

Посібник користувача

Samsung Printer **ProXpress**

M453x series

СТИСЛИЙ

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

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ

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	5
Функції за моделями	8
Корисно знати	10
Про посібник користувача	11
Інформація про безпеку	12
Огляд апарата	19
Огляд панелі керування	22
Увімкнення пристрою	24
Локальна інсталяція драйвера	25
Повторна інсталяція драйвера	28



2. Огляд меню і базове налаштування

Огляд меню	30
Основні настройки пристрою	38
Матеріали та лоток	40
Основні режими друку	54
Використання пристрою пам'яті з інтерфейсом USB	60



3. Обслуговування

Замовлення витратних матеріалів та комплектуючих	66
Наявні витратні матеріали	67
Доступні комплектуючі	68
Деталі та вузли, доступні до обслуговування	69
Зберігання картриджа з тонером	70
Перерозподіл тонера	72
Заміна картриджа з тонером	74
Заміна копі-картриджа	76
Установлення комплектуючих	78
Моніторинг ресурсу витратних матеріалів	81
Встановлення сигналу про низький рівень тонера/копі-картриджу	82
Чищення апарата	83
Поради щодо переміщення та зберігання апарата	87



4. Усунення неполадок

Як уникнути заминання паперу	89
------------------------------	----



Усунення заминання паперу	90
Значення світлодіода стану	102
Інтерпретація повідомлень на дисплеї	104



5. Додаток

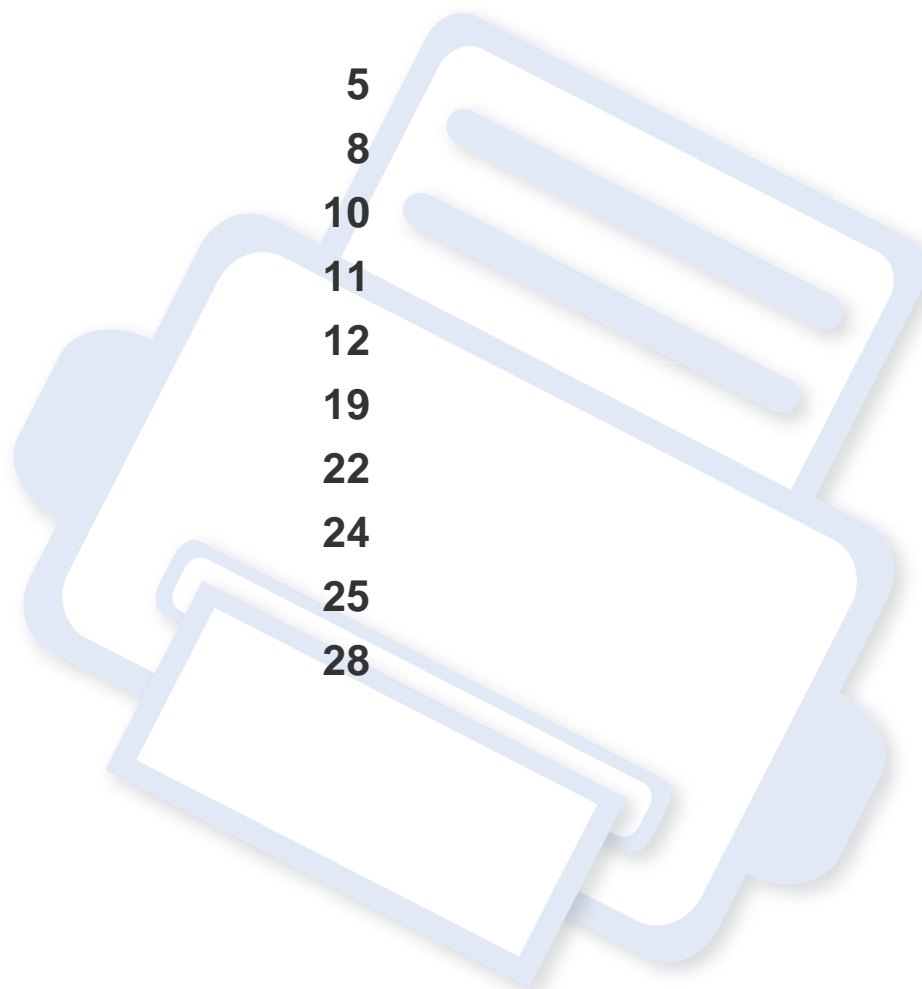
Технічні характеристики	114
Нормативна інформація	124
Авторські права	135



1. Вступ

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

- **Ключові переваги** 5
- **Функції за моделями** 8
- **Корисно знати** 10
- **Про посібник користувача** 11
- **Інформація про безпеку** 12
- **Огляд апарата** 19
- **Огляд панелі керування** 22
- **Увімкнення пристрою** 24
- **Локальна інсталяція драйвера** 25
- **Повторна інсталяція драйвера** 28



Ключові переваги

Екологічна безпека



- З метою заощадження тонера та паперу цей апарат підтримує функцію Еко (див. «Екодрук» на стор. 57).
- Щоб заощадити папір, на одному аркуші можна надрукувати кілька сторінок (див. «Використання додаткових функцій друку» на стор. 233).
- З метою заощадження паперу можна друкувати на обох сторонах паперу (друк з двох сторін) (див. «Використання додаткових функцій друку» на стор. 233).
- 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.

Швидкий друк з високою роздільною здатністю



- Можна друкувати з роздільною здатністю до 1200 x 1200 точок на дюйм (ефективний режим) (600 x 600 x 2 біти).
- Швидкий друк за вимогою.
Для друку на одній стороні, до 45 стор./хв. (A4) або до 47 стор./хв. (Letter).

Зручність



- Можливість швидкого друку безпосередньо зі смартфона або комп'ютера за допомогою програм із підтримкою Samsung Cloud Print (див. «Samsung Cloud Print» на стор. 198).
- Можливість швидкого друку безпосередньо з смартфона або комп'ютера за допомогою програм з підтримкою Google Cloud Print™ (див. «Google Cloud Print™» на стор. 200).
- Програма Easy Capture Manager дозволяє легко редагувати та друкувати знімки екрану, отримані за допомогою клавіші Print Screen на клавіатурі (див. «Easy Capture Manager» на стор. 254).

Ключові переваги

- Samsung Easy Printer Manager та Состояние принтера — це програма, що контролює та повідомляє вам про стан апарата, а також дозволяє змінювати його параметри (див. «Робота з Samsung Easy Printer Manager» на стор. 261 або «Робота з Состояние принтера Samsung» на стор. 265).
- За допомогою Samsung AnyWeb Print простіше робити знімок екрана, здійснювати попередній перегляд, вирізання та друк вмісту екрана у браузері Windows Internet Explorer, ніж за допомогою звичайної програми (див. «Samsung AnyWeb Print» на стор. 255).
- Програма Служба оновлень дає змогу перевіряти наявність нових версій програмного забезпечення та встановлювати їх під час установлення драйвера принтера. Ця функція доступна лише для 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. 116).
- Друк водяних знаків: Документ можна надрукувати з довільним написом, наприклад, «**CONFIDENTIAL**» (див. «Використання додаткових функцій друку» на стор. 233).
- 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. 233).
- Ви можете друкувати в різних операційних системах (див. «Вимоги до системи» на стор. 120).
- Ваш апарат обладнано інтерфейсом USB та/або мережевим інтерфейсом.

Ключові переваги

Підтримує різні методи налаштування бездротових мереж



- Використання WPS (Wi-Fi Protected Setup™)
 - Ви можете легко підключитися до бездротової мережі за допомогою функції WPS пристрою та точки доступу (бездротовий маршрутизатор).
- За допомогою USB- або мережевого кабелю
 - Підключитись до мережі та налаштувати різні її параметри можна за допомогою USB- або мережевого кабелю.
- Використання Wi-Fi Direct
 - Ви можете легко та зручно друкувати документи з мобільних пристроїв за допомогою Wi-Fi Direct.



див. «Уведення до методів налаштування бездротової мережі» на стор. 166

Підтримка додатка ХОА



Пристрій підтримує користувацькі додатки ХОА.

- З усіх питань, пов'язаних з додатками ХОА, звертайтеся до постачальника цих додатків.

Функції за моделями

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

Операційна система

Операційна система	M453x series
Windows	•
Mac	•
Linux	•
Unix	•

(•: підтримується, Пусто: не підтримується)

Програмне забезпечення



Ви можете інсталювати драйвер принтера та ПО, коли завантажите компакт-диск у пристрій читання компакт-дисків CD-ROM.

Для ОС Windows виберіть драйвер принтера та ПО у вікні **Вибір програмного забезпечення для встановлення**.

Програмне забезпечення	M453x series
Драйвер принтер SPL	
Драйвер принтер PCL	•
Драйвер принтер PS ^a	•
Драйвер принтер XPS ^a	•
Samsung Easy Printer Manager	Настройки пристрою •
Состояние принтера Samsung	•
Утилита прямой печати ^a	•
Samsung AnyWeb Print ^a	•
SyncThru™ Web Service	•
SyncThru Admin Web Service	•
Easy Eco Driver	•
Easy Capture Manager	•

а. Завантажте ПО Samsung з сайту та встановіть його: (<http://www.samsung.com> > ваш продукт > Підтримка та завантаження). Перед встановленням перевірте сумісність ПО з комп'ютером та ОС.

(•: підтримується, Пусто: не підтримується)

Функції за моделями

Різноманітні функції

Функції	M453x series
Високошвидкісний інтерфейс USB 2.0	●
Мережевий інтерфейс Ethernet 10/100/1000 Base TX дротової локальної мережі (LAN)	●
Мережний інтерфейс 802.11 b/g/n для безпроводової локальної мережі ^a	○
Комплект бездротового/NFC-з'єднання	○
Екодрук	●
Дуплексний (2-сторонній) друк	●
Інтерфейс накопичувачу USB	●
Модуль пам'яті (2 ГБ)	○
Додатковий лоток (Лоток 2, Лоток 3, Лоток 4, Лоток 5)	○
Жорсткий диск	○
Низька підставка	○
AirPrint	●
Samsung Cloud Print	●
Google Cloud Print™	●

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

(●: Підтримується, ○: Додатково, Пустий: не підтримується)

Корисно знати



Апарат не друкує.

- Відкрийте чергу друку і видаліть документ зі списку (див. «Скасування завдання з друку» на стор. 55).
- Видаліть драйвер і встановіть його знову (див. «Локальна інсталяція драйвера» на стор. 25).
- Призначте апарат стандартним апаратом у Windows (див. «Задавання апарата як стандартного» на стор. 233).



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. 102).



Сталося зминання паперу.

- Відчиніть та зачиніть передню 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. 90).



Нечіткий друк.

- Тонер закінчується або розподілений нерівномірно. Струсніть картридж з тонером (див. «Перерозподіл тонера» на стор. 72).
- Спробуйте іншу роздільну здатність друку (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 55).
- Замініть картридж із тонером (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 74).



Де я можу завантажити драйвер для апарата?

- Ви можете 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.

Про посібник користувача

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

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




Позначення

Деякі використані терміни є взаємозамінними, наприклад такі:

- Документ — це синонім до терміну оригінал.
- Папір — синонім до носія або матеріалу для друку.

- Апарат — синонім до принтера чи багатофункційного пристрою.

Загальні позначки




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

Інформація про безпеку

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

Важливі символи безпеки

Пояснення всіх позначок та символів, що використовуються в цьому розділі

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

Умови експлуатації

Попередження



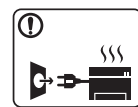
Не використовуйте, якщо шнур живлення пошкоджений або електророзетка не заземлена.

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.

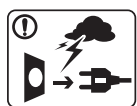
Ходіння по шнуру живлення чи здавлювання його важким предметом може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.



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.

Спосіб експлуатації




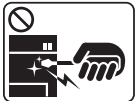



Застереження



Не тягніть папір, що виходить з друку.

Це може пошкодити апарат.

Інформація про безпеку

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



Живлення на пристрій подається через шнур живлення.
Щоб вимкнути живлення, витягніть шнур живлення з електричної розетки.

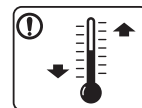
Встановлення та переміщення



Попередження



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



Розташуйте пристрій в середовищі, яке відповідає вимогам щодо температури та вологості.
Інакше це може призвести до пошкодження пристрою.
Див. «Загальні технічні характеристики» на стор. 114

Інформація про безпеку

Застереження

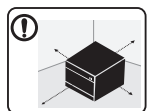


Перш ніж перемістити апарат, вимкніть живлення та від'єднайте всі шнури. Інформація нижче наводиться лише у якості загальних рекомендацій з урахуванням ваги пристрою. Якщо стан вашого здоров'я не дозволяє вам піднімати важкі предмети, не піднімайте цей пристрій. Залучіть для цього кількох людей.

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



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 проміні 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.



Переконайтеся, що вставляєте вилку шнура живлення в заземлену електричну розетку.



Інакше це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.



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>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>Не перенавантажуйте розетки та подовжувачі.</p> <p>Це може погіршити робочі характеристики та призвести до ураження електричним струмом або пожежі.</p>
	<p>Апарат має бути під'єднаний до живлення з напругою, позначеною на наклейці.</p> <p>Якщо ви не впевнені та хочете перевірити використовувану напругу, зверніться до енергопостачальної компанії.</p>




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

Технічне обслуговування та перевірка

Застереження





	<p>Перед чищенням внутрішньої частини апарата від'єднайте цей виріб від електропостачання. Не чистіть апарат бензином, розчинником для фарби чи спиртом; не бризкайте водою прямо в апарат.</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

	<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>
	<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.

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>Застосування повторно використовуваних витратних матеріалів, наприклад тонера, може призвести до пошкодження пристрою.</p> <p>У разі пошкодження апарата внаслідок застосування повторно використовуваних витратних матеріалів стягуватиметься плата за обслуговування.</p>

Інформація про безпеку



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.



Якщо тонер потрапив на одяг, не змивайте його гарячою водою.

Гаряча вода зафіксує барвник на тканині.
Використовуйте холодну воду.



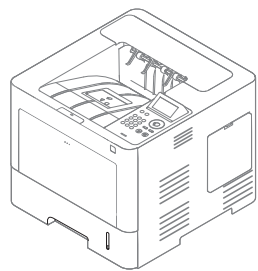
Замінюючи картридж із тонером або видаляючи зім'ятий папір, будьте обережні, щоб тонер не потрапив на тіло або одяг.

Тонер може бути небезпечний, якщо його вдихнути або проковтнути.

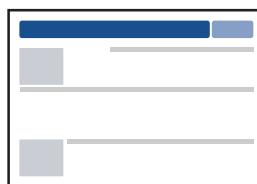
Огляд апарата

Компоненти

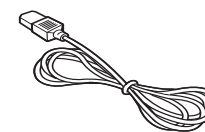
Зовнішній вигляд деталей може відрізнятися від того, що зображено на ілюстраціях. Деякі компоненти можуть змінюватись залежно від певних умов.



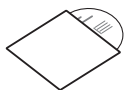
Пристрій



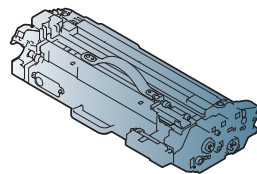
Короткий посібник з інсталяції



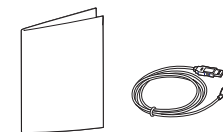
Шнур живлення



Компакт-диск з програмами^а



Копі-картридж



Приладдя^б

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

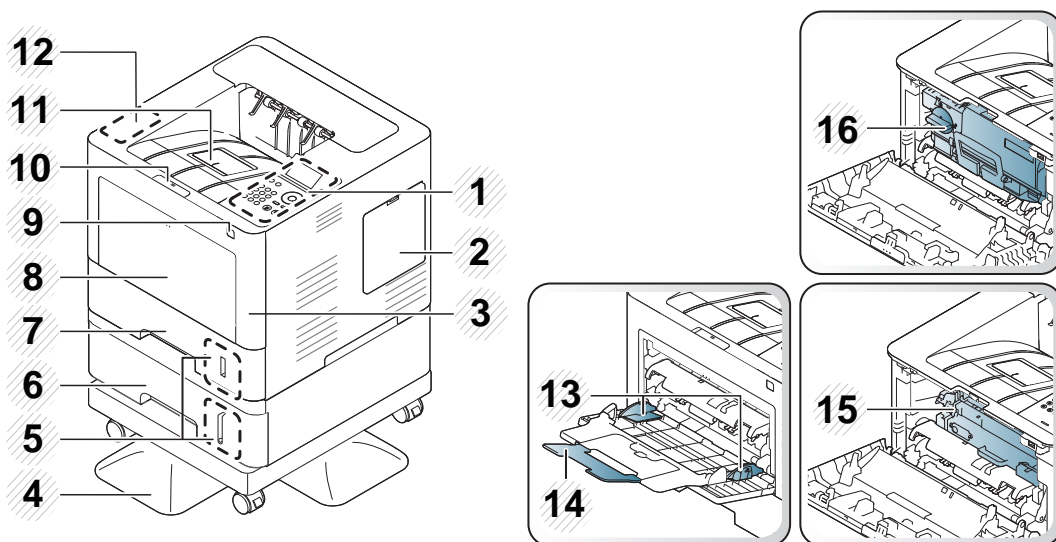
б. Приладдя до вашого апарата можуть відрізнятися, залежно від його моделі та країни.

Огляд апарата

Вигляд спереду



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



1	Панель керування
2	Кришка модуля пам'яті (DIMM) ^a
3	Передня кришка
4	Коротка стійка ^a
5	Індикатор висоти стосу паперу
6	Додатковий (опційний) лоток ^a
7	Лоток 1
8	Кришка універсального лотка
9	порт накопичувача USB
10	Кнопка передньої кришки
11	Вихідний лоток
12	Комплект бездротового/NFC-з'єднання ^a
13	Напрявні ширини паперу універсального лотка
14	Подовжувач універсального лотка
15	Копі-картридж ^b
16	Картридж із тонером

a. Додаткове обладнання.

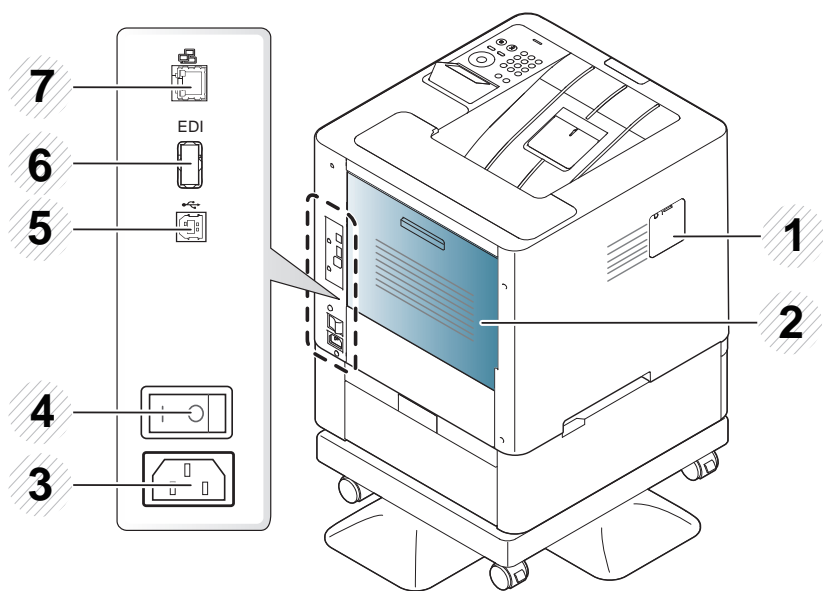
b. Щоб отримати доступ до копі-картриджа, необхідно витягти картридж з тонером.

Огляд апарата

Вигляд ззаду



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



1	Комплект бездротового/NFC-з'єднання ^а кришка порту
2	Задня кришка
3	Гніздо для шнура живлення
4	Вимикач живлення
5	USB-порт
6	Порт EDI для пристрою зчитування карт
7	Мережний порт

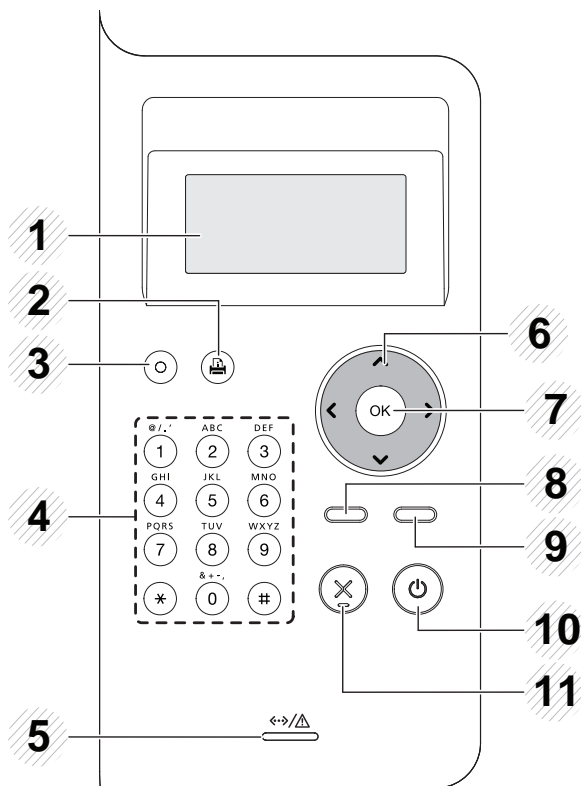
а. Додаткове обладнання

Огляд панелі керування

M453xND series



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



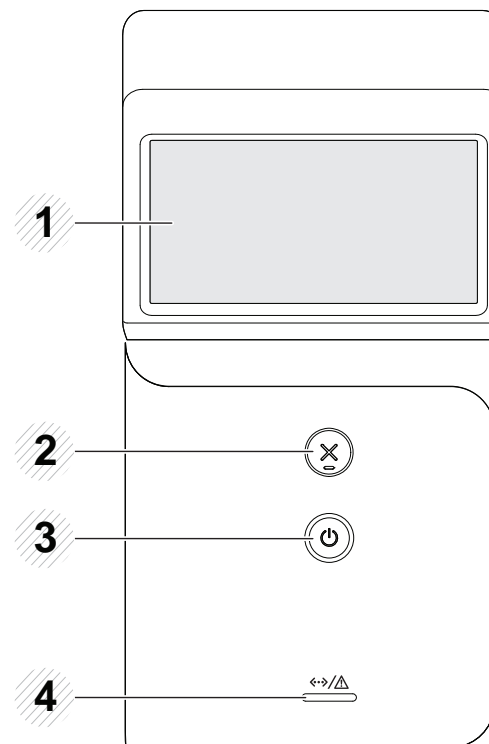
1	Екран дисплея		Показує поточний стан апарата та запити під час роботи.
2	Пробний аркуш		Друк пробної сторінки натисненням лише цієї кнопки.
3	Есо		Увімкніть режим еко для заощадження тонера та паперу (див. «Екодрук» на стор. 57).
4	Цифрова клавіатура		Використовуйте клавіатуру для введення цифр та знаків (див. «Літери та цифри на кнопковій панелі» на стор. 230).
5	Світлодіодний індикатор Стан		Показує стан апарату (див. «Значення світлодіода стану» на стор. 102).
6	Стрілка		Зміна наявних значень шляхом переміщення до наступного або попереднього варіанта.
7	ОК		Підтверджує показані на екрані значення.
8	Меню		Вхід у режим меню та перегляд наявних меню (див. «Доступ до меню» на стор. 30).
9	Назад		Перехід назад на вищий рівень меню.
10	Питання/Пробудження		Цією кнопкою можна вмикати та вимикати живлення. Або переводити пристрій з режиму очікування до режиму роботи.
11	Стоп/Скинути		Припиняє поточну операцію.

Огляд панелі керування

M453xNX series



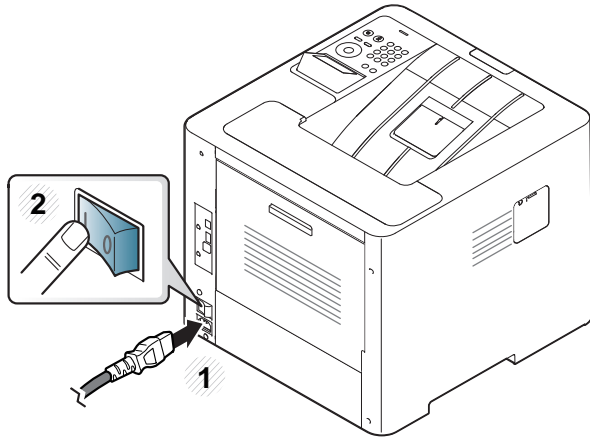
- Панель керування може бути дещо іншою залежно від моделі. Існують декілька типів панелей керування.
- Деякі функції та додаткові матеріали можуть бути недоступні, залежно від моделі чи країни (див. «Функції за моделями» на стор. 8).
- При використанні сенсорного екрану торкатися дисплею слід виключно пальцями. Гострі об'єкти можуть пошкодити екран.



1	Сенсорний екран		Відображає поточний стан і дозволяє вам отримувати доступ до наявних меню.
2	Стоп/ Скинути		Припиняє поточну операцію.
3	Питание/ Пробуджен ие		Цією кнопкою можна вмикати та вимикати живлення. Або переводити пристрій з режиму очікування до режиму роботи.
4	Світлодіод		Показує стан апарату (див. «Значення світлодіода стану» на стор. 102).

Увімкнення пристрою


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



Ілюстрації в цьому посібнику користувача можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі. Перевірте тип пристрою (див. «Вигляд спереду» на стор. 20).

- 2 Живлення вмикається автоматично.



