки

Утилізуйте електронні прилади, які вам більше не потрібні за допомогою відповідних переробних центрів. Щоби знайти найближчий переробний центр, завітайте на сторінку: www.samsung.com/recyclingdirect або телефонуйте (877) 278 - 0799

Закон штату Каліфорнія № 65, попередження (Тільки для США)

The California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act requires the Governor of California to publish a list of chemicals known to the State of California to cause cancer or reproductive toxicity and requires businesses to warn of potential exposure to such chemicals.

WARNING: This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.
This appliance can cause low-level exposure to the chemicals, which can be minimized by operating the appliance in a well ventilated area.

Нормативна інформація

Радіовипромінювання

Інформація Федеральної комісії зв'язку США для користувача

Цей пристрій відповідає частині 15 технічних нормативів Федеральної комісії США зі зв'язку (FCC). Експлуатація пристрою можлива при дотриманні таких двох умов:

- Цей пристрій не є джерелом шкідливих радіоперешкод;
- Цей пристрій повинен приймати всі види радіоперешкод, в тому числі ті, які можуть призвести до некоректної роботи пристрою.

Це обладнання протестовано та визнано таким, яке відповідає обмеженням цифрових пристроїв класу В, відповідно до частини 15 Правил Федеральної комісії зв'язку США. Ці обмеження розроблено для забезпечення прийняттого захисту проти шкідливої інтерференції в житловій зоні. Це обладнання генерує, використовує та може випромінювати радіочастотну енергію і, якщо не встановлено і не використовується відповідно до цієї інструкції, може спричинити шкідливий вплив на радіозв'язок. Втім, немає гарантій, що перешкоди не виникнуть в окремих випадках встановлення. Якщо це обладнання викликає шкідливі радіоперешкоди для радіопристроїв або телевізорів, що можна виявити вимкнувши та ввімкнувши обладнання, користувачеві слід усунути ці перешкоди одним або кількома способами, які наведені нижче.

- Переорієнтувати або по-іншому розмістити приймальну антену.
- збільшити відстань між обладнанням і приймачем.

- Під'єднати обладнання до розетки іншої мережі, ніж та, до якої під'єднано приймач.
- Зверніться по довідку до дилера або досвідченого телерадіофахівця.



Зміна або модифікації не схвалені виробником, який відповідає за відповідність, можуть призвести до втрати дозволу на користування обладнанням.

Канадські нормативні правила щодо радіоперешкод

Цей цифровий апарат не перевищує обмежень класу В щодо вироблення радіоперешкод цифровими апаратами, як затверджено в стандарті про обладнання, яке викликає перешкоди, під назвою «Цифровий апарат», ICES-003 промисловості та науки Канади.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur : «Appareils Numériques», ICES-003 édictée par l'Industrie et Sciences Canada.

Нормативна інформація

Сполучені Штати Америки

Федеральна комісія зв'язку (FCC)

Джерело запланованого випромінювання відповідно до частини 15 постанови FCC

Цей принтер може бути оснащено адаптерами для радіомережі типу Radio LAN (радіочастотні безпроводові комунікаційні пристрої), що працюють на частоті 2,4 ГГц/5 ГГц. Цей розділ застосовний лише за наявності таких пристроїв. Ознайомтеся зі змістом наклейки на пристрої, щоб дізнатись про наявність безпроводових пристроїв.

Бездротові пристрої, якими може бути оснащено ваш принтер, дозволені для використання в Сполучених Штатах Америки за наявності ідентифікатора FCC ID на етикетці пристрою.

За загальними правилами FCC відстань між приладом і тілом під час використання бездротового приладу має становити більше 20 см (не враховуючи руки). Якщо бездротові прилади ввімкнено, цей прилад має використовуватись на відстані не меншій, ніж 20 см від тіла. Вихідна потужність бездротового пристрою (або пристроїв), яким може бути оснащено ваш принтер, набагато нижча від обмежень щодо впливу радіочастоти, встановлених FCC.

Передавач не слід розміщувати поряд з будь-якою іншою антеною чи передавачем чи використовувати у поєднанні з ними.

Експлуатація цього пристрою можлива при дотриманні таких двох умов: (1) цей прилад не є джерелом шкідливих радіоперешкод та (2) цей пристрій має приймати всі типи радіоперешкод, зокрема ті, які можуть призвести до неправильної роботи приладу.



Безпроводові пристрої не призначені для обслуговування користувачами. Будь-які видозміни цих пристроїв заборонені. Модифікація безпроводового пристрою призведе до втрати дозволу на його використання. Якщо пристрій потребує обслуговування, звертайтеся до виробника.

Заява FCC щодо використання бездротової локальної мережі:



Під час встановлення та експлуатації цього приймача-передавача обмеження по випромінюванню в 1мВт/см² може бути перевищене на ближчій від установленної антени відстані. Виходячи з цього, користувач завжди має утримувати мінімальну відстань у 20 см від антени. Не можна розміщувати прилад поряд з іншим передавачем і передавальною антеною.

Нормативна інформація

Тільки для Росії/Казахстан/Білорусь

EAC TOO «SAMSUNG ELECTRONICS KZ AND CENTRAL ASIA» (САМСУНГ ЕЛЕКТРОНИКС КЗ ЭНД ЦЕНТРАЛ ЭЙЖА)
Юридический адрес:
Республика Казахстан, город Алматы, пр. Аль Фараби, д. 36, 3,4 этажи

EAC «SAMSUNG ELECTRONICS KZ AND CENTRAL ASIA» (САМСУНГ ЕЛЕКТРОНИКС КЗ ЭНД ЦЕНТРАЛ ЭЙЖА) ЖШС
Заңды мекен-жайы:
Қазақстан Республикасы, Алматы қ., Әл-Фараби даңғылы, 36, 3,4-қабаттар

Тільки для Німеччини

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV vorgesehen.

Тільки для Туреччини

- RoHS
EEE Yönetmeliğine Uygundur.
This EEE is compliant with RoHS.
- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti süresi 2 yıldır.

Тільки для Таїланд

This telecommunication equipment conforms to NTC technical requirement.

Заміна оснащеної вилки (тільки для Великобританії)

Важливі

Силовий провід для цього апарата обладнано стандартною 13-амперною штепсельною вилкою (BS 1363), він також має 13-амперний запобіжник. Під час заміни або обстеження запобіжника слід використовувати відповідний 13-амперний запобіжник. Потім слід поставити назад накривку запобіжника. Якщо кришку запобіжника загублено, не використовуйте вилку, доки знайдете іншу кришку запобіжника.

Зв'яжіться з продавцем, у якого купили свій апарат.

13-амперна вилка — найпоширеніша вилка у Великій Британії і має відповідати вимогам. Втім, у деяких будинках (в основному у старих) немає стандартних 13-амперних розеток. Треба придбати відповідний адаптер для вилки. Не видаляйте литу вилку.



Якщо відріжете литу вилку, позбавтеся її негайно. Бо ж коли не зможете безпечно та надійно під'єднати до неї проводку, то вас може уразити струмом, коли вставлятимете таку вилку у розетку.

Нормативна інформація

Важливе попередження!



Апарат має бути заземлено.

Дроти живлення та заземлення позначені такими кольорами:

- **зелений та жовтий:** земля
- **синій:** нейтральний
- **коричневий:** під напругою

Якщо кольори дротів силового кабелю не відповідають кольорам на вилці, виконайте такі дії.

Зелений та жовтий дроти слід з'єднати з контактом із літерою «E» або з символом заземлення, або з контактами зеленого та жовтого кольорів або зеленого.

Синій дріт слід з'єднати з контактом із літерою «N» або чорного кольору.

Коричневий дріт слід з'єднати з контактом із літерою «L» або червоного кольору.

У вилці, перехіднику чи розподільчому щитку слід мати запобіжник на 13 А.

Декларація сумісності (європейські країни)

Схвалення та сертифікації



- Тому компанія Samsung Electronics заявляє, що моделі [M202x series] відповідають усім головним вимогам та положенням директиви щодо низьковольтного обладнання (2006/95/EC), Директиви щодо електромагнітної сумісності (2004/108/EC).
- Цим компанія Samsung Electronics заявляє про відповідність виробу [M202xW series] основним вимогам та іншим відповідним положенням Директиви R&TTE 1999/5/EC.

Щодо декларації на відповідність можна дізнатись на www.samsung.com, перейдіть до Support (Підтримка) > Download center (Центр завантаження) та введіть назву свого принтера (багатофункційного пристрою), щоб оглянути EuDoC.

1 січня 1995 року: Директива Ради ЄС 2006/95/EC Приближення законів країн-членів щодо обладнання низької напруги.

1 січня 1996 року: Директива Ради ЄС 2004/108/EC, приближення законів країн-членів щодо електромагнітної сумісності.

Нормативна інформація

9 березня 1999 року: Директива Ради 1999/5/EC про радіоустаткування та кінцеве телекомунікаційне обладнання і взаємо визнання їхньої сумісності. Повну декларацію, що визначає відповідні Директиви та довідкові стандарти, користувач може отримати у свого представника Samsung Electronics Co., Ltd.

Сертифікат ЄС

Сертифіковане згідно з директивою ЄС 1999/5/EC стосовно радіо та телекомунікаційного обладнання (факс)

Цей пристрій компанії Samsung сертифіковано компанією Samsung для підключення до роз'єму побутової телефонної мережі (PSTN) в усіх країнах ЄС згідно з директивою 1999/5/EC. Цей пристрій призначений для роботи у національних мережах та системах PBX європейських країн:

У випадку виникнення несправностей слід звернутися до лабораторії Euro QA компанії Samsung Electronics Co., Ltd.

Пристрій пройшов випробування на відповідність стандартам TBR21. Для допомоги користувачам термінального обладнання, яке відповідає даному стандарту, Європейський інститут телекомунікаційних стандартів (ETSI) видав документ (EG 201 121), що має рекомендаційний характер, який містить нотатки та додаткові вимоги для забезпечення мережевої сумісності з терміналами TBR21. Пристрій було розроблено згідно з усіма рекомендаціями, що застосовуються і містяться у цьому документі, та повністю відповідають їм.

Інформація про радіообладнання, схвалене в Європі (для виробів, оснащених затвердженим в ЄС радіообладнанням)

Цей принтер, призначений для використання вдома чи в офісі, може бути оснащено адаптерами для радіомережі типу Radio LAN (радіочастотні безпроводові комунікаційні пристрої), що працюють на частоті 2,4 ГГц/5 ГГц. Цей розділ застосовний лише за наявності таких пристроїв. Ознайомтеся зі змістом наклейки на пристрої, щоб дізнатись про наявність безпроводових пристроїв.



Бездротові пристрої, якими може бути оснащено ваш принтер, дозволені для використання в Європейському Союзі за наявності ідентифікатора "CE" на етикетці пристрою.

Вихідна потужність бездротового пристрою (або пристроїв), яким може бути оснащено ваш принтер, набагато нижча від обмежень за впливом радіочастоти, встановлених Європейською комісією у директиві R&TTE.

Європейські країни, у яких дозволено використання бездротового обладнання:

Країни ЄС

Нормативна інформація

Європейські країни, у яких є обмеження:

ЄС

Країни ЄЕЗ/ЄАВТ

Зараз немає жодних обмежень

Регуляторні заяви про відповідність

Повідомлення щодо бездротового обладнання

Цей принтер може бути оснащено адаптерами для радіомережі типу Radio LAN (радіочастотні безпроводові комунікаційні пристрої), що працюють на частоті 2,4 ГГц/5 ГГц. Дальший розділ присвячено загальному огляду експлуатації бездротових пристроїв.

Додаткові обмеження, застереження та зауваження для окремих країн наведено в окремому розділі про країни (або групи країн). Бездротовий прилад, що використовується в цьому принтері, дозволений для експлуатації лише у країнах, у яких дозволено використовувати тип обладнання, що відповідає позначкам, указаним на наклейці. Коли країни, у якій користуватиметесь безпроводовим пристроєм, немає у списку, зв'яжіться з місцевою установою регулювання радіочастот та дізнайтесь про чинні вимоги. Експлуатація безпроводових пристроїв ретельно регулюється і може бути заборонена.

Вихідна потужність бездротового пристрою (або пристроїв), яким може бути оснащено ваш принтер, набагато нижча від обмежень щодо впливу радіочастоти, відомих на цей час. Оскільки бездротові пристрої, якими може бути оснащено ваш принтер, випромінюють менше енергії, ніж дозволено стандартами та рекомендаціями щодо безпеки радіочастот, виробник вважає, що вони безпечні для використання. Незалежно від рівня потужності, рекомендується якомога менше торкатися пристрою під час звичайної роботи.

Як загальне правило, відстань між приладом і тілом під час використання безпроводового приладу має становити більше 20 см (8 дюймів) (не враховуючи руки). Коли безпроводові пристрої увімкнено, цей пристрій має використовуватись на відстані не менше 20 см (8 дюймів) від тіла.

Передавач не слід розміщувати поряд з будь-якою іншою антеною чи передавачем чи використовувати у поєднанні з ними.

За певних умов експлуатацію бездротових пристроїв може бути обмежено. Типові приклади обмежень наведено нижче.



Безпроводове радіочастотне комунікаційне обладнання може створювати перешкоди устаткуванню комерційної авіації. Відповідно до чинних авіаційних правил, під час перебування в літаку бездротові пристрої має бути вимкнено. IEEE 802.11 (також відомий як безпроводовий Ethernet) та Bluetooth — це приклади апаратів, що забезпечують безпроводову комунікацію.

Нормативна інформація



У місцях, де ризик створення перешкод для інших пристроїв чи служб може завдати шкоди, зокрема потенційної, експлуатацію бездротових приладів може бути обмежено або заборонено. Аеропорти, лікарні, а також зони, де багато кисню чи займистого газу — лише деякі з місць, де експлуатацію бездротових пристроїв може бути обмежено або заборонено. Якщо ви не впевнені, чи дозволено використання безпроводових приладів у певному місці, перш ніж вмикати безпроводовий пристрій, зверніться до вповноваженого органу за відповідним дозволом.



У кожній країні існують свої обмеження на використання безпроводових пристроїв. Оскільки ваш принтер оснащено безпроводовим пристроєм, перед ввезенням його в іншу країну дізнайтесь у місцевого органу, що займається радіообладнанням, чи існують якісь обмеження на експлуатацію безпроводових пристроїв у країні призначення.



Якщо цей принтер постачається з уже встановленим безпроводовим приладом, не вмикайте його, доки всі кришки та щити не буде встановлено, а принтер не буде повністю зібрано.



Безпроводові пристрої не призначені для обслуговування користувачами. Будь-які видозміни цих пристроїв заборонені. Модифікація безпроводового пристрою призведе до втрати дозволу на його використання. Якщо пристрій потребує обслуговування, звертайтеся до виробника.



Використовуйте лише драйвери, затверджені для країни, у якій буде використовуватись прилад. Для отримання додаткової інформації див. System Restoration Kit (набір для відновлення системи) або зверніться до служби технічної підтримки виробника.

Тільки для Ізраїлю

מס' אישור אלחוטי של משרד התקשורת הוא 51-28466
אסור להחליף את האנטנה המקורית של המכשיר,
ולא לעשות בו כל שינוי טכני אחר.

Нормативна інформація

Тільки для Китаю

产品中有害有毒物质或元素的名称及含量

部件名称	有害有毒物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr ⁶⁺)	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
塑料	○	○	○	○	○	○
金属 (机箱)	×	○	○	○	○	○
印刷电路部件 (PCA)	×	○	○	○	○	○
电缆 / 连接器	×	○	○	○	○	○
电源设备	×	○	○	○	○	○
电源线	×	○	○	○	○	○
机械部件	×	○	○	○	○	○
卡盒部件	×	○	○	○	○	○
定影部件	×	○	○	○	○	○
扫描仪部件 - CCD (如果有)	×	×	○	○	○	○
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	×	○	○	○	○	○
印刷电路板部件 (PBA)	×	○	○	○	○	○
墨粉	○	○	○	○	○	○
滚筒	○	○	○	○	○	○

○：表示该有害有毒物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有害有毒物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

以上表为目前本产品含有有害有毒物质的信息。本信息由本公司的配套厂家提供，经本公司审核后而做成，本产品的部分部件含有有害有毒物质，这些部件是在现有科学技术水平下暂时无可替代物质，但三星电子将会一直为满足 SJ/T 11363-2006 标准而做不懈的努力。

Авторські права

© 2013 Samsung Electronics Co., Ltd. Усі права захищено.

Цей посібник користувача призначено тільки для ознайомлення. Відомості, що в ньому містяться, може бути змінено без попередження.

Компанія Samsung Electronics не відповідає за збитки, як прямі, так і опосередковані, які виникли внаслідок використання цього посібника або пов'язані з таким використанням.

- Samsung і логотип Samsung є торговельними знаками Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 і Windows Server 2008 R2 — це торговельні знаки або зареєстровані торговельні знаки корпорації Майкрософт.
- Google, Picasa, Google Docs, Android та Gmail є або зареєстрованими торговельними знаками, або торговельними знаками Google Inc.
- Google Cloud Print є торговельним знаком Google Inc.
- iPad, iPhone, iPod touch, Mac і Mac OS — це торговельні знаки компанії Apple Inc., зареєстровані у США та інших країнах.
AirPrint та логотип AirPrint є торговельними знаками Apple Inc.
- Інші марки або назви виробів є торговельними знаками відповідних компаній та організацій.

Інформацію про ліцензію для відкритого програмного забезпечення шукайте у файлі «**LICENSE.txt**» на компакт-диску, що йде в комплекті.

REV. 4.00

Посібник користувача

Samsung Printer *Xpress*

M202x series

РОЗШИРЕНИЙ

Цей посібник містить інформацію щодо установки, функцій, а також пошуку та усунення неполадок в різних ОС.

Деякі функції можуть бути відсутніми на вашому апараті, в залежності від його моделі або країни.

СТИСЛИЙ

Цей посібник містить інформацію щодо установки, основних функцій, а також пошуку та усунення неполадок в ОС Windows.



1. Встановлення програмного забезпечення

Встановлення в ОС Mac	87
Повторне встановлення в ОС Mac	88
Інсталяція в системі Linux	89
Повторне встановлення в системі Linux	90



2. Використання мережевого принтера

Про мережеві програми	92
Настроювання дротової мережі	93
Конфігурація IPv6	94
Налаштування бездротової мережі	96
Samsung Mobile Print	125
Використання функції NFC	126
Google Cloud Print™	128
AirPrint	131



3. Особливі функції

Регулювання висоти розміщення над рівнем моря	134
Зміна стандартних параметрів друку	135
Задавання апарата як стандартного	136
Використання додаткових функцій друку	137
Друк у ОС Mac	144
Друк у ОС Linux	146



4. Корисні інструменти керування

Доступ до інструментів управління	149
Easy Capture Manager	150
Samsung AnyWeb Print	151
Easy Eco Driver	152
Використання SyncThru™ Web Service	153
Робота з Samsung Easy Printer Manager	156
Робота з Состояние принтера Samsung	159
Використання програми Samsung Printer Experience	161



5. Усунення несправностей

Ускладнення з подаванням паперу	169
Проблеми з живленням та кабельним підключенням	170
Ускладнення під час друкування	171
Погіршення якості друку	175
Проблеми операційної системи	183



1. Встановлення програмного забезпечення

В цьому розділі наведено відомості про встановлення основного та корисного програмного забезпечення для використання в тому разі, коли принтер підключено за допомогою кабелю. Локально під'єднаний апарат являє собою апарат, безпосередньо з'єднаний з вашим комп'ютером за допомогою кабелю.

- **Встановлення в ОС Mac** 87
- **Повторне встановлення в ОС Mac** 88
- **Інсталяція в системі Linux** 89
- **Повторне встановлення в системі Linux** 90

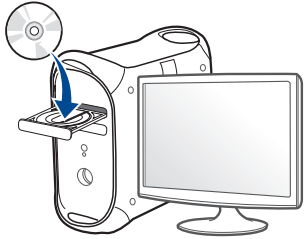


- Якщо ви є користувачем ОС Windows, інструкції з встановлення драйвера пристрою дивіться в «Локальна інсталяція драйвера» на стор. 25.
- Використовуйте лише кабель USB, не довший за 3 м.

Встановлення в ОС Mac

1 Переконайтеся, що ваш пристрій підключено до комп'ютера та увімкнено.

2 Вставте компакт-диск із програмним забезпеченням, який входить до комплекту, у пристрій читання компакт-дисків.



3 Двічі клацніть мишкою значок компакт-диска, що з'явиться на робочому столі Mac.

- Для Mac OS X 10.8 двічі клацніть позначку CD-ROM, яка відображається у полі **Finder**.

4 Двічі клацніть значок **Installer OS X** в папці **MAC_Installer**.

5 Клацніть **Continue**.

6 Прочитайте ліцензійну угоду та клацніть **Continue**.

7 Клацніть **Agree**, щоб погодитись з ліцензійною угодою.

8 Клацніть **Install**. Буде інстальовано всі компоненти, потрібні для роботи апарата.

Якщо вибрати **Customize**, можна виконати встановлення лише окремих компонентів.

9 Введіть пароль та клацніть **OK**.

10 Виберіть **USB Connected Printer** у вікні **Printer Connection Type** та клацніть **Continue**.

11 Натисніть кнопку **Add Printer**, щоб вибрати свій принтер та додати його до списку принтерів.

12 Після завершення установки клацніть **Close**.

Повторне встановлення в ОС Mac

Якщо драйвер принтера працює неправильно, видаліть його та інсталюйте ще раз.

- 1 Відкрийте папку **Applications > Samsung > Printer Software Uninstaller**.
- 2 Щоб видалити програмне забезпечення принтера, натисніть **Continue**.
- 3 Виберіть програму, яку необхідно видалити, та натисніть **Uninstall**.
- 4 Введіть пароль та клацніть **OK**.
- 5 Після завершення видалення натисніть **Close**.