Якщо необхідно вимкнути живлення, натисніть кнопку  (Питание/Пробудження).

Локальна інсталяція драйвера

Локально під'єднаний апарат являє собою апарат, безпосередньо з'єднаний з вашим комп'ютером за допомогою кабелю. Якщо пристрій під'єднано до мережі, пропустіть ці кроки та перейдіть до інсталяції мережевого драйвера пристрою (див. «Встановлення драйвера через мережу» на стор. 152).

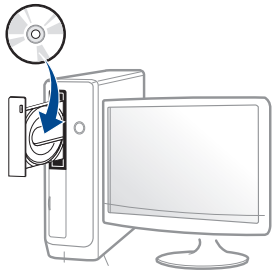


- Якщо ви користуєтесь операційною системою Mac, Linux або UNIX, зверніться до «Встановлення в ОС Mac» на стор. 141, «Інсталяція в системі Linux» на стор. 143 або «Інсталяція пакета з драйвером принтера UNIX» на стор. 160.
- Інсталяційне вікно, наведене в цьому Посібник користувача, може відрізнятися, залежно від апарата та поточного інтерфейсу.
- Використовуйте лише кабель USB, не довше 3 м (118 дюймів).

Локальна інсталяція драйвера

Windows

- 1 Переконайтеся, що ваш пристрій підключений до комп'ютеру та увімкнений.
- 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**.

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 **боковому меню** виберіть **Пошук > додатки** та знайдіть **Виконати**. Введіть **X:\Setup.exe**, замінивши «X» буквою, що відповідає вашому приводу компакт-дисків і натисніть кнопку **ОК**.

Якщо з'явиться спливаюче вікно «**Що робити з цим компакт-диском**», клацніть у вікні та виберіть **Запустити**

Setup.exe.

- 3 Прочитайте та прийміть угоду з користувачем у вікні встановлення програми. Потім клацніть **Далі**.
- 4 Оберіть **USB** на екрані **Тип з'єднання з принтером**. Потім клацніть **Далі**.
- 5 Дотримуйтесь указівок, що відображаються у вікні інсталяції.



Оберіть ПО у вікні **Вибір програмного забезпечення для встановлення**.

3 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**.

Локальна інсталяція драйвера

- Якщо ви встановлюєте драйвери за допомогою доданого компакт-диска, V4 драйвер не встановлюється. Якщо ви бажаєте користуватись драйвером V4 на **робочому столі**, 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** > **Видалення ПЗ 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'ютеру та увімкнений.
- 2 Натисніть **Видалення ПЗ принтера Samsung** на екрані **Пуск**.
- 3 Дотримуйтеся настанов, що відображаються у вікні.



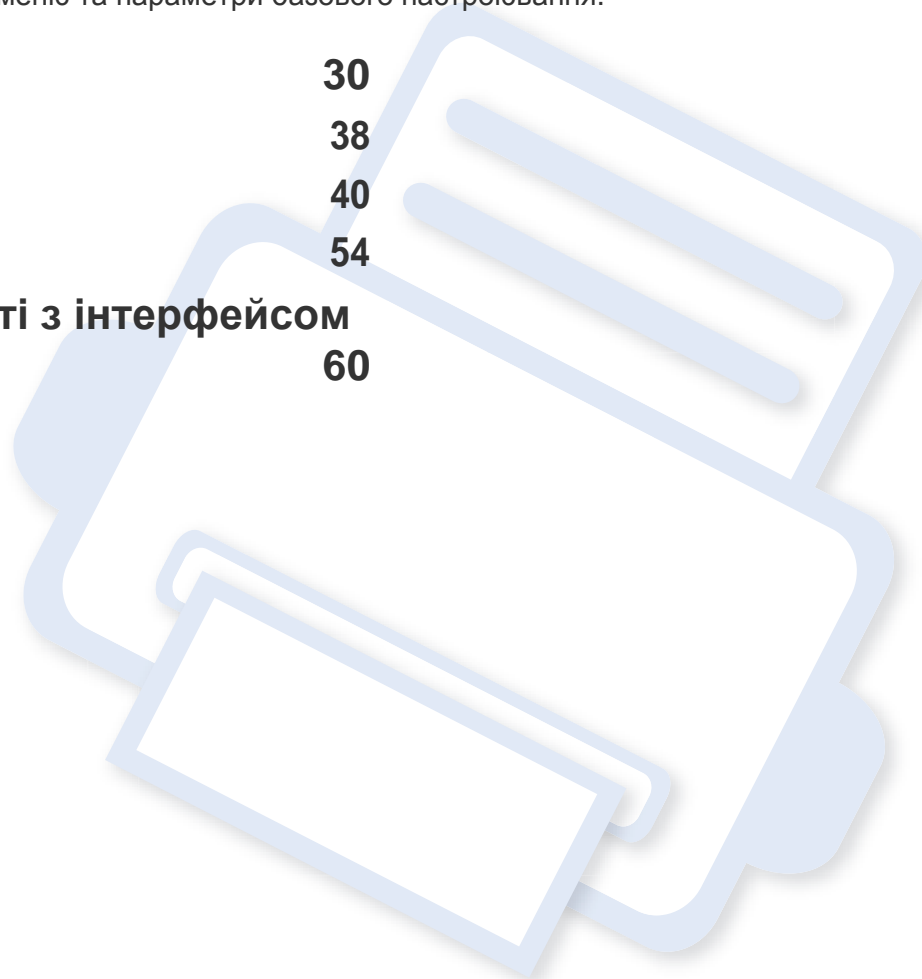
- Якщо ви не можете знайти програмне забезпечення принтера Samsung, видаліть його у режимі робочого столу.
- Якщо ви бажаєте видалити інструменти управління принтером Samsung, на екрані **Пуск** клацніть правою кнопкою на додатку > **Видалити** > клацніть правою кнопкою програму, яку ви бажаєте видалити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



2. Огляд меню і базове налаштування

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

- **Огляд меню** 30
- **Основні настройки пристрою** 38
- **Матеріали та лоток** 40
- **Основні режими друку** 54
- **Використання пристрою пам'яті з інтерфейсом USB** 60



Огляд меню



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

M453xND series

Доступ до меню



- Поруч із вибраним пунктом меню з'явиться (✓).
- Деякі меню можуть не відобразитися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою.
- Деякі назви меню в цьому посібнику можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі.
- Опис меню наведений в Розширеному посібнику (див. «Корисні дані стосовно меню налаштування» на стор. 205).

- 1 Натисніть кнопку **Меню**() на панелі керування.
- 2 Натискайте кнопки зі стрілками, доки не з'явиться потрібний пункт меню, після чого натисніть **OK**.
- 3 Якщо в меню є підменю, повторіть крок 2.
- 4 Натисніть **OK**, щоб зберегти вибір.
- 5 Для повернення до режиму очікування натисніть  (**Stop/Clear**).

Огляд меню

Информация (Див. «Информация» на стор. 208).	Макет (Див. «Макет» на стор. 210).	Бумага (Див. «Бумага» на стор. 211).	Графика (Див. «Графика» на стор. 212).
Настройка Демо страница Конфигурация сети Информация о расходных материалах Счетчик использования Учетная запись ^а Структура меню Шрт PCL Шрифт PS	Ориентация Книжная Альбомная Поле Обычное поле Многоцелевой лоток Лоток[х] ^б Эмуляция поля Блок 2-ст. печати Выкл. Длинный край Короткий край	Копии Лоток[х] ^б Размер бумаги Тип бумаги Многоцелевой лоток Размер бумаги Тип бумаги Источник бумаги Авто Лоток[х] ^б Многоцелевой лоток Подтвержд. лотка Лоток[х] ^б Многоцелевой лоток	Разрешение Стандартное Высокое разрешение Очистить текст Выкл. Минимум Средний Максимум Покращення краю Выкл. Обычный Максимум Автоматич. CR

а. Ця функція доступна тільки тоді, коли у програмі SyncThru™ Web Admin Service увімкнено функцію "Облік завдань".

б. [тип лотка] номер лотка.

Огляд меню

Настройка системы (Див. «Настройка системы/ Настройка» на стор. 213).		Эмуляция (Див. «Эмуляция» на стор. 217).	Управление изображением (Див. «Управление изображением» на стор. 218).
Дата/время	Обслуживание	Тип эмуляции	Цвет по выбору
Формат даты	Срок служ.расх.мат	Настройка	По умолчанию
Режим часов	Электронный диск ^b		Плотность печати
Буферизация MSD ^a	Paper Low Alert		
Язык	Эконом. тонера		
Бумага по умолчанию	Тихий режим		
Энергосбережение	Параметры эко		
Соб. пробужд.	Автовykl. пит.		
Вр.ожид.задан.	Политика		
Вр.ожид.отлож.задан.			
Поправка на высоту			
Относительная влажность			
Job Rescheduling			
Автопродолж.			
Переключатель автовыбора лотка			
Замена бумаги			
Защита лотка			
Режим лотка			
Пропускать пустые страницы			

a. Ця опція доступна, коли встановлено жорсткий диск.

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

Огляд меню

Сетевой (Див. «Сетевой» на стор. 219).		Direct USB (Див. «USB» на стор. 224).	Управление заданиями ^а (Див. «Управл. заданиями (Состояние задания)» на стор. 225).	Настр.администр. (Див. «Настройки администрирования» на стор. 221).
TCP/IP (IPv4) DHCP BOOTP Статич. TCP/IP (IPv6) Протокол IPv6 Конфиг. DHCPv6 Ethernet Порт Ethernet Скорость сети Ethernet 802.1x Wi-Fi ^б ВКЛ. И ВЫКЛ. Wi-Fi Параметры Wi-Fi WPS Wi-Fi Direct Сигнал Wi-Fi Сбросить параметры Wi-Fi.	Управление протоколом Функція NFC Конфигурация сети Сброс настроек	USB-печать Управ. файлами Показать место	Текущее задание Безопасное задание Сохраненное задание Печать Удалить	Штатп Активировать метку Элемент Размер текста Непрозрачность Положение Изменить пароль администратора Обновление ПО устройства Импорт настр. Эксп. настр. Перезапись изобр. ^с Automatic Image Overwrite Вручную Метод перезаписи Число перезаписей Безоп. Печать Управление расх. мат. Предупр.:заканч.тон Предупр.: заканч. блок переноса изобр.

а. Ця функція доступна, якщо встановлено додаткову пам'ять та активовано диск RAM.

б. Ця опція доступна, коли встановлено додаткове бездротове обладнання/комплект NFC.

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

Огляд меню

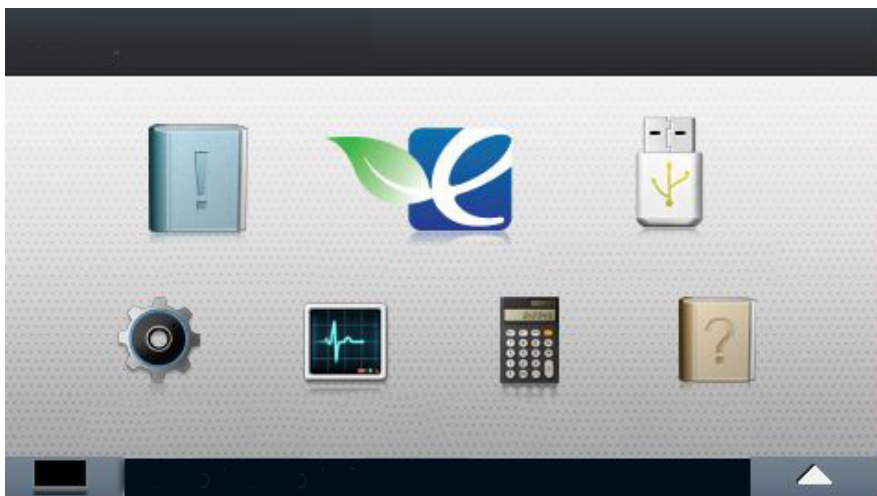
M453xNX series









Знайомство з домашнім екраном

Ви можете налаштувати меню за допомогою сенсорного екрану.









- На сенсорному екрані панелі управління відображається Головне меню.
- Деякі меню відображаються сірим залежно від ваших опцій та моделей.
- Опис меню наведений в Розширеному посібнику (див. «Корисні дані стосовно меню налаштування» на стор. 205).



Позначка	Ім'я	Опис
	Сведения	Друк різних відомостей про апарат та звітів.
	Эко	Відображення параметрів еко.
	Прям. USB	Виводить меню USB, якщо було уставлено накопичувач USB до USB порту на апараті.
	Настройка	Огляд існуючих налаштувань апарату або змінення деяких значень.
	Состояние задания	Відображення завдань, які виконуються, виконані або очікують чергу.
	Счетчик	Відображення загальної кількості надрукованих сторінок.
	Справка	Перегляд довідки та відомостей про усунення неполадок.
	Стан тонеру	Ви можете перевіряти стан тонеру.
	Меню	Ви можете вибрати яскравість РК-екрану, мову, а також відредагувати домашнє меню.

Огляд меню

 Сведения (Див. «Информация» на стор. 208).	 Эко (Див. «Эко» на стор. 223).	 USB (Див. «USB» на стор. 224).	 Настройка (Див. «Настройка системы/ Настройка» на стор. 213).	
<ul style="list-style-type: none"> Конфигурац. Дем. стр. Список справки Конфигурация сети Сведения о расх. мат. Отчеты о зад. Список шрифтов 	<ul style="list-style-type: none"> Экопечать (вкл.) <ul style="list-style-type: none"> Выкл. Вкл. Настройки <ul style="list-style-type: none"> Реж. по умолч. Выкл. Вкл. Принуд.^а Настройка функций <ul style="list-style-type: none"> По умолчанию Другой 	<ul style="list-style-type: none"> Печать из <ul style="list-style-type: none">  (Парам.) Копии Раз.стр Двусторонняя Источник бумаги Управ. файлами <ul style="list-style-type: none">  (Парам.) Удал. Форматир-ние Показать место 	<ul style="list-style-type: none"> Система <ul style="list-style-type: none"> Дата/время Формат даты Режим часов Буферизация MSD Язык Обслуживание <ul style="list-style-type: none"> Информация о расходных материалах Paper Low Alert Эк. т-ра Мастер изобр. Разм. бум. по умолч. Проп.пуст.стран. 	<ul style="list-style-type: none"> Энергосбер. Событие пробуждения Автоотключение Поправка на высоту Влажность Job Rescheduling Тихий режим Время ожид.задан Правила размещения файлов Время ожид.отлож. задан. Импорт настр. Эксп. настр.

а. Якщо ви встановите режим еко з паролем за допомогою SyncThru™ Web Service (вкладка **Настройки** > **Параметры устройства** > **Система** > **Настройки экономии**) або Samsung Easy Printer Manager (**Настройки пристрою** > **Еко**), з'явиться повідомлення **Принуд.**. У цьому разі для зміни стану режиму економії вам необхідно буде ввести пароль.

Огляд меню



Настройка

(Див. «Настройка системы/ Настройка» на стор. 213).

Настройки администрирования ^a	Приложение	Управление протоколами	Макет	Графика
Управление доступом на уровне пользователей	Управление приложениями	NFC	Ориентация	Разрешение
Аутентификация	Установить новое приложение	Конфигурация сети	Поле	Очистить текст
Штамп	Безоп. Печать	Сброс настроек	Двусторонняя	Покращення краю
Активировать метку	Управление расх. мат.		Бумага	Автоматич. CR
Элемент	Предуп. об израсх. тонера		Копии	Эмуляция
Размер текста	Предупреждение о низком уровне формирования изображения		МЦ-л.	Тип эмуляции
Непрозрачность			Лоток[x] ^d	Настройка
Положение	Сеть		Источник бумаги	
Изменить пароль администратора	TCP/IP (IPv4)		Подтверждение лотка	
Обновление ПО	TCP/IP (IPv6)		Состояние лотка	
Перезап. изобр. ^b	Ethernet		Автопродолжение	
Automatic Image Overwrite	802.1x		Переключ. автовывб. лотка	
Вручную Перезапись изобр.	Wi-Fi ^c		Замена бумаги	
Метод перезаписи	ВКЛ. И ВЫКЛ. Wi-Fi		Защита лотка	
Время перезаписи	Параметры Wi-Fi		Режим лотка	
	WPS			
	Wi-Fi Direct			
	Сигнал Wi-Fi			
	Сбросить параметры Wi-Fi			




a. Щоб відкрити це меню, необхідно ввести пароль. За замовчуванням встановлено пароль **sec00000**.

b. Ця опція доступна, коли встановлено жорсткий диск.

c. Ця опція доступна, коли встановлено додаткове бездротове обладнання/комплект NFC.

d. [тип лотка] номер лотка.

Огляд меню

 Состояние задания (Див. «Управл. заданиями (Состояние задания)» на стор. 225).	 Счетчик (Див. «Счетчик» на стор. 226).	 Справка (Див. «Справка» на стор. 227).
<p>Текущ. задан. Безопасное задание Сохран. задание Заверш. задан.</p>	<p>Всего напечатано</p>	<p>Осн. поток задач Сведения Эко Прям. USB Настройка Устранен. неполадок Замятие в многоцелевом лотке Замятие в лотке 1 Замятие в лотке 2 Замятие в лотке 3 Замятие в лотке 4 Замятие в лотке 5 Замятие в устройстве Замятие на выходе Зам. внутри дв.печ. QR-код</p>

Основні настройки пристрою



Параметри апарата можна встановити у програмі Samsung Easy Printer Manager або SyncThru™ Web Service.

Для ОС Windows та Mac:

- Якщо ваш апарат підключено до локальної мережі, ви можете налаштувати його параметри з **Samsung Easy Printer Manager** >  **(Перейдіть у розширений режим) > Настройки пристрою** (див. «Настройки пристрою» на стор. 263).
- Якщо ваш апарат підключений до мережі, ви можете налаштувати параметри апарата з **SyncThru™ Web Service** > вкладка **Настройки > Параметры устройства** (див. «Використання SyncThru™ Web Service» на стор. 257).


Коли інсталяцію завершено, можна задати стандартні значення настройок апарата.

Виконайте наступні дії, щоб змінити стандартні параметри пристрою:

1

На панелі керування виберіть **Меню** () > **ОК** > **Настройка системы** > **ОК**.

АБО

Для моделей із сенсорним екраном натисніть  **(Настройка) > Система > Далее**.

2

Виберіть бажаний параметр.

- **Язык:** Змініть мову, що відображається на панелі керування.
- **Дата/время:** Можна встановити час та дату. Дата та час друкуються на звітах. Але якщо вони неправильні, змініть їхні значення на правильні.




За допомогою кнопки зі стрілками чи кнопкової панелі введіть правильні дату та час (див. «Про екранну клавіатуру» на стор. 230).

- Місяць = від 01 до 12
- День = від 01 до 31
- Рік = потрібні чотири цифри
- Години = від 01 до 12
- Хвилини = від 00 до 59

- **Режим часов:** Можна настроїти апарат на відображення часу як у 12-годинному, так і в 24-годинному форматі.
- **Энергосбер.:** Коли якийсь час не користуєтесь апаратом, увімкніть функцію енергозаощадження.


Основні настройки пристрою





- У разі натискання кнопки живлення або початку друку пристрій вийде з режиму енергозбереження.
- При натисканні будь якої кнопки окрім кнопки увімкнення, апарат буде виведено з режиму очікування. На сенсорному екрані виберіть  (Настройка) > Система > Далее > Событие пробуждения > Вкл..

- **Поправка на висоту:** Якість друку залежить від атмосферного тиску, який в свою чергу залежить від висоти апарата над рівнем моря. Перш ніж встановлювати значення висоти, визначте, на якій висоті використовується апарат (див. «Регулювання висоти розміщення над рівнем моря» на стор. 229).

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

Для моделей з сенсорним екраном натисніть  (назад), щоб зберегти вибір.

4 Для повернення до режиму очікування натисніть  (**Стоп/Скинути**) або ().

Матеріали та лоток

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

Вибір матеріалу для друку

Ви можете друкувати на різних носіях, таких як звичайний папір, конверти, наклейки та прозорі плівки. Завжди використовуйте для друку, відповідні рекомендації щодо роботи з даним пристроєм.

Рекомендації щодо вибору матеріалу для друку

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

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

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

- Використовуйте тільки вказаний тип, формат та щільність матеріалів для друку наведені у специфікаціях матеріалів (див. «Характеристики матеріалів для друку» на стор. 116).
- Бажаний результат: обраний матеріал повинен відповідати цілям вашого проекту.
- Яскравість: деякі матеріали біліші за інших, тому можуть давати більш яскраві зображення.
- Гладкість поверхні: гладкість носія впливає на чіткість надрукованого зображення на папері.



- Деякі матеріали можуть задовольняти всім вимогам, зазначеним у цьому посібнику, але не давати задовільних результатів. Це може бути результатом характеристик листів, неправильного поводження, неприпустимого рівню температури або вологості, або інших факторів, не які ви не можете контролювати.
- Перш ніж купувати велику кількість матеріалів для друку, переконайтеся, що вони відповідають вимогам, зазначеним у цьому посібнику користувача.

Матеріали та лоток



- 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 легкозаймистого матеріалу для друку може призвести до пожежі.
- Використовуйте лише рекомендовані матеріали для друку (див. «Характеристики матеріалів для друку» на стор. 116).
- Не використовуйте фотопапір для струменевого друку. Це може пошкодити апарат.

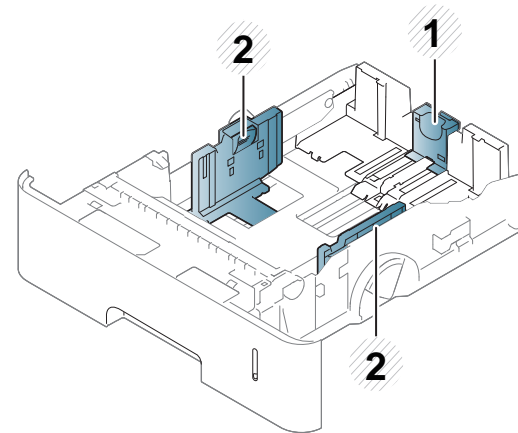


Використання легкозаймистих матеріалів або наявність інших предметів у принтері може призвести до перегріву, а в деяких випадках навіть до пожежі.

Кількість паперу, що вміщається в лоток, може розрізнятися залежно від типу носія (див. «Характеристики матеріалів для друку» на стор. 116).

Огляд лотка

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



- 1 Напрямна довжини паперу
- 2 Напрямна ширини паперу



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

Матеріали та лоток

Закладання паперу в лоток

Лоток 1/додатковий лоток

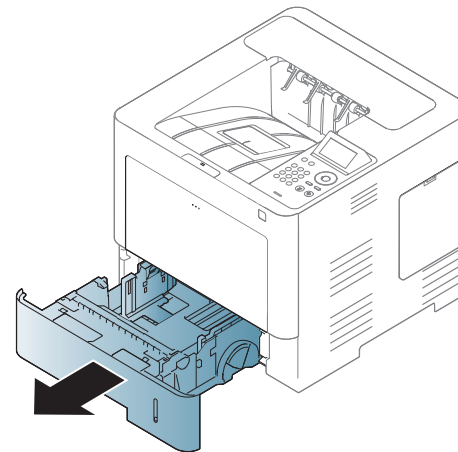
Завантажте матеріал для друку, які ви використовуєте для більшості завдань друку, в стандартний лоток. Стандартний лоток вміщує до 550 аркушів звичайного паперу (75 г/м²).

Ви можете придбати додатковий лоток (див. «Доступні комплектуючі» на стор. 68).

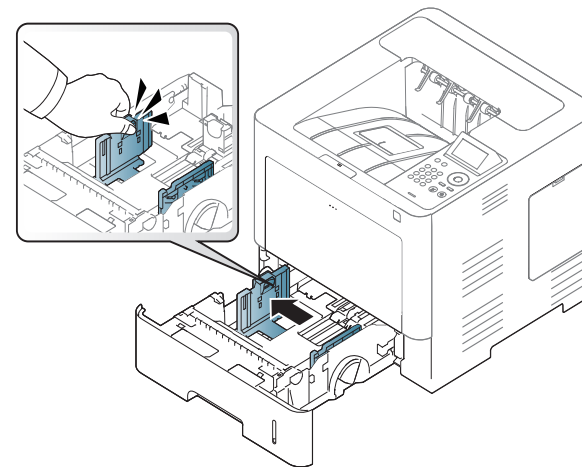


Використання фотопаперу або крейдованого паперу може призвести до проблем, які потребують ремонту. Такий ремонт не покривається гарантією або угодами про обслуговування.

- 1 Трохи підніміть і витягніть лоток.

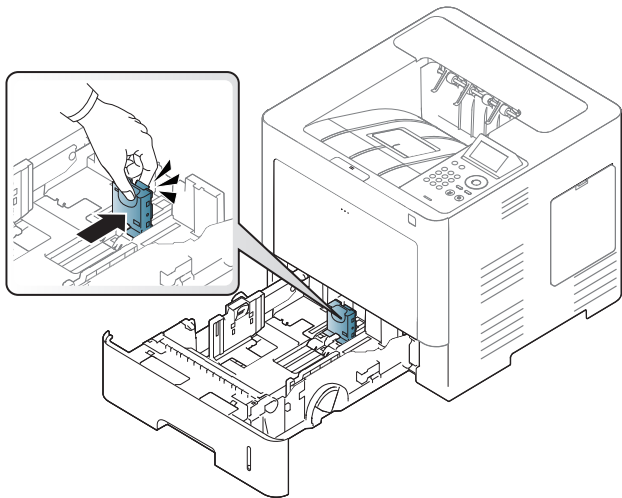


- 2 Стисніть папір по ширині за допомогою напрямної і посуньте її до краю лотка.

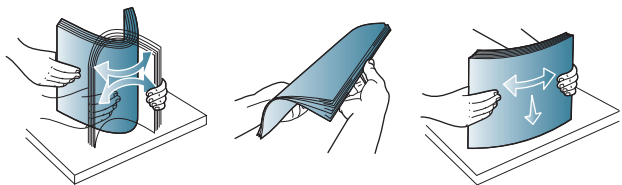


Матеріали та лоток

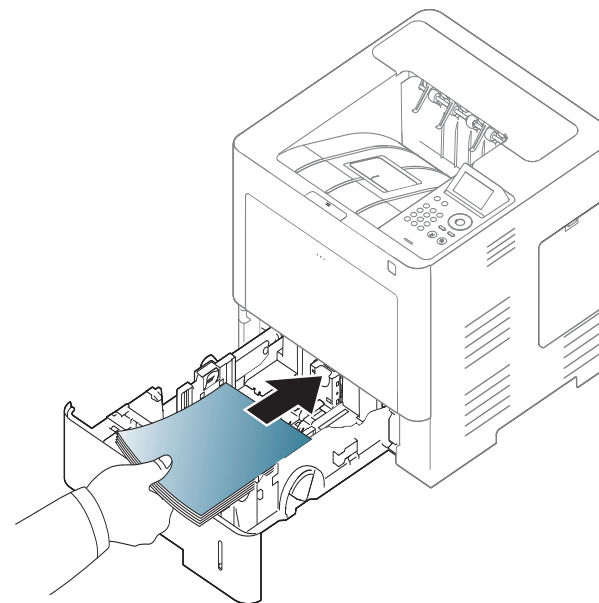
- 3** Стисніть папір по довжині за допомогою напрямної і посуньте її до краю лотка.



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

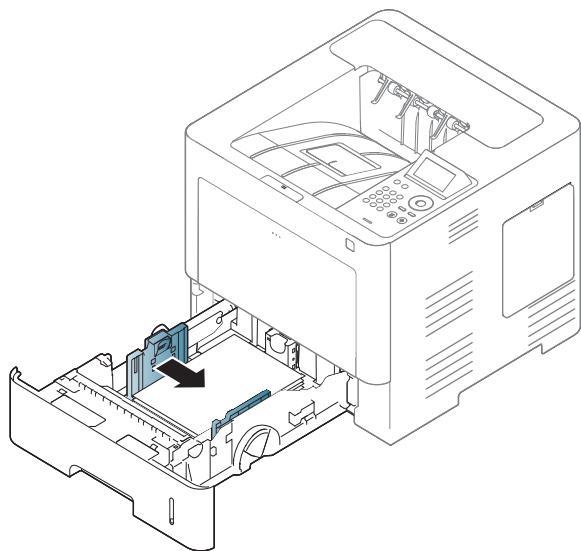


- 5** Закладіть папір.

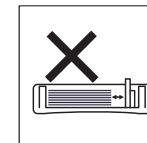
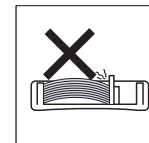
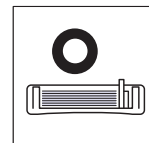


Матеріали та лоток

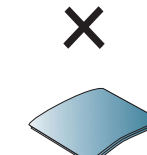
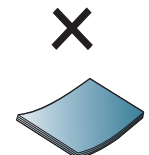
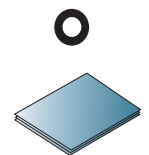
- 6 Після завантаження паперу в лоток стисніть поперечні напрямні і посуньте їх до потрібного розміру паперу з позначеннями на дні лотка.



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

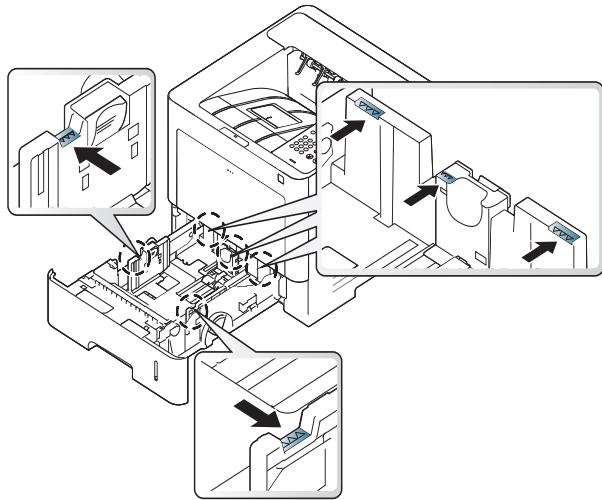


- Не використовуйте папір за закрученим кінцем. Це може викликати заминання паперу.

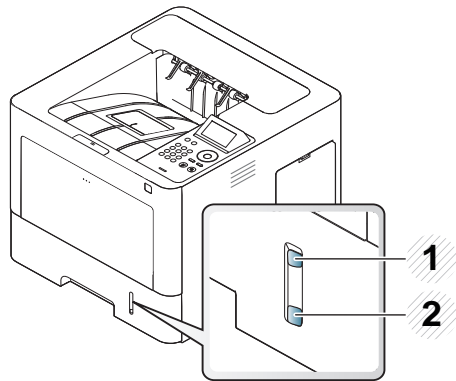


Матеріали та лоток

- Не перевантажуйте лоток. В іншому випадку може статись застрягання паперу. Переконайтеся, що стопка паперу розташована нижче максимальної відмітки рівня паперу всередині лотку.



- Індикатор кількості паперу показує, скільки паперу в лотку.



- 1 повний
- 2 Порожній

7 Знову вставте лоток в апарат.

Коли друкуєте документ, встановіть тип та формат паперу.

- Див. «Вибір формату та типу паперу» на стор. 52



Якщо у вас виникли проблеми з подачею паперу, перевірте, чи відповідає документ специфікація носіїв (see «Характеристики матеріалів для друку» на стор. 116), а потім спробуйте помістити по одному листу за раз в багатоцільовий лоток (див. «Друкування на спеціальних матеріалах» на стор. 47).

Універсальний лоток

Універсальний лоток дозволяє закладати матеріали для друку нестандартних типів та форматів, наприклад поштові листівки, картки для нотаток та конверти.

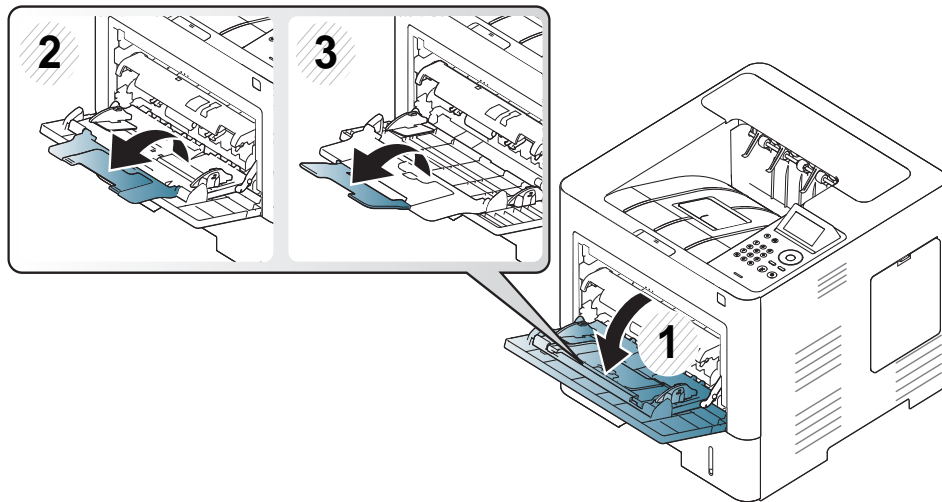
Поради щодо використання універсального лотка

- Не завантажуйте в багатоцільовий лоток матеріали різних типів, форматів і щільності одночасно.
- Щоб запобігти защемленню паперу, не додавайте папір до універсального лотка під час друку, доки він там ще є. Це стосується й інших матеріалів для друку.
- Вкладайте матеріали для друку передньою поверхнею догори посередині універсального лотка верхнім краєм вперед.

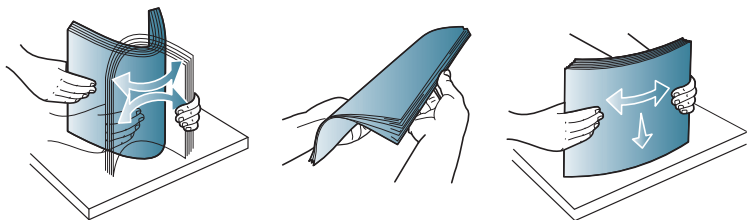
Матеріали та лоток

- Щоб запобігти защемленню та незадовільній якості друку, закладайте лише зазначені матеріали (див. «Характеристики матеріалів для друку» на стор. 116).
- Перш ніж закладати в універсальний лоток листівки, конверти чи етикетковий папір, ретельно вирівняйте скручені ділянки.

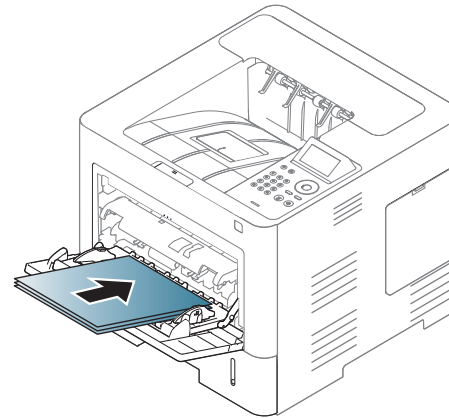
- 1** Відкрийте багатоцільовий лоток і, за потреби, відкрийте розширення.



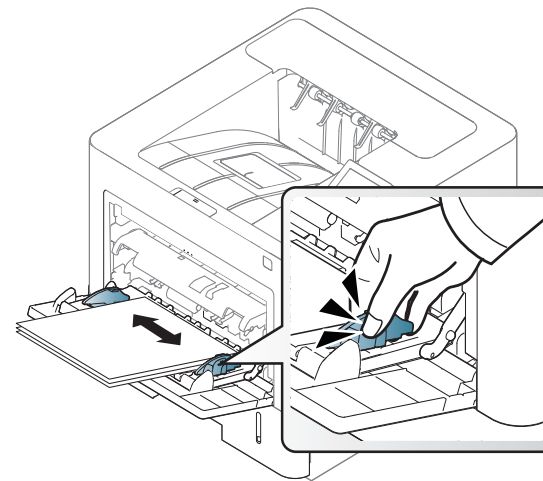
- 2** Перед закладанням оригіналів розгорніть їх «віялом» або зігніть і відпустіть крайку, щоб розділити аркуші.



- 3** Завантажте папір.



- 4** Стисніть напрямні ширини універсального лотка та зсуньте їх відповідно до ширини паперу. Не докладайте надмірних зусиль, інакше папір зігнеться, що призведе до його зминання або перекошування.



Матеріали та лоток

5 Коли друкуєте документ, встановіть тип та формат паперу для багатоцільового лотку.


- Див. «Вибір формату та типу паперу» на стор. 52



Друкування на спеціальних матеріалах

У таблиці нижче наведено спеціальні матеріали, дозволені для лотка.

Параметри паперу для пристрою та драйвер повинні співпадати для друку без помилки щодо невідповідності паперу.

Заданий у пристрої параметр паперу можна змінити у програмі Samsung Easy Printer Manager або SyncThru™ Web Service.

- Для ОС Windows та Mac:
 - Якщо ваш апарат підключено до локальної мережі, ви можете налаштувати його параметри з **Samsung Easy Printer Manager** >  (Перейдіть у розширений режим) > **Налаштування пристрою** (див. «Налаштування пристрою» на стор. 263).
 - Якщо ваш апарат підключений до мережі, ви можете налаштувати параметри апарата з **SyncThru™ Web Service** > вкладка **Налаштування** > **Параметри пристрою** (див. «Використання SyncThru™ Web Service» на стор. 257).

Його також можна встановити, вибравши **Меню** () > **Бумага** > виберіть лоток > кнопка **Размер бумаги** або **Тип бумаги** на панелі керування. Для моделі з сенсорним екраном оберіть  (**Налаштування**) > **Бумага** > **Далее** > оберіть лоток > **Размер бумаги** або **Тип бумаги** на сенсорному екрані.

Потім встановіть тип паперу, вибравши вікно **Налаштування друку** > вкладка **Папір** > **Тип паперу** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 55).

Наприклад, якщо ви збираєтесь друкувати наклейки, виберіть варіант **Етикетки** в меню **Тип паперу**.



- У разі використання спеціальних матеріалів рекомендуємо подавати їх по одному аркушу (див. «Характеристики матеріалів для друку» на стор. 116).
- Ілюстрації в цьому посібнику користувача можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі. Перевірте тип пристрою (див. «Вигляд спереду» на стор. 20).

Список мас паперу наведено в «Характеристики матеріалів для друку» на стор. 116.

Матеріали та лоток

Типи	Лоток 1	Додаткові лотки	Універсальний лоток
Звичайний	•	•	•
Щільний	•	•	•
Підвищеної щільності			•
Тонкий	•	•	•
Бавовняний	•	•	•
Колір	•	•	•
Бланк	•	•	•
Вторинний	•	•	•
Конверт	•	•	•
Етикетки	•	•	•
Картон	•	•	•
Високоякісний	•	•	•
Архів	•	•	•
Бланк	•	•	•
Перфоровані	•	•	•
й			

(•: підтримується, Пусто: не підтримується)

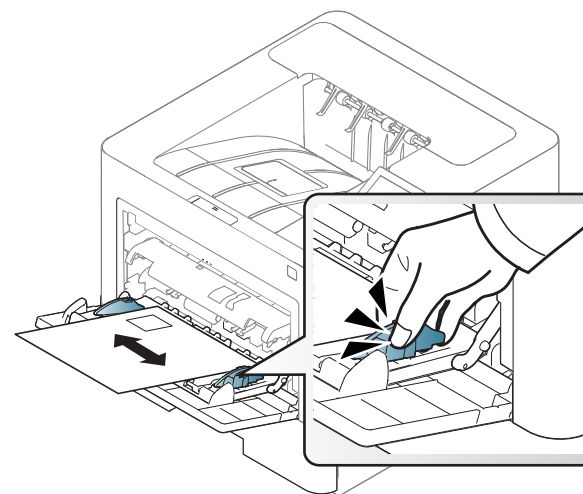


Типи матеріалів показано у меню **Налаштування печатки**. Ця опція типу паперу дозволяє встановити тип паперу, завантаженого в лоток. Цей параметр відображається в списку, так що ви можете вибрати його. Це дозволить вам отримати найбільш високу якість. Якщо ні, то бажана якість друку може не бути досягнута.

Конверт

Вдалість друку на конвертах залежить від їхньої якості.

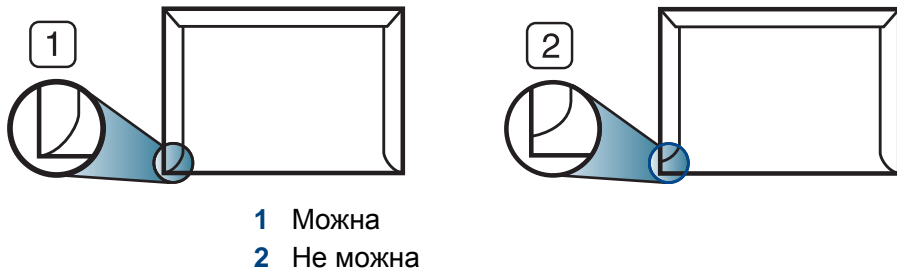
Для друку на конверті розташуйте його згідно з наступним малюнком.



- Під час вибору конвертів враховуйте такі чинники:
 - **Щільність:** не має перевищувати 90 г/м², в іншому разі можливі змінання.

Матеріали та лоток

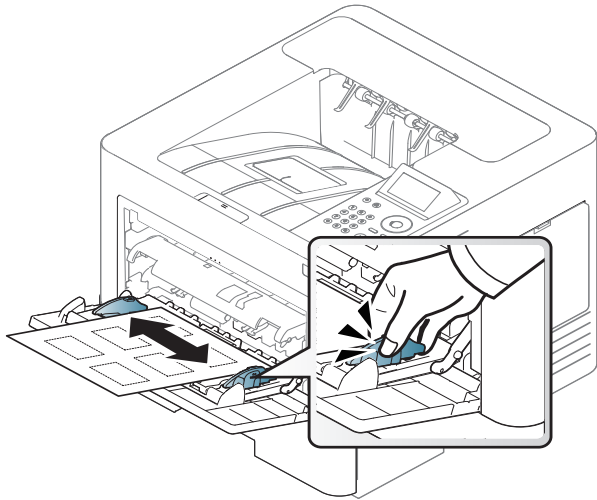
- **Будова:** мають лежати рівно із прогином не більше 6 мм (0,25 дюйма) та не містити повітря всередині.
- **Стан:** конверти мають бути без зморшок, заломів або інших пошкоджень.
- **Температура:** мають витримувати температуру и тиск, наявні в апараті під час роботи.
- Використовуйте лише конверти 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.
- Конверти, що мають липку стрічку з відривною смужкою або клапан з більш ніж одним фальцем, дозволяється використовувати, лише якщо клей витримує температуру 170° C (338° F) у термофіксаторі апарата упродовж 0,1 секунди. Додаткові фальці та стрічки можуть призвести не лише до зморщування або застрявання конверта, але й до його зминання 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.

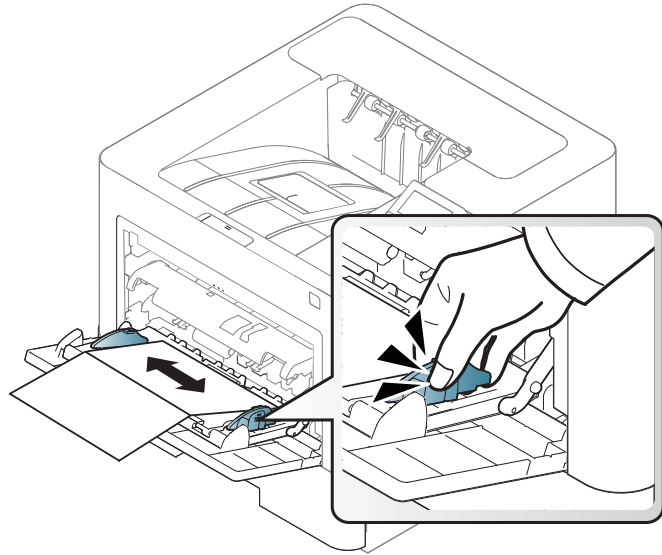


- Під час вибору конвертів враховуйте такі чинники:
 - **Клеї:** мають витримувати температуру блока термофіксації апарата 170° C (338° F).
 - **розміщення:** використовуйте тільки такі етикетки, що не мають відклеєної підкладки між собою. За наявності просвітів етикетки можуть відклеїтися, що спричинить серйозне застрявання.
 - **Скручування:** Мають лежати рівно з прогином у будь-якому напрямку не більше 13 мм (0,5 дюйма).
 - **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.

Матеріали та лоток

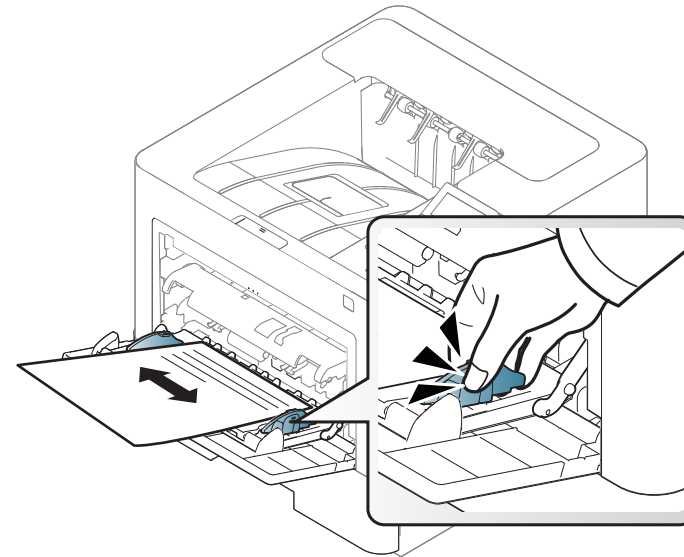
Картон або папір довільного формату



- У програмі встановіть розмір полів не менше 6,4 мм (0,25 дюймів) від країв матеріалу.

Бланки

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



- Мають бути надруковані термостійкою фарбою, яка не розтає, не випаровується та не виділяє шкідливих речовин під дією температури блока термофіксації апарата впродовж 0,1 секунди (прибл. 170° C (338° F)).
- Друкарська фарба, якою друкують бланки та препринтний папір, має бути незаймиста та не впливати негативно на валики принтера.

Матеріали та лоток


- Перш ніж закладати бланки чи препринтний папір, переконайтеся, що фарба на них суха. Волога фарба може відстати від паперу у процесі фіксації, внаслідок чого погіршиться якість друку.



Вибір формату та типу паперу

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


Параметри паперу для пристрою та драйвер повинні співпадати для друку без помилки щодо невідповідності паперу.

Заданий у пристрої параметр паперу можна змінити у програмі Samsung Easy Printer Manager або SyncThru™ Web Service.


- Для ОС Windows та Mac:
 - Якщо ваш апарат підключено до локальної мережі, ви можете налаштувати його параметри з **Samsung Easy Printer Manager** >  (Перейдіть у розширений режим) > **Налаштування пристрою** (див. «Налаштування пристрою» на стор. 263).
 - Якщо ваш апарат підключений до мережі, ви можете налаштувати параметри апарата з **SyncThru™ Web Service** > вкладка **Налаштування** > **Параметри пристрою** (див. «Використання SyncThru™ Web Service» на стор. 257).



Його також можна встановити, вибравши **Меню** () > Бумага > виберіть лоток > кнопка **Размер бумаги** або **Тип бумаги** на панелі керування. Для моделі з сенсорним екраном оберіть  (**Налаштування**) > **Бумага** > **Далее** > оберіть лоток > **Размер бумаги** або **Тип бумаги** на сенсорному екрані.

Потім встановіть тип паперу, вибравши вікно **Налаштування друку** > вкладка **Папір** > **Тип паперу** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 55).

- 1 На панелі керування натисніть кнопку **Меню** () > Бумага > **Размер бумаги** или **Тип бумаги**.

АБО

Для моделей із сенсорним екраном оберіть  (**Налаштування**) > **Бумага** > **Далее** > оберіть лоток > **Размер бумаги** або **Тип бумаги** на сенсорному екрані.

- 2 Оберіть лоток та опцію.
Для моделей із сенсорним екраном оберіть потрібний варіант і перейдіть до кроку 4.
- 3 Натисніть **ОК**, щоб зберегти вибір.
- 4 Для повернення до режиму очікування натисніть  (**Стоп/Скинути**) або ().

Матеріали та лоток



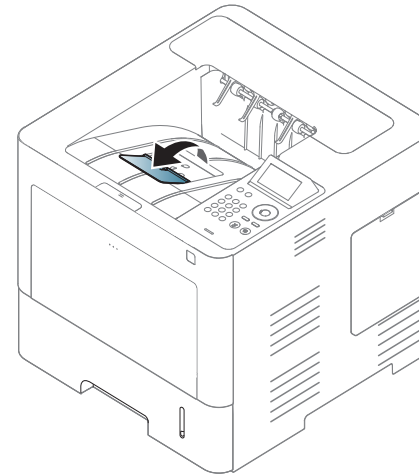
Щоб використовувати папір особливого розміру, наприклад, папір для розрахункових документів оберіть вкладку **Папір > Формат > Редагувати...** та установіть **Наст. нестан. фор. паперу** у вікні **Настройки друку** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 55).

Використання утримувача паперу



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

Надруковані аркуші виводяться на утримувач паперу, який допомагає рівно їх розмістити. Розкрийте утримувач паперу.



Ілюстрації в цьому посібнику користувача можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі. Перевірте тип пристрою (див. «Вигляд спереду» на стор. 20).

Основні режими друку



Спеціальні функції друку наведені в Розширеному посібнику (див. «Використання додаткових функцій друку» на стор. 233).

Друк

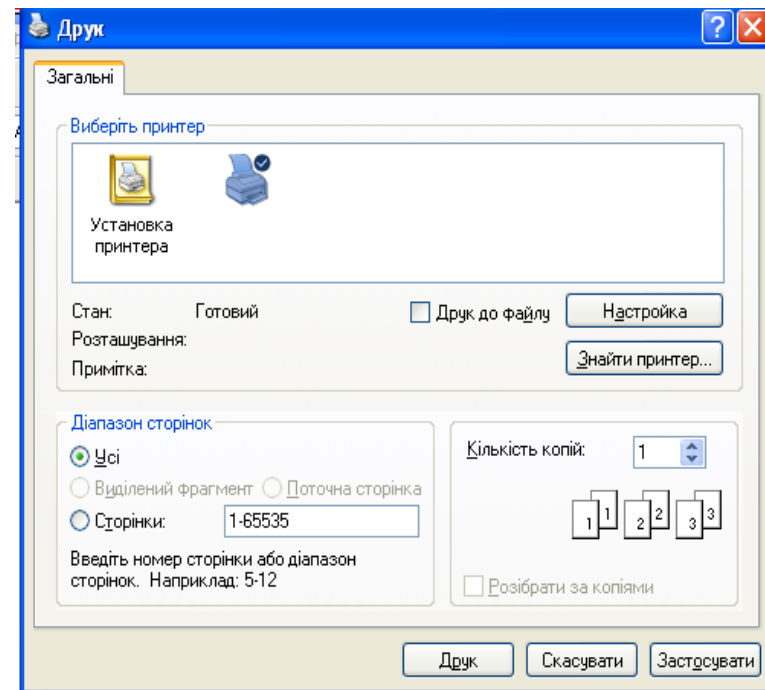


Якщо ви користуєтесь операційною системою Mac, Linux або Unix, див. Розширений посібник (див. «Друк у ОС Mac» на стор. 246, «Друк у Linux» на стор. 248 або «Друкування у UNIX» на стор. 250).