Якщо принтер вже було додано, видаліть його зі списку пристроїв в меню **Print Setup Utility** або **Print & Fax**.

Інсталяція в системі Linux

Вам треба завантажити пакети програмного забезпечення Linux з веб-сайту Samsung, щоб інсталювати програмне забезпечення принтера (<http://www.samsung.com> > знайти свій продукт > Підтримка та завантаження).

Інсталяція пакета драйверів для Linux



Для інсталяції програмного забезпечення принтера треба ввійти до системи як super user — привілейований користувач (root). Якщо у вас немає відповідних прав, зверніться до системного адміністратора.

- 1 Переконайтеся, що ваш пристрій підключено до комп'ютера та увімкнено.
- 2 Скопіюйте пакет **Unified Linux Driver** у пам'ять системи.
- 3 Відкрийте програму Terminal та перейдіть до папки, в яку було скопійовано пакет.
- 4 Видобудьте вміст пакета.
- 5 Перейдіть до папки **uld**.

- 6 Виконайте команду **"./install.sh"** (якщо вхід в систему було виконано не від імені привілейованого користувача (root), виконайте команду з **"sudo"**, тобто **"sudo ./install.sh"**)
- 7 Продовжіть встановлення.
- 8 Коли інсталяцію буде закінчено, запустіть утиліту друку (виберіть **System > Administration > Printing** або виконайте команду **"system-config-printer"** в програмі Terminal).
- 9 Клацніть **Add**.
- 10 Виберіть потрібний принтер.
- 11 Натисніть кнопку **Forward** і додайте його в систему.

Повторне встановлення в системі Linux

Якщо драйвер принтера працює неправильно, видаліть його та інсталюйте ще раз.

- 1 Відкрийте програму **Terminal**.
- 2 Перейдіть до папки **uld**, видобутої з пакета **Unified Linux Driver**.
- 3 Виконайте команду `./uninstall.sh` (якщо вхід в систему було виконано не від імені привілейованого користувача (root), виконайте команду з `sudo`, тобто `sudo ./uninstall.sh`)
- 4 Продовжіть встановлення.



2. Використання мережевого принтера

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

- **Про мережеві програми** 92
- **Налаштування дротової мережі** 93
- **Конфігурація IPv6** 94
- **Налаштування бездротової мережі** 96
- **Samsung Mobile Print** 125
- **Використання функції NFC** 126
- **Google Cloud Print™** 128
- **AirPrint** 131



Додаткові пристрої і функції, які підтримуються, можуть відрізнятися залежно від моделі (див. «Функції за моделями» на стор. 7).

Про мережеві програми

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



- Перед використанням наведених нижче програм спершу введіть IP-адресу.
- Деякі функції та додаткові матеріали можуть бути недоступні, залежно від моделі чи країни (див. «Функції за моделями» на стор. 7).

SyncThru™ Web Service

Веб-сервер вбудовано в мережевий апарат, який дає змогу виконувати наступні задачі (див. «Налаштування IPv6-адреси» на стор. 95).

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

SyncThru™ Web Admin Service


Програма мережевого адміністрування апарата через Інтернет. SyncThru™ Web Admin Service – це ефективний засіб керування мережними пристроями, який дозволяє дистанційно контролювати мережні пристрої та усувати неполадки з будь-якого сайту з доступом до корпоративної мережі.

- Завантажуйте цю програму з веб-сайта <http://solution.samsungprinter.com>.

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  (**WPS**) на панелі керування та утримуйте довше десяти секунд.

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

Приклад.

- MAC-адреса: 00:15:99:41:A2:78
- IP-адреса: 165.254.192.192

Конфігурація IPv6



IPv6 належно підтримується тільки у Windows Vista та новіших системах.

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

3 веб-служби SyncThru™ Web Service

Увімкнення функції IPv6

- 1 Запустіть веб-оглядач, наприклад Internet Explorer, з ОС Windows. У полі адреси введіть IP-адресу апарата (`http://xxx.xxx.xxx.xxx`) і натисніть клавішу ENTER або кнопку **Перейти**.
- 2 Якщо входите в **SyncThru™ Web Service** уперше, наберіть ідентифікатор та пароль адміністратора. Уведіть такий ідентифікатор та пароль. З міркувань безпеки рекомендуємо змінити стандартний пароль.
 - **Ідентифікатор:** admin
 - **Пароль:** sec00000
- 3 При відкриванні вікна **SyncThru™ Web Service** пересуньте курсор мишки на **Налаштування** верхньої панелі меню і потім клацніть **Параметри сети**.

- 4 Клацніть **TCP/IPv6** у лівому підвікні веб-сайту.
- 5 Встановіть прапорець у поле **Протокол IPv6**, щоб активувати IPv6.
- 6 Натисніть кнопку **Применить**.
- 7 Вимкніть і знову увімкніть живлення пристрою.



- Можна також налаштувати адресу DHCPv6.
- Щоб вручну налаштувати IPv6-адресу, виконайте наступні дії: Якщо треба, встановіть прапорець напроти **Ввод адреса вручну**. Потім активується текстове вікно **Адрес/Префікс**. Введіть адресу до кінця (напр.: `3FFE:10:88:194::AAAA`. «А» як шістнадцяткове від 0 до 9, від А до F).

Конфігурація IPv6

Налаштування IPv6-адреси

- 1 Відкрийте веб-оглядач, наприклад Internet Explorer, який підтримує IPv6-адресування як URL.
- 2 Виберіть одну з IPv6-адрес (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) зі звіту **Отчет о конфигурации сети** (див. «Друк звіту про конфігурацію мережі» на стор. 93).
 - **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.
- 3 Введіть IPv6-адреси (напр.: `http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]`).



Адресу слід писати в дужках «[]».

Налаштування бездротової мережі



Ваш апарат має підтримувати бездротові мережі. Бездротові мережі підтримують не усі моделі апаратів (див. «Функції за моделями» на стор. 7).

Початок роботи

Визначення типу вашої мережі

Зазвичай водночас можна мати лише одне з'єднання комп'ютера і принтера.



інфраструктурний режим

Це середовище зазвичай використовується для домашніх мереж і мереж малого бізнесу. У цьому режимі для взаємодії з бездротовим апаратом використовується точка доступу.



режим Ad-hoc

У цьому режимі не використовується точка доступу. Бездротовий комп'ютер і бездротовий апарат безпосередньо взаємодіють один з одним.

Ім'я бездротової мережі та мережний пароль

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.

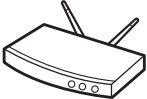

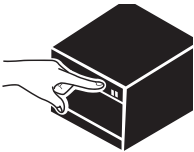
Налаштування бездротової мережі

Уведення до методів налаштування бездротової мережі




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



Деякі методи налаштування мережі можуть бути недоступні, залежно від моделі чи країни.

Метод налаштування	Метод підключення	Опис та посилання
З точкою доступу 	З комп'ютера 	<p>Для ОС Windows див. «Підключення до точки доступу з допомогою USB-кабелю» на стор. 102.</p> <p>Для ОС Windows див. «Точка доступу без кабелю USB (рекомендується)» на стор. 105.</p> <ul style="list-style-type: none">• Для ОС Mac див. «Підключення до точки доступу з допомогою USB-кабелю» на стор. 111.• Для ОС Mac див. «Точка доступу без кабелю USB (рекомендується)» на стор. 114
	З панелі керування пристрою 	<ul style="list-style-type: none">• див. «Підключення в режимі PBC» на стор. 100• див. «Підключення в PIN-режимі» на стор. 100

Налаштування бездротової мережі


Метод налаштування	Метод підключення	Опис та посилання
Без точки доступу 	З комп'ютера Ad-hoc 	Для ОС Windows див. «Ad hoc через USB-кабель» на стор. 108. Для ОС Mac див. «Ad hoc через USB-кабель» на стор. 116.
	Налаштування Wi-Fi Direct Wi-Fi Direct 	див. «Налаштування Wi-Fi Direct» на стор. 120



- Якщо під час бездротового зв'язку або встановлення драйверу виникнуть проблеми, див. розділ «Устранение неполадок» на стор. 121.
- 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.

Налаштування бездротової мережі

Використання кнопки WPS

Якщо апарат і точка доступу (або бездротовий маршрутизатор) підтримують технологію Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), параметри підключення до бездротової мережі можна легко налаштувати за допомогою кнопки  (WPS) на панелі керування без використання комп'ютера.





- Щоб використовувати бездротову мережу в інфраструктурному режимі, переконайтеся, що мережний кабель від'єднано від апарата. Залежно від використовуваної точки доступу (або бездротового маршрутизатора) для підключення до них може використовуватися кнопка **WPS (PBC)** або вводиться PIN-код на комп'ютері. Див. посібник користувача для використовуваної точки доступу (або бездротового маршрутизатора).
- Під час налаштування бездротової мережі за допомогою кнопки WPS параметри безпеки можуть змінитись. Щоб запобігти цьому, заблокуйте функцію WPS з бажаними параметрами безпеки. Назва функції може відрізнятися залежно від точки доступу (бездротового маршрутизатора), який ви використовуєте.

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™).
- Комп'ютер, підключений до мережі (лише в режимі PIN)

Вибір типу підключення

Є два способи підключення апарата до бездротової мережі за допомогою кнопки  (WPS) на панелі керування.


Використання **автоматичного настроювання (режим PBC)** дає змогу під'єднати апарат до бездротової мережі натисканням кнопки  (WPS) на панелі керування апарата та кнопки WPS (PBC) на точці доступу (або бездротовому маршрутизаторі) з увімкнутим захищеним настроюванням Wi-Fi™ (WPS) відповідно.

Використання **особистого ідентифікаційного номера (режим PIN)** дозволяє під'єднати апарат до бездротової мережі введенням наданого PIN-коду для точки доступу (або бездротового маршрутизатора) з увімкнутим WPS (Wi-Fi Protected Setup™).

Стандартно в апараті використовується режим **PBC**, рекомендований для типового мережного середовища.

Налаштування бездротової мережі

Підключення в режимі PBC

- 1 Натисніть і утримуйте на панелі керування кнопку  (WPS) приблизно 2-4 секунди, доки світлодіодний індикатор стану не почне швидко блимати.


Апарат почав підключатися до бездротової мережі. Світлодіод повільно блимає протягом щонайбільше двох хвилин, доки на точці доступу (або бездротовому маршрутизаторі) не буде натиснуто кнопку PBC.

- 2 Натисніть кнопку **WPS (PBC)** на точці доступу (або бездротовому маршрутизаторі).
 - a Світлодіод WPS швидко блимає. Апарат під'єднується до точки доступу (або бездротового маршрутизатора).
 - b Після підключення апарата до бездротової мережі світлодіод WPS почне постійно світитися.


- 3 Вставте компакт-диск, що входить до комплекту постачання, у комп'ютер, та налаштуйте бездротову мережу, дотримуючись вказівок на екрані.

Підключення в PIN-режимі

- 1 Слід надрукувати звіт про конфігурацію мережі, який містить PIN-код (див. «Друк звіту про конфігурацію мережі» на стор. 93).

У режимі готовності натисніть та утримуйте кнопку  (WPS) на панелі керування впродовж більш ніж десяти секунд.

Можна знайти PIN-код апарата.

- 2 Натисніть і утримуйте на панелі керування кнопку  (WPS) довше 4 секунд, доки світлодіодний індикатор не почне постійно світитися.

Апарат підключається до точки доступу (або бездротового маршрутизатора).

- 3 Протягом двох хвилин введіть PIN-код із восьми цифр на комп'ютері, підключеному до точки доступу (або бездротового маршрутизатора).

Світлодіод буде повільно блимати протягом щонайбільше двох хвилин, доки не буде введено PIN-код із восьми цифр

Світлодіод бездротової мережі блимає в такому порядку:

- a Світлодіод WPS швидко блимає. Апарат під'єднується до точки доступу (або бездротового маршрутизатора).
- b Після підключення апарата до бездротової мережі світлодіод WPS почне постійно світитися.

- 4 Вставте компакт-диск, що входить до комплекту постачання, у комп'ютер, та налаштуйте бездротову мережу, дотримуючись вказівок на екрані.

Налаштування бездротової мережі

Відновлення підключення до мережі


Якщо функцію бездротового підключення вимкнено, апарат автоматично спробує відновити підключення до точки доступу (або бездротового маршрутизатора) з раніше використовуваними настройками й адресою для бездротового підключення.



Апарат автоматично відновлює підключення до бездротової мережі в таких випадках:


- апарат вимкнено та знову ввімкнено;
- точку доступу (або бездротовий маршрутизатор) вимкнено та знову ввімкнено;

Скасування підключення до мережі

Щоб скасувати роботу функції підключення до бездротової мережі, натисніть і відпустіть кнопку  (Живлення) на панелі керування.

Зачекайте 2 хвилини, доки відновиться підключення до бездротової мережі.

Відключення від мережі

Щоб відключитися від бездротової мережі, натисніть і утримуйте кнопку  (WPS) на панелі керування довше 2-х секунд.

- **Якщо мережа Wi-Fi перебуває в режимі очікування,:** апарат відразу відключається від бездротової мережі, а світлодіод WPS вимикається.
- **Якщо мережа Wi-Fi використовується,:** доки апарат очікує на завершення поточного завдання, світлодіод WPS швидко блимає. Потім від'єднання від бездротової мережі відбувається автоматично. Світлодіод WPS вимикається.

Налаштування бездротової мережі

Налаштування за допомогою системи Windows



Доступ до програми **Samsung Easy Wireless Setup** без компакт-диска: Якщо ви вже встановили драйвер принтера, ви можете відкрити програму **Samsung Easy Wireless Setup** без компакт-диска (див. «Доступ до інструментів управління» на стор. 149).

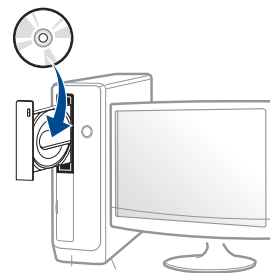
Підключення до точки доступу з допомогою USB-кабелю

Що слід підготувати

- Точка доступу
- Комп'ютер, під'єднаний до мережі
- Компакт-диск із програмним забезпеченням (постачається в комплекті)
- Апарат, обладнаний інтерфейсом бездротової мережі
- кабель USB

Створення інфраструктурної мережі

- 1 Переконайтеся, що USB-кабель правильно під'єднано до апарата.
- 2 Увімкніть комп'ютер, точку доступу та апарат.
- 3 Вставте компакт-диск із програмним забезпеченням, який входить до комплекту, у пристрій читання компакт-дисків.



Якщо вікно інсталяції не з'являється, клацніть **Пуск > Все програми > Стандартні > Виконати**.

Введіть X:\Setup.exe замість «X», вказавши літеру, що відповідає пристрою читання компакт-дисків, і натисніть кнопку **Гаразд**.

- Для Windows 8

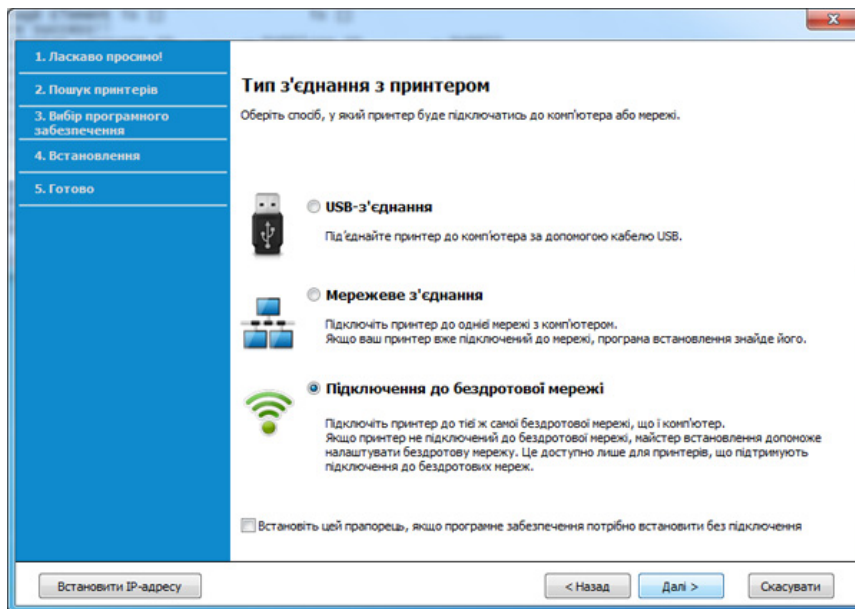
Якщо вікно встановлення не з'явилося, в **Charms(боковому меню)**, виберіть **Пошук > Apps(Застосунки)** та знайдіть пошук **Виконати**. Введіть X: \ Setup.exe, замінивши «X» буквою, що відповідає вашому приводу компакт-дисків і натисніть кнопку **ОК**.

Налаштування бездротової мережі

Коли з'явиться вікно “Що робити з цим компакт-диском.”, оберіть **Run Setup.exe**.

4 Прочитайте та прийміть угоду з користувачем у вікні встановлення програми. Потім клацніть **Далі**.

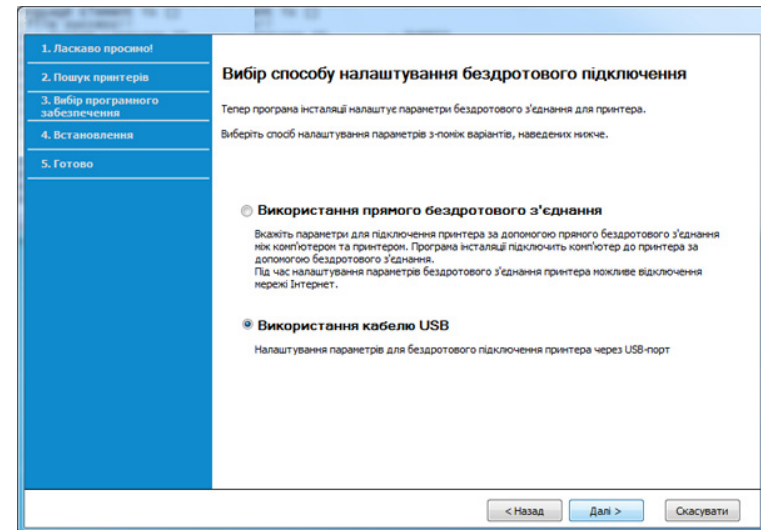
5 Виберіть **Підключення до бездротової мережі** у вікні **Тип з'єднання з принтером**. Потім клацніть **Далі**.



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 кабелю USB** у вікні **Вибір способу налаштування бездротового підключення**. Потім клацніть **Далі**.



Налаштування бездротової мережі

- 8 У вікні буде відображено бездротові мережеві пристрої, знайдені під час пошуку. Виберіть ім'я (SSID) потрібної точки доступу та клацніть **Далі**.



Якщо не вдалося знайти ім'я потрібної мережі або щоб настроїти конфігурацію бездротової мережі вручну, клацніть пункт **Додаткові настройки**.

- **Имя беспроводной сети:** введіть SSID потрібної точки доступу (з урахуванням регістру).
- **Режим роботи:** оберіть **Інфраструкт..**
- **Автентифікація:** оберіть тип автентифікації.

Відкр.сист.: автентифікація не використовується, а кодування може використовуватися або ні, залежно від потреби у захисті даних.

Спл. ключ: використовується автентифікація. Апарат, який має належний WEP-ключ, може мати доступ до мережі.

WPA Personal або WPA2 Personal: Оберіть цей параметр, щоб виконати автентифікацію сервера друку залежно від заздалегідь встановленого спільного ключа WPA. Використовується спільний секретний ключ (відомий як ідентифікаційна фраза «Спільний ключ»), який конфігурується вручну в точці доступу та окремо для кожного клієнта.

- **Шифрування:** виберіть тип кодування (немає, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
- **Мережевий пароль:** введіть значення паролю кодування мережі.
- **Підтвердьте мережевий пароль:** введіть пароль кодування мережі ще раз.

- **Індекс ключа WEP:** якщо використовується кодування WEP, виберіть відповідний параметр **Індекс ключа WEP**.

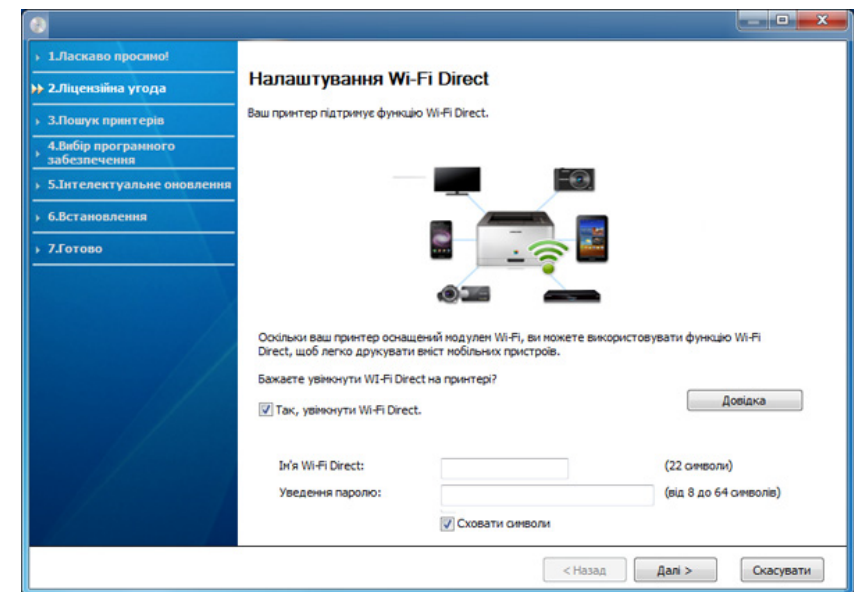


Вікно безпеки бездротової мережі з'являється, якщо для точки доступу здійснено налаштування безпеки.

Уведіть пароль до точки доступу (або бездротового маршрутизатора).

- 9 Якщо ваш принтер підтримує функцію Wi-Fi Direct, відкриється наступне вікно.