Наступне вікно **Налаштування 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 **Налаштування** у вікні **Друк**. (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 55).

- 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.
- Поточне завдання можна скасувати, натиснувши  (Стоп/Сброс) на панелі керування.

Відкривання пріоритетів друкування

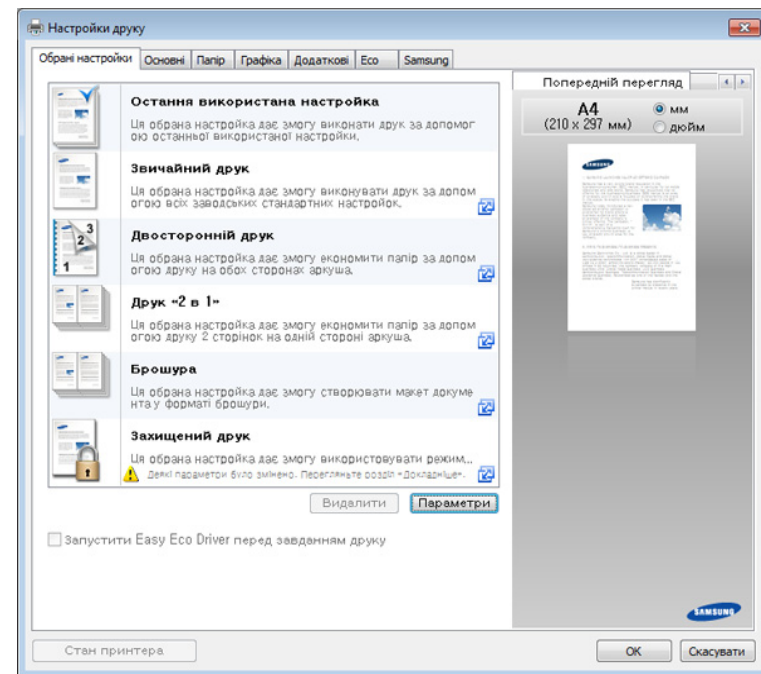


- Вікно **Настройки друку**, показане в цьому посібнику користувача, може різнитися залежно від використовуваного апарата.
- Коли ви обираєте параметр в меню **Настройки друку**, можете бачити знак попередження,  або . Знак  означає, що певний параметр можна вибрати, але це не рекомендовано, а знак  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. З'явиться діалогове вікно **Друк**.
- 3 Виберіть свій пристрій у **Виберіть принтер**.
- 4 Натисніть **Властивості** або **Настройки**.



Знімок екрана може відрізнятись залежно від моделі.



Основні режими друку



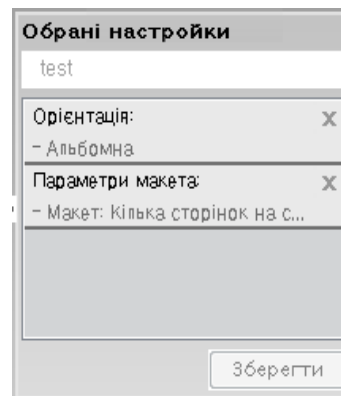
- Для збереження паперу та тонеру перед початком друку можна використати функції **Еко** (див. «Easy Eco Driver» на стор. 256).
- Ви можете вибрати поточний стан машини за допомогою кнопки **Стан принтера** (див. «Робота з Состояние принтера Samsung» на стор. 265).

Використання пріоритетних налаштувань

Параметр **Обрані налаштування**, присутній на кожній вкладці налаштувань, окрім вкладок **Обрані налаштування** та **Samsung**, дозволяє зберегти поточні налаштування для використання в майбутньому.

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

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



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



Щоб використати збережену налаштування, виберіть її на вкладці **Обрані налаштування**. Тепер апарат встановлено для друку згідно з вибраними вами налаштуваннями. Для видалення збережених налаштувань виберіть їх зі спадного списку **Обрані налаштування** і натисніть **Видалити**.

Основні режими друку

Користування довідкою


Натисніть на параметр, про який ви бажаєте дізнатися у вікні **Налаштування 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.



Параметри апарата можна встановити у полі **Параметри пристроїв** програми Samsung Easy Printer Manager.


- Для ОС Windows та Mac — встановлюється за допомогою **Samsung Easy Printer Manager** >  (Перейдіть в **розширений режим**) > **Налаштування пристрою** (див. «Налаштування пристрою» на стор. 263).

Основні режими друку

Встановлення режиму еко на панелі керування

- 1 Натисніть **Меню** () > **Настройка системы** > **Параметры эко** на панелі керування.

АБО

Для моделей з сенсорним екраном оберіть  (**Еко**) > **Настройки** > **Далее** > на сенсорному екрані.

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

Для моделей із сенсорним екраном оберіть потрібний варіант і перейдіть до кроку 4.



- **Реж. по умолч.:** Виберіть цей варіант щоб увімкнути або вимкнути режим еко



Якщо ви встановите режим еко з паролем за допомогою додатку SyncThru™ Web Service (вкладка **Настройки** > **Параметры устройства** > **Система** > **Настройки экономии**) або Samsung Easy Printer Manager (**Настройки пристрою** > **Еко**), з'явиться повідомлення **Принудительно**. У цьому разі для зміни стану режиму економії вам необхідно буде ввести пароль.

- **Выбрать шаблон:** Застосувати параметри SyncThru™ Web Service або Samsung Easy Printer Manager. Перед тим як вибрати цей пункт, ви повинні встановити функцію Еко в додатку SyncThru™ Web Service (вкладка **Настройки** tab > **Параметры устройства** > **Система** > **Настройки экономии**) або Samsung Easy Printer Manager (**Настройки пристрою** > **Еко**).


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

- 4 Для повернення до режиму очікування натисніть  (**Стоп/Скинути**) або .

Настройка режима эко в драйвере



Для того щоб скористатися додатковими функціями друку, натисніть **Властивості** або **Настройки** у вікні **Друк**. (Див. «Відкриття пріоритетів друкування» на стор. 55).

Відкрийте вкладку **Есо**, щоб встановити режим еко. Якщо ви побачили зображення (), це означає, що режим еко вже увімкнено.

Основні режими друку

Параметри еко

- **Принтер за замовчуванням:** Використовує настройки з панелі керування апарату.
- **Немає:** Вимикає екодрук
- **Друк Есо:** Вмикає екодрук Активує різні параметри еко, які ви бажаєте використати.
- **Пароль:** Якщо режим еко був увімкнений адміністратором, ви повинні ввести пароль, щоб змінити його стан.



Кнопка **Пароль:** Можна встановити за допомогою SyncThru™ Web Service (вкладка **Настройки** > **Параметры устройства** > **Система** > **Настройки экономии**) або Samsung Easy Printer Manager (**Настройки пристрою** > **Еко**), кнопка для пароля активована. Щоб змінити параметр принтера, натисніть цю кнопку, уведіть пароль або зверніться до адміністратора.

Перегляд результатів

Імітатор результатів відображує кількісні результати зниження викиду оксиду вуглецю, економії електроенергії, а також паперу, згідно з настройками, що ви обрали.

- Для розрахунку цих результатів загальна кількість надрукованого паперу порівнюється до однієї сотні, без порожніх сторінок, із вимкненим режимом екодруку.
- Коефіцієнти розрахунку CO₂, енергії та паперу взято з бази **IEA**, індексу Міністерства внутрішніх справ Японії та www.remanufacturing.org.uk. Кожна з моделей має власний індекс.
- Під поглинанням енергії в режимі друку мається на увазі середнє поглинання енергії апарату.
- Відображається лише приблизне значення. Фактична кількість збереженого паперу може відрізнятись, залежно від операційної системи, потужності комп'ютера, програмного забезпечення, методу підключення, розміру матеріалу (щільності), складності завдання і т.ін.

Використання пристрою пам'яті з інтерфейсом USB

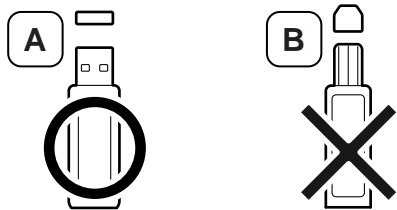
Про пристрій пам'яті з інтерфейсом USB

Пристрої пам'яті різного обсягу з інтерфейсом USB дають змогу зберігати більші обсяги документів, доповідей, звукових та відеоматеріалів, високоякісних фотографій та інших файлів, які потрібно зберігати або переносити.

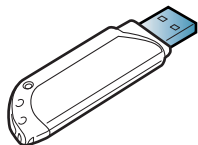
Апарат підтримує пристрої пам'яті з інтерфейсом USB із файловою системою FAT16/FAT32 та розміром сектору 512 байтів.

Перевірте файлову систему пристрою пам'яті з інтерфейсом USB у свого дилера.

Дозволяється використовувати лише рекомендовані пристрої пам'яті з інтерфейсом USB з роз'ємом типу А.

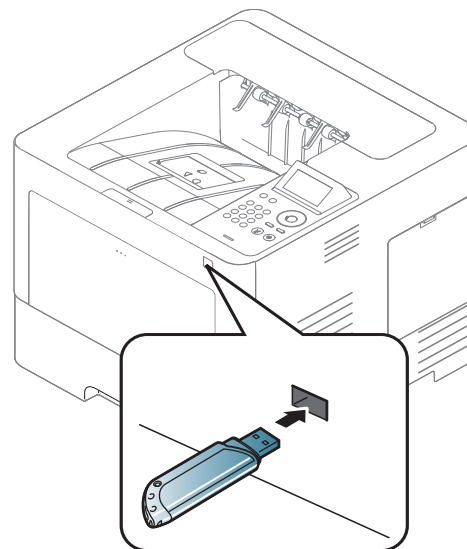


Використовуйте лише екрановані металом пристрої пам'яті з інтерфейсом USB.



Використовуйте лише той пристрій пам'яті з інтерфейсом USB, який має сертифікат сумісності, бо інакше апарат може його не розпізнати.

Уставте пристрій пам'яті з інтерфейсом USB у порт для цього пристрою на своєму апараті.



- Не виймайте пристрій з інтерфейсом USB, якщо ви ним користуєтесь. Гарантія не поширюється на ушкодження апарата внаслідок неправильного використання.
- Якщо пристрій пам'яті з USB має такі функції, як налаштування захисту та пароля, апарат може не визначити їх автоматично. Докладніше про ці характеристики дивіться у посібнику користувача пристрою пам'яті з інтерфейсом USB.

Використання пристрою пам'яті з

Друкування з пристрою пам'яті з інтерфейсом USB

Можна друкувати файли безпосередньо з пристрою пам'яті з інтерфейсом USB.

У режимі "Direct Print" підтримуються типи файлів:





- **PRN:** сумісними є лише файли, створені драйвером, який постачається разом із цим апаратом.



Якщо ви друкуєте файли PRN, що були створені на іншому апараті, видрук буде відрізнятися.

- **TIFF:** TIFF 6.0 Baseline (Основний TIFF 6.0)
- **JPEG:** JPEG Baseline (Основний JPEG)
- **PDF:** PDF 1.7 або попередня версія.

Порядок друкування з ЗП з USB:




- 1 Вставте пристрій пам'яті з інтерфейсом USB у порт для цього пристрою на своєму апараті
- 2 Натисніть **Меню** () > **Управление USB** > **USB-печать** на панелі керування.
АБО
На сенсорному екрані виберіть  (**USB**) > **Печать из** > **Далее**.
- 3 Виберіть необхідну папку або файл.
- 4 Оберіть кількість копій для друку або введіть їх кількість.
- 5 Натисніть **Печ.** на сенсорному екрані.
- 6 Для повернення до режиму очікування натисніть  (**Стоп/Скинути**) або ().

Використання пристрою пам'яті з




Резервування даних

Дані в пам'яті апарата можуть бути випадково втрачені в разі відмови живлення або пам'яті. Резервне копіювання дозволяє захистити параметри системи, зберігаючи їх у вигляді резервних файлів на пристрої пам'яті USB.

Резервне копіювання даних

- 1 Уставте пристрій пам'яті з інтерфейсом USB у порт для цього пристрою на своєму апараті.
- 2 На панелі керування виберіть **Меню** (☰) > **Настр. администр.** > **Експ. настр.**
АБО
На сенсорному екрані виберіть  (**Настройка**) > **Система** > **Далее** > **Эксп. настр.**
- 3 Натисніть **ОК** або **Да** у вікні підтвердження.
- 4 Для повернення до режиму очікування натисніть  (**Стоп/Скинути**) або значок головного екрана ().

Відновлення даних

- 1 Уставте пристрій пам'яті з інтерфейсом USB, де міститься резервна копія даних, у порт для пристрою пам'яті з інтерфейсом USB.
- 2 На панелі керування виберіть **Меню** (☰) > **Настр. администр.** > **Импорт настр.**
АБО
На сенсорному екрані виберіть  (**Настройка**) > **Система** > **Далее** > **Импорт настр.**
- 3 Оберіть **Данные настройки**.
- 4 Виберіть файл, який необхідно відновити.
- 5 Натисніть **ОК** або **Да** у вікні підтвердження.
- 6 Для повернення до режиму очікування натисніть  (**Стоп/Скинути**) або (.

Використання пристрою пам'яті з



Робота з ЗП з USB



Записані на пристрій пам'яті з інтерфейсом USB файли можна видаляти по одному або всі разом шляхом переформатування пристрою.







Після видалення або переформатування пристрою пам'яті з інтерфейсом USB файли відновленню не підлягають. Відповідно, перш ніж видаляти дані, перевірте, чи справді вони більше не потрібні.

Видалення графічного файлу

- 1 Уставте пристрій пам'яті з інтерфейсом USB у порт для цього пристрою на своєму апараті.
- 2 На панелі керування виберіть **Меню** (☰) > **Прям. USB** > **Управ. файлами** > **Удал.**
АБО
Виберіть на сенсорному екрані  (**USB**) > **Управ. файлами** > **Далее** > виберіть необхідну папку або файл >  (**Парам.**) > **Удал.**
- 3 Натисніть **ОК** або **Да** у вікні підтвердження.

- 4 Для повернення до режиму очікування натисніть  (**Стоп/Скинути**) або ().





Форматування пристрою пам'яті з інтерфейсом USB

- 1 Уставте пристрій пам'яті з інтерфейсом USB у порт для цього пристрою на своєму апараті.
- 2 На панелі керування натисніть **Меню** (☰) > **Прям. USB** > **Формат.**
АБО
Виберіть на сенсорному екрані  (**Прям. USB**) > **Управ. файлами** > **Далее** > виберіть необхідну папку або файл >  (**Парам.**) > **Форматир-ние** на сенсорному екрані.
- 3 Натисніть **ОК** або **Да** у вікні підтвердження.
- 4 Для повернення до режиму очікування натисніть  (**Стоп/Скинути**) або ().

Використання пристрою пам'яті з

Перевірка наявності місця на пристрої пам'яті з інтерфейсом USB

Можна перевірити, скільки ще вільного місця залишається на пристрої пам'яті для сканування та запису відсканованих документів.

- 1 Уставте пристрій пам'яті з інтерфейсом USB у порт для цього пристрою на своєму апараті.
- 2 На панелі керування натисніть **Меню** () > **Прям. USB** > **Перевірка св. места**.
АБО
Виберіть  (**Прям. USB**) > **Показать место** > **Далее**
- 3 На дисплей виводиться обсяг вільної пам'яті.
- 4 Для повернення до режиму очікування натисніть  (**Стоп/Скинути**) або ().



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** 66
- **Наявні витратні матеріали** 67
- **Доступні комплектуючі** 68
- **Деталі та вузли, доступні до обслуговування** 69
- **Зберігання картриджа з тонером** 70
- **Перерозподіл тонера** 72
- **Заміна картриджа з тонером** 74
- **Заміна копі-картриджа** 76
- **Установлення комплектуючих** 78
- **Моніторинг ресурсу витратних матеріалів** 81
- **Встановлення сигналу про низький рівень тонера/копі-картриджу** 82
- **Чищення апарата** 83
- **Поради щодо переміщення та зберігання**



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.

Наявні витратні матеріали

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

Тип	Усереднений ресурс	Назва деталі
Картридж ^а	Середній ресурс картриджа: Приблизно 7 000 стандартних сторінок	MLT-D304S
	Середній ресурс картриджа: Приблизно 20 000 стандартних сторінок	MLT-D304L
	Середній ресурс картриджа: Приблизно 40 000 стандартних сторінок	MLT-D304E
Копі-картридж ^б	Приблизно 100 000 сторінок	MLT-R304

- а. Заявлений ресурс відповідає стандарту ISO/IEC 19752. Кількість сторінок залежить від умов експлуатації, проміжків часу між сеансами друку, типу та формату матеріалів.
б. Базуючись на середній кількості 3 односторонні аркуші формату Letter/A4 для завдання друку (і вище вказаного проценту заповнення). На кількість сторінок впливають умови експлуатації, проміжок часу між сеансами друку, графіка, тип та формат матеріалу.



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.

Доступні комплектуючі

Щоб розширити можливості та поліпшити продуктивність апарата, можна придбати та встановити комплектуючі деталі.



Деякі функції та додаткові матеріали можуть бути недоступні, залежно від моделі чи країни (див. «Функції за моделями» на стор. 8).

Комплектуючі	Призначення	Назва деталі
Модуль пам'яті	Додаткова пам'ять апарата.	SL-MEM001: 2 ГБ
Додатковий (опційний) лоток	Якщо в апараті часто закінчується папір, можна встановити додаткові лотки.	SL-SCF4500
Жорсткий диск ^а	Дозволяє покращити можливості апарату та друкувати у різних режимах.	SL-HDK4001
Short Stand	ВИ можете легко перемістити апарат за допомогою підставки на колесах.	SL-DSK001S
Комплект бездротового/NFC-з'єднання	Цей комплект дозволяє використовувати апарат в якості бездротового або NFC-пристрою.	SL-NWE001X

а. Тільки для моделей M453xND series.

Деталі та вузли, доступні до обслуговування

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

Зберігання картриджа з тонером

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 дотримуйтеся наведених нижче належних правил зберігання картриджа.

- Зберігайте картридж усередині захисного пакета з оригінального упакування.
- Зберігайте в горизонтальному положенні (не на боці) правильною стороною догори.

- Не зберігайте витратні матеріали за таких умов:
 - за температури вище 30 °C (86 °F).
 - при вологості, меншій за 20 % і більшій за 80 %;
 - у довкіллі з великими коливаннями температури чи вологості;
 - при потраплянні на них прямих сонячних променів чи прямого освітлення в приміщенні;
 - у запилених місцях;
 - в автомобілі тривалий період часу;
 - у середовищі з корозійними газами;
 - у середовищі з солоним повітрям.

Указівки з використання

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

Компанія Samsung Electronics не рекомендує і не схвалює використання для своїх принтерів картриджів інших виробників, зокрема універсальних, перезавантажених, 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) 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

Перерозподіл тонера

Коли ресурс картриджа майже вичерпано:

- З'являються білі смуги або блідий друк, а також горизонтальні коливання насиченості.
- Блимає червоний світлодіод **Стан**. У цьому випадку на екрані може з'явитися повідомлення про те, що ресурс тонера майже вичерпано.
- На комп'ютері з'явиться вікно програми Samsung Printing Status, де буде вказано, у якому картриджі майже закінчився тонер (див. «Робота з Состояние принтера Samsung» на стор. 265).

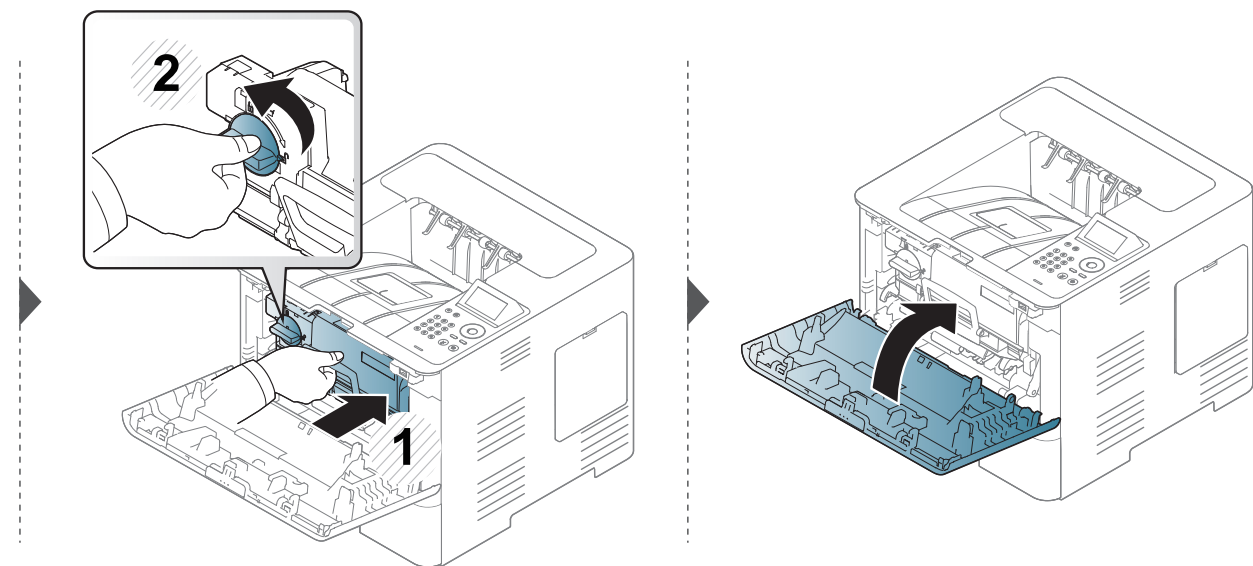
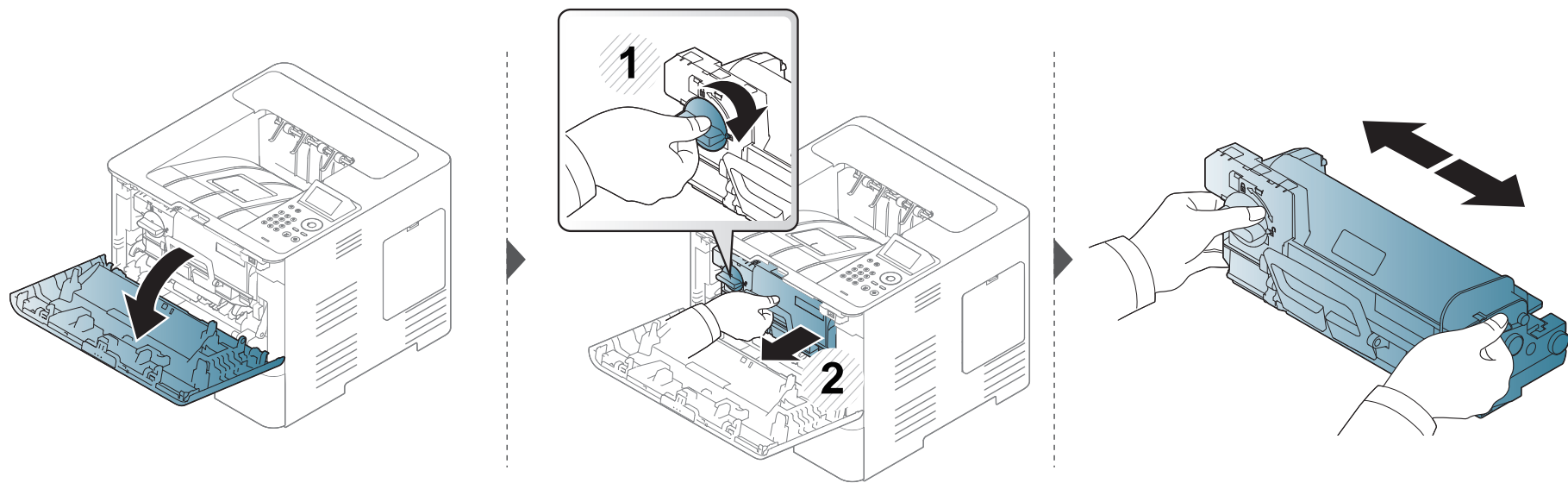
У такому разі можна тимчасово відновити якість друку за допомогою перерозподілу тонера в картриджі. Проте інколи навіть після перерозподілу тонера білі смуги не зникають і колір не стає насиченішим.



Ілюстрації в цьому посібнику користувача можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його моделі та функцій. Перевірте тип пристрою (див. «Вигляд спереду» на стор. 20).



- Щоб запобігти ушкодженню картриджа з тонером, не виставляйте його на світло більш, ніж на кілька хвилин. При потребі прикрийте його аркушем паперу.
- Не торкайтеся зеленої ділянки в частині картриджа з барвником. Щоб уникнути цього, тримайте картридж за рукоятку.
- 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 барвник на тканині.



Заміна картриджа з тонером

Заміна картриджа з тонером

Передбачений строк служби картриджа з тонером майже вичерпано:

- Світлодіод стану та повідомлення, пов'язане з тонером, на екрані відображають інформацію, коли картридж з тонером слід замінити.
- На комп'ютері з'явиться вікно програми Samsung Printing Status, де буде вказано, у якому картриджі закінчився тонер (див. «Робота з Состояние принтера Samsung» на стор. 265).