Клацніть **Далі**.



Налаштування бездротової мережі



- Функція Wi-Fi Direct з'являється на екрані лише у тому разі, якщо принтер підтримує цю функцію.
- Програма Samsung Easy Printer Manager допоможе налаштувати Wi-fi Direct (див. «Налаштування Wi-Fi Direct» на стор. 120).
- **Ім'я Wi-Fi Direct:** За замовчуванням ім'я мережі дається за назвою пристрою та має максимум 22 символи.
- **Уведення паролю** -пароль мережі, який складається з 8 ~ 64 символів.

10 Завершивши налаштування бездротової мережі, від'єднайте USB-кабель від комп'ютера та апарата. Клацніть **Далі**.

11 Оберіть компоненти для інсталяції.

12 Дотримуйтесь указівок, що відображаються у вікні інсталяції.

Точка доступу без кабелю USB (рекомендується)

Що слід підготувати

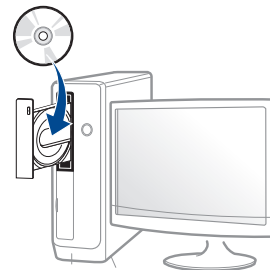
- Комп'ютер з Wi-Fi-підключенням під керуванням ОС Windows 7 або пізнішої версії та точка доступу (маршрутизатор)
- Компакт-диск із програмним забезпеченням (постачається в комплекті)
- Апарат, обладнаний інтерфейсом бездротової мережі



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

Створення інфраструктурної мережі

- 1** Увімкніть комп'ютер, точку доступу та апарат.
- 2** Вставте компакт-диск із програмним забезпеченням, який входить до комплекту, у пристрій читання компакт-дисків.



Налаштування бездротової мережі

Якщо вікно інсталяції не з'являється, клацніть **Пуск > Все програми > Стандартні > Виконати**.

Введіть **X:\Setup.exe** замість «X», вказавши літеру, що відповідає пристрою читання компакт-дисків, і натисніть кнопку **Гаразд**.

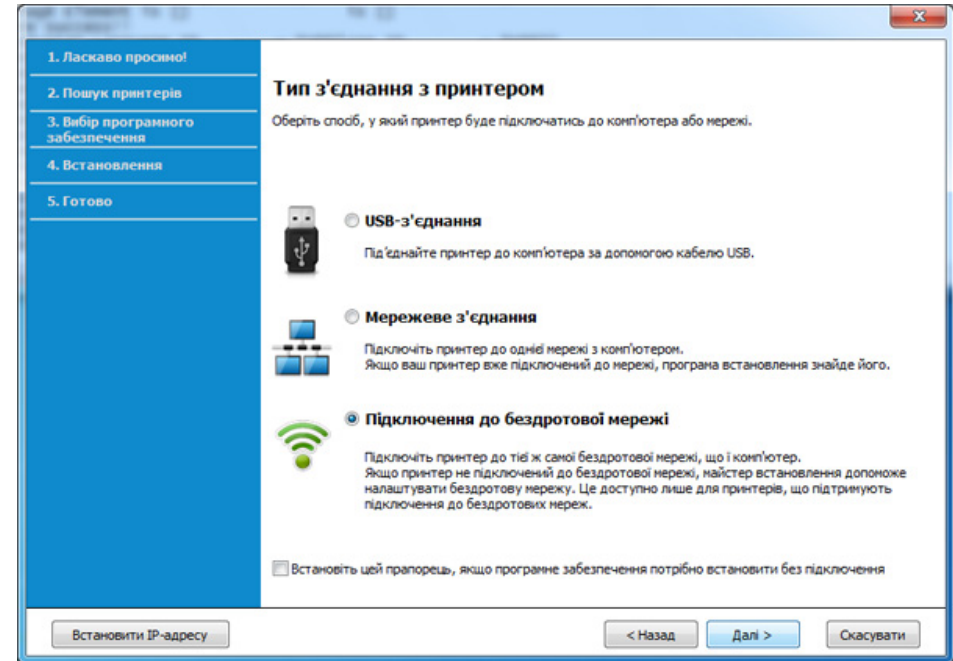
- Для Windows 8

Якщо вікно встановлення не з'явилося, в **Charms(боковому меню)**, виберіть **Пошук > Apps(Застосунки)** та знайдіть пошук **Виконати**. Введіть **X: \ Setup.exe**, замінивши «X» буквою, що відповідає вашому приводу компакт-дисків і натисніть кнопку **ОК**.

Коли з'явиться вікно **“Що робити з цим компакт-дискком.”**, оберіть **Run Setup.exe**.

- 3** Прочитайте та прийміть угоду з користувачем у вікні встановлення програми. Потім клацніть **Далі**.

- 4** Виберіть **Підключення до бездротової мережі** у вікні **Тип з'єднання з принтером**. Потім клацніть **Далі**.

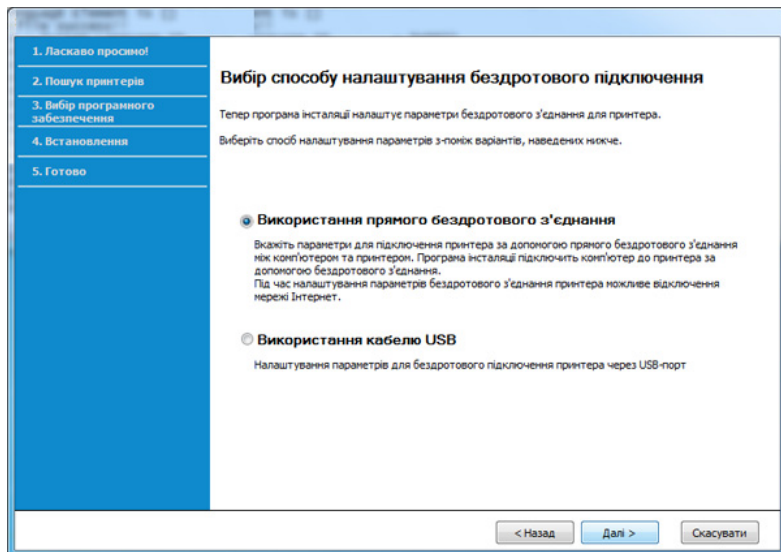


- 5** У вікні **Це перше встановлення принтера?** виберіть **Так, я встановлю бездротову мережу принтера**. Потім натисніть **Далі**.


Якщо принтер вже підключено до мережі, виберіть **Ні, принтер вже підключено до мережі**.

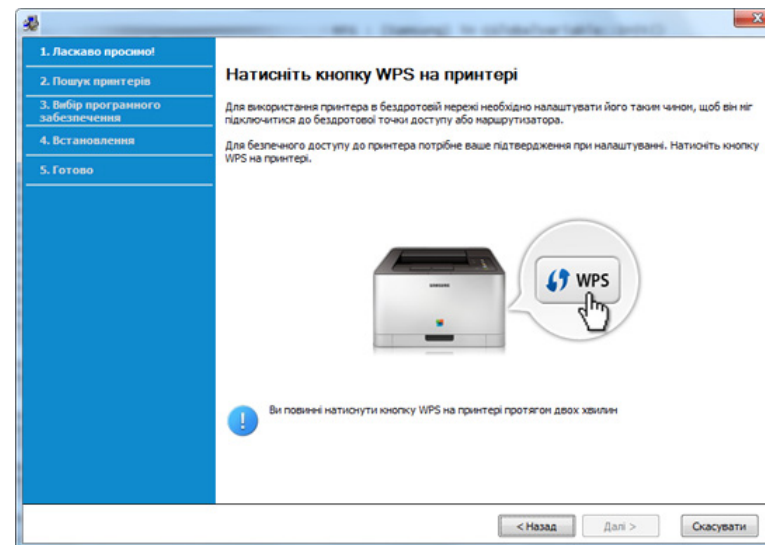
Налаштування бездротової мережі

- 6 Виберіть **Використання прямого бездротового з'єднання** у вікні **Вибір способу налаштування бездротового підключення**. Потім клацніть **Далі**.



Навіть якщо ви користуєтеся комп'ютером під управлінням ОС Windows 7 або новішою версією, ви не зможете використовувати цю функцію, якщо комп'ютер не оснащений бездротовим модулем. Налаштуйте бездротову мережу за допомогою USB-кабелю (див. «Підключення до точки доступу з допомогою USB-кабелю» на стор. 102).

Якщо відкриється вікно, показане нижче, натисніть кнопку  (WPS) на панелі управління та утримуйте протягом 2 хвилин.



- 7 Після закінчення налаштування бездротової мережі натисніть **Далі**.

- 8 Дотримуйтесь указівок, що відображаються у вікні інсталяції.

Налаштування бездротової мережі

Ad hoc через USB-кабель

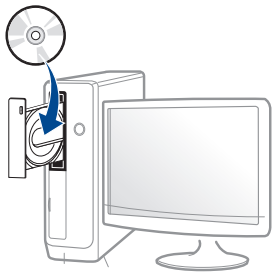
За відсутності точки доступу апарат все одно можна підключити до комп'ютера бездротовим способом. Для цього потрібно настроїти бездротову мережу Ad-Нос, виконавши наведені нижче кроки.

Що слід підготувати

- Комп'ютер, під'єднаний до мережі
- Компакт-диск із програмним забезпеченням (постачається в комплекті)
- Апарат, обладнаний інтерфейсом бездротової мережі
- кабель USB

Створення мережі Ad-Нос у Windows

- 1 Увімкніть комп'ютер і безпроводовий мережний апарат.
- 2 Вставте компакт-диск із програмним забезпеченням, який входить до комплекту, у пристрій читання компакт-дисків.



Якщо вікно інсталяції не з'являється, клацніть **Пуск > Все програми > Стандартні > Виконати**.

Введіть X:\Setup.exe замість «X», вказавши літеру, що відповідає пристрою читання компакт-дисків, і натисніть кнопку **Гаразд**.

- Для Windows 8

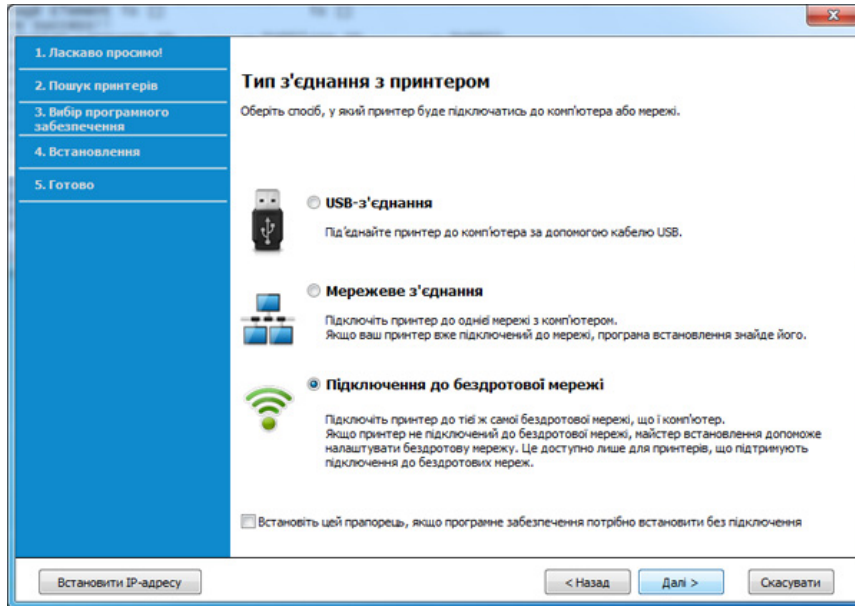
Якщо вікно встановлення не з'явилося, в **Charms(боковому меню)**, виберіть **Пошук > Apps(Застосунки)** та знайдіть пошук **Виконати**. Введіть X: \ Setup.exe, замінивши «X» буквою, що відповідає вашому приводу компакт-дисків і натисніть кнопку **ОК**.

Коли з'явиться вікно “**Що робити з цим компакт-дискком.**”, оберіть **Run Setup.exe**.

- 3 Прочитайте та прийміть угоду з користувачем у вікні встановлення програми. Потім клацніть **Далі**.

Налаштування бездротової мережі

- 4 Виберіть **Підключення до бездротової мережі** у вікні **Тип з'єднання з принтером**. Потім клацніть **Далі**.



- 5 У вікні **Це перше встановлення принтера?** виберіть **Так, я встановлю бездротову мережу принтера**. Потім натисніть **Далі**.
- Якщо принтер вже підключено до мережі, виберіть **Ні, принтер вже підключено до мережі**.
- 6 Виберіть **Використання кабелю USB** у вікні **Вибір способу налаштування бездротового підключення**. Потім клацніть **Далі**.
- 7 Після пошуку з'явиться список знайдених бездротових мереж. Клацніть **Додаткові настройки**.



- **Enter the wireless Network Name:** введіть потрібне ім'я SSID (з урахуванням регістру).
- **Operation Mode:** Виберіть Ad-Hoc.
- **Канал:** виберіть канал (**Автоналашт.** або від 2412 МГц до 2467 МГц).
- **Authentication:** оберіть тип автентифікації.
 - Open System:** автентифікація не використовується, а кодування може використовуватися або ні, залежно від потреби у захисті даних.
 - Shared Key:** використовується автентифікація. Апарат, який має належний WEP-ключ, може мати доступ до мережі.
- **Encryption:** виберіть тип кодування (немає, WEP64, WEP128).
- **Network Password:** введіть значення паролю кодування мережі.
- **Confirm Network Password:** введіть пароль кодування мережі ще раз.
- **WEP Key Index:** якщо використовується кодування WEP, виберіть відповідний параметр **WEP Key Index**.

Вікно безпеки бездротової мережі з'являється, якщо для мережі Ad-hoc здійснено налаштування безпеки.

Виберіть для автентифікації параметр **Open System** або **Shared Key** та клацніть **Next**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) — це протокол безпеки, що запобігає несанкціонованому доступу до бездротової мережі. WEP здійснює кодування частини даних кожного пакету, що передається в бездротовій мережі, за допомогою 64-бітового чи 128-бітового WEP-ключа кодування.

Налаштування бездротової мережі

- 8 З'явиться віно, яке містить настройки бездротової мережі. Перевірте параметри та клацніть **Далі**.



Перед введенням IP-адреси апарата слід визначити конфігурацію мережі комп'ютера. Якщо для конфігурації мережі комп'ютера вказано значення DHCP, настройка бездротової мережі також має мати значення DHCP. Так само, якщо для конфігурації мережі комп'ютера вказано значення «Стат.», настройка бездротової мережі також має мати значення «Стат.».

Якщо для комп'ютера вказано значення DHCP, а потрібно використовувати настройку бездротової мережі зі значенням «Стат.», слід звернутися до адміністратора мережі, щоб отримати статичну IP-адресу.

• Метод DHCP

Якщо метод призначення IP-адреси — DHCP, перевірте, чи відображається він у вікні **Підтвердження настройок безпроводової мережі**. Якщо відображено «Стат.», клацніть **Змінити настройки TCP/IP**, щоб змінити метод призначення на **Отримувати IP-адресу автоматично (DHCP)**.

• Статичний метод

Якщо метод призначення IP-адреси — статичний, перевірте, чи відображається «Стат.» у вікні **Підтвердження настройок безпроводової мережі**. Якщо відображено значення DHCP, клацніть **Змінити настройки TCP/IP**, щоб ввести IP-адресу та інші значення конфігурації мережі для апарата.

Наприклад:

Якщо комп'ютер має такі параметри мережі, як зазначено нижче:

- IP-адреса: 169.254.133.42
- Маска підмережі: 255.255.0.0

Тоді параметри мережі для апарата мають бути такими, як зазначено нижче:

- IP-адреса: 169.254.133.43
- Маска підмережі: 255.255.0.0 (маска підмережі комп'ютера)
- Шлюз: 169.254.133.1

- 9 З'явиться діалогове вікно **Настроювання бездротової мережі завершено**. Клацніть **Далі**.
- 10 Завершивши настроювання бездротової мережі, від'єднайте USB-кабель від комп'ютера та апарата. Клацніть **Далі**.
- 11 Дотримуйтесь указівок, що відображаються у вікні інсталяції.

Налаштування бездротової мережі

Налаштування за допомогою системи Mac

Підключення до точки доступу з допомогою USB-кабелю

Що слід підготувати

- Точка доступу
- Комп'ютер, під'єднаний до мережі
- Компакт-диск із програмним забезпеченням (постачається в комплекті)
- Апарат, обладнаний інтерфейсом бездротової мережі
- кабель USB

1 Перевірте, чи під'єднано пристрій до вашого комп'ютера та чи його увімкнено.

2 Вставте компакт-диск із програмним забезпеченням, який входить до комплекту, у пристрій читання компакт-дисків.



3 Двічі клацніть мишкою значок компакт-диска, що з'явиться на робочому столі Mac.

- Для Mac OS X 10.8 двічі клацніть позначку CD-ROM, яка відображається у полі **Finder**.

4 Двічі клацніть значок **Installer OS X** в папці **MAC_Installer**.

5 Натисніть **Continue**.

6 Прочитайте ліцензійну угоду та клацніть **Continue**.

7 Клацніть **Agree**, щоб погодитись з ліцензійною угодою.

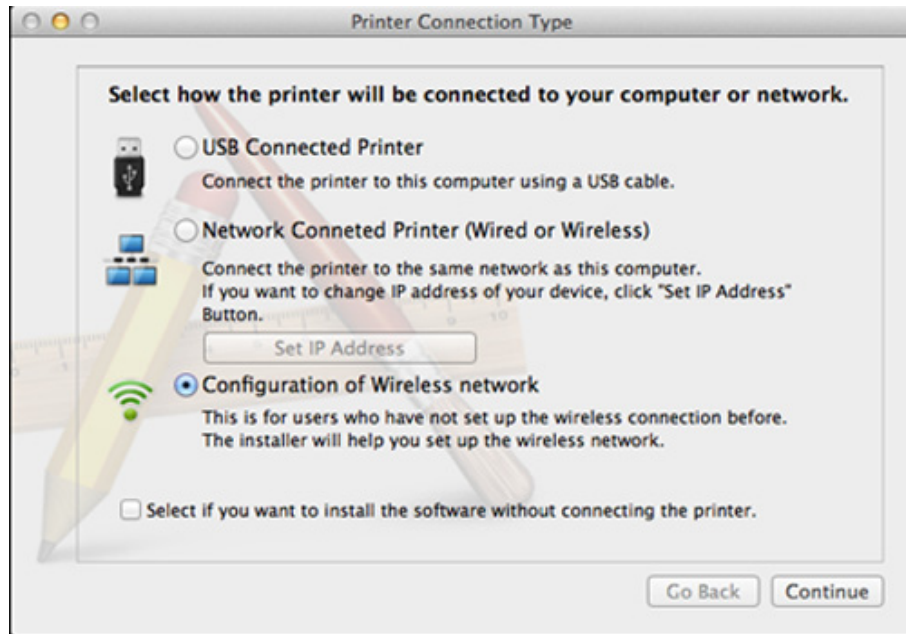
8 Клацніть **Install**. Буде інстальовано всі компоненти, потрібні для роботи апарата.

Якщо вибрати **Customize**, можна виконати встановлення лише окремих компонентів.

9 Введіть пароль та клацніть **OK**.

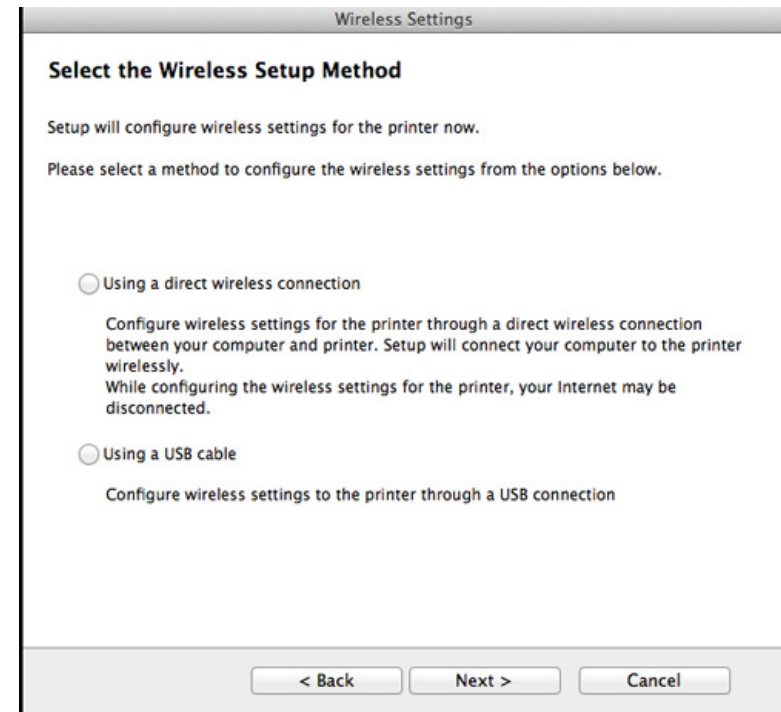
Налаштування бездротової мережі

- 10 Виберіть **Configuration of Wireless network** у вікні **Printer Connection Type** та клацніть **Continue**.



- 11 На екрані **Wireless Settings** оберіть **Using a USB cable** та клацніть **Next**.

Якщо це вікно не відкриється, переходьте до кроку 15.



Налаштування бездротової мережі

- 12** У вікні буде відображено бездротові мережеві пристрої, знайдені під час пошуку. Виберіть ім'я (SSID) потрібної точки доступу та клацніть **Next**.