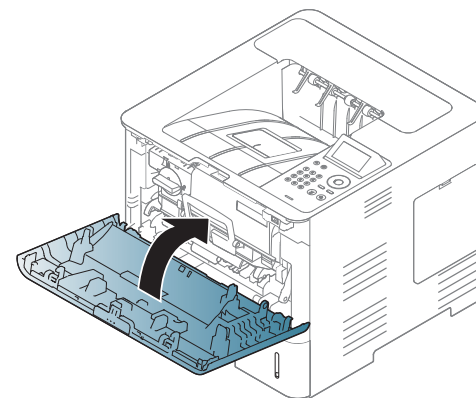
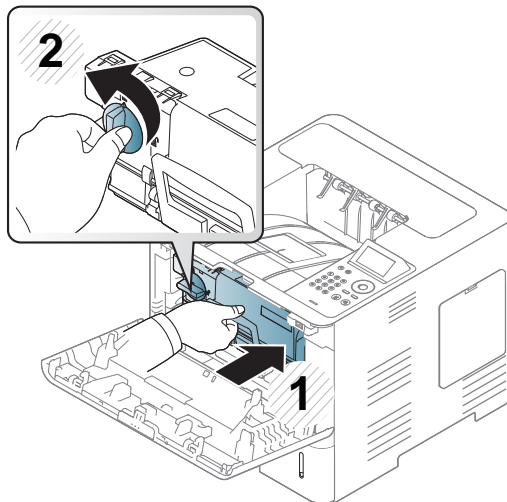
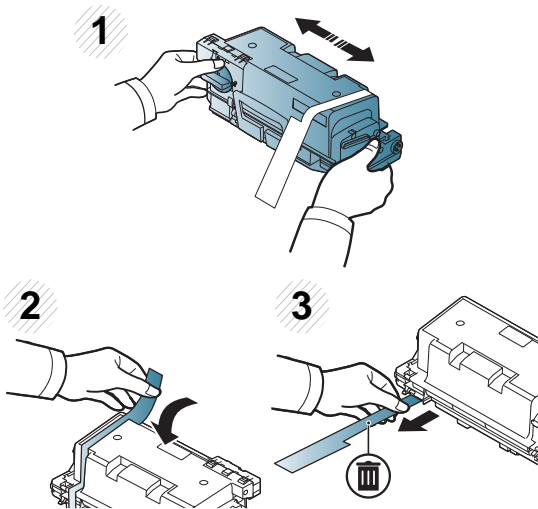
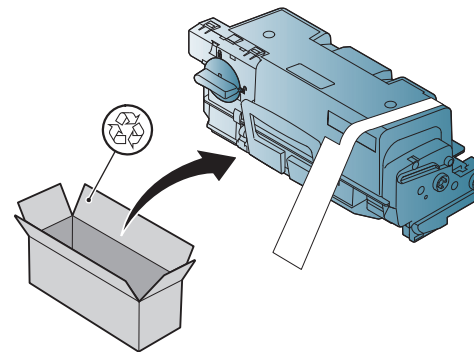
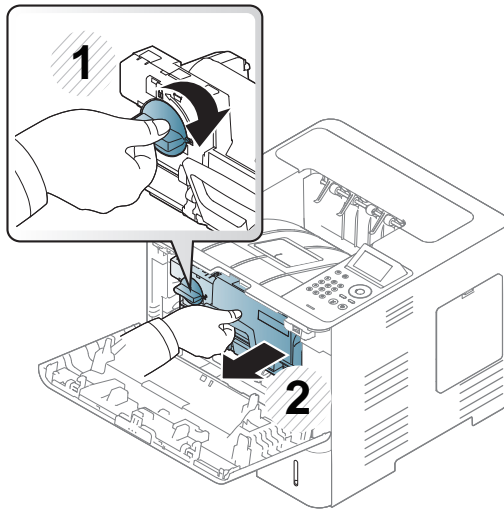
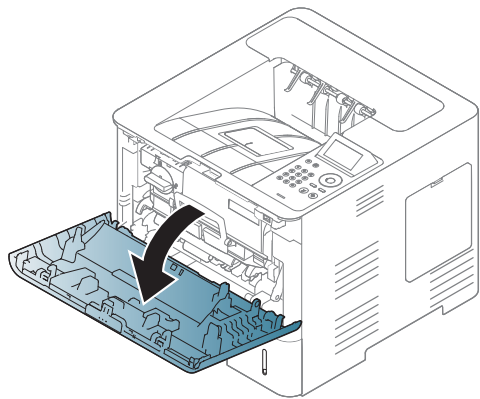
Перевірте код продукту на верхній частині картриджа, перш ніж замовляти і встановлювати в машину (див. «Наявні витратні матеріали» на стор. 67).



- Для покращення початкової якості друку ретельно струсність картридж з барвником.
- Ілюстрації в цьому посібнику користувача можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його моделі та функцій. Перевірте тип пристрою (див. «Вигляд спереду» на стор. 20).

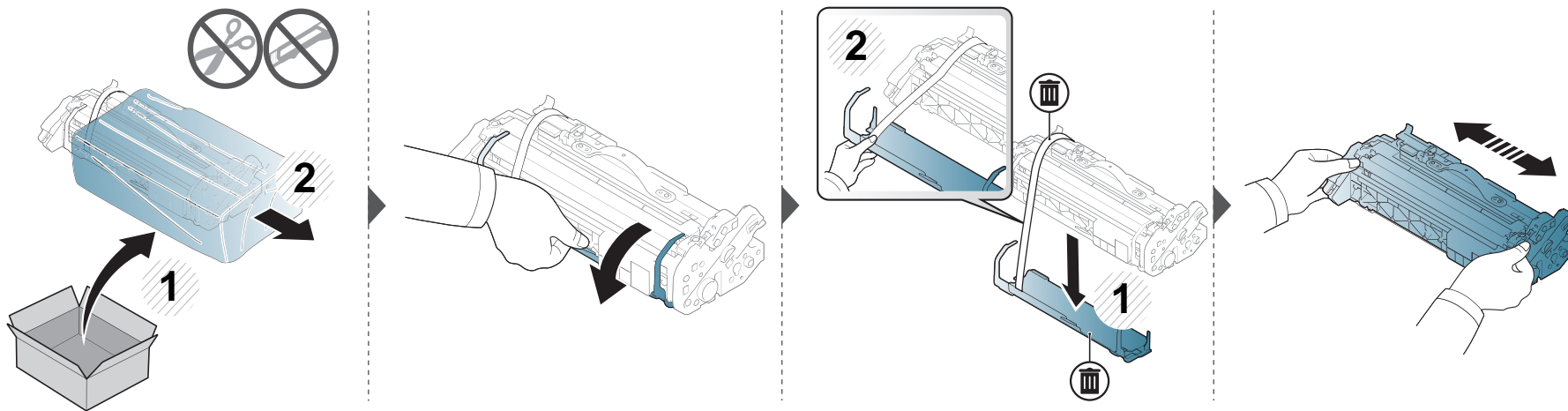
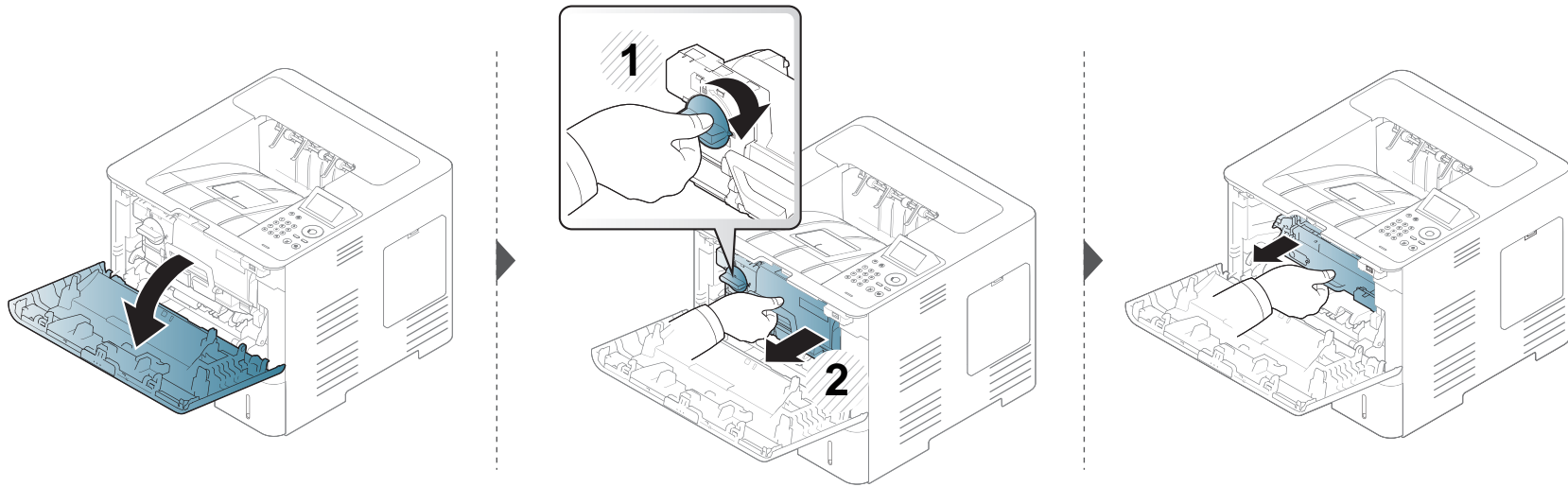


- Щоб запобігти ушкодженню картриджа з тонером, не виставляйте його на світло більш, ніж на кілька хвилин. При потребі прикрийте його аркушем паперу.
- Не торкайтеся зеленої ділянки в частині картриджа з тонером. Щоб уникнути цього, тримайте картридж за рукоятку.
- Не використовуйте гострі предмети такі, як ножі або ножиці, для того, щоб відкрити упаковання картриджа. Вони можуть подрпати барабан картриджа.
- Якщо тонер потрапив на одяг, зітріть його сухою ганчіркою та виперіть одяг у холодній воді. Гаряча вода зафіксує тонер на тканині.

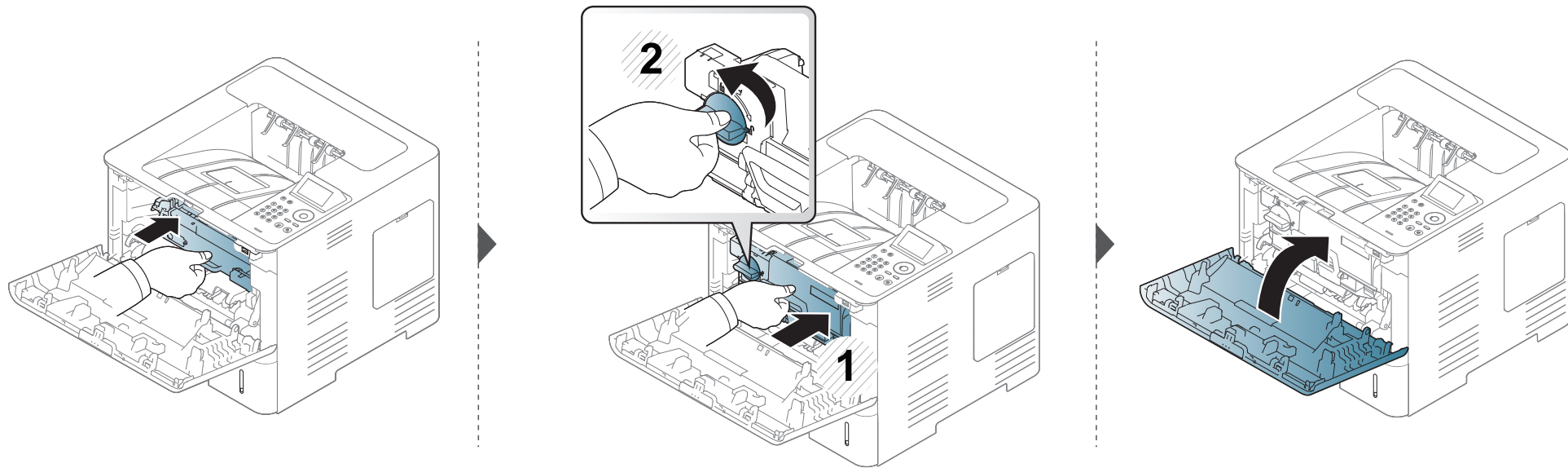


Заміна копії-картриджа

Заміна копії-картриджа



Заміна копії-картриджа



Установлення комплектуючих

Установлення комплектуючих

Заходи безпеки

- Вийміть вилку шнура живлення з розетки

Заборонено знімати кришку плати керування, якщо апарат під напругою.

Щоб уникнути ураження електричним струмом, обов'язково від'єднуйте шнур живлення перед монтажем або демонтажем БУДЬ-ЯКИХ внутрішніх чи зовнішніх компонентів.

- Зніміть статичний заряд

Статичний заряд може пошкодити плату керування та внутрішні компоненти (модуль пам'яті). Перш ніж установлювати чи знімати внутрішні компоненти, зніміть із себе статичний заряд – торкніться металевого предмету, наприклад тильної панелі будь-якого пристрою, під'єданого до заземленого джерела живлення. Як залишиться кілька кроків до завершення монтажу, для зняття статичного заряду повторіть цю процедуру ще раз.



Під час установлення комплектуючих батарея всередині апарата є службовим компонентом. Не замініть її самостійно. Є ризик вибуху, якщо замінити батарею неправильним типом. Ваш постачальник послуг має вийняти стару батарею з вашого пристрою та утилізувати її згідно з відповідними нормативними правилами вашої країни.

Після встановлення додаткових пристроїв, наприклад, додаткового лотка, модуля пам'яті та інших, апарат автоматично визначить та налаштує їх. У разі неможливості використовувати додаткові пристрої, встановлені для цього принтера, налаштуйте їх за допомогою меню **Параметри пристрою**.

1 Відкрийте меню Windows **Пуск**.

- Для Windows 8 у меню **Charms**(боковому меню) виберіть **Пошук > Налаштування**.

2 У Windows XP/2003 виберіть **Принтери и факсы**.

- У Windows 2008/Vista виберіть **Панель керування > Устаткування та звук > Принтери**.
- У Windows 7 виберіть **Панель керування > Устаткування та звук > Пристрої та принтери**.
- Для Windows 8 знайдіть **Пристрої та принтери**.
- У Windows Server 2008 R2 виберіть **Панель керування > Устаткування > Пристрої та принтери**.

3 Клацніть правою кнопкою миші на імені свого пристрою.

4 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.

5 Виберіть пункт **Параметри пристрою**.



Вікно **Властивості** може різнитися залежно від використовуваного драйвера або операційної системи.

6 Виберіть відповідний параметр.



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

- **Параметри лотка:** Виберіть встановлений додатковий лоток. Ви можете вибрати лоток.
- **Параметри зберігання:** Виберіть встановлений додатковий модуль пам'яті. Якщо цю функцію відмічено, можна вибрати **Режим друку**.
- **Конфігурація принтера:** Оберіть мову принтеру.
- **Настройки адміністратора:** Можна вибрати **Стан принтера** та **Буферизація у форматі EMF**.
- **Облік завдань адмін-ра:** Дозволяє встановлювати зв'язок інформації про користувача та обліковий запис з кожним документом, що друкується.
 - **Дозвіл користувача:** У разі вибору цієї опції тільки користувачі з повноваженнями користувача можуть запустити друкувальне завдання.
 - **Груповий дозвіл:** У разі вибору цієї опції тільки групи з повноваженнями групи можуть запустити друкувальне завдання.



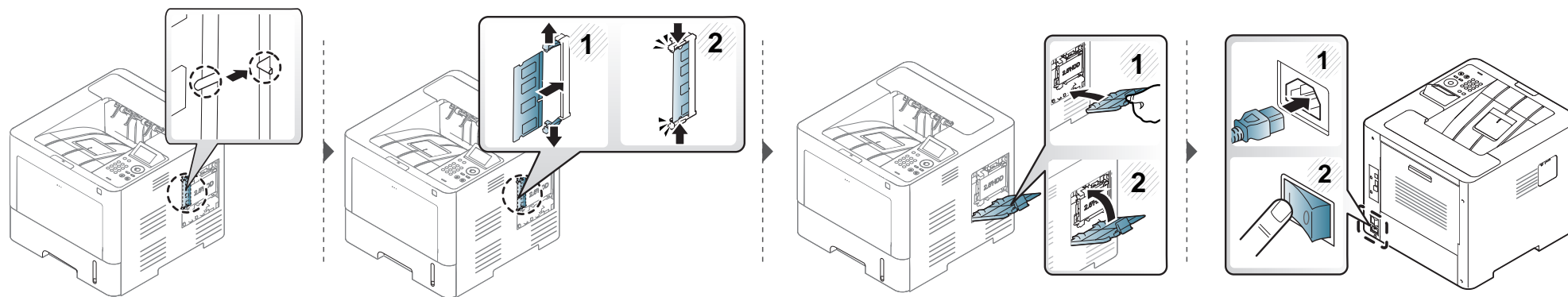
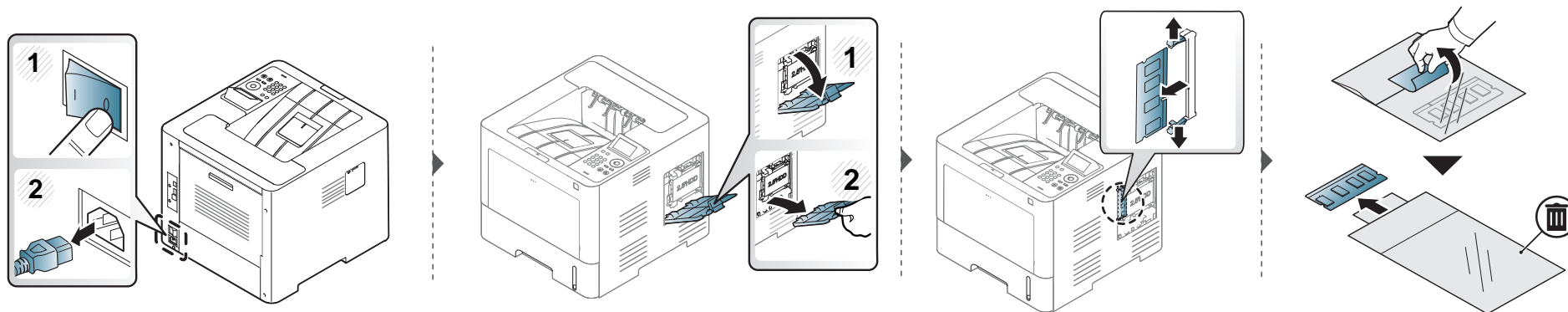
Якщо хочете зашифрувати пароль обліку завдань, відмітьте **Шифрування пароля під час обліку завдань**.

- **Наст. нестан. фор. паперу:** Можна вказати нестандартний розмір паперу.

7 Клацайте **ОК**, доки вийдете з діалогового вікна **Властивості** або **Свойства принтера**.

Апарат має модуль оперативної пам'яті з двосторонніми контактами (DIMM). Скористайтеся слотом цього модуля для встановлення додаткової пам'яті. Рекомендуємо використовувати оригінальні модулі пам'яті Samsung. Вашу гарантію може бути скасовано, якщо буде встановлено, що причиною пошкодження принтера є використання модулів пам'яті інших виробників.

Щодо замовлення додаткових аксесуарів дивіться наведену інформацію про замовлення (див. «Доступні комплектуючі» на стор. 68).



Моніторинг ресурсу витратних матеріалів

Моніторинг ресурсу витратних матеріалів

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

1. Виберіть **Меню** () > **Настройка системы** > **Обслуживание** > **Срок служ.расх.мат** на панелі керування.

АБО

Для моделі з сенсорним екраном:

Виберіть  (**Настройка**) > **Система** > **Далее** > **Обслуживание** > **Информация о расходных материалах**

АБО

Виберіть  (**Сведения**) > **Сведения о расх. мат.** на сенсорному екрані.

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

Для моделей із сенсорним екраном оберіть потрібний варіант.

3. Для повернення до режиму очікування натисніть  (**Стоп/Скинути**) або ().

Встановлення сигналу про низький рівень


Встановлення сигналу про низький рівень тонера/копі-картриджу

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



Параметри апарата можна встановити у програмі Samsung Easy Printer Manager або SyncThru™ Web Service.

Для ОС Windows та Mac:

- Якщо ваш апарат підключено до локальної мережі, ви можете налаштувати його параметри з **Samsung Easy Printer Manager** >  (Перейдіть у розширений режим) > **Налаштування пристрою** (див. «Налаштування пристрою» на стор. 263).
- Якщо ваш апарат підключений до мережі, ви можете налаштувати параметри апарата з **SyncThru™ Web Service** > вкладка **Налаштування** > **Параметри пристрою** (див. «Використання SyncThru™ Web Service» на стор. 257).

- 1 Виберіть **Меню** () > **Настр.администр.** > **Управление расх. мат.** > **Предупр.:заканч.тон** або **Предуп.: заканч. блок переноса изобр.** на панелі керування.

Для моделей з сенсорним екраном оберіть  (**Налаштування**) > **Система** > **Далее** > **Обслуживание** > **Предупр.:заканч.тон** або **Предуп.: заканч. блок переноса изобр.** на сенсорному екрані.

- 2 Щоб зберегти вибір, виберіть бажану опцію, а потім натисніть **ОК**.

Для моделей із сенсорним екраном оберіть потрібний варіант.

- 3 Для повернення до режиму очікування натисніть  (**Стоп/Скинути**) або ().

Чищення апарата

Чищення апарата

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



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

Чищення ззовні

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

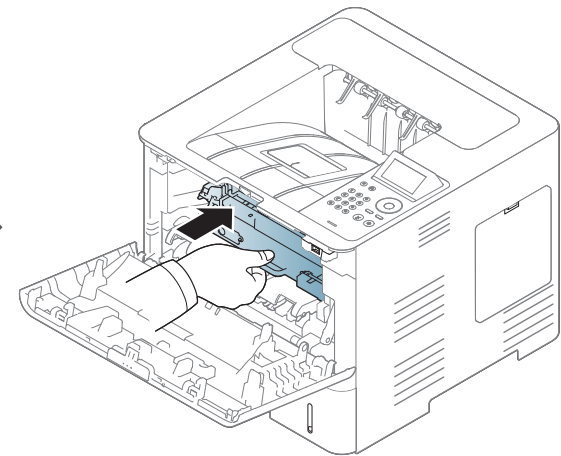
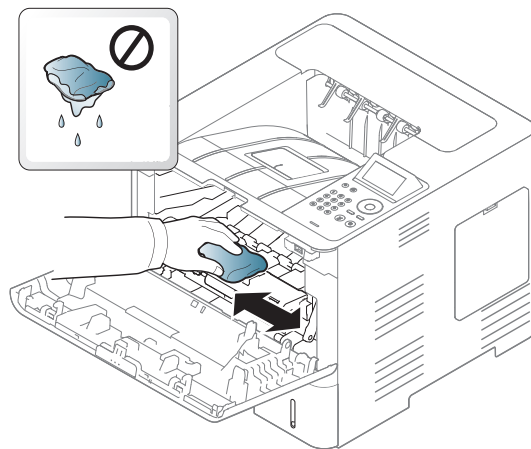
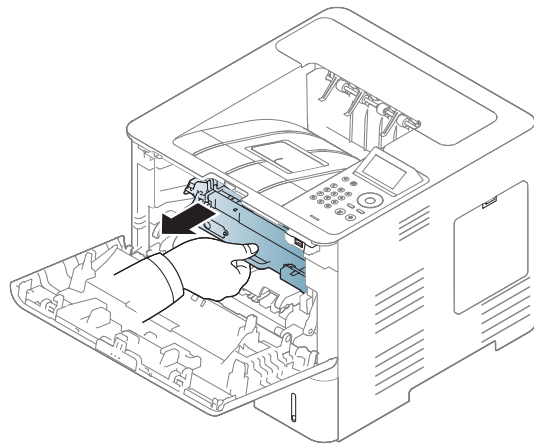
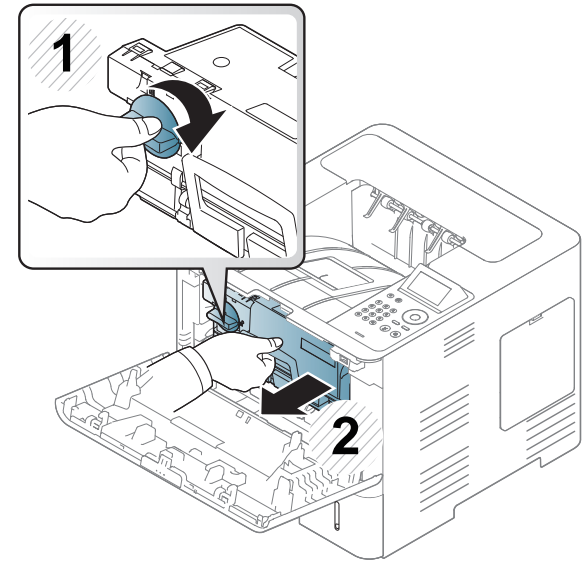
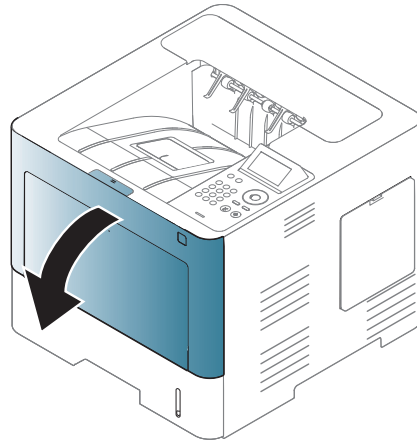
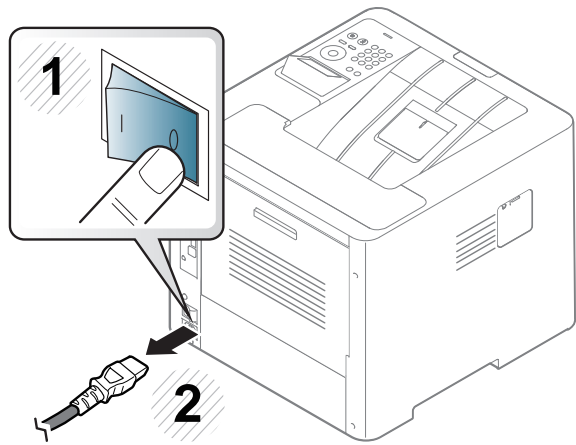
Чищення всередині