Щоб настроїти конфігурацію бездротової мережі вручну, виберіть **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** введіть SSID потрібної точки доступу (з урахуванням регістру).
- **Operation Mode:** оберіть **Infrastructure**.
- **Автентифікація:** оберіть тип автентифікації.
Відкр.сист.: автентифікація не використовується, а кодування може використовуватися або ні, залежно від потреби у захисті даних.
Shared Key: використовується автентифікація. Апарат, який має належний WEP-ключ, може мати доступ до мережі.
WPA Personal або WPA2 Personal: Оберіть цей параметр, щоб виконати автентифікацію сервера друку залежно від заздалегідь встановленого спільного ключа WPA. Використовується спільний секретний ключ (відомий як ідентифікаційна фраза «Спільний ключ»), який конфігурується вручну в точці доступу та окремо для кожного клієнта.
- **Encryption:** оберіть тип кодування (немає, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
- **Мережевий пароль:** введіть значення паролю кодування мережі.
- **Confirm Network Password:** введіть пароль кодування мережі ще раз.
- **WEP Key Index:** якщо використовується кодування WEP, виберіть відповідний параметр **WEP Key Index**.

Вікно безпеки бездротової мережі з'являється, якщо для точки доступу здійснено налаштування безпеки.

Уведіть пароль до точки доступу (або бездротового маршрутизатора).

- 13** З'явиться віно, яке містить настройки бездротової мережі. Перевірте параметри та клацніть **Далі**.



- Функція Wi-Fi Direct з'являється на екрані лише у тому разі, якщо принтер підтримує цю функцію.
- Програма Samsung Easy Printer Manager допоможе налаштувати Wi-fi Direct (див. «Налаштування Wi-Fi Direct» на стор. 120).
- **Ім'я Wi-Fi Direct:** За замовчуванням ім'я мережі дається за назвою пристрою та має максимум 22 символи.
- **Уведення паролю** -пароль мережі, який складається з 8 ~ 64 символів.

- 14** З'явиться діалогове вікно **Налаштування бездротової мережі завершено**. Клацніть **Далі**.

- 15** Завершивши налаштування бездротової мережі, від'єднайте USB-кабель від комп'ютера та апарата. Клацніть **Далі**.

Налаштування бездротової мережі

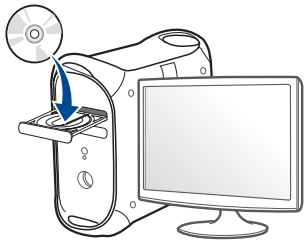
Точка доступу без кабелю USB (рекомендується)

Що слід підготувати

- Комп'ютер з Wi-Fi-підключенням під керуванням Mac OS 10.7 або пізнішої версії та точка доступу (маршрутизатор)
- Компакт-диск із програмним забезпеченням (постачається в комплекті)
- Апарат, обладнаний інтерфейсом бездротової мережі

1 Перевірте, чи під'єднано пристрій до вашого комп'ютера та чи його увімкнено.

2 Вставте компакт-диск із програмним забезпеченням, який входить до комплекту, у пристрій читання компакт-дисків.



3 Двічі клацніть мишкою значок компакт-диска, що з'явиться на робочому столі Mac.

- Для Mac OS X 10.8 двічі клацніть позначку CD-ROM, яка відображається у полі **Finder**.

4 Двічі клацніть значок **Installer OS X** в папці **MAC_Installer**.

5 Натисніть **Continue**.

6 Прочитайте ліцензійну угоду та клацніть **Continue**.

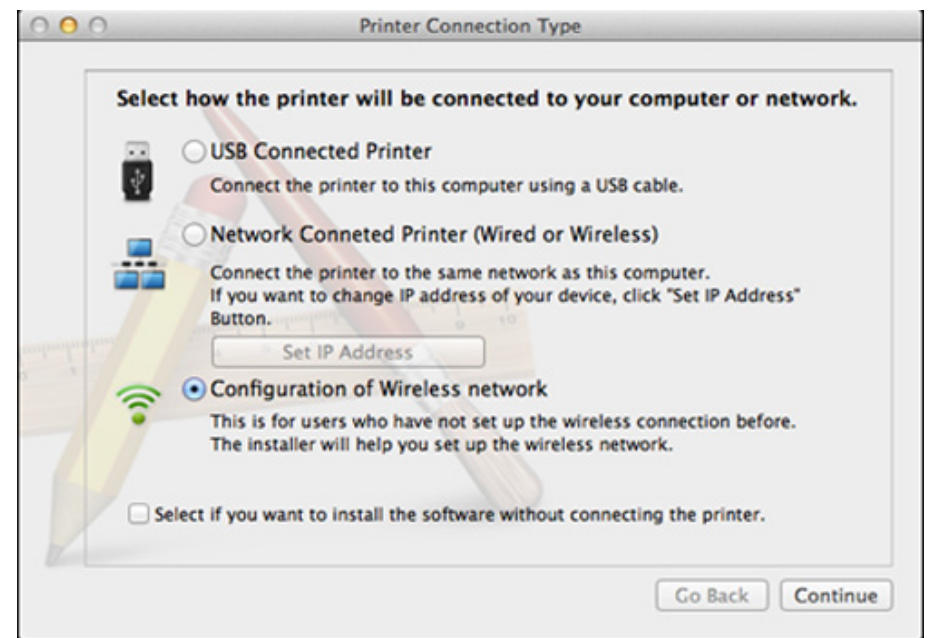
7 Клацніть **Agree**, щоб погодитись з ліцензійною угодою.

8 Клацніть **Install**. Буде інстальовано всі компоненти, потрібні для роботи апарата.

Якщо вибрати **Customize**, можна виконати встановлення лише окремих компонентів.

9 Введіть пароль та клацніть **OK**.

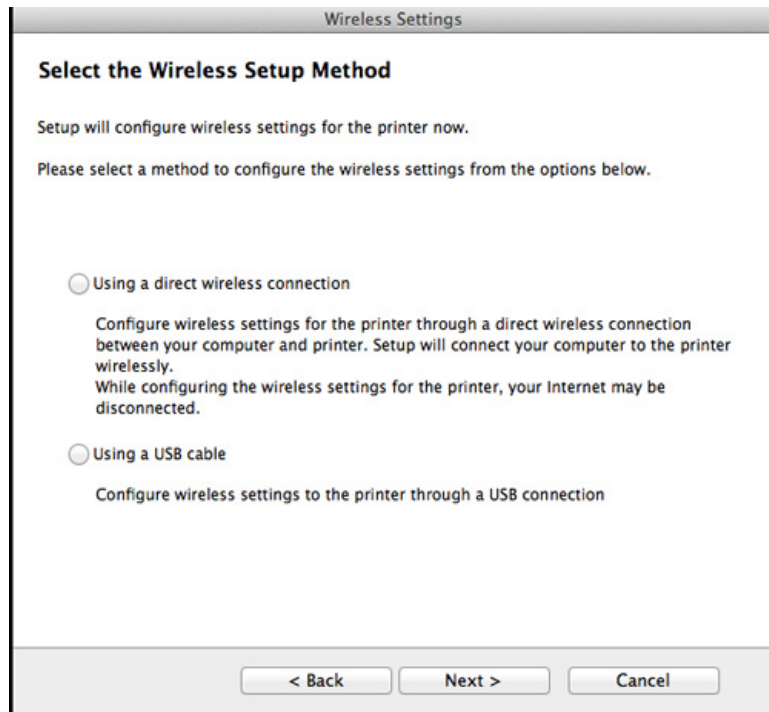
10 Виберіть **Configuration of Wireless network** у вікні **Printer Connection Type** та клацніть **Continue**.




Налаштування бездротової мережі

- 11** На екрані **Wireless Settings** оберіть **Using a direct wireless connection** та клацніть **Далі**.

Якщо це вікно не відкриється, переходьте до кроку 13.



Якщо відкриється вікно, показане нижче, натисніть кнопку  (WPS) на панелі управління та утримуйте протягом 2 хвилин.



- 12** Після закінчення налаштування бездротової мережі натисніть **Далі**.

- 13** Після завершення установки клацніть **Close**.

Налаштування бездротової мережі

Ad hoc через USB-кабель

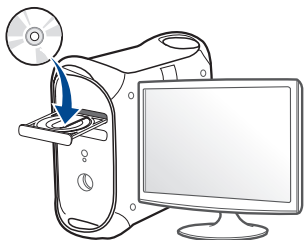
За відсутності точки доступу, апарат все одно можна підключити до комп'ютера бездротовим способом. Для цього потрібно настроїти бездротову мережу Ad-Нос, виконавши наведені нижче кроки.

Що слід підготувати

- Комп'ютер, під'єднаний до мережі
- Компакт-диск із програмним забезпеченням (постачається в комплекті)
- Апарат, обладнаний інтерфейсом бездротової мережі
- кабель USB

Створення мережі Ad-Нос у Mac

- 1** Перевірте, чи під'єднано пристрій до вашого комп'ютера та чи його увімкнено.
- 2** Вставте компакт-диск із програмним забезпеченням, який входить до комплекту, у пристрій читання компакт-дисків.



3 Двічі клацніть мишкою значок компакт-диска, що з'явиться на робочому столі Mac.

- Для Mac OS X 10.8 двічі клацніть позначку CD-ROM, яка відображається у полі **Finder**.

4 Двічі клацніть значок **Installer OS X** в папці **MAC_Installer**.

5 Натисніть **Continue**.

6 Прочитайте ліцензійну угоду та клацніть **Continue**.

7 Клацніть **Agree**, щоб погодитись з ліцензійною угодою.

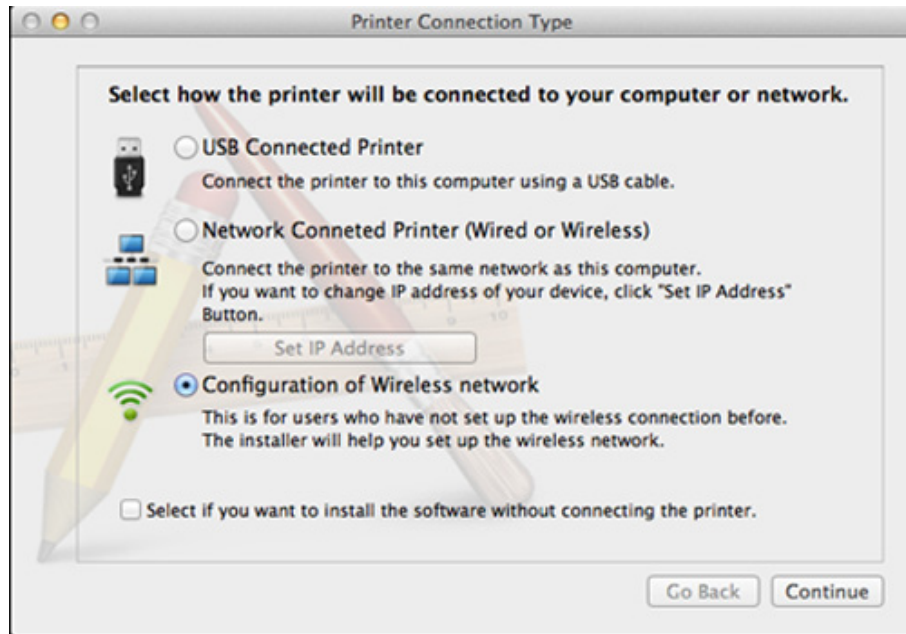
8 Клацніть **Install**. Буде інстальовано всі компоненти, потрібні для роботи апарата.

Якщо вибрати **Customize**, можна виконати встановлення лише окремих компонентів.

9 Введіть пароль та клацніть **OK**.

Налаштування бездротової мережі

- 10** Виберіть **Configuration of Wireless network** у вікні **Printer Connection Type** та клацніть **Continue**.



- 11** Після пошуку з'явиться список знайдених бездротових мереж. Клацніть **Додаткові настройки**.



- **Enter the wireless Network Name:** введіть потрібне ім'я SSID (з урахуванням регістру).
- **Operation Mode:** Виберіть Ad-Hoc.
- **Канал:** виберіть канал (**Auto Setting** або від 2412 МГц до 2467 МГц).
- **Автентифікація:** оберіть тип автентифікації.
Відкр.сист.: автентифікація не використовується, а кодування може використовуватися або ні, залежно від потреби у захисті даних.
Shared Key: використовується автентифікація. Апарат, який має належний WEP-ключ, може мати доступ до мережі.
- **Encryption:** виберіть тип кодування (немає, WEP64, WEP128).
- **Мережевий пароль:** введіть значення паролю кодування мережі.
- **Confirm Network Password:** введіть пароль кодування мережі ще раз.
- **WEP Key Index:** якщо використовується кодування WEP, виберіть відповідний параметр **WEP Key Index**.

Вікно безпеки бездротової мережі з'являється, якщо для мережі Ad-hoc здійснено налаштування безпеки.

Виберіть для автентифікації параметр **Open System** або **Shared Key** та клацніть **Next**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) — це протокол безпеки, що запобігає несанкціонованому доступу до бездротової мережі. WEP здійснює кодування частини даних кожного пакету, що передається в бездротовій мережі, за допомогою 64-бітового чи 128-бітового WEP-ключа кодування.

Налаштування бездротової мережі

- 12** З'явиться віно, яке містить настройки бездротової мережі. Перевірте параметри та клацніть **Далі**.



Перед введенням IP-адреси апарата слід визначити конфігурацію мережі комп'ютера. Якщо для конфігурації мережі комп'ютера вказано значення DHCP, настройка бездротової мережі також має мати значення DHCP. Так само, якщо для конфігурації мережі комп'ютера вказано значення «Стат.», настройка бездротової мережі також має мати значення «Стат.».

Якщо для комп'ютера задане значення «DHCP», а потрібно використовувати настройку бездротової мережі «Стат.», слід звернутися до адміністратора мережі, щоб отримати статичну IP-адресу.

- **Метод DHCP**

Якщо метод призначення IP-адреси — DHCP, перевірте, чи відображається він у вікні **Wireless Network Setting Confirm**. Якщо відображено «Стат.», клацніть **Change TCP/IP**, щоб змінити метод призначення на **Receive IP address automatically (DHCP)**.

- **Статичний метод**

Якщо метод призначення IP-адреси — статичний, перевірте, чи відображається «Стат.» у вікні **Підтвердження настройок безпроводової мережі**. Якщо відображено значення DHCP, клацніть **Змінити настройки TCP/IP**, щоб ввести IP-адресу та інші значення конфігурації мережі для апарата.

Наприклад:

Якщо комп'ютер має такі параметри мережі, як зазначено нижче:

- IP-адреса: 169.254.133.42
- Маска підмережі: 255.255.0.0

Тоді параметри мережі для апарата мають бути такими, як зазначено нижче:

- IP-адреса: 169.254.133.43
- Маска підмережі: 255.255.0.0 (маска підмережі комп'ютера)
- Шлюз: 169.254.133.1

- 13** Коли з'явиться вікно з повідомленням про підключення до мережі, відключіть мережевий кабель та клацніть **Далі**.

Якщо мережевий кабель підключено, він може завадити знаходженню вашого пристрою у мережі під час налаштування бездротової мережі.

- 14** Бездротове мережне підключення буде встановлено згідно з конфігурацією мережі.


- 15** Налаштування бездротової мережі завершено. Після завершення інсталяції натисніть кнопку **Quit**.



Після налаштування бездротової мережі потрібно інсталювати драйвер апарата для друку із програми (див. «Встановлення в ОС Mac» на стор. 87).

Налаштування бездротової мережі

Увімкнення й вимкнення мережі Wi-Fi

- 1 Переконайтеся, що мережевий кабель правильно під'єднано 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 **Вход в систему** угорі праворуч веб-сайту SyncThru™ Web Service.
- 4 Введіть дані в полях **Идентификатор** і **Пароль** і тоді клацніть **Вход в систему**.
 - **Идентификатор:** admin
 - **Пароль:** sec00000
- 5 Коли відкриється вікно **SyncThru™ Web Service**, клацніть **Параметры сети**.
- 6 Клацніть **Беспроводной > Другая**.
Можна також увімкнути або вимкнути мережу Wi-Fi.

Налаштування Wi-Fi Direct для мобільного друку

Wi-Fi Direct - це зручний спосіб з'єднати принтер з мобільними пристроями, зручніший та надійніший за Ad Hoc.

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.
- До Wi-Fi Direct можна підключити до 4 пристроїв.

Налаштування бездротової мережі

Налаштування Wi-Fi Direct

Увімкнути Wi-Fi Direct можна одним за наступних методів.

Через комп'ютер за допомогою USB-кабелю (рекомендовано)

- Після встановлення драйверу, можна налаштувати Samsung Easy Printer Manager та режим Wi-Fi Direct.



Програма Samsung Easy Printer Manager доступна лише для користувачів ОС Windows та Mac.

- У меню **Пуск** виберіть **Програми** або **Все программы** > **Samsung Printers** > Samsung Easy Printer Manager > **Налаштування пристрою** > **Мережа**.
 - **Вкл./Выкл. Wi-Fi Direct:** Виберіть **Увімкнено**, щоб увімкнути.
 - **Ім'я пристрою:** уведіть назву принтера, яка буде відображатися у списку мережевих пристроїв. За замовчуванням використовується назва моделі.
 - **IP-адреса:** Уведіть IP-адресу принтера. IP-адреса використовується лише для локальної мережі. Рекомендуємо використовувати локальну IP-адресу, призначену за замовчуванням (IP-адресою за замовчуванням для Wi-Fi є 192.168.3.1)

- **Владелец группы:** увімкніть цю функцію, щоб призначити принтер групі Wi-Fi Direct. **Владелец группы** діє подібно до точки доступу. Ми рекомендуємо увімкнути цю опцію.
- **Сетевой пароль:** Якщо увімкнено функцію **Владелец группы**, **Сетевой пароль** потрібен для того, щоб мобільні пристрої могли підключатись до принтера. Ви можете призначити свій пароль, або скористатись функцією призначення паролю системою.

Налаштування мобільного пристрою

- Після налаштування Wi-Fi Direct з принтера, 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, Samsung Mobile printer), щоб уможливити друк зі смартфона.



- Після того, як ви знайдете принтер у списку на мобільному пристрої, виберіть його. На принтері мигтатиме індикатор. Натисніть на принтері кнопку WPS - він з'єднається з мобільним пристроєм.
- Якщо мобільний пристрій не підтримує WPS, уведіть мережевий пароль принтера на мобільному пристрої, та натисніть кнопку WPS на принтері.

Налаштування бездротової мережі

Устранение неполадок

Проблеми під час налаштування або встановлення драйверу

Принтери не знайдено

- Можливо, апарат вимкнено. Увімкніть комп'ютер і апарат.
- Нема з'єднання комп'ютера та апарата за допомогою USB-кабеля. Під'єднайте апарат до комп'ютера за допомогою кабелю USB.
- Апарат не підтримує бездротову мережу. Зверніться до посібника користувача апарата, що міститься на компакт-диску із програмним забезпеченням (постачається разом із апаратом), і підготуйте апарат для роботи в бездротовій мережі.

Помилка підключення — SSID не знайдено

- Апарату не вдалося знайти вибране або введені ім'я мережі (SSID). Перевірте ім'я мережі (SSID) для точки доступу й повторіть спробу підключення.
- Точку доступу вимкнено. Увімкніть точку доступу.

Помилка підключення — Неправильні настройки безпеки

- Безпеку налаштовано невірно. Перевірте конфігурацію параметрів безпеки для точки доступу та апарата.

Помилка підключення — Загальна помилка підключення

- Комп'ютер не отримує сигналів від апарата. Перевірте кабель USB та живлення апарата.

Помилка підключення — Підключення до проводової мережі

- До апарата під'єднано кабель дротової мережі. Від'єднайте кабель дротової мережі від апарата.

Помилка підключення — Призначення IP-адреси

- Перезавантажте точку доступу (або бездротовий маршрутизатор) та апарат.

Помилка підключення до комп'ютера

- Налаштована мережева адреса не дозволяє встановити зв'язок між комп'ютером і апаратом.
 - Мережне середовище DHCPЯкщо на комп'ютері налаштовано DHCP, IP-адреса призначається принтеру автоматично (DHCP).

Налаштування бездротової мережі



Якщо у режимі DHCP друк неможливий, це може бути пов'язано з автоматичною зміною IP-адреси. Порівняйте IP-адресу апарата з IP-адресою порту принтера.

Як порівняти IP-адреси:

- 1 Надрукуйте звіт мережевих даних принтера та перевірте IP-адресу (див. «Друк звіту про конфігурацію мережі» на стор. 93).
- 2 Перевірте IP-адресу порту принтера за допомогою комп'ютера.
 - a Відкрийте меню Windows **Пуск**.
 - Для Windows 8 у меню **Charms(боковому меню)** виберіть **Пошук > Настройки**.
 - b У Windows XP/Server 2003 виберіть **Принтери й факси**.
 - У Windows Server 2008/Vista виберіть **Панель керування > Устаткування та звук > Принтери**.
 - У Windows Server 2008 R2 виберіть **Панель керування > Устаткування > Пристрої та принтери**.
 - У Windows 7/ Windows 8 оберіть **Панель керування > Пристрої та принтери**.
 - c Клацніть правою кнопкою миші на імені свого пристрою.
 - d У Windows XP/2003/2008/Vista виберіть **Властивості**.
У ОС Windows 7/ Windows 8 або Windows Server 2008 R2 у контекстному меню виберіть пункт **Свойства принтера**.
Якщо у пункті **Свойства принтера** встановлено позначку ►, можна вибирати інші драйвери, підключені до вибраного принтера.
 - e Виберіть вкладку **Порт**.
 - f Натисніть кнопку **Настроїти порт...**

g Перевірте, чи інформація у полі **Ім'я принтера** або **IP-адреса**: відповідає IP-адресі, вказаній на сторінці конфігурації мережі.

3 Якщо IP-адреса порту принтера відрізняється від вказаної у звіті мережевих даних, вкажіть іншу IP-адресу.

Якщо для зміни IP-адреси порту використовується інсталяційний компакт-диск, підключіться до мережевого принтера. Після цього повторно підключіть IP-адресу.

- Статичне мереже середовище

Якщо на комп'ютері настроєно статичну адресу, апарат також використовуватиме статичну адресу.

Наприклад:

Якщо комп'ютер має такі параметри мережі, як зазначено нижче:

- IP-адреса: 169.254.133.42
- Маска підмережі: 255.255.0.0

Тоді параметри мережі для апарата мають бути такими, як зазначено нижче:

- IP-адреса: 169.254.133.**43**
- Маска підмережі: 255.255.0.0 (маска підмережі комп'ютера)
- Шлюз: 169.254.133.**1**

Налаштування бездротової мережі

Інші проблеми

Якщо під час використання апарата в мережі виникли проблеми, перевірте таке:



Інформацію про точку доступу (або бездротовий маршрутизатор) див. у відповідному посібнику користувача.

- Ви не можете увімкнути дротову або бездротову мережу одночасно.
- Можливо, комп'ютер, точку доступу (або бездротовий маршрутизатор) чи апарат вимкнено.
- Перевірте зону прийому радіосигналу поруч з апаратом. Якщо маршрутизатор знаходиться далеко від апарата або існують перешкоди, це може ускладнити прийом сигналу.
- Перезавантажте точку доступу (або бездротовий маршрутизатор), апарат і комп'ютер. Іноді вимикання і подавання живлення може відновити під'єднання до мережі.
- Перевірте можливість блокування зв'язку брандмауером (V3 або Norton).

Якщо комп'ютер і апарат підключено до однієї мережі, яку не вдається знайти, можливо, зв'язок блокується брандмауером. Зверніться до посібника користувача програмного забезпечення, щоб його вимкнути, і повторіть спробу пошуку апарата.

- Перевірте, чи правильно виділено IP-адресу для апарата. Щоб перевірити IP-адресу, можна надрукувати звіт про конфігурацію мережі.
- Перевірте, чи настроєно параметри безпеки (пароль) для точки доступу (або бездротового маршрутизатора). Якщо встановлено пароль, зверніться до адміністратора точки доступу (або бездротового маршрутизатора).
- Перевірте IP-адресу апарата. Інсталюйте драйвер апарата повторно та змініть параметри під'єднання до апарата в мережі. Залежно від параметрів DHCP виділена IP-адреса може змінитися, якщо апарат тривалий час не використовується або якщо точку доступу перезапущено.
Зареєструйте MAC-адресу продукту під час налаштування серверу DHCP на точці доступу (бездротовому маршрутизаторі) Таким чином ви зможете завжди використовувати IP-адресу, яка пов'язана з MAC-адресою. Щоб визначити MAC-адресу апарата, можна надрукувати звіт про конфігурацію мережі (див. «Друк звіту про конфігурацію мережі» на стор. 93).
- Перевірте бездротове середовище. Не можна під'єднатися до мережі в інфраструктурному середовищі, у якому, перш ніж підключитися до точки доступу (або бездротового маршрутизатора), потрібно ввести дані користувача.
- Цей апарат підтримує лише стандарти IEEE 802.11 b/g/n і Wi-Fi. Інші стандарти бездротового зв'язку (наприклад, Bluetooth) не підтримуються.

Налаштування бездротової мережі

- Під час використання режиму Ad-Hoc у таких операційних системах, як Windows Vista, можливо, потрібно буде налаштовувати параметри бездротового зв'язку щоразу, коли використовуватиметься бездротовий апарат.
- Одночасне використання інфраструктурного режиму та режиму Ad-hoc для безпроводових мережних апаратів Samsung неможливе.
- Апарат перебуває в радіусі дії бездротової мережі.
- Апарат ставлять на відстані від перешкод, які можуть призводити до блокування сигналу бездротової мережі.
Заберіть усі великі предмети, що містяться між точкою доступу (або бездротовим маршрутизатором) і апаратом.
Переконайтеся, що між апаратом і точкою доступу бездротової мережі (або бездротовим маршрутизатором) відсутні опори, стіни або опорні стойки, які містять метал чи бетон.
- Апарат міститься на відстані від інших електронних пристроїв, які можуть створювати перешкоди для сигналу бездротової мережі.
Численні пристрої, включно з мікрохвильовими печами та деякими пристроями Bluetooth, можуть створювати перешкоди для сигналу бездротової мережі.
- Якщо конфігурацію точки доступу (бездротового маршрутизатору) буде змінено, ви матиме повторити налаштування бездротової мережі апарату.
- За допомогою функції **Wi-Fi Direct** можливе підключення не більше 3-х пристроїв.
- Якщо функція **Wi-Fi Direct ON**, цей пристрій підтримує лише IEEE 802.11 b/g.
- Якщо точку доступу налаштовано лише на стандарт 802.11n, можуть виникнути труднощі з підключенням пристрою.

Samsung Mobile Print

Що таке Samsung Mobile Print?

Samsung Mobile Print - це безкоштовний додаток, який дозволяє друкувати фото, документи та веб-сторінки безпосередньо зі смартфона або планшетного ПК. Додаток **Samsung Mobile Print** не лише сумісний зі смартфонами під управлінням ОС Android, Windows та iOS, але також із iPod Touch та планшетним ПК. Він підключає ваш мобільний пристрій до мережі, до якої підключено принтер Samsung, або до бездротового принтера через точку доступу Wi-Fi. Немає потреби встановлювати додаткові драйвери або налаштовувати параметри мережі – просто встановіть додаток **Samsung Mobile Print**, який автоматично знайде сумісні принтери Samsung. Окрім фото, веб-сторінок та документів PDF можна також сканувати документи. Якщо в вас є багатофункціональний пристрій Samsung, ви можете відсканувати документ у формат JPG, PDF або PNG та зручно та швидко переглянути його на екрані вашого мобільного пристрою.

Завантаження Samsung Mobile Print

Щоб завантажити додаток **Samsung Mobile Print**, перейдіть до магазину додатків (Samsung Apps, Android Market, App Store, Marketplace) на вашому мобільному пристрої, та зробіть пошук «**Samsung Mobile Print**». Ви також можете завітати до магазину iTunes для пристроїв Apple на вашому комп'ютері.



Android



iOS

Підтримувані мобільні ОС

- Android OS 2.1 або новіша
- iOS 4.0 або новіша

Підтримувані пристрої

- **iOS 4.0 або новіша:** iPod Touch, iPhone, iPad
- **Android OS 2.3 або новіша:** Пристрої серії Galaxy та мобільні пристрої з ОС Android

Використання функції NFC

Принтер з підтримкою NFC (технологія зв'язку у ближньому полі) дозволяє виконувати друк/сканування безпосередньо з мобільного телефону, просто піднісши його до NFC-наліпки на принтері. Вам не потрібно для цього встановлювати драйвер або підключатись до точки доступу. Потрібен лише телефон з підтримкою функції NFC. Щоб скористатись цією функцією, на телефоні має бути встановлено додаток Samsung Mobile Print.



- Залежно від матеріалу корпусу мобільного телефона, функція NFC може працювати некоректно.
- Час передавання залежить від моделі мобільного телефона.

Вимоги

- Підтримка NFC, активована функція Wi-Fi Direct та додаток Mobile Print, встановлений на телефоні з ОС Android версії 4.0 чи пізнішої.

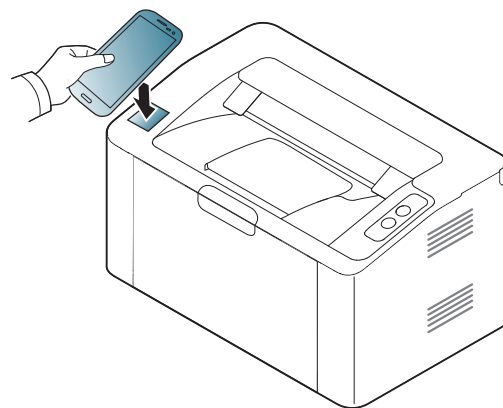


Лише ОС Android версії 4.0 чи пізнішої одночасно з активацією функції NFC автоматично активує функцію Wi-Fi Direct. Для використання функції NFC рекомендовано оновити ОС мобільного телефона до Android версії 4.1 чи пізнішої.

- Принтер з функцією Wi-Fi Direct. Функція Wi-Fi Direct включена за замовченням.

Друк

- 1 Перевірте, чи активована функція NFC на телефоні та Wi-Fi Direct на принтері (див. «Налаштування Wi-Fi Direct» на стор. 120).
- 2 Піднесіть антену NFC вашого телефону (зазвичай на задній поверхні корпусу) до NFC-наліпки (NFC) принтеру.
Зачекайте декілька секунд, поки на відкриється додаток Samsung Mobile Print.



Використання функції NFC



- У деяких моделях телефонів NFC-антена розташована не на задній поверхні корпусу. Перш ніж скористатись цією функцією, перевірте, де розташована NFC-антена мобільного телефону.
- Якщо з'явиться повідомлення про змінений PIN-код, уведіть новий PIN-код та натисніть ОК. Дотримуйтесь вказівок на екрані, щоб змінити PIN-код.
- Якщо на телефоні не встановлено додаток Samsung Mobile Print, автоматично відкриється сторінка завантаження Samsung Mobile Print. Встановіть додаток та повторіть спробу.



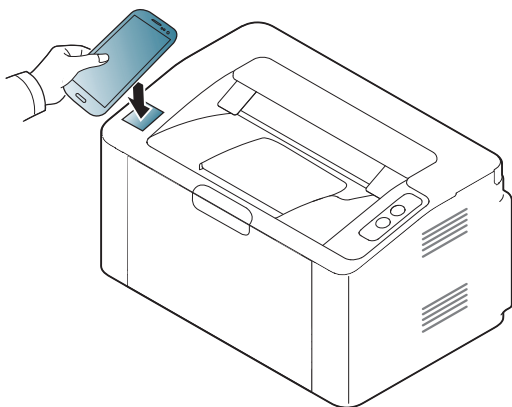
- У деяких моделях телефонів NFC-антена розташована не на задній поверхні корпусу. Перш ніж скористатись цією функцією, перевірте, де розташована NFC-антена мобільного телефону.
- Якщо з'явиться повідомлення про змінений PIN-код, уведіть новий PIN-код та натисніть ОК. Дотримуйтесь вказівок на екрані, щоб змінити PIN-код.

3 Оберіть документ, який хочете надрукувати.

За необхідності змініть параметри друку, натиснувши .

4 Піднесіть антену NFC вашого телефону (зазвичай на задній поверхні корпусу) до NFC-наліпки (NFC) принтеру.

Зачекайте кілька секунд, доки телефон встановить зв'язок із принтером.



5 Принтер почне друкувати.

Google Cloud Print™

Google Cloud Print™ — це сервіс, який дозволяє друкувати документи за допомогою смартфона, планшетного ПК або іншого пристрою, підключеного до мережі Інтернет. Лише зареєструйте свій обліковий запис Google з принтером, і можете користуватись сервісом Google Cloud Print™. Використовуючи ОС Chrome, веб-оглядач Chrome або сервіси Gmail™ чи Google Docs™, ви можете друкувати необхідні документи або повідомлення електронної пошти безпосередньо зі свого мобільного пристрою без необхідності встановлювати драйвери принтера. Відвідайте веб-сайт Google <http://www.google.com/cloudprint/learn/> або <http://support.google.com/cloudprint>), щоб отримати додаткову інформацію щодо використання сервісу Google Cloud Print™.

Реєстрація облікового запису Google на принтері



- Переконайтесь, що принтер увімкнено та підключено до дротової або бездротової мережі з можливістю доступу до Інтернету.
- Перед цим необхідно створити обліковий запис Google.

- 1 Відкрийте веб-оглядач Chrome.
- 2 Перейдіть на веб-сайт www.google.com.

- 3 Увійдіть у систему Google, вказавши свою адресу пошти Gmail™.
- 4 У полі адреси введіть IP-адресу принтера та натисніть клавішу ENTER або кнопку **Перейти**.
- 5 Клацніть **Вход в систему** угорі праворуч веб-сайта SyncThru™ Web Service.
- 6 Якщо входите в **SyncThru™ Web Service** уперше, наберіть ідентифікатор та пароль адміністратора. Уведіть наступний стандартний **Ідентифікатор** та **Пароль**. З міркувань безпеки рекомендуємо змінити стандартний пароль.
 - **Ідентифікатор:** admin
 - **Пароль:** sec00000



Якщо у мережевому середовищі використовується проксі-сервер, необхідно вказати IP-адресу проксі-сервера та номер порту, вибравши **Настройки > Параметры сети > Google Cloud Print > Настройка прокси-сервера**. За додатковою інформацією зверніться до інтернет-провайдера або системного адміністратора локальної мережі.

- 7 Коли відкриється вікно **SyncThru™ Web Service**, виберіть **Настройки > Параметры сети > Google Cloud Print**.
- 8 Уведіть назву свого принтера та його опис.

Google Cloud Print™

9 Натисніть **Зарегистрировать**.

Відобразиться спливаюче вікно підтвердження.



Якщо у вашому браузері використовується блокування спливаючих вікон, вікно підтвердження не відобразиться. Відключіть блокування спливаючих вікон для цього сайту.

10 Натисніть кнопку **Завершить регистрацию принтера**.

11 Виберіть **Управление вашими принтерами**.

Тепер ваш принтер зареєстровано у сервісі Google Cloud Print™.

У списку буде відображено пристрої, що підтримують сервіс Google Cloud Print™.

Друк з використанням сервісу Google Cloud Print™

Процедура друку може відрізнятись залежно від програми або пристрою, що використовуються. Ви можете переглянути список програм, що підтримують сервіс Google Cloud Print™.



Переконайтесь, що принтер увімкнено та підключено до дротової або бездротової мережі з можливістю доступу до Інтернету.

Друк за допомогою програми на мобільному пристрої

Нижче наведено приклад використання Google Docs™ з мобільного телефону зі встановленою системою Android.




1 Встановіть програму Cloud Print на свій мобільний пристрій.



Якщо у вас немає цієї програми, завантажте її на сторінці магазину додаткових програм, наприклад, Android Market або App Store.


2 Запустіть Google Docs™ на своєму мобільному пристрої.

Google Cloud Print™

- 3 Натисніть кнопку  документа, який необхідно надрукувати.
- 4 Натисніть кнопку відправки .
- 5 Натисніть кнопку Cloud Print .
- 6 За бажанням встановіть необхідні параметри друку.
- 7 Натисніть **Click here to Print**.

Друк з використанням браузера Chrome

Нижче наведено приклад друку з використанням веб-оглядача Chrome.

- 1 Запустіть веб-оглядач Chrome.
- 2 Відкрийте документ або поштове повідомлення, яке необхідно надрукувати.
- 3 Натисніть позначку із зображенням гайкового ключа  у правому верхньому куті оглядача.
- 4 Клацніть **Друк**. З'явиться нова вкладка для друку.
- 5 Виберіть **Печать с помощью Google Cloud Print**.
- 6 Натисніть кнопку **Друк**.

AirPrint



Функцією AirPrint оснащено лише пристрої, сертифіковані для AirPrint. Дивіться наявність позначки AirPrint на упаковці пристрою.



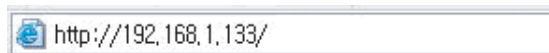
AirPrint дозволяє друкувати документи за допомогою бездротової мережі з таких пристроїв як iPhone, iPad та iPod touch, на яких встановлено останню версію iOS.

Настроювання AirPrint

Використання функції **AirPrint** потребує для апарата наявності протоколів Bonjour (mDNS) та IPP. Функцію **AirPrint** можна увімкнути за допомогою одного з методів, наведених нижче.

- 1 Переконайтеся, що апарат підключено до мережі.
- 2 Запустіть програму-оглядач, таку як Internet Explorer, Safari або Firefox, і у її вікні введіть нову IP-адресу апарата.

Наприклад:

 http://192.168.1.133/

- 3 Клацніть **Вход в систему** угорі праворуч веб-сайта SyncThru™ Web Service.

- 4 Введіть дані в полях **Ідентифікатор** і **Пароль** і тоді клацніть **Вход в систему**. Уведіть такий ідентифікатор та пароль. З міркувань безпеки рекомендуємо змінити стандартний пароль.


- **Ідентифікатор:** admin
- **Пароль:** sec00000

- 5 Коли відкриється вікно SyncThru™ Web Service, клацніть **Настройки > Параметри сети**.


- 6 Виберіть **Raw TCP/IP, LPR, IPP** або **mDNS** .
Можна активувати протокол IPP або mDNS.

Друк за допомогою функції AirPrint

Наприклад, у посібнику користувача iPad наведені наступні вказівки:

- 1 Відкрийте поштове повідомлення, зображення, веб-сторінку або документ, який необхідно надрукувати.
- 2 Натисніть значок .
- 3 Виберіть **назву свого принтера** та меню параметрів для налаштування.
- 4 Натисніть кнопку **Друк**. Надрукуйте необхідний документ.



Скасування завдання друку: Щоб скасувати завдання друку або переглянути звіт про друк, клацніть позначку центру друку () в області завдань. У центрі друку можна вибрати скасування завдання.



3. Особливі функції

В цьому розділі наведені спеціальні функції принтеру

- **Регулювання висоти розміщення над рівнем моря** 134
- **Зміна стандартних параметрів друку** 135
- **Задавання апарата як стандартного** 136
- **Використання додаткових функцій друку** 137
- **Друк у ОС Mac** 144
- **Друк у ОС Linux** 146

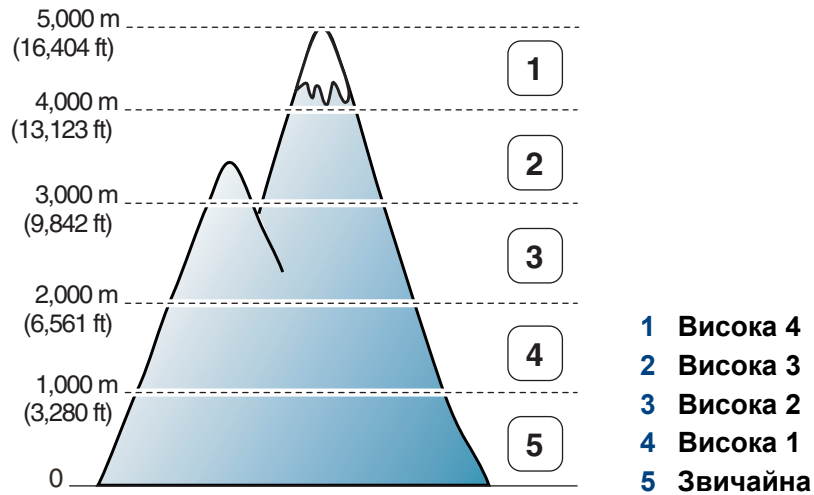


Процедури, наведені в цьому посібнику користувача, головним чином стосуються Windows 7.

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.



- Для ОС Windows та Mac див. «Налаштування пристрою» на стор. 158.



Якщо ваш апарат під'єднано до мережі, можете задати висоту над рівнем моря з допомогою SyncThru™ Web Service (див. «Використання SyncThru™ Web Service» на стор. 153).

Зміна стандартних параметрів друку

- 1 Відкрийте меню Windows **Пуск**.
 - Для Windows 8 у меню **Charms**(боковому меню) виберіть **Пошук > Настройки**.
- 2 У Windows XP/Server 2003 виберіть **Принтери й факси**.
 - У Windows Server 2008/Vista виберіть **Панель керування > Устаткування та звук > Принтери**.
 - У Windows Server 2008 R2 виберіть **Панель керування > Устаткування > Пристрої та принтери**.
 - У Windows 7/ Windows 8 оберіть **Панель керування > Пристрої та принтери**.
- 3 Клацніть правою кнопкою мишки ім'я апарата.
- 4 У Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista натисніть кнопку **Настройки друку**.

У ОС Windows 7/ Windows 8 та Windows Server 2008 R2 у контекстному меню виберіть **Настройки друку**.



Якщо пункт **Настройки друку** має значок ►, можете обрати інші драйвери для цього принтера.



Якщо хочете змінити настройки для кожного завдання з друку, змініть їх в **Настройки друку**.

- 5 Змініть параметри на кожній вкладці.
- 6 Натисніть **ОК**.

Задавання апарата як стандартного

- 1 Відкрийте меню Windows **Пуск**.
 - Для Windows 8 у меню **Charms**(боковому меню) виберіть **Пошук > Настройки**.
- 2 У Windows XP/Server 2003 виберіть **Принтери й факси**.
 - У Windows Server 2008/Vista виберіть **Панель керування > Устаткування та звук > Принтери**.
 - У Windows Server 2008 R2 виберіть **Панель керування > Устаткування > Пристрої та принтери**.
 - У Windows 7/ Windows 8 оберіть **Панель керування > Пристрої та принтери**.
- 3 Виберіть свій апарат.
- 4 За допомогою правої кнопки мишки оберіть свій апарат та клацніть **Установити принтером за промовчанням**.



Для ОС Windows 7/ Windows 8 та Windows Server 2008 R2: якщо в пункті **Установити принтером за промовчанням** встановлено позначку ►, можна вибрати інші драйвери, пов'язані з вибраним принтером.

Використання додаткових функцій друку

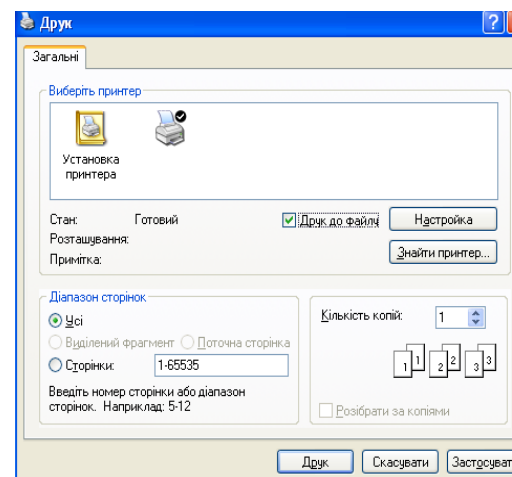


- **Драйвер принтера XPS:** використовується для друку файлів у форматі XPS.
 - Драйвер принтеру XPS може інстальоватися тільки у ОС Windows Vista або пізніших версіях.
 - Установіть додаткову пам'ять, якщо завдання у форматі XPS не друкуються. Принтеру може бракувати пам'яті.
 - Моделі, для яких потрібно завантажити драйвер XPS с сайту Samsung <http://www.samsung.com> > знайти свій продукт> Підтримка та завантаження.