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

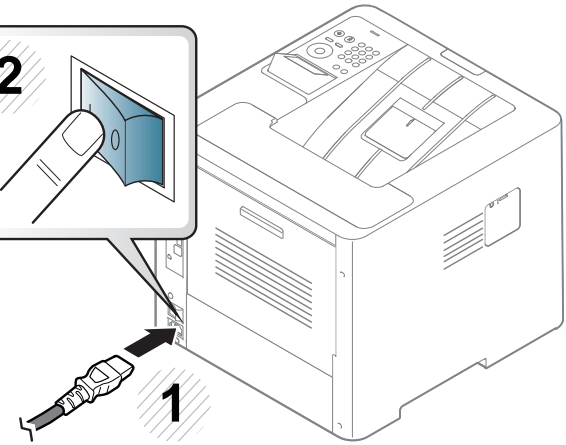
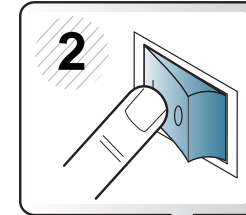
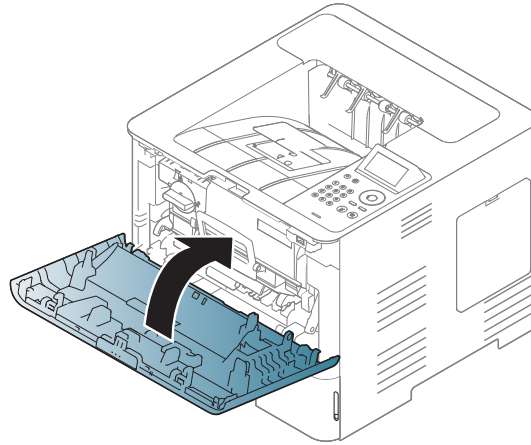
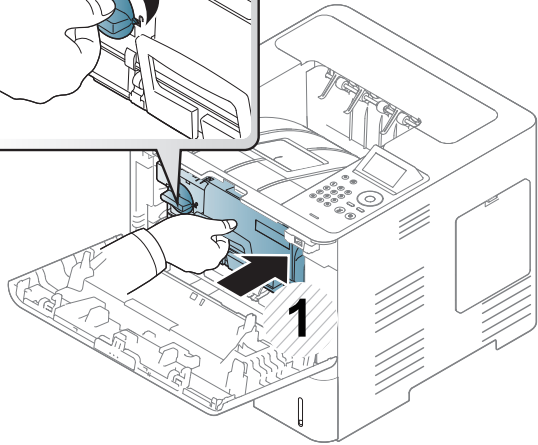
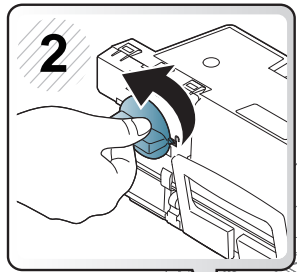


Використовуйте суху тканину без ворсу для чищення апарата всередині. Будьте обережні, щоб не пошкодити валик для перенесення зображення та інші внутрішні частини. Не використовуйте легкозаймисті розчинники, наприклад, бензин. Це може спричинити проблеми з якістю друку та пошкодження апарата.

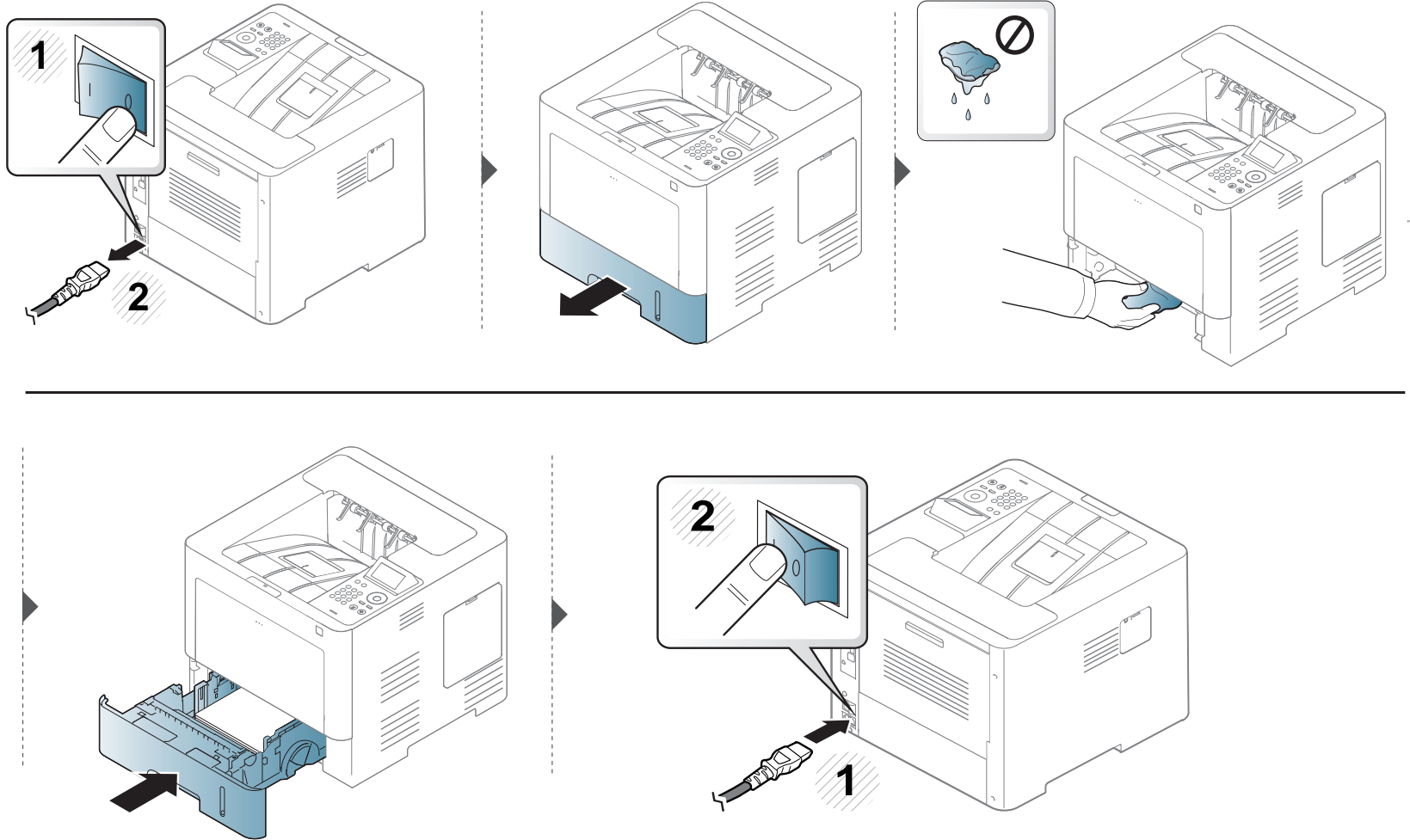
Чищення апарата



Чищення апарата



Чищення апарата



Поради щодо переміщення та зберігання апарата



Гарантією не покриваються пошкодження внаслідок падіння або ударних навантажень в результаті навмисних чи ненавмисних дій користувача.

- Під час переміщення апарат не можна нахиляти 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 неполадок

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

- Як уникнути заминання паперу 89
- Усунення заминання паперу 90
- Значення світлодіода стану 102
- Інтерпретація повідомлень на дисплеї 104



- У цьому розділі наведено відомості про порядок дій у разі порушення нормальної роботи. Якщо ваш апарат оснащений дисплеєм, для усунення неполадки спочатку подивіться на повідомлення на дисплеї.
- Якщо вам не вдасться знайти рішення своєї проблеми в цьому розділі, зверніться до розділу **Усунення неполадок** у Розширеному посібнику користувача (див. «Усунення несправностей» на стор. 273).
- Якщо не можете знайти рішення проблеми в Посібник користувача, або проблема залишається, зателефонуйте в сервісну службу.

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. 41).
- 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. 116).

Усунення заминання паперу

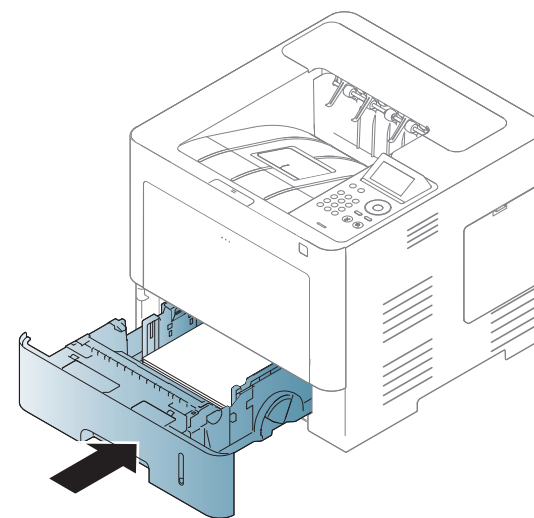
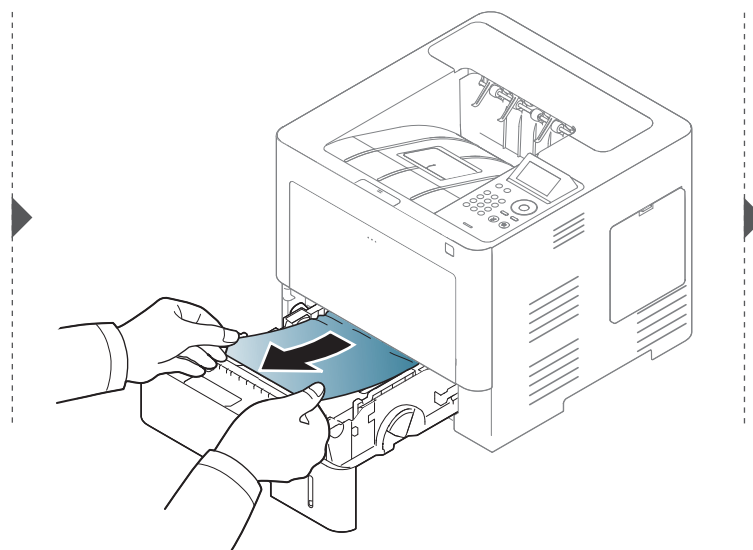
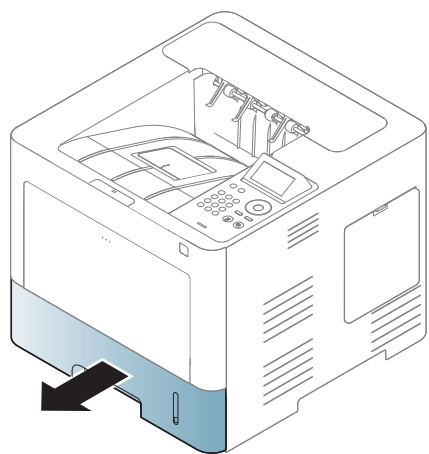


Щоб не розірвати папір, не докладайте надмірних зусиль і видаляйте застряглий папір повільно.

В лотку1



Ілюстрації в цьому посібнику користувача можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його моделі та функцій. Перевірте тип пристрою (див. «Вигляд спереду» на стор. 20).

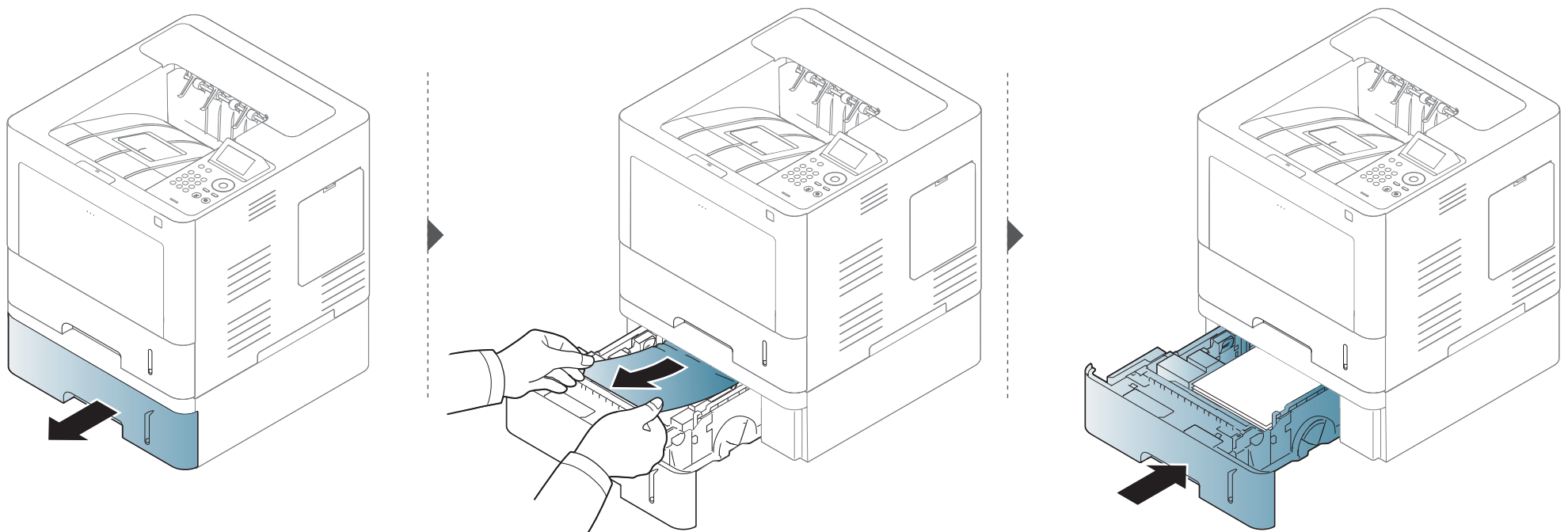


Усунення заминання паперу

У додатковому (опційному) лотку

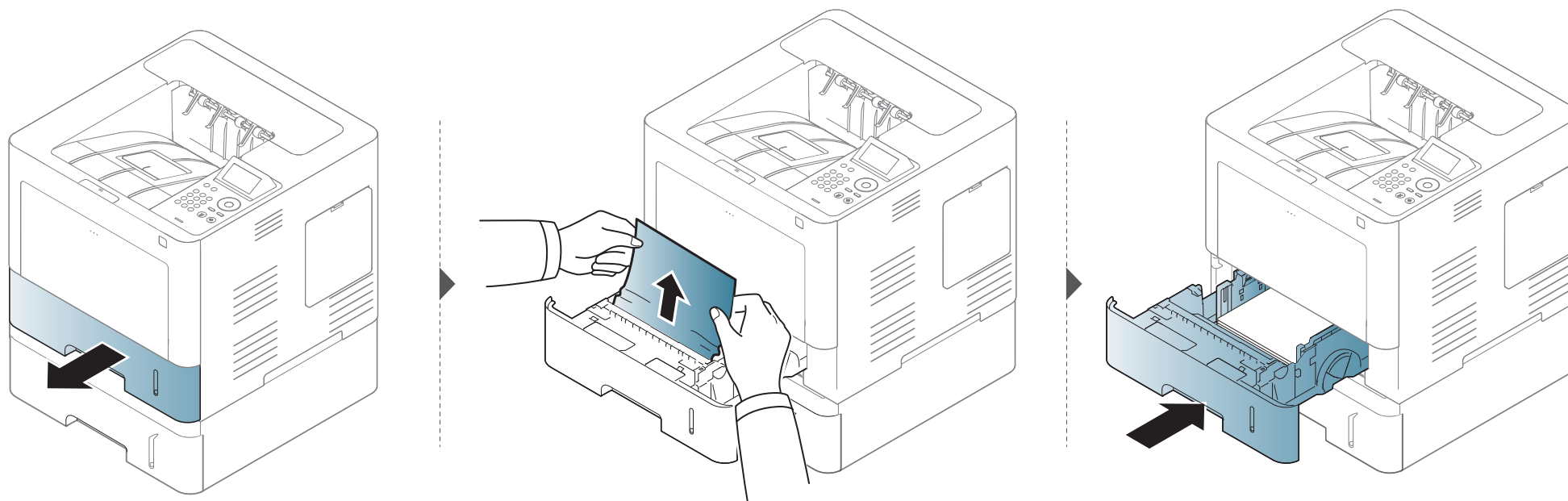


- Ілюстрації в цьому посібнику користувача можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його моделі та функцій. Перевірте тип пристрою (див. «Вигляд спереду» на стор. 20).
- Ця функція усунення несправності може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Різноманітні функції» на стор. 9).



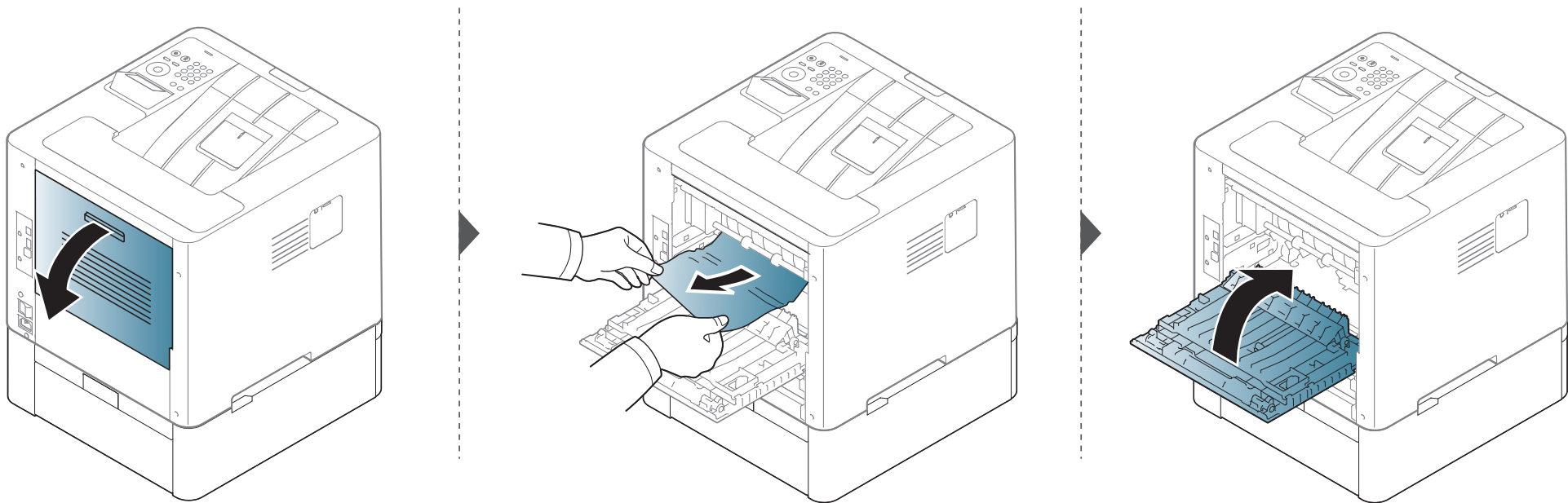
Усунення заминання паперу

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



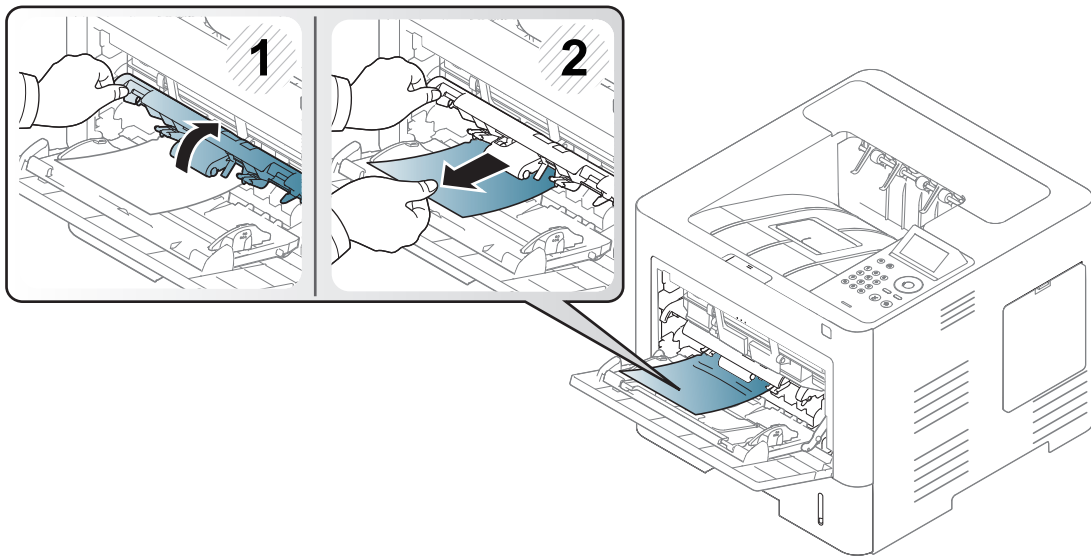
Усунення заминання паперу

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



Усунення заминання паперу

В універсальному лотку



Усунення заминання паперу

Всередині апарата

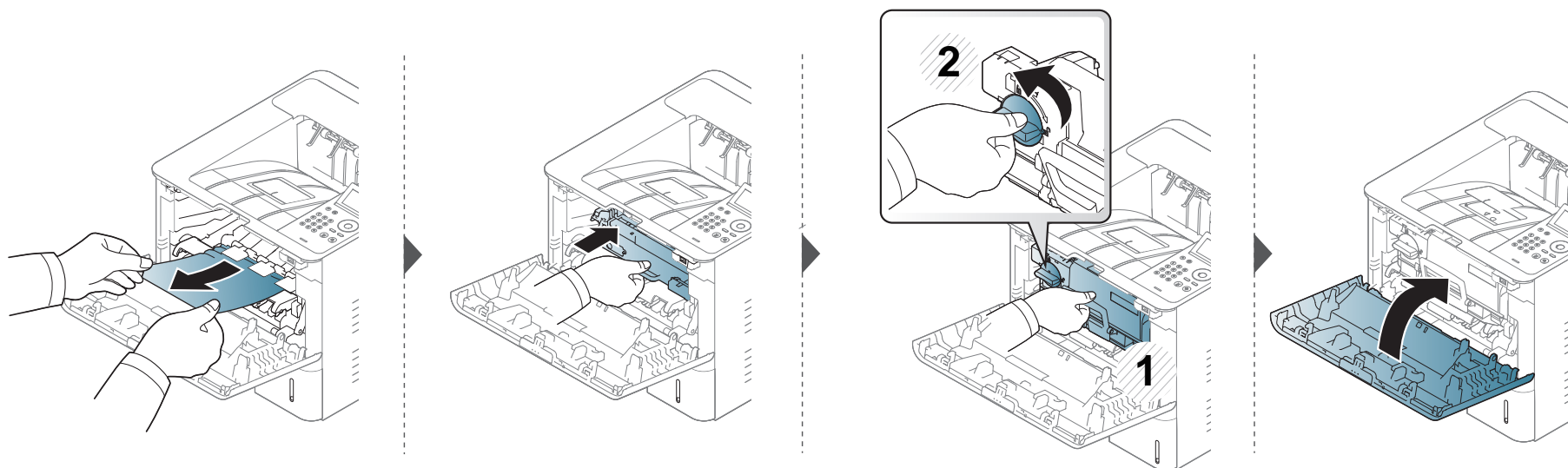
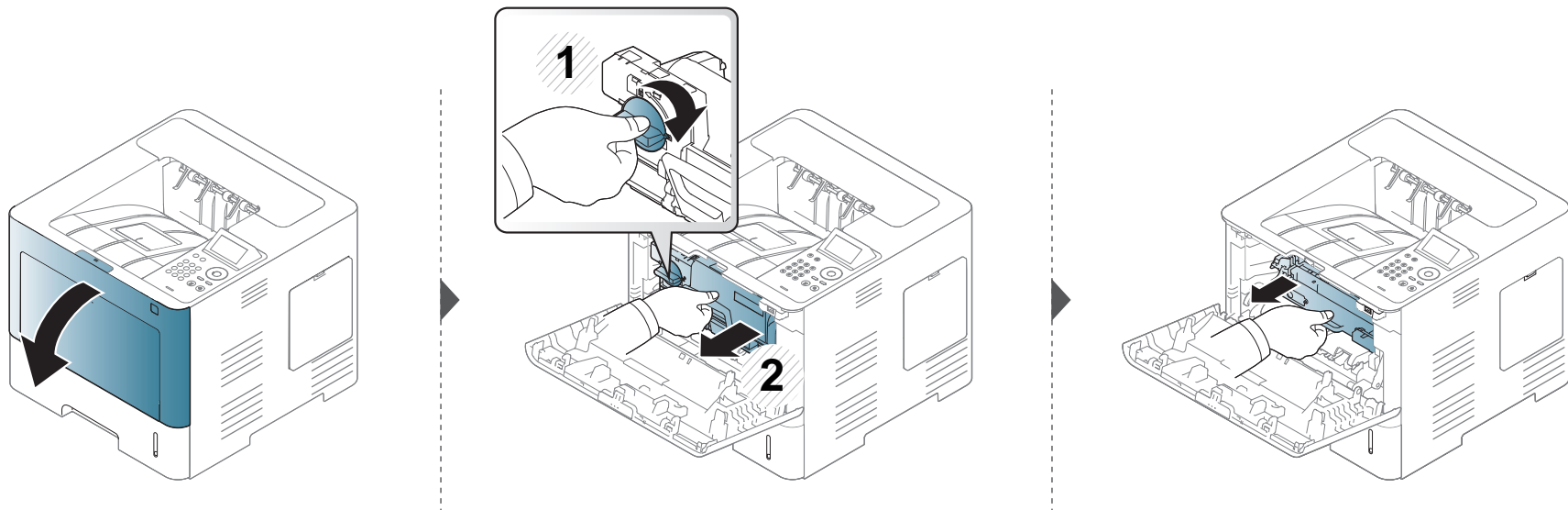


Зона термофіксатору ГАРЯЧА! Перед доступом до цієї зони дайте пристрою охолонути. Щоб дати пристрою охолонути, вимкніть його. Будьте обережні, видаляючи папір з апарата.