Друкування у файл (PRN)

Інколи треба зберегти дані друку як файл.

- 1 Встановіть прапорець у полі **Друк до файлу** у вікні **Друк**.



- 2 Клацніть **Друк**.
- 3 Введіть ім'я файлу та його розміщення і потім клацніть **ОК**.
Наприклад, **c:\Temp\ім'я файлу**.



Якщо набираєте тільки ім'я файлу, він автоматично зберігається в **Мої документи, Documents and Settings** або **Пользователи**. Папка для збереження може різнитись залежно від операційної системи або використовуваної програми.


Використання додаткових функцій друку


Знайомство зі спеціальними функціями принтеру

Під час друку ви можете використовувати розширені можливості друку.

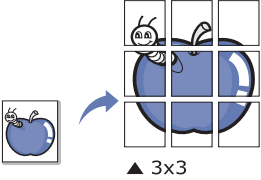
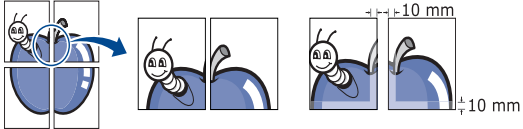
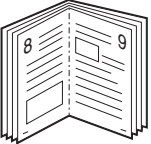



Щоб повною мірою скористатися з можливостей друкування, які забезпечує драйвер принтера, для зміни налаштувань друку клацніть **Властивості** чи **Налаштування** у вікні **Друк** програми. Ім'я апарата, що з'явиться в діалоговому вікні властивостей, може відрізнятися залежно від апарата, який використовується.




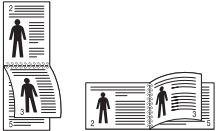
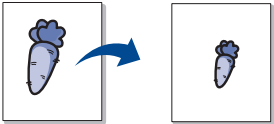
- Деякі меню можуть не відображатися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою.
- Виберіть меню **Довідка**, або клацніть кнопку  чи натисніть **F1** на клавіатурі. Оберіть потрібний розділ (див. «Користування довідкою» на стор. 39).

Пункт	Опис
Нескільки сторінок на стороне 	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.


Використання додаткових функцій друку

Пункт	Опис
<p data-bbox="51 316 255 344">Друк плаката</p> 	<p data-bbox="465 272 2186 344">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 data-bbox="465 368 2063 440">Виберіть значення Перекриття плакатів. Щоб легше вставляти аркуші разом, задайте Перекриття плакатів в міліметрах чи дюймах, вибравши кнопку вгорі праворуч вкладки Основные.</p> 
<p data-bbox="51 754 210 783">Брошура^a</p> 	<p data-bbox="465 643 2141 715">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 data-bbox="465 738 1944 767">Як хочете зробити буклет, треба друкувати на носіях друку формату Letter, Legal, A4, Us Folio чи Oficio.</p> <div data-bbox="483 823 2190 1082" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><p data-bbox="488 855 2186 927"> Опція Брошура доступна не для всіх форматів паперу. Щоб побачити доступні розміри паперу, виберіть потрібний папір в пункті Формат на вкладці Папір.</p><p data-bbox="562 959 2096 1031">У разі вибору недоступного формату паперу цю опцію може бути автоматично скасовано. Вибирайте лише доступний формат паперу (папір без позначки  або .</p></div>

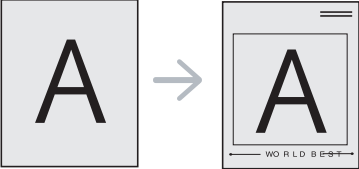

Використання додаткових функцій друку

Пункт	Опис
Двосторонній друк (ручне подавання)^a	<p>Друк можна виконувати на обох сторонах аркуша паперу.</p> <ul style="list-style-type: none">• Цю функцію можна використовувати з папером формату Letter, Legal, A4, US Folio або Oficio.• 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.• Не рекомендується виконувати двосторонній друк на особливих носіях, як-от наклейках, прозорих плівках, конвертах або цупкому папері. Це може пошкодити апарат. <ul style="list-style-type: none">• Довгий край: Цей режим найчастіше використовується для переплітання книг.  <ul style="list-style-type: none">• Короткий край: Цей режим найчастіше використовується для календарів. 
Параметри паперу	<p>Ви можете змінювати формат документа, щоб він виходив на друкованій сторінці більшим чи меншим, ввівши бажаний масштаб.</p> 

Використання додаткових функцій друку

Пункт	Опис
<p>Водяний знак</p> 	<p>Функція друку водяних знаків дає змогу друкувати текст на поточному документі. Наприклад, можна скористатись нею, коли вам знадобиться надрукувати «ПРОЕКТ» або «КОНФІДЕНЦІЙНО» великими сірими буквами по діагоналі вздовж першої сторінки або усіх сторінок документа.</p>
<p>Водяний знак (Створення водяного знаку)</p>	<ul style="list-style-type: none">a Для зміни налаштувань друку зі своєї прикладної програми перейдіть до Налаштувань друку.b Клацніть вкладку Додаткові, оберіть Редагувати з випадного списку Водяний знак. З'явиться діалогове вікно Редагування водяних знаків.c Введіть текст повідомлення у полі Текст водяного знаку. Ви можете ввести до 256 символів. Це повідомлення буде відображатися у вікні попереднього перегляду.
<p>Водяний знак (Редагування водяного знаку)</p>	<ul style="list-style-type: none">a Для зміни налаштувань друку зі своєї прикладної програми перейдіть до Налаштувань друку.b Клацніть вкладку Додаткові, оберіть Редагувати з випадного списку Водяний знак. З'явиться діалогове вікно Редагування водяних знаків.c Оберіть зі списку Поточні водяні знаки водяний знак, який ви бажаєте змінити, та зробіть потрібні зміни.d Клацніть кнопку Оновити, щоб зберегти зміни.e Клацайте Гаразд або Друк, доки не вийдете з вікна Друк.
<p>Водяний знак (Видалення водяних знаків)</p>	<ul style="list-style-type: none">a Для зміни налаштувань друку зі своєї прикладної програми перейдіть до Налаштувань друку.b Клацніть вкладку Додаткові, оберіть Редагувати з випадного списку Водяний знак. З'явиться діалогове вікно Редагування водяних знаків.c Оберіть водяний знак, який ви бажаєте видалити зі списку Поточні водяні знаки та клацніть кнопку Видалити.d Клацайте Гаразд або Друк, доки не вийдете з вікна Друк.

Використання додаткових функцій друку

Пункт	Опис
<p data-bbox="53 512 248 544">Накладення^a</p> 	<p data-bbox="465 272 2181 344">Ця функція діятиме лише за умови використання PCL/SP-драйвера принтера (див. «Програмне забезпечення» на стор. 7).</p> <p data-bbox="465 368 2181 608">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.</p> <p data-bbox="465 632 2107 703">Для використання накладення на сторінці слід створити нове накладення, яке міститиме потрібне зображення або логотип.</p> <div data-bbox="483 756 2190 991" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><ul data-bbox="562 783 2190 951" 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.• Роздільність документа з накладенням повинна бути така ж, що і роздільність документа, на якому накладення буде надруковано.</div>
<p data-bbox="53 1031 398 1158">Накладення (Створення шапки для нової сторінки)</p>	<ol data-bbox="465 1031 2181 1406" style="list-style-type: none">Щоб зберегти документ як накладання, перейдіть до Настройки друку.Клацніть вкладку Додаткові та оберіть Редагувати з випадного списку Текст. З'явиться вікно Редагувати накладення.у вікні Редагувати накладення клацніть Створити.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).Клацніть Зберегти. Ім'я з'явиться у списку Список накладень.Клацайте Гаразд або Друк, доки не вийдете з вікна Друк. Файл надруковано не буде. Замість цього, його буде збережено на твердому диску вашого комп'ютера.

Використання додаткових функцій друку

Пункт	Опис
Накладення (Використання накладання сторінки)	<p>a Клацніть на вкладці Додаткові.</p> <p>b Оберіть бажане накладення з випадного списку Текст.</p> <p>c Якщо потрібний файл накладання відсутній у розкритому списку Текст, виберіть зі списку пункт Редагувати... та клацніть команду Завантажити. Оберіть файл накладання, що його хочете використати. Якщо файл накладання, який потрібно використати, збережено на зовнішньому пристрої, цей файл також можна завантажити, клацнувши Відкрити. 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>d 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>e Клацайте Гаразд або Друк, доки не вийдете з вікна Друк.</p>
Накладення (Видалення накладання сторінки)	<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 Гаразд або Друк, доки не вийдете з вікна Друк. Сторінки-накладання, які більше не використовуються, можна видалити.</p>

а. Ця функція недоступна, якщо використовується драйвер XPS.



Деякі функції можуть бути відсутніми на вашому апараті, в залежності від його моделі або опцій. Це означає, що функція не підтримується.

Друкування документа

Для друку в ОС Mac необхідно налаштувати опції драйвера принтера в кожній програмі, яка буде для цього використовуватись. Виконайте такі дії для друкування в ОС Mac:

- 1 Відкрийте документ, який слід надрукувати.
- 2 Відкрийте меню **File** та клацніть **Page Setup** (у деяких прикладних програмах — **Document Setup**).
- 3 Виберіть розмір паперу, орієнтацію, масштабування та інші параметри й переконайтеся, що вибрано ваш апарат. Натисніть **OK**.
- 4 Відкрийте меню **File** та клацніть **Print**.
- 5 Вкажіть кількість копій та сторінки, які слід надрукувати.
- 6 Клацніть **Print**.

Зміна настройок принтера

Під час друку ви можете використовувати розширені можливості друку.

Відкрийте свою програму та оберіть **Print** у меню **File**. Ім'я апарата, що з'явиться в діалоговому вікні властивостей, може відрізнитися залежно від апарата, який використовується. За винятком імені, зміст діалогового вікна властивостей принтера схожий на такий.

Друк кілька сторінок на одному аркуші

Ви можете друкувати кілька сторінок документа на одному аркуші паперу. Ця функція дозволяє заощаджувати ресурси під час виконання чорнового друку.

- 1 Відкрийте програму та оберіть **Print** у меню **File**.
- 2 Оберіть **Layout** у випадному списку під **Orientation**. Вкажіть кількість сторінок, які ви бажаєте надрукувати на одному аркуші паперу, за допомогою списку **Pages per Sheet**.
- 3 Виберіть інші параметри для друку.
- 4 Клацніть **Print**.
Принтер надрукує обрану кількість сторінок на одному аркуші.

Друк у ОС Mac

Друкування з обох сторін аркуша



Деякі функції можуть бути відсутніми на вашому апараті, в залежності від його моделі або опцій. Це означає, що функція не підтримується.

Перед початком друку в двосторонньому режимі слід вирішити, по якому краю буде здійснюватися вирівнювання готового документа. Доступні такі параметри переплетення:

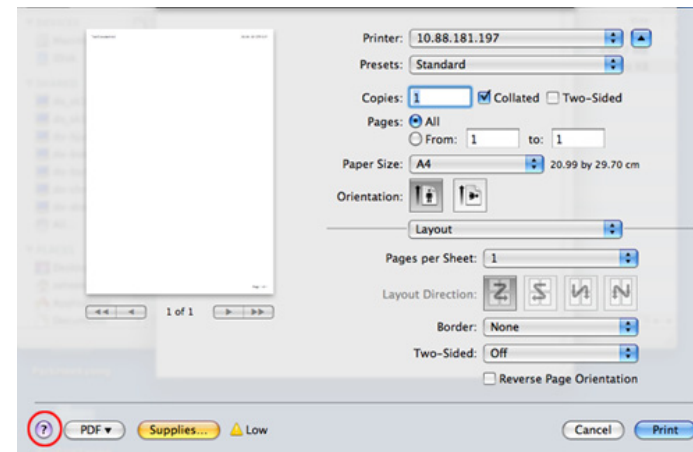
- **Long-Edge Binding:** ця опція є звичним компонуванням, використовуваним у переплітанні книжок.
 - **Short-Edge Binding:** Ця опція зазвичай використовується для переплітання календарів.
- 1 У програмі Mac виберіть команду **Print** у меню **File**.
 - 2 Оберіть **Layout** у випадному списку під **Orientation**.
 - 3 Виберіть орієнтацію за допомогою параметра **Two-Sided**.
 - 4 Виберіть інші параметри для друку.
 - 5 Клацніть **Print** і апарат друкуватиме документ на обох сторонах аркуша паперу.



Якщо друкуєте більш ніж 2 копії перша та друга копії можуть друкуватись на тому самому аркуші паперу. Уникайте друку на обох сторонах аркушу, якщо друкуєте більше однієї копії.

Користування довідкою

Клацніть знак питання у нижньому лівому куті діалогового вікна, а потім клацніть бажаний розділ. Після цього на екрані з'явиться спливне вікно з відомостями про функцію параметра, яка надається драйвером.





Деякі функції можуть бути відсутніми на вашому апараті, в залежності від його моделі або опцій. Це означає, що функція не підтримується.

Друк із прикладних програм

Існує багато прикладних програм під ОС Linux, із яких можна друкувати за допомогою загальної системи друкування UNIX (система CUPS). Друкувати можна з будь-якої такої програми.

- 1 Відкрийте документ, який слід надрукувати.
- 2 Відкрийте меню **File** та виберіть **Page Setup** (для деяких додатків — **Print Setup**).
- 3 Виберіть розмір паперу і його орієнтацію та переконайтесь, що вибрано ваш пристрій. Клацніть Применить.
- 4 Відкрийте меню File і натисніть **Print**.
- 5 Виберіть пристрій, який виконуватиме друк.
- 6 Вкажіть кількість копій та сторінки, які слід надрукувати.
- 7 Якщо необхідно, вкажіть інші параметри друку на кожній вкладці.

8 Клацніть **Print**.



Автоматичний/ручний двосторонній друк підтримують не усі моделі апаратів. Можна також використовувати систему lp або lpr, або іншу систему для друку парних та непарних сторінок.

Друкування файлів

Цей пристрій можна використовувати для друку текстових документів, зображень та pdf-файлів за допомогою стандартного інтерфейсу **CUPS** безпосередньо з командного рядка. Для цього використовується утиліта **CUPS** lp або lpr. Ці файли можна надрукувати за допомогою команд наведеного нижче формату.

```
lp -d <ім'я принтера> -o <параметр> <ім'я файлу>"
```

Додаткову інформацію див. на головній сторінці програми lp або lpr вашої системи.

Конфігурування параметрів принтера

За допомогою утиліти друку, наданої разом з ОС, можна змінювати стандартні параметри друку чи тип з'єднання.

- 1 Запустіть утиліту друку (виберіть **System > Administration > Printing** або виконайте команду "**system-config-printer**" в програмі Terminal).
- 2 Виберіть потрібний принтер та клацніть по ньому двічі.
- 3 Змініть стандартні параметри друку чи тип з'єднання.
- 4 Натисніть кнопку **Apply**.



4. Корисні інструменти керування

Цей розділ присвячено інструментам керування, потрібним для допомоги у якнайповнішому використанні можливостей цього апарата.

- **Доступ до інструментів управління** 149
- **Samsung AnyWeb Print** 151
- **Easy Eco Driver** 152
- **Використання SyncThru™ Web Service** 153
- **Робота з Samsung Easy Printer Manager** 156
- **Робота з Состояние принтера Samsung** 159
- **Використання програми Samsung Printer Experience** 161



Доступ до інструментів управління

Samsung надає різноманітні інструменти управління для принтерів Samsung.

- 1** Переконайтеся, що ваш пристрій підключений до комп'ютеру та увімкнений.
- 2** У меню **Пуск** виберіть **Програми** або **Все программы**.
 - Для Windows 8 у меню **Charms(боковому меню)** виберіть **Пошук > Apps(Застосунки)**.
- 3** Знайдіть **Принтери Samsung**.
- 4** В розділі **Принтери Samsung** можна побачити встановлені інструменти управління.
- 5** Натисніть на інструмент управління, який ви хочете використовувати.



- Після встановлення драйвера для деяких інструментів управління ви можете отримати до них доступ безпосередньо з екрану **Пуск**, натиснувши на відповідний значок.
- Для Windows 8 після встановлення драйвера для деяких інструментів управління ви можете отримати до них доступ безпосередньо з екрану **Пуск**, натиснувши на відповідний значок.

Easy Capture Manager



Лише для користувачів Windows.

Робить знімок екрану та запускає Easy Capture Manager простим натисканням клавіші Print Screen. Тепер ви можете легко друкувати незмінні або відредаговані знімки екрану.

Samsung AnyWeb Print




Лише для користувачів Windows.

Цей засіб робить знімок екрана, попередній перегляд, вирізання та друк вмісту сторінок у браузері Windows Internet Explorer легшими, ніж за використання звичайної програми.

Завантажте ПО Samsung з сайту, розпакуйте та встановіть його: (<http://www.samsung.com> > знайти свій продукт> Підтримка та завантаження).

Easy Eco Driver


 Лише для користувачів Windows (див. «Програмне забезпечення» на стор. 7).

Easy Eco Driver дозволяє застосовувати функцію Eco для зберігання паперу та тонеру.

Easy Eco Driver також дозволяє виконувати просте редагування документів, наприклад, видалення тексту, зображень і таке інше. Параметри, що часто використовуються, можна зберігати.

Як користуватись функцією:

- 1 Відкрийте документ, який слід надрукувати.
- 2 Відкрийте **Налаштування друку** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 38).
- 3 На вкладці **Обрані налаштування** оберіть **Eco Printing Preview**.
- 4 У вікні натисніть **ОК > Print**. Відкриється вікно попереднього перегляду.
- 5 Виберіть параметри, які ви бажаєте застосувати до документу.
Ви можете побачити застосовані функції.
- 6 Клацніть **Друк**.

 Якщо ви бажаєте запускати Easy Eco Driver при кожному друці, встановіть прапорець в поле **Запускати драйвер Easy Eco перед друком завдання** на вкладці **Основні** у вікні налаштування друку.

Використання SyncThru™ Web Service



- Мінімальна вимога для SyncThru™ Web Service — це Internet Explorer версії 6,0 або вищий.
- Пояснення стосовно SyncThru™ Web Service в цьому посібнику можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі.
- Лише для мережевої моделі.

Порядок доступу до SyncThru™ Web Service

- 1 Запустіть веб-оглядач, наприклад Internet Explorer, з ОС Windows.
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 до SyncThru™ Web Service

Перед конфігуруванням параметрів у SyncThru™ Web Service слід увійти як адміністратор. Можна використовувати SyncThru™ Web Service і без входу, але в такому разі не матимете доступу до вкладок **Налаштування** та **Безопасность**.

- 1 Клацніть **Вхід в систему** угорі праворуч веб-сайта SyncThru™ Web Service.
- 2 Введіть дані в полях **Идентификатор** і **Пароль** і тоді клацніть **Вхід в систему**.
 - **Идентификатор:** admin
 - **Пароль:** sec00000

Використання SyncThru™ Web Service

Огляд SyncThru™ Web Service

 [Інформація](#) [Налаштування](#) [Безпека](#) [Обслуговування](#)

 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.

- **Активні попередження:** 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
- **Текущие параметры:** Відображає інформацію про апарат та мережу.
- **Інформація о печаті:** Дозволяє друкувати звіти, наприклад, звіти, пов'язані із системою, та шрифти.

Вкладка Налаштування

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

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

Вкладка Безпека

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

- **Безпека системи:** Можна вказати відомості про адміністратора системи, а також увімкнути або вимкнути функції апарата.
- **Стандарт безпеки мережі:** Налаштування IPSec і фільтрації IPv4/IPv6.

Використання SyncThru™ Web Service

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 Samsung чи вивантажити драйвери, вибравши меню **Ссылка**.

- **Обновление ПО устройства:** Можна оновити програмне забезпечення пристрою.
- **Контактная информация:** Відображає контактні дані.
- **Ссылка:** Можна переглянути посилання на корисні сайти, які містять дані для завантаження або перевірки.

Введення відомостей про адміністратора системи

Ця настройка потрібна для використання функції сповіщення електронною поштою.

- 1 Запустіть веб-оглядач, наприклад Internet Explorer, з 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 Клацніть **Применить**.

Робота з Samsung Easy Printer Manager



- Ця функція може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Програмне забезпечення» на стор. 7).
- Лише для користувачів ОС Windows та Mac (див. «Програмне забезпечення» на стор. 7).
- Мінімальна вимога для Samsung Easy Printer Manager — це Internet Explorer версії 6.0 або вище (ОС Windows).

Samsung Easy Printer Manager - це програмне забезпечення, що поєднує системні параметри Samsung в одній програмі. Програма Samsung Easy Printer Manager містить параметри пристрою, а також мережу друку, параметри/дії та запуск друку. Всі ці функції дають можливість для зручного використання пристрою Samsung. Samsung Easy Printer Manager має два різних інтерфейси користувача на вибір: стандартний та розширений. Користувач може легко перемикає з одного інтерфейсу на другий: просто натисніть кнопку.

Робота з Samsung Easy Printer Manager

Щоби відкрити програму:

Для Windows

Оберіть **Пуск > Програми** або **Все программы > Samsung Printers > Samsung Easy Printer Manager**.

- У Windows 8 в **Charms**(боковому меню) виберіть **Пошук > Apps(Застосунки) > Samsung Printers > Samsung Easy Printer Manager**.