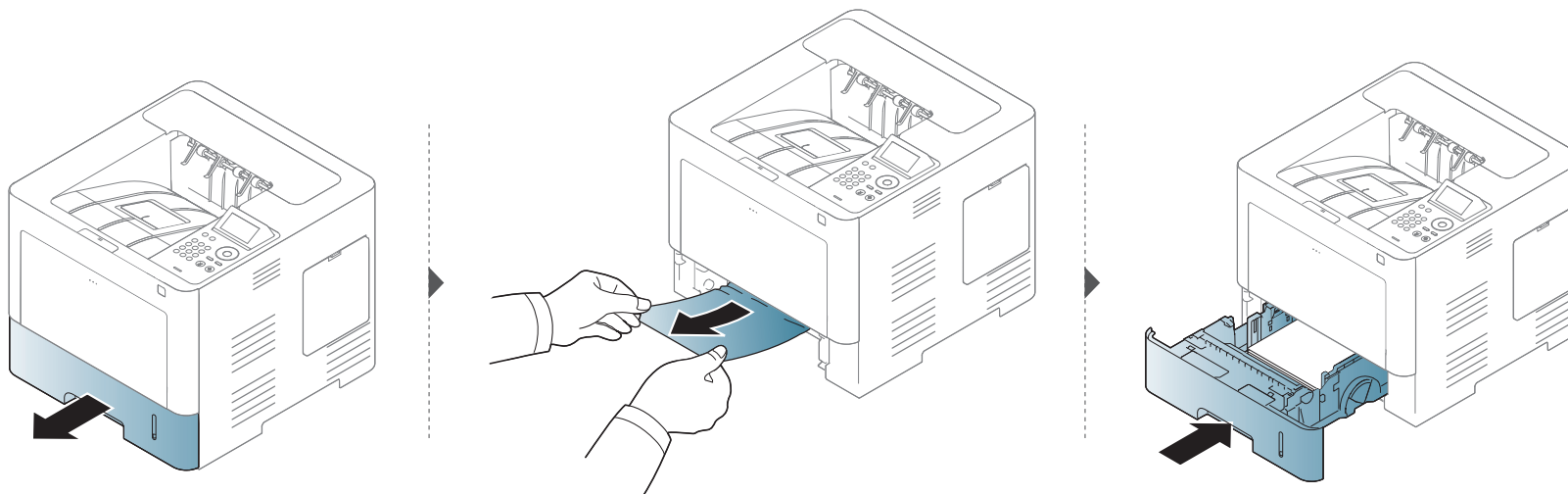
Ілюстрації в цьому посібнику користувача можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його моделі та функцій. Перевірте тип пристрою (див. «Вигляд спереду» на стор. 20).

Усунення заминання паперу

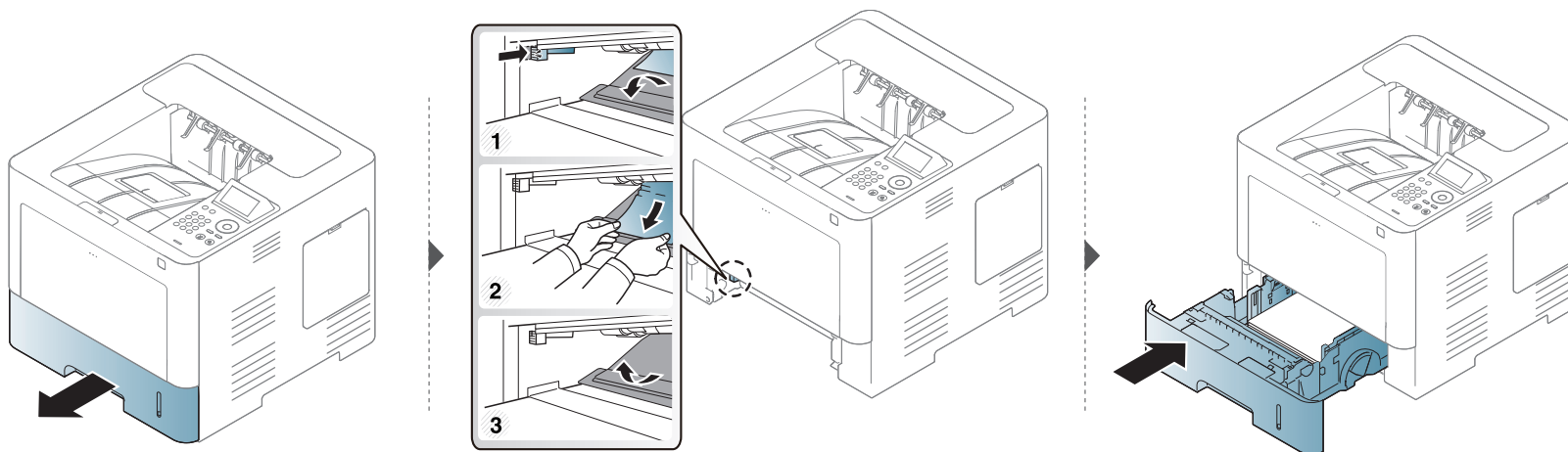


Усунення заминання паперу

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



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

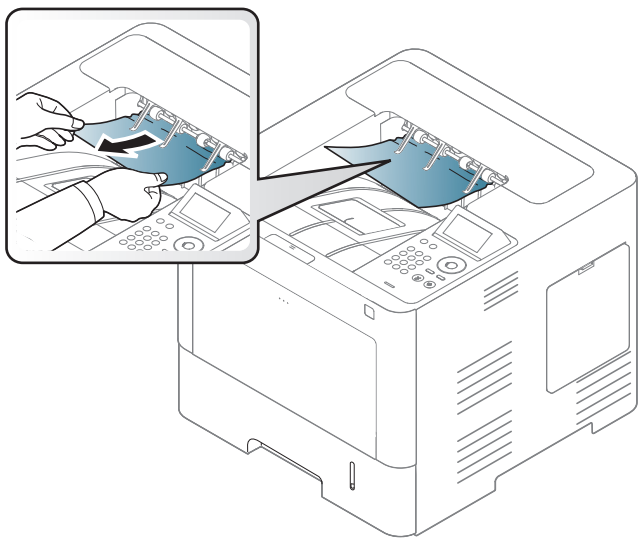


Усунення заминання паперу

У зоні виведення паперу

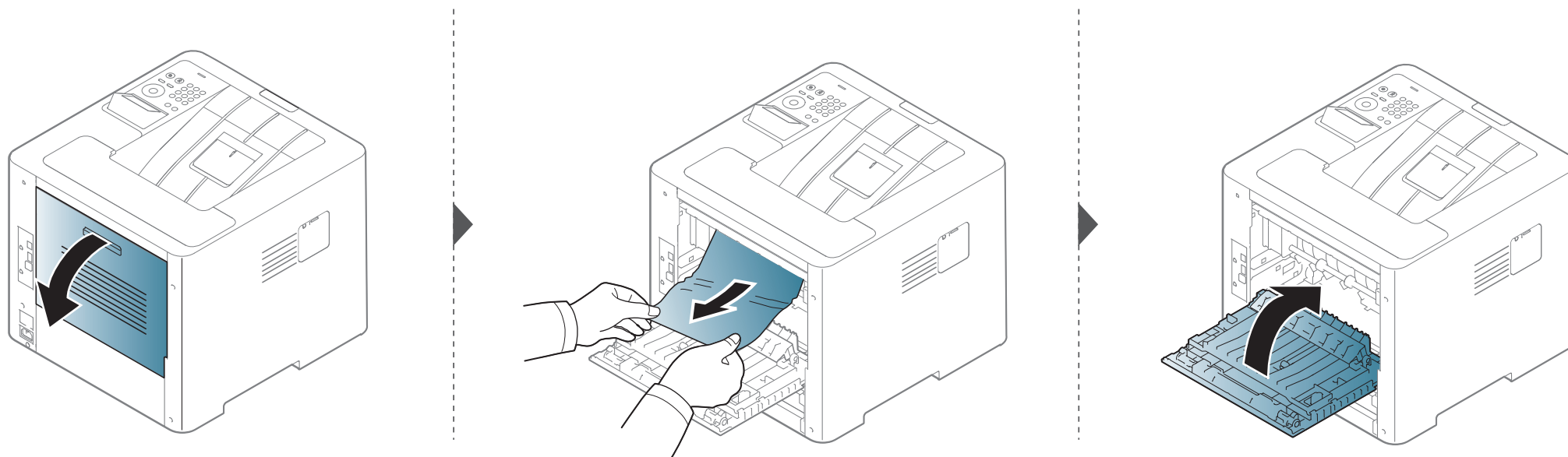


Зона термофіксатору ГАРЯЧА! Перед доступом до цієї зони дайте пристрою охолонути. Щоб дати пристрою охолонути, вимкніть його. Будьте обережні, видаляючи папір з апарата.



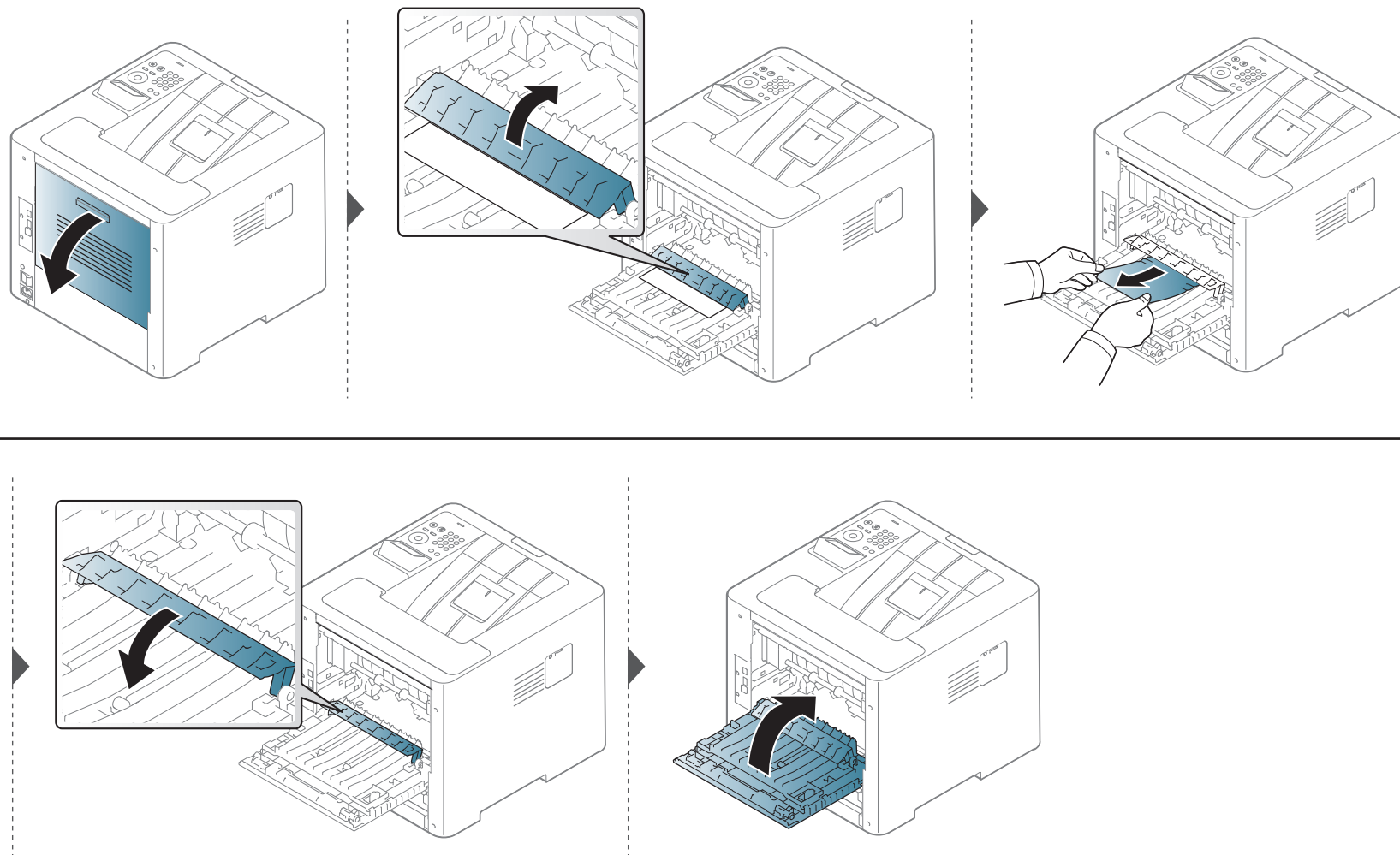
Усунення заминання паперу

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



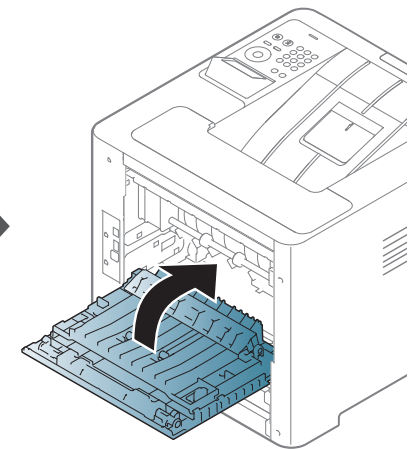
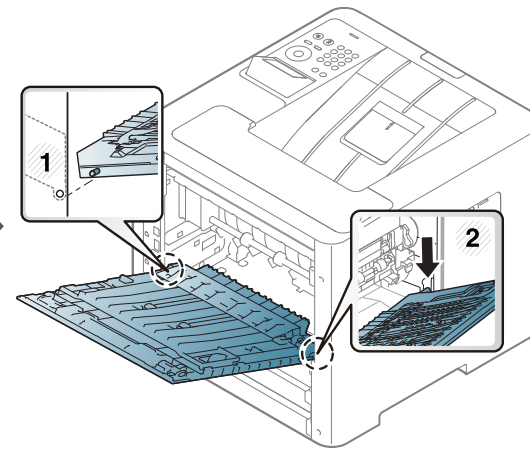
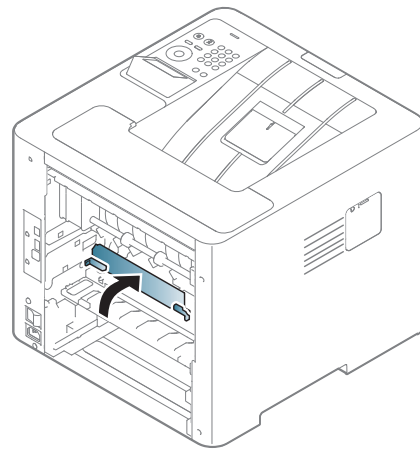
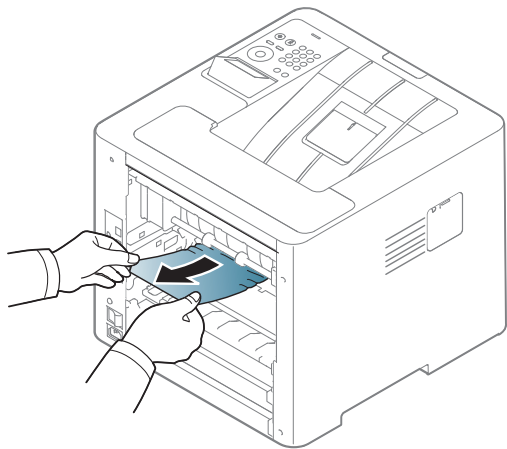
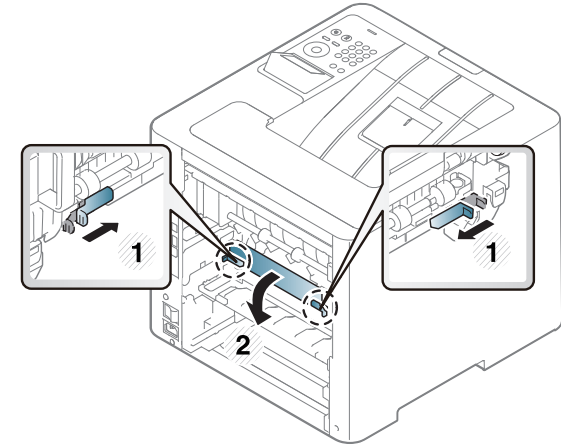
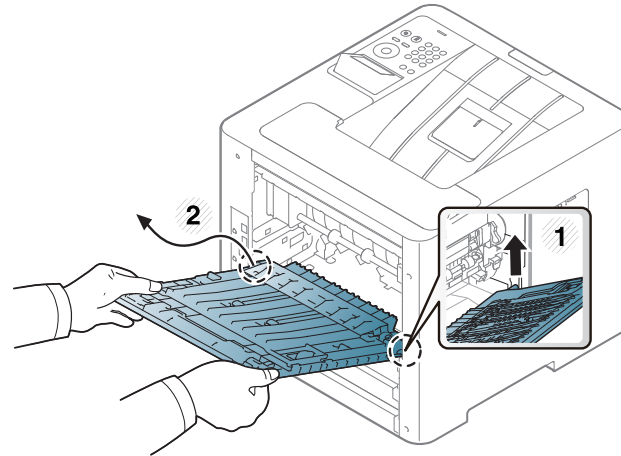
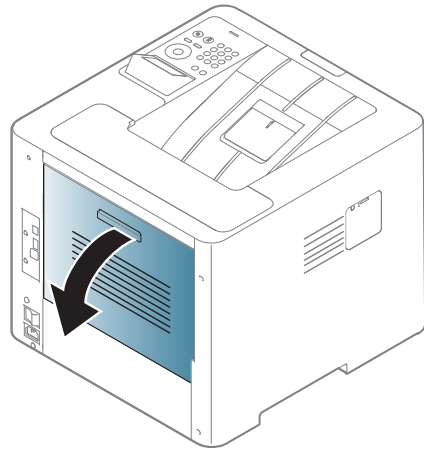
Усунення заминання паперу

У ділянці блока двостороннього друку



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 (див. «Огляд панелі керування» на стор. 22).
- Для того щоб вирішити цю проблему, подивіться на повідомлення про помилку та виконайте відповідні інструкції з розділу «Усунення неполадок» (див. «Інтерпретація повідомлень на дисплеї» на стор. 104).
- Ви можете також вирішити цю проблему за допомогою вказівок, що містяться у вікні програми Состояние принтера Samsung (див. «Робота з Состояние принтера Samsung» на стор. 265).
- Якщо проблема залишається, зверніться до сервісного представника.

Значення світлодіода стану

Світлодіод	Состояние	Опис	
 Стан	Вимк	Апарат в автономному режимі.	
	Синій	Блимає	Якщо підсвічування блимає, апарат друкує або отримує дані.
		Увімк	<ul style="list-style-type: none">Апарат перебуває в оперативному режимі (режимі під'єднання до основного обладнання) і ним можна користуватися.
	Червоний	Блимає	<ul style="list-style-type: none">Має місце незначний збій у роботі, апарат чекає на його усунення. Прочитайте повідомлення на дисплеї. Апарат відновлює роботу відразу після усунення збою в роботі.У картриджі закінчується тонер. Приблизний строк служби картриджа^а з тонером закінчився. Підготуйте новий картридж для заміни. Перерозподіливши тонер, можна тимчасово покращити якість друку (див. «Перерозподіл тонера» на стор. 73).
		Увімк	<ul style="list-style-type: none">Передбачений строк служби картриджа з тонером майже вичерпано^а. Рекомендується замінити картридж з тонером (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 75).Відкрито кришку. Закрийте кришку.У лотку немає паперу під час одержання або друку даних. Покладіть папір до лотка.Апарат зупинився через серйозну помилку. Прочитайте повідомлення на дисплеї (див. «Інтерпретація повідомлень на дисплеї» на стор. 104).Сталося заминання паперу (див. «Усунення заминання паперу» на стор. 90).
	 Живлення	Синій	Увімк
Вимк			Апарат знаходиться в режимі очікування або вимкнений.

а. Розрахунковий ресурс картриджа з тонером означає очікуваний чи приблизний ресурс картриджа з тонером, який показує усереднену максимальну кількість видруків і розрахований відповідно до ISO/OEC 19752. На кількість сторінок впливають умови експлуатації, проміжок часу між сеансами друку, графіка, тип та формат матеріалу.

Інтерпретація повідомлень на дисплеї

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



- Ви можете також вирішити цю проблему за допомогою вказівок, наведених у вікні програми Стан принтера (див. «Робота з Состояние принтера Samsung» на стор. 265).
- Якщо повідомлення нема в таблиці, перезавпустіть апарат і знову спробуйте надрукувати завдання. Якщо проблема залишається, зверніться до сервісного представника.
- У разі телефонного звернення до служби технічної підтримки перекажіть її представникові зміст повідомлення на дисплеї.
- Деякі повідомлення можуть не відобразитися на дисплеї, залежно від опцій та моделі.
- [номер помилки] показує код помилки.
- [тип лотка] номер лотка.
- [колір] показує колір тонера.

Повідомлення щодо заминання паперу

Повідомлення	Значення	Рекомендовані дії
Зам. внутри дв.печ. Зам. внизу бл. двустор. печати	Зминання паперу під час двостороннього друку. Це стосується тільки апаратів з цією функцією.	Ліквідуйте заминання паперу (див. «У ділянці блока двостороннього друку» на стор. 100).
• Замятие на выходе • Замятие в области выхода	Защемлення паперу у зоні виходу.	Ліквідуйте заминання паперу (див. «У зоні виведення паперу» на стор. 98).
• Замят. внутри устр. • Замятие внутри устройства	Сталося заминання паперу всередині апарата.	Ліквідуйте заминання паперу (див. «Всередині апарата» на стор. 95).
Замятие в лотке 1	Защемлення паперу у лотку.	Ліквідуйте заминання паперу (див. «В лотку1» на стор. 90).
• Замятие в лотке 2 • Замятие в лотке 3 • Замятие в лотке 4 • Замятие в лотке 5	Заминання паперу в додатковому лотку.	Ліквідуйте заминання паперу (див. «У додатковому (опційному) лотку» на стор. 91).
Замятие в многоцелевом лотке	Папір зам'ято в універсальному лотку.	Ліквідуйте заминання паперу (див. «В універсальному лотку» на стор. 94).

Інтерпретація повідомлень на дисплеї

Повідомлення щодо тонера

Повідомлення	Значення	Рекомендовані дії
<ul style="list-style-type: none">• Замените картридж• Срок службы истек. Вставьте новый картридж с тонером	Розрахунковий ресурс картриджа з тонером вичерпано ^b .	Замініть картридж з тонером оригінальним картриджем з тонером Samsung ^a (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 75).
<ul style="list-style-type: none">• Замените БПИ• Срок службы блока переноса изображения истек. Замените его	Розрахунковий ресурс копі-картриджа вичерпано ^b .	Замініть копі-картридж оригінальним копі-картриджем Samsung (див. «Заміна копі-картриджа» на стор. 77).
<ul style="list-style-type: none">• Ошибка: [номер ошибки]• Сбой блока переноса изображения: [номер помилки]. Переустановите блок переноса изображения	Блок формування зображення не встановлено.	Встановіть копі-картридж. Якщо копі-картридж вже вставлено, повторіть вставлення знову. Якщо проблему вирішити не вдається, зверніться до технічної служби.

Повідомлення	Значення	Рекомендовані дії
<ul style="list-style-type: none">• Ошибка: [номер ошибки]• Сбой блока переноса изображения [номер помилки]. Обратитесь в службу технической поддержки	Проблема у роботі копі-картриджа.	Вимкніть і знову увімкніть живлення апарата. Якщо проблему вирішити не вдається, зверніться до технічної служби.
<ul style="list-style-type: none">• Подготовьте картридж• Подготовьте новый картридж с тонером	Передбачений ресурс тонера ^b майже вичерпано.	Підготуйте новий картридж для заміни. Перерозподіливши тонер, можна тимчасово покращити якість друку (див. «Перерозподіл тонера» на стор. 73).
<ul style="list-style-type: none">• Подготовьте БПИ• Подгот. нов. блок перен. изобр	Приблизний строк служби копі-картриджа з тонером вичерпано.	Підготуйте новий копі-картридж для заміни (див. «Заміна копі-картриджа» на стор. 77).