Для MAC

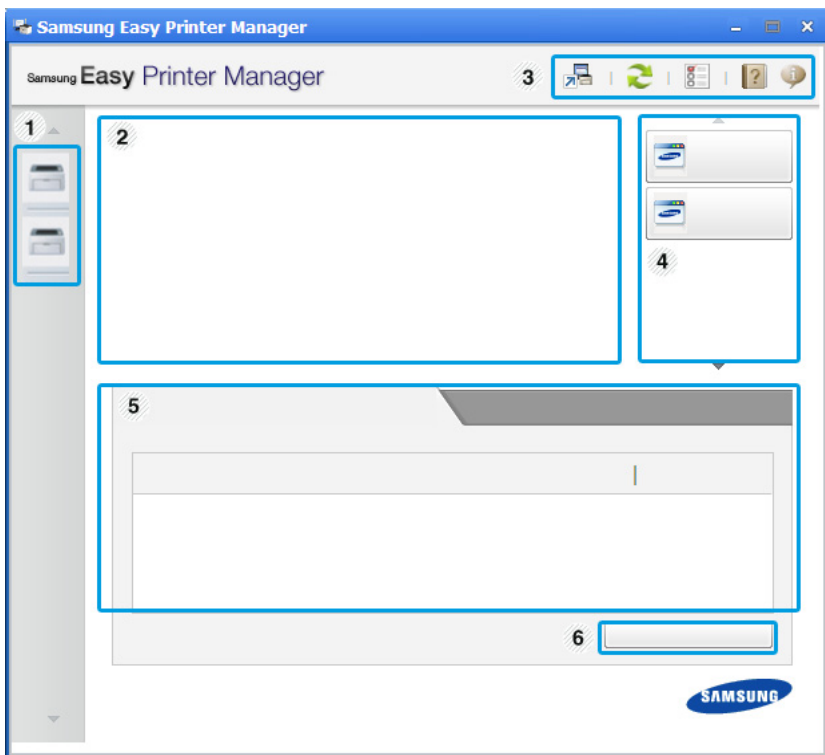
Відкрийте папку **Applications > Samsung > Samsung Easy Printer Manager**.

Програма Samsung Easy Printer Manager містить декілька головних підрозділів, пояснення до яких наведено у таблиці нижче:

Робота з Samsung Easy Printer Manager



Знімок екрану може відрізнятись залежно від вашої операційної системи.



1

Перелік принтерів

Список принтерів відображає принтери, встановлені на вашому комп'ютері та мережеві принтери (лише Windows).

2

Інформація про принтер

У цьому розділі дається загальна інформація про ваш апарат. Ви можете дізнатися модель пристрою, його IP адресу або порт, а також його стан.



Можна оглянути **Посібник користувача**.


Кнопка Усунення неполадок: У разі помилки ця кнопка відкриває **Посібник з усунення несправностей**. У посібнику користувача можна безпосередньо відкрити необхідний розділ.

3


Інформація про додаток

Вмикає посилання для доступу до додаткових налаштувань (перемикання інтерфейсу користувача), оновлення, властивостей, встановлення індивідуальних параметрів, звіту, довідки та вікна "Про програму".




Кнопка  використовується для зміни **стандартного інтерфейсу користувача на розширений** (див. «Огляд розширених налаштувань» на стор. 158).

Робота з Samsung Easy Printer Manager

4	Швидкі посилання	<p>Відображає Швидкі посилання для спеціальних функцій. Цей розділ також містить посилання на додатки, що знаходяться у розширених налаштуваннях.</p> <p> При підключенні пристрою до мережі відображається значок програми SyncThru™ Web Service.</p>
5	Зона вмісту	<p>Відображає інформацію стосовно обраного апарату, кількості тонеру, що залишилася та паперу. Ця інформація буде змінюватися залежно від апарату, що обирається. Цю функцію мають не всі апарати.</p>
6	замовлення видаткових матеріалів	<p>Натисніть кнопку Замовлення у вікні замовлення витратних матеріалів. Ви можете замовити новий картридж(і) з тонером за допомогою Інтернету.</p>



Виберіть меню **Довідка** або натисніть кнопку  у вікні. Оберіть бажаний розділ довідки.

Огляд розширених налаштувань

Розширений інтерфейс користувача призначений для використання людиною, що відповідає за роботу мережі та апаратів.



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

Налаштування пристрою

Дозволяє встановити параметри принтера, паперу, формату, емуляції, мережі та інформацію про друк.

Налаштування попереджень (лише Windows)

Меню містить параметри, що стосуються попереджень про помилки.

- **Попередження принтера:** Дозволяє вказати випадки, коли попередження будуть відобразитися.
- **Попередження ел. поштою:** Налаштування відправки повідомлень по електронній пошті.
- **Журнал оповещений:** Журнал, де реєструються попередження стосовно пристрою та тонеру.

Робота з Состояние принтера Samsung

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






- Доступна користувачам Windows.
- Вікно Состояние принтера Samsung 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. «Вимоги до системи» на стор. 67).

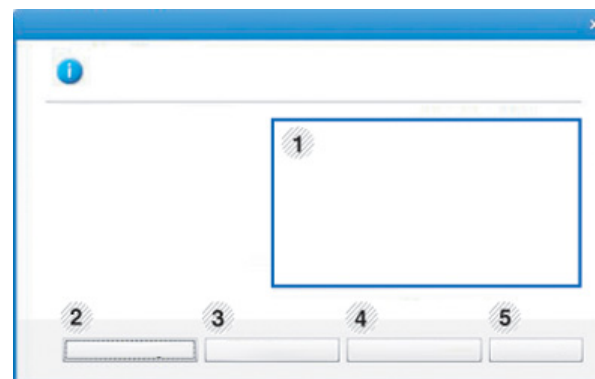
Огляд Состояние принтера Samsung

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

Ви також можете запустити Состояние принтера Samsung вручну. Перейдіть до **Настройки друку**, натисніть вкладку **Основные** > кнопку **Стан принтера**.


Наступні позначки з'являться на панелі завдань Windows:

Позначка	означає	Опис
	Стандартная	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	Рівень тонера	Ви можете побачити рівень 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.
---	----------------------	--

Робота з Состояние принтера Samsung

2	Функция	Ви можете налаштувати параметри сповіщень.
3	Замовлення витратних матеріалів	Ви можете замовити новий картридж(і) з тонером за допомогою Інтернету.
4	Посібник користувача	<p>Можна оглянути Посібник користувача.</p> <div data-bbox="421 544 1079 826"><p>У разі помилки ця кнопка відкриває Посібник з усунення несправностей. У посібнику користувача можна безпосередньо відкрити розділ про усунення несправностей.</p></div>
5	Закрити	Закрити вікно.

Використання програми Samsung Printer Experience

Програма **Samsung Printer Experience** це додаток Samsung, який об'єднує налаштування пристроїв Samsung та управління пристроєм в одному місці. Ви можете встановлювати параметри пристрою, замовляти витратні матеріали, відкрити посібник з усуненню несправностей, відвідувати веб-сайт Samsung та перевіряти інформацію про підключені пристрої. Цей додаток буде автоматично завантажений з магазину Windows **Store(Магазин)**, якщо пристрій підключений до комп'ютера з підключенням до мережі Інтернет.

Описання програми Samsung Printer Experience

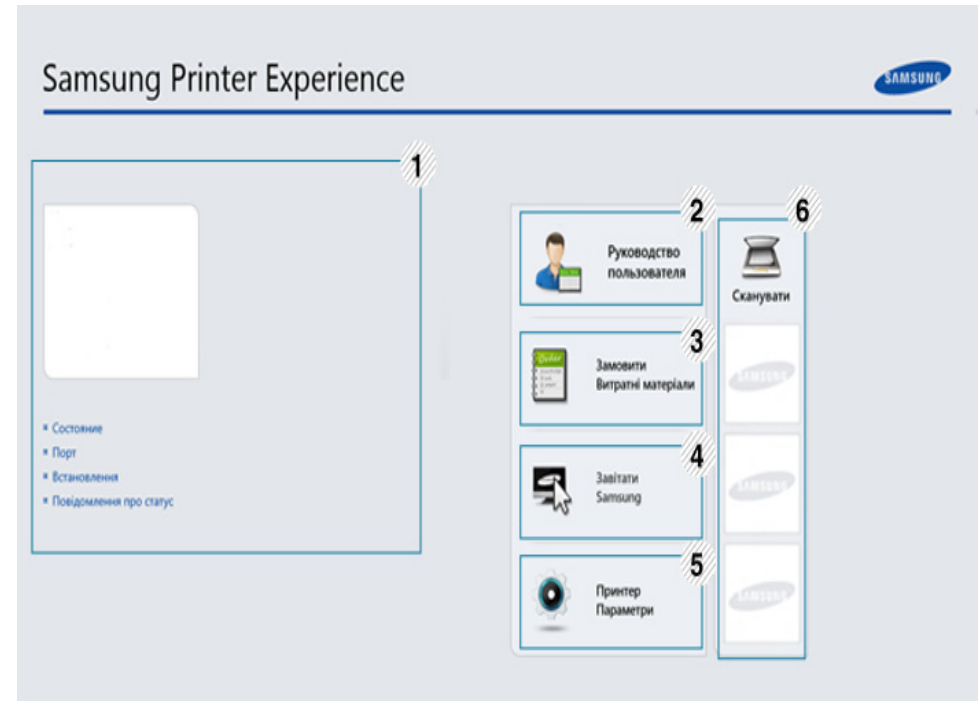
Запуск програми

В екрані **Пуск** оберіть **Samsung Printer Experience** ().

Програма **Samsung Printer Experience** включає в себе різні корисні функції, які наведені в наступній таблиці:




Зображення на екрані може відрізнятись в залежності від використовуваної моделі.



1	Інформація про принтер	У цьому розділі дається загальна інформація про ваш апарат. Ви можете перевірити інформацію, таку як стан пристрою, місце розташування, IP-адресу а також рівень тонеру.
---	-------------------------------	--

Використання програми Samsung Printer Experience

2	Руководство пользователя	Можна оглянути Посібник користувача. Ви повинні бути підключені до мережі Інтернет, щоб використовувати цю функцію.  У разі помилки ця кнопка відкриває Посібник з усунення несправностей . У посібнику користувача можна безпосередньо відкрити розділ про усунення несправностей.
3	Замовити Витратні матеріали	Натисніть цю кнопку для того, щоб замовити тонер-картриджі в Інтернеті. Ви повинні бути підключені до мережі Інтернет, щоб використовувати цю функцію.
4	Завітати Samsung	Посилання на веб-сторінку принтеру Samsung. Ви повинні бути підключені до мережі Інтернет, щоб використовувати цю функцію.
5	Принтер Параметри	Ви можете налаштувати різні параметри пристрою, такі як установки, папір, верстка, емуляція, створення мереж та друку інформації через SyncThru™ Web Service . Ваш пристрій повинен бути підключений до мережі. Ця кнопка буде відключена, якщо пристрій приєднаний за допомогою кабелю USB.

6	Список пристроїв та Останнє відскановане зображення	Список сканерів відображує пристрої, що підтримують Samsung Printer Experience . Під пристроєм ви можете побачити останні відскановані зображення. Для сканування ваш пристрій повинен бути підключений до мережі. Цей розділ призначений для користувачів багатофункціональних принтерів.
---	--	---

Використання програми Samsung Printer Experience

Додавання/видалення принтерів

Якщо в програму **Samsung Printer Experience** не додано жодного принтеру, або якщо ви бажаєте додати чи видалити принтер, виконайте такі дії.





Ви можете додати/видалити мережеві принтери.

Додавання принтеру

- 1** В **Charms**(боковому меню) оберіть **Параметри**.
Або клацніть на сторінці програми **Samsung Printer Experience** правою кнопкою та оберіть **Параметри**.
- 2** Клацніть **Додати принтер**
- 3** Оберіть принтер, який хочете додати.
Ви побачите доданий принтер.



Якщо ви бачите позначку  , натисніть позначку  , щоб додати принтери.

Видалення принтеру

- 1** В **Charms**(боковому меню) оберіть **Параметри**.
Або клацніть на сторінці програми **Samsung Printer Experience** правою кнопкою та оберіть **Параметри**.
- 2** Клацніть **Видалити принтер**
- 3** Оберіть принтер, який хочете видалити.
- 4** Клацніть **Так**.
Принтер буде видалено зі списку.

Використання програми Samsung Printer Experience

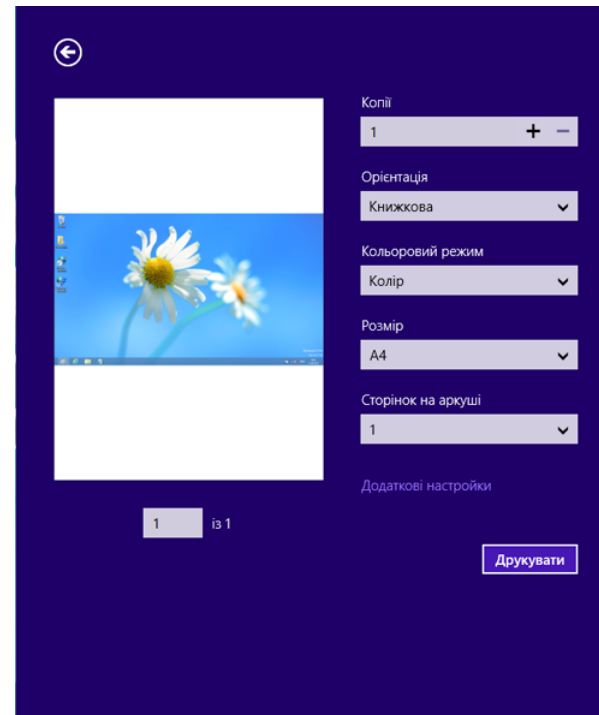
Друк з Windows 8

У цьому розділі описуються найбільш поширені операції друку у екрані Пуск.

Основні режими друку

- 1 Відкрийте документ, який слід надрукувати.
- 2 В Charms(боковому меню) оберіть Пристрої.
- 3 Виберіть принтер зі списку
- 4 Виберіть принтер, налаштування, такі як число копій і орієнтацію.


- 5 Натисніть кнопку **друкувати**, щоб почати друк.



Використання програми Samsung Printer Experience

Скасування завдання на друк

Якщо завдання на друк знаходиться в черзі або диспетчері черги, його можна скасувати наступним чином:

- Це вікно можна відкрити, двічі клацнувши значок апарата () на панелі завдань Windows.

Відкривання додаткових налаштувань

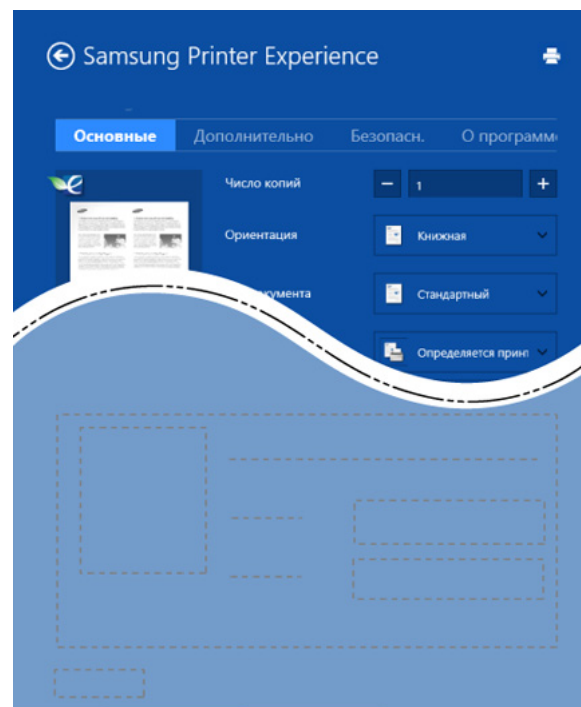


Екран може виглядати трохи інакше в залежності від моделі та використовуваного інтерфейсу.

Ви можете налаштувати декілька параметрів друку.

- 1 Відкрийте документ, який хочете надрукувати.
- 2 В **Charms**(боковому меню) оберіть **Пристрої**.
- 3 Виберіть принтер зі списку
- 4 Натисніть кнопку **додаткові Налаштування**.

Вкладка Основные



Основные

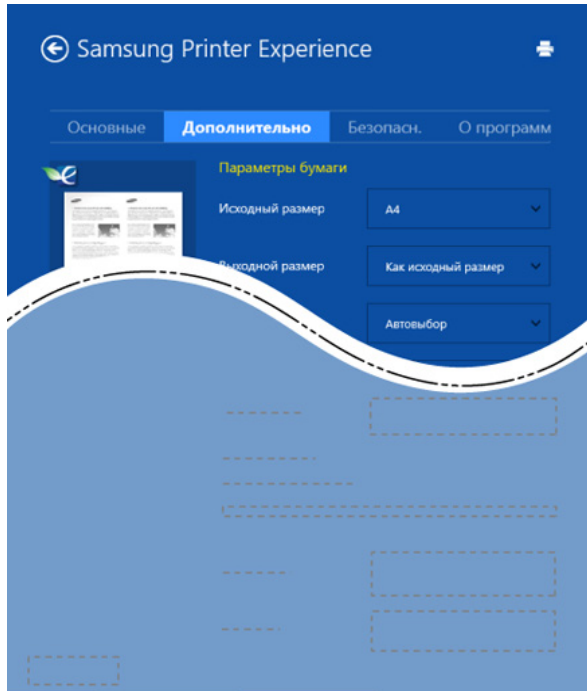
Ця опція дозволяє вам вибрати основні параметри друку, такі як копії, орієнтація і типу документа.

Параметри еко

Ця опція дозволяє вам вибрати друк кількох сторінок на одному аркуші, щоб зберегти засоби сировину.

Використання програми Samsung Printer Experience

Вкладка Дополнительно



Параметры бумаги

Ця опція дозволяє встановити основні параметри паперу.

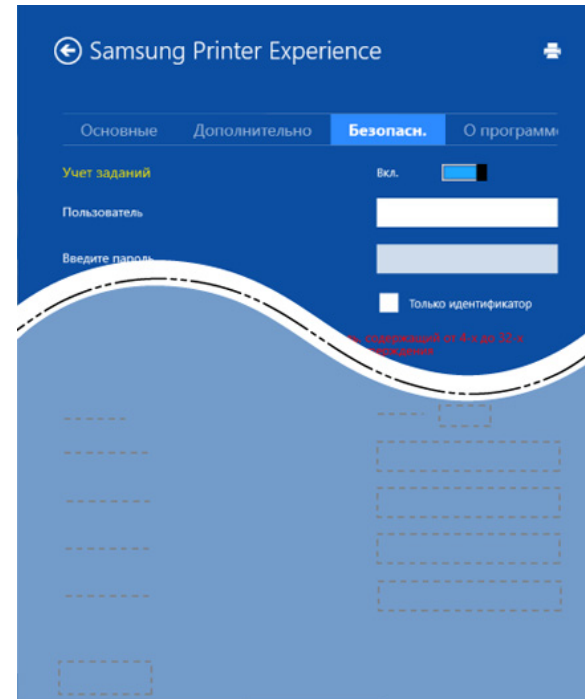
Налаштування розмітки

Ця опція дозволяє вам встановлювати різні способи розташування документів.

Вкладка Безопасн.



Деякі функції та додаткові матеріали можуть бути недоступні, залежно від моделі чи опцій. Якщо ця вкладка не відображається або відключена, це означає, що ця функція не підтримується.



Учет заданий

Цей параметр дає змогу друкувати з наданим дозволом.

Конфіденційний друк

Ця опція використовується для друку конфіденційних документів. Необхідно ввести пароль для друку з її використанням.

Використання програми Samsung Printer Experience

Використання функції спільного доступу

Програма **Samsung Printer Experience** дозволяє друкувати з інших додатків, встановлених на комп'ютері, за допомогою функції спільного доступу.



Ця функція дозволяє друкувати лише файли jpeg, bmp, tiff, gif та png.

- 1 Оберіть документ, який хочете надрукувати з іншого додатку.
- 2 В меню **Ключові кнопки** оберіть **Спільний доступ > Samsung Printer Experience**.
- 3 Виберіть принтер, налаштування, такі як число копій і орієнтацію.
- 4 Натисніть кнопку **друкувати**, щоб почати друк.



5. Усунення несправностей

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

- | | |
|--|-----|
| • Ускладнення з подаванням паперу | 169 |
| • Проблеми з живленням та кабельним підключенням | 170 |
| • Ускладнення під час друкування | 171 |
| • Погіршення якості друку | 175 |
| • Проблеми операційної системи | 183 |




Ускладнення з подаванням паперу

Стан	Рекомендовані дії
Застрявання паперу під час друку.	Усуньте змінання 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. Для друкування на спеціальних матеріалах використовуйте лоток ручного подавання.• Використовується неправильний тип паперу. Використовуйте лише папір, характеристики якого відповідають вимогам, наведеним у документації апарата.• Може, всередині апарата накопичився паперовий пил. Відкрийте верхню кришку та видаліть паперовий пил.
Конверти перекошуються або не подаються належним чином.	Перевірте, чи щільно прилягають напрямні до конвертів з обох боків.

Проблеми з живленням та кабельним підключенням

Живлення

Стан	Рекомендовані дії
Немає живлення або з'єднувальний кабель не під'єднано до комп'ютера належним чином.	<ul style="list-style-type: none">• Підключіть апарат до мережі живлення, а потім натисніть кнопку  (Живлення) на панелі керування.• Від'єднайте кабель від апарату і під'єднайте його знову.

Ускладнення під час друкування

Стан	Можлива причина	Рекомендовані дії
Апарат не друкує.	Немає живлення апарата.	Перевірте, чи під'єднано шнур живлення до розетки та апарата. Перевірте, чи увімкнено вимикач живлення та чи не перервалося енергопостачання.
	Апарат не вибрано стандартним апаратом.	Призначте апарат апаратом за промовчанням у Windows.
	Перевірте апарат, як подано нижче. <ul style="list-style-type: none">• Верхня кришка не закрита. Закрийте верхню кришку.• Папір застряє. Усуньте зминання паперу (див. «Усунення заминання паперу» на стор. 55).• Чи закладено папір. Закладіть папір (див. «Закладання паперу в лоток» на стор. 30).• Картридж з тонером не вставлено. Встановіть картридж з тонером (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 46).• Переконайтесь, що з картриджа знято захисний кожух та пакувальний папір (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 46). 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. 21).
	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.
Може, настройка апарата неправильна.	Перевірте налаштування Настройки друку , щоб упевнитися, що всі його параметри настроєні правильно.	

Ускладнення під час друкування

Стан	Можлива причина	Рекомендовані дії
Апарат не друкує.	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 Налаштування друку вибрано неправильні параметри паперу.	У багатьох програмах вибрати джерело паперу можна на вкладці Paper у вікні Налаштування друку (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 38). Виберіть належне джерело паперу. Див. меню довідки принтерного драйвера (див. «Користування довідкою» на стор. 39).
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. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 38). Див. меню довідки принтерного драйвера (див. «Користування довідкою» на стор. 39).
	Фактичний розмір паперу не збігається з налаштуваннями 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. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 38).

Ускладнення під час друкування

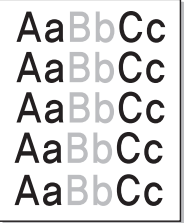
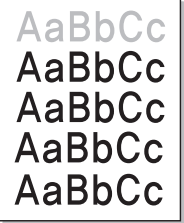
Стан	Можлива причина	Рекомендовані дії
Апарат друкує, але текст неправильний, спотворений або неповний.	Кабель апарата приєднано неправильно або він несправний.	Від'єднайте та повторно під'єднайте кабель апарата. Спробуйте надрукувати документ, який раніше друкувався без помилок. Якщо це вдалося зробити, 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 переконайтеся, 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. 45• див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 46
	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. Немає 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.  Друк файлу формату PDF як зображення триватиме довше.

Ускладнення під час друкування

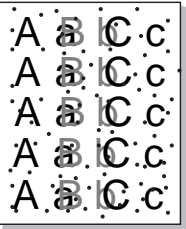
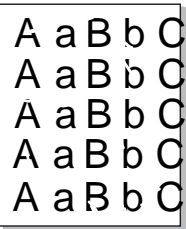

Стан	Можлива причина	Рекомендовані дії
Якість друку фотографій незадовільна. Зображення нечіткі.	Роздільність фотографії дуже низька.	Зменшіть розмір фотографії. У разі збільшення розміру фотографії у прикладній програмі роздільність зменшиться.
Перед друком апарат випускає пару біля вихідного лотка.	Використання мокрого або вологого паперу може спричинити парування [білий дим] під час друкування.	Це не є ознакою несправності, продовжуйте друк. Якщо цей дим [пара] вас непокоять, замініть папір на новий з невідкритої стопи.
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 розділі Папір . у вікні Настройка печати (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 38).
Друкований папір для розрахункових документів скручується.	Вибрано невідповідний тип паперу.	Змініть параметри принтера та повторіть спробу. Перейдіть до параметра Настройки друку , клацніть вкладку Папір і виберіть тип Щільний (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 38).

Погіршення якості друку

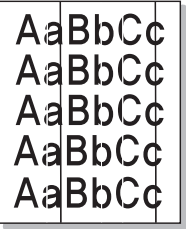
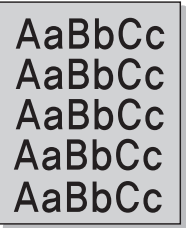
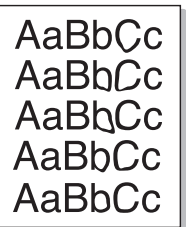
Якщо апарат забруднено всередині або папір закладено неправильно, може виникнути помітне погіршення якості друку. Порядок усунення цього порушення наведено нижче в таблиці.

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. 46).• 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. Почистьте апарат усередині (див. «Чищення апарата» на стор. 48).• Може, забруднено поверхню блока лазерного сканування всередині апарата. Почистьте апарат усередині (див. «Чищення апарата» на стор. 48). Якщо проблему не вдалося усунути за допомогою вказаних дій, зверніться до представництва з технічного обслуговування.
<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 Настройки друку, клацніть вкладку Папір та встановіть тип паперу Із вторинної сировини (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 38).

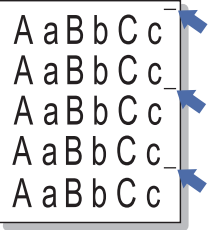
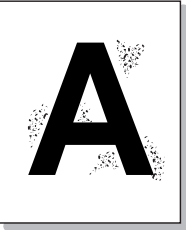
Погіршення якості друку

Стан	Рекомендовані дії
<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. Почистьте апарат усередині (див. «Чищення апарата» на стор. 48).• Може, слід почистити тракт подавання паперу. Зверніться до представництва з технічного обслуговування (див. «Чищення апарата» на стор. 48).
<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. Перейдіть до параметра Настройки друку, клацніть вкладку Папір і виберіть тип Щільний або Підвищеної щільності (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 38). <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. Почистьте апарат усередині (див. «Чищення апарата» на стор. 48).• Може, слід почистити тракт подавання паперу. Почистьте апарат усередині (див. «Чищення апарата» на стор. 48). <p>Якщо проблему не вдалося усунути за допомогою вказаних дій, зверніться до представництва з технічного обслуговування.</p>

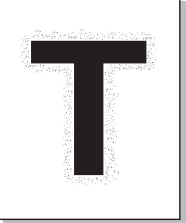
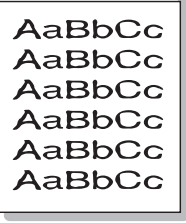
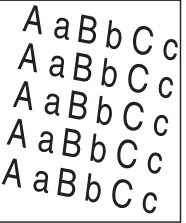
Погіршення якості друку

Стан	Рекомендовані дії
<p>Вертикальні лінії</p> 	<p>Якщо на сторінці з'являються чорні вертикальні смуги:</p> <ul style="list-style-type: none">• Може, подряпано поверхню (частину барабана) картриджа з тонером усередині апарата. Вийміть старий картридж з тонером та вставте новий (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 46). <p>Якщо на сторінці з'являються білі вертикальні смуги:</p> <ul style="list-style-type: none">• Може, забруднено поверхню блока лазерного сканування всередині апарата. Почистьте апарат усередині (див. «Чищення апарата» на стор. 48). Якщо проблему не вдалося усунути за допомогою вказаних дій, зверніться до представництва з технічного обслуговування.
<p>Чорне тло</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 картридж із тонером і встановіть новий (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 46).• Щільно розподіліть тонер (див. «Перерозподіл тонера» на стор. 45).
<p>Мазки тонера</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Почистьте апарат усередині (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 46).• Перевірте тип і якість паперу.• Вийміть старий картридж з тонером та вставте новий (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 46).

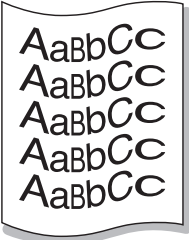
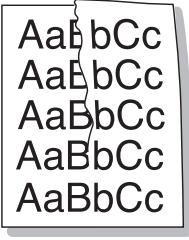
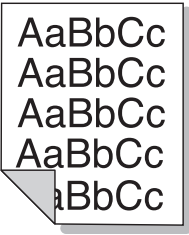
Погіршення якості друку

Стан	Рекомендовані дії
<p data-bbox="53 268 459 347">Дефекти, повторювані по вертикалі</p>  A diagram showing five lines of printed text: 'A a B b C c', 'A a B b C c', 'A a B b C c', 'A a B b C c', and 'A a B b C c'. Three blue arrows point to the right from the right side of the first, second, and fourth lines, indicating vertical streaks or smudges.	<p data-bbox="506 268 1326 304">На сторінці з'являються плями через однакові інтервали:</p> <ul data-bbox="506 325 2186 539" style="list-style-type: none">• Може, картридж із тонером пошкоджено. Якщо дефект залишився, зніміть старий картридж з тонером та встановіть новий (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 46).• 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.
<p data-bbox="53 651 286 687">Дифузний фон</p>  A large, bold black letter 'A' is centered on a white background. The background around the letter is filled with a fine, speckled pattern, representing a 'diffuse background' or 'fog'.	<p data-bbox="506 651 1774 687">Дифузний фон виникає через частки тонера, безладно розкидані по друкованій сторінці.</p> <ul data-bbox="506 708 2186 1216" style="list-style-type: none">• Можливо, папір занадто вологий. Використайте інший стос паперу. Не відкривайте упаковання паперу без зайвої потреби, аби запобігти його зволоженню.• Якщо заповишені ділянки виникають на конверті, змініть розміщення друкованих фрагментів, щоб уникнути друку на ділянках, де зі зворотного боку є шви. Друк на швах може призвести до порушення нормальної роботи. Або виберіть Конверт із щільного паперу у вікні Настройки друку (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 38).• Якщо дифузний фон має місце по всій поверхні друкованої сторінки, змініть роздільність друку у Настройка печати або у своїй прикладній програмі (Див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 38). Слід вибрати вірний тип паперу. Приклад. Якщо обрано Цупкий папір, але використовується Звичайний, якість друку може погіршуватись.• Якщо ви використовуєте новий картридж, спочатку перерозподіліть барвник (див. «Перерозподіл тонера» на стор. 45).

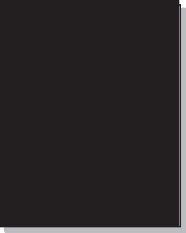
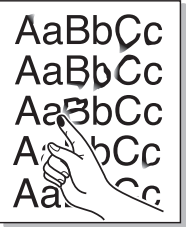

Погіршення якості друку

Стан	Рекомендовані дії
<p data-bbox="53 272 427 427">Рештки тонера накопичуються навколо жирних символів і фотографій</p> 	<p data-bbox="506 272 1196 304">Може, тонер не підходить до цього типу паперу.</p> <ul data-bbox="506 328 2163 488" style="list-style-type: none">• Змініть параметри принтера та повторіть спробу. Перейдіть до Настройки друку, клацніть вкладку Папір та встановіть тип паперу Із вторинної сировини (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 38).• Слід вибрати вірний тип паперу. Приклад. Якщо обрано Цупкий папір, але використовується Звичайний, якість друку може погіршуватись.
<p data-bbox="53 735 371 767">Спотворені символи</p> 	<ul data-bbox="506 735 2163 807" 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 data-bbox="53 1075 383 1107">Сторінку перекошено</p> 	<ul data-bbox="506 1075 2018 1211" 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.

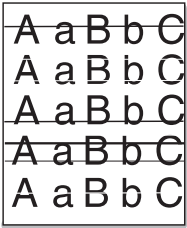
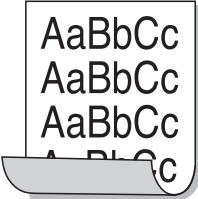
Погіршення якості друку

Стан	Рекомендовані дії
<p data-bbox="49 268 465 304">Скручування або згинання</p> 	<ul data-bbox="510 272 2181 411" 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 data-bbox="49 624 353 660">Зморшки або згини</p> 	<ul data-bbox="510 624 1845 762" 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 data-bbox="49 975 479 1050">Забруднення тильного боку видруків</p> 	<ul data-bbox="510 975 2047 1011" style="list-style-type: none">• Перевірте, чи не висипається тонер. Почистьте апарат усередині (див. «Чищення апарата» на стор. 48).

Погіршення якості друку

Стан	Рекомендовані дії
<p>Чорні або одноколірні сторінки</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Можливо, картридж із тонером установлено неправильно. Вийміть картридж і знову вставте його.• Може, картридж з тонером бракований. Вийміть старий картридж з тонером та вставте новий (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 46).• Можливо, апарат потребує ремонту. Зверніться до сервісного представника.
<p>Розсипання тонера</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Почистьте апарат усередині (див. «Чищення апарата» на стор. 48).• Перевірте тип і якість паперу.• Вийміть старий картридж з тонером та вставте новий (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 46). <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.

Погіршення якості друку

Стан	Рекомендовані дії
<p data-bbox="49 268 376 304">Горизонтальні смуги</p> 	<p data-bbox="504 268 1317 304">Якщо з'являються горизонтальні темні смуги або плями:</p> <ul data-bbox="504 323 2089 448" style="list-style-type: none">• Може, картридж з тонером встановлено неправильно. Вийміть картридж і знову вставте його.• Може, картридж з тонером бракований. Вийміть старий картридж з тонером та вставте новий (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 46). <p data-bbox="504 467 2157 504">Якщо це не дає бажаного результату, можливо, апарат потребує ремонту. Зверніться до сервісного представника.</p>
<p data-bbox="49 608 255 644">Скручування</p> 	<p data-bbox="504 608 1391 644">Якщо папір після друку скручений або не подається в апарат:</p> <ul data-bbox="504 663 2134 788" style="list-style-type: none">• Переверніть стос паперу у лотку. Також спробуйте повернути стос паперу на 180° у лотку.• Змініть параметри принтера та повторіть спробу. Перейдіть до параметра Настройки друку, клацніть вкладку Папір і виберіть тип Тонкий (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 38).
<ul data-bbox="49 919 443 1214" style="list-style-type: none">• Періодично на кількох сторінках документа поспіль з'являється невідоме зображення• Розсипання тонера• Забруднюється папір або відбитки бліді	<p data-bbox="504 919 2186 1078">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. 134).</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. Переінсталуйте принтерний драйвер.
З'являються повідомлення «Общая ошибка защиты», «Ошибка OE», «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.
Samsung Printer Experience не відображається, коли ви натискаєте додаткові параметри .	Samsung Printer Experience не встановлений. Завантажте додаток з Windows Store(Магазин) та встановіть його.

Проблеми операційної системи


Стан	Рекомендовані дії
Інформація про пристрій не відображається при натисканні на пристрій в меню Пристрої та принтери .	Перевірте Свойства принтера . Перейдіть на вкладку Порти . (Панель керування > Пристрої та принтери > Клацніть правою кнопкою миші піктограму принтера і виберіть Свойства 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.

Проблеми операційної системи

Поширені ускладнення під час використання ОС MAC

Стан	Рекомендовані дії
PDF-файли друкуються неправильно. Нема частини графіки, тексту або зображень.	<p>Друкування PDF-файлу як зображення може допомогти надрукувати цей файл. Виберіть параметр Друкувати як зображення у настройках друку програми Acrobat.</p> <p> Друк файлу формату PDF як зображення триватиме довше.</p>
На титульній сторінці деякі літери не друкуються належним чином.	<p>Mac OS не може створити відповідний шрифт під час друкування титульної сторінки. Літери англійського алфавіту та цифри відображаються на титульній сторінці цілком нормально.</p>
Під час друку документа в ОС Mac за допомогою програми Acrobat Reader версії 6.0 або пізнішої спотворюються кольори.	<p>Здайте в апаратному драйвері та в програмі Acrobat Reader однакові значення роздільності.</p>



Докладніше про повідомлення про помилки Mac див. в посібнику користувача Mac, який постачається разом із комп'ютером.

Проблеми операційної системи

Найчастіші порушення роботи Linux

Стан	Рекомендовані дії
Не вдається надрукувати більше, ніж дві копії.	Проблема спостерігається при використанні ОС Ubuntu версії 12.04 і спричинена несправностями у стандартному фільтрі CUPS 'pdftops' (детальніше на її наявність вказує результат друку). Її вже було вирішено. Для уникнення цієї проблеми оновіть пакет 'cups-filters' з версії 1.0.17 до версії 1.0.18 ('pdftops' є частиною пакета 'cups-filters').
Не вдається надрукувати PDF-файли.	Проблема виникає на openSUSE 12.3 та викликає деякі проблеми в стандартних фільтрах CUPS 'pdftops', що можуть впливати на деякі документи PDF (ця проблема може стосуватись певних шрифтів в PDF). Через цю проблему генерується некоректний Postscript та пристрій не може його надрукувати. Зараз очікується вихід відповідного виправлення.
Не вдається видалити позначку з поля collate в діалоговому вікні друку.	У деяких дистрибутивах у діалогового вікна друку GNOME виникають труднощі з обробленням параметра collate. Для запобігання цьому задайте параметру collate стандартне значення 'False', використавши для цього утиліту друку (виконайте команду "system-config-printer" в програмі Terminal).
Друк завжди відбувається у двосторонньому режимі.	Ця проблема стосувалась пакета cups для ОС Ubuntu версії 9.10 і її вирішення вже доступне в оновленнях безпеки, починаючи з cups версії 1.4.1–5ubuntu 2.2



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

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
ANGOLA	91-726-7864	www.samsung.com
ARGENTINA	0800-333-3733	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com
BOSNIA	051 133 1999	www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca (English) www.samsung.com/ca_fr (French)
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-24 82 82 00	www.samsung.com/cl
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112 Bogotá: 6001272	www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)	www.samsung.com
Cote D' Ivoire	8000 0077	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
CYPRUS	8009 4000 only from landline(+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
EGYPT	08000-726786	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw.0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk (Chinese) www.samsung.com/ hk_en (English)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com/id
IRAN	021-8255	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	www.samsung.com/ Levant (English)
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	www.samsung.com
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ ae_ar (Arabic)
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/ my
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ ae_ar (Arabic)
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
PARAGUAY	98005210001	www.samsung.com
PERU	0-800-777-08 (Only from landline) 336-8686 (From HHP & landline)	www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726- 7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726- 7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726- 7864) for Globe 02-5805777	www.samsung.com/ph

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) * lub +48 22 607-93-33 ** * (całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
QATAR	800-2255 (800-CALL)	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ ae_ar (Arabic)
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864)TOLL FREE No.	www.samsung.com
RUSSIA	800-00-0077	www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	www.samsung.com/sa (Arabic)
SENEGAL	8-800-555-55-55	www.samsung.com
SERBIA	+381 11 321 6899 (old number still active 0700 7267864)	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ ch_fr/
SYRIA	18252273	www.samsung.com/ Levant (English)
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.K	0330 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua (Ukrainian) www.samsung.com/ ua_ru (Russian)
URUGUAY	40543733	www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	www.samsung.com



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 Macintosh (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.

BMP

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.

CCD

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, вдаряючи 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 автоматично обертає аркуш паперу, щоб виконати друк (або сканування) з обох сторін аркуша. 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 Macintosh (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 нагрівача 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.

HDD

HDD, який зазвичай називають твердим диском, — це енергонезалежний пристрій для збереження даних, що зберігає дані із 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 (MFP) — це офісний апарат, який виконує функції принтера, копіювального пристрою, факсу, сканера тощо.

MH

Модифікований алгоритм Хоффмана (MH) — це метод стискання, використовуваний для зменшення обсягу даних, які потрібно передати між факсимільними апаратами для пересилання зображення, рекомендований ITU-T T.4. MH — 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 ITU-T T.6.

Модем

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

MR

Модифікований код Ріда (MR) — це метод стискання, рекомендований ITU-T T.4. MR кодує перший відсканований рядок, використовуючи MH. 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.

OPC

Органічний фотопровідник (OPC) — 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 з магнітним валом 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, конверти, 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 реєстр 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 Macintosh.

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

WIA — це архітектура формування зображення, яку спочатку було запроваджено в ОС Windows Me і Windows XP. Під час використання сканера з підтримкою стандарту WIA сканування можна запустити з цих операційних систем.

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.

A

AirPrint	131
AnyWeb Print	151

G

google cloud printing	128
-----------------------	-----

L

Linux	
властивостей принтера	147, 146
інсталяція драйвера для під'єданого кабелю USB	89, 90
найчастіші порушення роботи Linux	186

M

Mac	
вимоги до системи	68, 144
інсталяція драйвера для під'єданого кабелю USB	87, 88, 185

S

SyncThru Web Service	
загальна інформація	153

samsung printer experience	161
service contact numbers	187

U

Unix	
вимоги до системи	69

W

Windows	
вимоги до системи	67
інсталяція драйвера для під'єданого кабелю USB	25, 27, 183

Б

бездротова	
WPS апарати без дисплею	
PBC	100
інфраструктурний режим	96
кабель USB	102, 105
режим Adhoc	96

безпека	
інформація	12

В

вигляд ззаду	21
--------------	----

вигляд спереду	20
----------------	----

витратні матеріали	
доступні витратні матеріали	42, 46, 42
розрахунковий ресурс картриджа з тонером	44

водяні знаки	
видалити	141
редагувати	141

Г

госарій	192
---------	-----

Д

Друк	37
------	----

доступ	
інструменти управління	149

друк	
мобільна ОС	125

друк копій	
Mac	144

друк накладення	
видалити	143

створити	142
----------	-----

друкування	
------------	--

Linux	146	К	спеціальні матеріали	33, 35, 64
Mac	144		Етикетки	35
друкування документа		Картридж	мережа	
Windows	37	зберігання	інсталяція середовища	70
Mac	145	розрахунковий ресурс	Конфігурація IPv6	94, 96, 92
	137, 135	кабель USB	Н	
Mac	144	інсталяція драйвера	нормативна інформація	71
друкування документа		повторне встановлення драйверу	П	
Linux	146	88, 90	панель керування	22
Mac	144	картридж з тонером	позначення	11
Е		заміна картриджа	порушення роботи	
екодрук	39	кнопка стоп	друк проблеми	171, 170, 175
З		користування довідкою	ускладнення з подаванням паперу	169
загальні позначки	11	Л	пріоритети принтера	
закладання		локальна	Linux	147
паперу в лоток 1	30, 32	інсталяція драйвера	пріоритетні настройки для друку	39
спеціальні матеріали	33	повторна інсталяція драйвера	Р	
заминання		лоток	розміщення апарату	
усунення паперу	55, 54	Зміна розміру лотка	настроювання за висотою над рівнем моря	134
значення світлодіода стану	58	регулювання ширини та довжини		
		М		
		матеріали для друку		
		конверт		

С

Стан принтера

загальна інформація 159

спеціальні функції принтера 133

Т

технічні характеристики 62

матеріали для друку 64

У

універсальний лоток та лоток для
ручного подавання

використання спеціальних матеріалів
33, 32

Ф

функції та характеристики 4

характеристика матеріалу для друку
64

Ч

чищення

всередині 49, 48, 51

чищення апарата 48