Інтерпретація повідомлень на дисплеї

Повідомлення	Значення	Рекомендовані дії
<ul style="list-style-type: none"> Встряхните картридж с тонером. Встряхните тонер-картридж и установите его. Если проблему не удалось устранить, замените тонер-картридж 	У вказаному картриджі закінчується тонер.	Перерозподіливши тонер, можна тимчасово покращити якість друку (див. «Перерозподіл тонера» на стор. 73).
<ul style="list-style-type: none"> Ошибка: [номер ошибки] Сбой картриджа с тонером: [номер помилки]. Переустановите картридж 	Картридж з тонером не вставлено.	Уставте картридж з тонером. Якщо його вже вставлено, спробуйте встановити його повторно. Якщо проблему вирішити не вдається, зверніться до технічної служби.
<ul style="list-style-type: none"> Картридж не установлен Картридж с тонером не установлен. Установите картридж 	Картридж з тонером не вставлено.	Заново встановіть картридж з тонером.

Повідомлення	Значення	Рекомендовані дії
<ul style="list-style-type: none"> БПИ не установлен Установите блок переноса изображения 	Блок формування зображення не встановлено.	Повторіть спробу встановити копії-картридж два або три рази. Якщо проблему вирішити не вдається, зверніться до технічної служби.
<ul style="list-style-type: none"> Ошибка: [номер ошибки] Ошибка карты тонера: [номер помилки]. Обратитесь в сервисный центр 	Існує проблема з картриджем.	Вимкніть і знову увімкніть живлення апарата. Якщо проблему вирішити не вдається, зверніться до технічної служби.
<ul style="list-style-type: none"> Несовместимый картридж Несовместимый картридж. Обратитесь к руководству пользователя 	Встановлений картридж з тонером не підходить до цієї моделі апарата.	Установіть картридж із тонером Samsung, який призначено для вашої моделі апарата (див. «Наявні витратні матеріали» на стор. 68).
<ul style="list-style-type: none"> БПИ несовместим Блок пер. изобр. несовмест. См. руководство. 	Встановлений копії-картридж не підходить до цієї моделі апарата.	Установіть копії-картридж Samsung, який призначено для Вашої моделі апарата (див. «Наявні витратні матеріали» на стор. 68).

Інтерпретація повідомлень на дисплеї

Повідомлення	Значення	Рекомендовані дії
<ul style="list-style-type: none">• Замените картридж• Установите новый картридж с тонером	Розрахунковий ресурс картриджа з тонером майже вичерпано ^b .	Коли з'явиться це повідомлення, для кращої якості друку замініть картридж із тонером. Подальше використання картриджа може призвести до проблем з якістю друку (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 75). Якщо апарат перестав друкувати, замініть картридж з тонером (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 75).
<ul style="list-style-type: none">• Замените БПИ• Замен. блок пер изобр	Передбачений ресурс вказаного копії-картриджа майже вичерпано ^b .	Коли з'явиться це повідомлення, для кращої якості друку замініть копії-картридж. Подальше використання копії-картриджа може призвести до проблем з якістю друку (див. «Заміна копії-картриджа» на стор. 77).

Повідомлення	Значення	Рекомендовані дії
<ul style="list-style-type: none">• Уберите герметизирующую ленту• Подается недостаточное количество тонера. Встряхните картридж или удалите с него герметизирующую ленту. Если проблема не устранена, обратитесь в службу технической поддержки	Не знято ущільнювальну стрічку з картриджа з тонером.	Зніміть ущільнювальну стрічку з картриджа з тонером (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 75).

- a. Коли термін дії копії-картриджа закінчиться, апарат припинить друк. У цьому випадку можна продовжити друк або припинити за допомогою програми SyncThru™Web Service. (Настройки > Параметры устройства > Система > Настройка > Управление расходными материалами > Зупинка картриджа з тонером) або Samsung Easy Printer Manager (Параметры пристрою > Система > Управление витратными материалами > Зупинка картриджа з тонером). Якщо відключити цю функцію та продовжити друк, пристрій може бути пошкоджено.
- b. Передбачений строк служби копії-картриджа — це приблизно визначений корисний ресурс копії-картриджа, який вимірюється середньою кількістю видрукованих сторінок відповідно до стандарту ISO/OEC 19752. Кількість сторінок залежить від процентного значення зони видруку, умов експлуатації, проміжків часу між сеансами друку, типу та формату матеріалів.

Інтерпретація повідомлень на дисплеї



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

Повідомлення щодо лотка

Повідомлення	Значення	Рекомендовані дії
<ul style="list-style-type: none">• Выходной лоток заполнен• Выходной лоток заполнен. Уберите отпечатанную бумагу	Вихідний лоток повний.	Видаліть папір з лотка виходу, апарат продовжить друк. Якщо проблему вирішити не вдається, зверніться до технічної служби.
<ul style="list-style-type: none">• Нет бумаги ни в одном из лотков• Нет бумаги во всех лотках. Загрузите бумагу	відсутній папір у всіх лотках.	Закладіть папір у лоток (див. «Закладання паперу в лоток» на стор. 42).

Повідомлення	Значення	Рекомендовані дії
<ul style="list-style-type: none">• Нет бумаги в многоцелевом лотке• МЦЛ пуст. Загрузите бумагу.	У багатоцільовому лотку немає паперу.	Завантажте папір у багатоцільовий лоток (див. «Універсальний лоток» на стор. 45).
<ul style="list-style-type: none">• Несоотв.бум. [тип лотка]• [тип лотка] Несоответствие бумаги	Формат паперу, вказаний у властивостях принтера, не відповідає паперу, який ви завантажуєте.	Можна вибрати Продолжить или Отмена . Якщо ви оберете Отмена , завдання друку припиниться. Завантажте правильний папір в лоток. Якщо ви оберете Продолжить , завдання друку продовжиться.
<ul style="list-style-type: none">• Нет кассеты в [тип лотка]• Кассета [тип лотка] выдвинута.Вставьте ее.	Не спрацювали фіксатори лотка	Закрийте кришку лотка до спрацювання фіксаторів. Якщо проблему вирішити не вдається, зверніться до технічної служби.

Інтерпретація повідомлень на дисплеї

Повідомлення	Значення	Рекомендовані дії
<ul style="list-style-type: none">• Ошибка: [номер ошибки]• Отказ системы ввода: [номер помилки]. Проверьте соединение [тип лотка]	Проблема у роботі лотка.	Перевірте підключення лотка. Якщо проблему вирішити не вдається, зверніться до технічної служби.
<ul style="list-style-type: none">• Ошибка: [номер ошибки]• Сбой системы ввода: [номер помилки]. Извлеките и вставьте [тип лотка]	Проблема у роботі лотка.	Відкрийте і закрийте лоток. Якщо проблему вирішити не вдається, зверніться до технічної служби
<ul style="list-style-type: none">• Мало бумаги в [тип лотка]• В [тип лотка] заканч. бум. Загрузите	В лотку закінчується папер.	Покладіть папір до лотка.
<ul style="list-style-type: none">• Нет бумаги в [тип лотка]• Нет бум. в [тип лотка]. Загрузите	У лотку немає паперу.	Покладіть папір до лотка.

Повідомлення щодо мережі

Повідомлення	Значення	Рекомендовані дії
<ul style="list-style-type: none">• Конфликт IP-адресов• Конфликт IP-адресов с другой системой. Исправьте	Ця IP-адреса вже використовується.	Перевірте IP-адресу або отримайте нову IP-адресу.
<ul style="list-style-type: none">• Ошибка сети 802.1x• Ошибка аутентификации 802.1x. Обратитесь к системному администратору	Помилка автентифікації.	Перевірте протокол автентифікації мережі. Якщо проблема залишається, зверніться до адміністратора вашої мережі.

Інтерпретація повідомлень на дисплеї

Інші повідомлення

Повідомлення	Значення	Рекомендовані дії
<ul style="list-style-type: none"> Открыта передняя дверца. Задняя дверца открыта. Закройте ее. 	Не спрацювали фіксатори кришки.	Закрийте кришку до спрацювання фіксаторів.
<ul style="list-style-type: none"> Ошибка: [номер ошибки] Сбой привода: [номер ошибки]. Если не удается устранить проблему, обратитесь в службу технической поддержки 	Проблема у роботі двигуна.	Від'єднайте кабель живлення, після чого знову його під'єднайте. Якщо неполадка не зникає, зверніться до представництва з технічного обслуговування.

Повідомлення	Значення	Рекомендовані дії
<ul style="list-style-type: none"> Ошибка: [номер ошибки] Сбой термоф-ра: [номер помилки]. Выкл. и вкл. принтер. Если пробл. сохраняется, обр. в службу тех. подд. 	Проблема у роботі термофіксатора.	Перезапустіть апарат. Якщо порушення роботи не вдається усунути, зверніться до представництва з технічного обслуговування.
<ul style="list-style-type: none"> Ошибка: [номер ошибки] Неисправность мотора: [номер помилки]. Выключите и включите. Обратитесь в сервисный центр, если проблема не устранена 	Проблема у роботі двигуна.	Перезапустіть апарат. Якщо порушення роботи не вдається усунути, зверніться до представництва з технічного обслуговування.
<ul style="list-style-type: none"> Ошибка: [номер ошибки] Сбой системы MSOK: [номер помилки]. Обратитесь в службу поддержки 	Проблема у роботі жорсткого диска.	Перезапустіть апарат. Якщо порушення роботи не вдається усунути, зверніться до представництва з технічного обслуговування.

Інтерпретація повідомлень на дисплеї

Повідомлення	Значення	Рекомендовані дії
<ul style="list-style-type: none"> • Ошибка: [номер ошибки] • Сбой системы HDD: [номер помилки]. Выключите и включите. Обратитесь в сервисный центр, если проблема не устранена 	Проблема у роботі жорсткого диска.	Перезапустіть апарат. Якщо порушення роботи не вдається усунути, зверніться до представництва з технічного обслуговування.
<ul style="list-style-type: none"> • Ошибка: [номер ошибки] • Ошибка LSU: [номер помилки]. Выключите и включите. Обратитесь в сервисный центр, если проблема не устранена 	Проблема у роботі блока лазерного сканування.	Перезапустіть апарат. Якщо порушення роботи не вдається усунути, зверніться до представництва з технічного обслуговування.

Повідомлення	Значення	Рекомендовані дії
<ul style="list-style-type: none"> • Ошибка: [номер ошибки] • Сбой вентилятора: [номер помилки]. Включите и выключите устройство. Если пробл. сохраняется, обр. в службу тех. подд. 	Існує проблема в системі вентилятора.	Перезапустіть апарат. Якщо порушення роботи не вдається усунути, зверніться до представництва з технічного обслуговування.
<ul style="list-style-type: none"> • Ошибка: [номер ошибки] • Сбой датчика: [номер помилки]. Перезапустите устройство. Если проблема сохраняется, обр. в службу тех. Подд 	Існує проблема з датчиком.	Перезапустіть апарат. Якщо порушення роботи не вдається усунути, зверніться до представництва з технічного обслуговування.
<ul style="list-style-type: none"> • Ошибка: [номер ошибки] • Сбой лампы: [номер помилки]. Перезапустите устройство. Если проблема сохраняется, обр. в службу тех. Подд 	Існує проблема в лампі.	Перезапустіть апарат. Якщо порушення роботи не вдається усунути, зверніться до представництва з технічного обслуговування.

Інтерпретація повідомлень на дисплеї

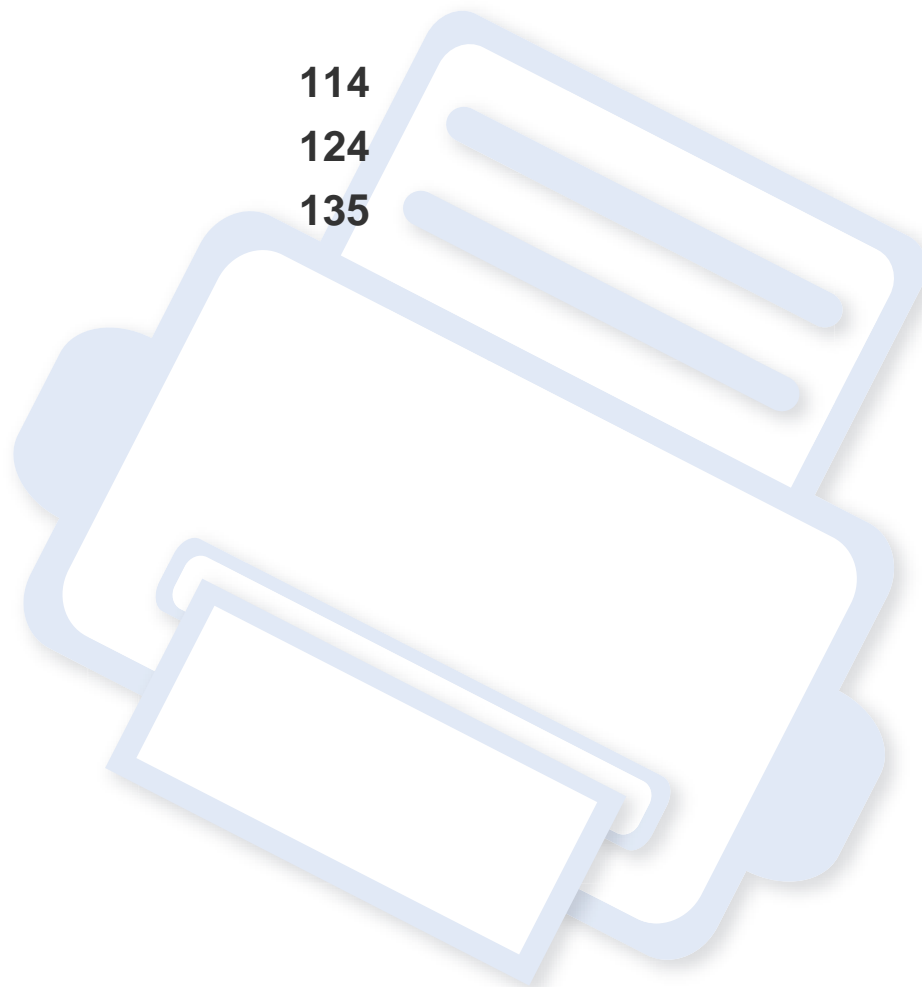
Повідомлення	Значення	Рекомендовані дії
<ul style="list-style-type: none">• Неподх.темп.среды• Комнатная температура не соответствует рабочему диапазону. Отрегулируйте комнатную температуру	Апарат перебуває у приміщенні з неналежною температурою повітря.	Перенесіть апарат до приміщенні з належною температурою повітря (Див. «Технічні характеристики» на стор. 114).
<ul style="list-style-type: none">• Замен. термофикс.• Замените термофиксатор	Термофіксатор повністю вичерпав ресурс.	Замініть термофіксатор новим. Якщо порушення роботи не вдається усунути, зверніться до представництва з технічного обслуговування.



5. Додаток

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

- **Технічні характеристики** 114
- **Нормативна інформація** 124
- **Авторські права** 135



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 ^a	Ширина x Довжина x Висота	M453xND series: 433 x 459,5 x 390,7 мм (17 x 18,1 x 15,4 дюйма) M453xNX series: 433 x 459,5 x 408,8 мм (17 x 18,1 x 16,1 дюйма)
Вага ^a	Апарат з витратними матеріалами	M453xND series: 23,1 кг (50,9 фунта) M453xNX series: 23,3 кг (51,4 фунта)
Рівень шуму ^{b c}	Режим готовності	менше 30 дБ (A)
	Режим друкування	менш 54 дБ (A)
Температура:	Робота	від 10 до 30° C
	Зберігання (в упакованні)	від -20 до 40° C
Вологість	Робота	від 20 до 80%
	Зберігання (в упакованні)	від 10 до 90%
Номінальні параметри живлення ^d	Моделі 110 В	Змінний струм 110-127 В
	Моделі 220 В	Змінний струм 220-240 В

Технічні характеристики

Елементи		Опис
Споживання електроенергії ^e	Звичайний робочий режим	менше 850 Вт
	Режим готовості	менше 16 Вт
	Режим енергозаощадження	менше 1,3 Вт
	Режим вимкнення живлення ^f	менше 0,45 Вт

a. Розмір і вагу виміряно без урахування інших аксесуарів.

b. Рівень звукового тиску, ISO 7779. Конфігурацію протестовано: базова установка апарата, папір A4, односторонній друк.

c. Тільки для Китаю Якщо шум, який виділяє обладнання перевищує 63 дБ, обладнання слід розміщувати в зонах, які рекомендували незалежні експерти.

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

e. Споживання енергії залежить від стану пристрою, налаштувань, робочого середовища, вимірювального обладнання та способу вимірювання, який використовується в кожній окремій країні.

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

Технічні характеристики

Характеристики матеріалів для друку

Тип	Розмір	Виміри	щільність носія для друку ^a /Місткість ^b	
			Лоток 1 та можливий додатковий лоток	Універсальний лоток
Звичайний папір	Letter	216 x 279 мм (8,5 x 11 дюймів)	Від 70 до 90 г/м ² • 550 аркушів 75 г/м ²	Від 70 до 90 г/м ² • 100 аркушів 75 г/м ²
	Legal	216 x 356 мм (8,5 x 14 дюймів)		
	US Folio	216 x 330 мм (8,5 x 13 дюймів)		
	A4	210 x 297 мм (8,26 x 11,69 дюймів)		
	Oficio	216 x 343 мм (8,5 x 13,5 дюймів)		
	JIS B5	182 x 257 мм (7,16 x 10,11 дюймів)		
	ISO B5	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 (5,82 x 8,26 дюймів)		
	Норма	140 x 216 мм (5,5 x 8,5 дюйма)		
	A6	105 x 148 мм (4,13 x 5,82 дюймів)	Недоступно для додаткового лотка.	
	Формат Index Card	76 x 127 мм (3,00 x 5,00 дюймів)	Недоступно для лотка 1/додаткового лотка.	
	Листівка 4 x 6	102 x 152 мм (4,00 x 6,00 дюймів)	Недоступно для додаткового лотка.	
Листівка 100 x 148	100 x 148 мм (3,94 x 5,83 дюйма)	Недоступно для додаткового лотка.		

Технічні характеристики

Тип	Розмір	Виміри	щільність носія для друку ^a /Місткість ^b	
			Лоток 1 та можливий додатковий лоток	Універсальний лоток
Конверти ^c	Конверти Monarch	98 x 191 мм (3,87 x 7,5 дюйма)	Від 75 до 90 г/м ² • 50 аркушів 75 г/м ²	Від 75 до 90 г/м ² • 10 аркушів 75 г/м ²
	Конверти № 9 ^d	98 x 225 мм (3,87 x 8,87 дюйма)		
	Конверти No. 10	105 x 241 мм (4,12 x 9,5 дюймів)		
	Конверти DL	110 x 220 мм (4,33 x 8,66 дюймів)	Від 75 до 90 г/м ² • 50 аркушів 75 г/м ²	
	Конверти C5	162 x 229 мм (6,37 x 9,01 дюймів)		
	Конверти C6	114 x 162 мм (4,48 x 6,38 дюймів)		
Товстий папір ^{e f}	Див. розділ «Звичайний папір»	Див. розділ «Звичайний папір»	Від 91 до 120 г/м ²	Від 91 до 120 г/м ²
Цупкий папір	Див. розділ «Звичайний папір»	Див. розділ «Звичайний папір»	Недоступно для лотка 1/додаткового лотка.	Від 164 до 220 г/м ²
Тонкий папір	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	Див. розділ «Звичайний папір»	Від 60 до 69 г/м ² • 550 аркушів	Від 60 до 69 г/м ² • 100 аркушів
Етикетковий папір ^{g h}	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	Див. розділ «Звичайний папір»	Від 120 до 150 г/м ² • 50 аркушів	Від 120 до 150 г/м ² • 10 аркушів
Картон ^e	Див. розділ «Звичайний папір»	Див. розділ «Звичайний папір»	Від 121 до 163 г/м ² • 50 аркушів	Від 121 до 163 г/м ² • 10 аркушів

Технічні характеристики

Тип	Розмір	Виміри	щільність носія для друку ^a /Місткість ^b	
			Лоток 1 та можливий додатковий лоток	Універсальний лоток
Вторинний	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	Див. розділ «Звичайний папір»	Від 60 до 90 г/м ²	Від 60 до 90 г/м ²
Бланк	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	Див. розділ «Звичайний папір»	Від 75 до 90 г/м ²	Від 75 до 90 г/м ²
Високоякісний	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	Див. розділ «Звичайний папір»	Від 105 до 120 г/м ²	Від 105 до 120 г/м ²
Кольоровий, бавовняний, перфорований папір	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	Див. розділ «Звичайний папір»	Від 75 до 90 г/м ²	Від 75 до 90 г/м ²
Бланк^h	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	Див. розділ «Звичайний папір»	Від 75 до 90 г/м ²	Від 75 до 90 г/м ²

Технічні характеристики

Тип	Розмір	Виміри	щільність носія для друку ^a /Місткість ^b	
			Лоток 1 та можливий додатковий лоток	Універсальний лоток
Архів ^f	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement, Листівка 4 x 6, Листівка 100 x 148	Див. розділ «Звичайний папір»	Від 75 до 90 г/м ²	Від 75 до 90 г/м ²
Найменший формат (нестандартний)		76,2 x 127 мм (3 x 5 дюймів)	Від 60 до 163 г/м ²	
Найбільший формат (нестандартний)		216 x 356 мм (8,5 x 14 дюймів)		

a. Якщо щільність матеріалу перевищує 105г/м², завантажуйте папір у лоток по одному аркушу.

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

c. Envelope Monarch та Envelope C6 не підтримуються в додатковому лотку.

d. Конверти № 9 не підтримуються для додаткового лотка (лоток 3, лоток 4, лоток 5).

e. Формат Index Card підтримується тільки в багатоцільовому лотку.

f. Формати A6, Листівка 4 x 6 і Листівка 100 x 148 не підтримуються в додатковому лотку.

g. Гладкість: від 100 до 250 (Шеффілд)

h. Формат A6 підтримується тільки в багатоцільовому лотку/лотку 1.

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 МГц (Pentium IV 1 ГГц)	128 МБ (256 МБ)	1,5 Гб
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 МГц (Pentium IV 1 ГГц)	128 МБ (512 МБ)	від 1,25 Гб до 2 Гб
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 ГГц (Pentium IV 2 ГГц)	512 МБ (2 Гб)	10 Гб
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 ГГц	512 МБ (1 Гб)	15 Гб
Windows® 7	32- або 64-біти процесор Intel® Pentium® IV 1 ГГц або більше	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 ГГц (x86) або 1,4 ГГц (x64) (2 ГГц або більше)	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 ГГц (x86) або 1,4 ГГц (x64) (2 ГГц або більше)	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">• Процесор 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">• Процесор Intel®	1 ГБ (2 ГБ)	1 ГБ
Mac OS X 10.7 - 10.9	<ul style="list-style-type: none">• Процесор Intel®	2 ГБ	4 ГБ

Технічні характеристики

Linux

Елементи	Вимоги
Операційна система	RedHat® Enterprise Linux WS 5, 6 Fedora 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 OpenSuSE® 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, 13.04, 13.10, 14.04 SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 Debian 6, 7 Mint 13, 14, 15, 16
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)

Unix

Елементи	Вимоги
Операційна система	Sun Solaris 9, 10, 11 (x86, SPARC) HP-UX 11.0, 11i v1, 11i v2, 11i v3 (PA-RISC, Itanium) IBM AIX 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 6.1 7.1 (PowerPC)
Вільне місце на жорсткому диску	До 100 МБ

Технічні характеристики

Мережеве середовище



Лише для мережевих та бездротових моделей (див. «Функції за моделями» на стор. 8).

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">• Ethernet 10/100/1000 Base TX (локальна мережа)• Мережний інтерфейс 802.11b/g/n, бездротова мережа і технологія зв'язку у ближньому полі (NFC)^a
Мережева операційна система	<ul style="list-style-type: none">• Windows® XP, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8, Windows Server® 2008 R2• Різноманітні версії ОС Linux• Mac OS X 10.5-10.9• UNIX OS
Мережеві протоколи	<ul style="list-style-type: none">• TCP/IPv4• DHCP, BOOTP• DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP• Стандартний друк TCP/IP (RAW), LPR, IPP, WSD, AirPrint, Google Cloud Print, ThinPrint• SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec• TCP/IPv6 (DHCP, DNS, стандартний друк TCP/IP, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec)
Безпека бездротової мережі	<ul style="list-style-type: none">• Аутентифікація: відкрита система, зі спільним ключем, WPA-корпоративний/персональний, WPA2-корпоративний/персональний• Шифрування: WEP64, WEP128, TKIP, AES

а. Додатковий пристрій.

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.



CAUTION - CLASS 3B. INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.

ATTENTION - CLASSE 3B. RADIATION LASER INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE. EVITER L'EXPOSITION AU FAISCEAU.

GEFAHREN - KLASSE 3B: UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG WENN GEOFFNET. STRAHLENAUSSETZUNG VERMEIDEN.

ATTENZIONE - CLASSE 3B. RADIAZIONI LASER INVISIBILI CON IL DISPOSITIVO APERTO. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL RAGGIO.

PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE DE CLASE 3B PRESENTE AL ABRIR. EVITE LA EXPOSICIÓN AL HAZ.

PERIGO - CLASSE 3B. RADIACÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.

GEVAAR - KLASSE 3B. ONZICHTBARE LASERSTRALING INDIEN GEOPEND. VERMIJD BLOOTSTELLING AAN DE STRAAL.

ADVARSEL - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING. UNNGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.

ADVARSEL - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.

VARNING - KLASS 3B OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. STRÅLEN ÄR FARLIG.

VAROITUS - LUOKAN 3B NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASER-SÄTEILYÄ AVATTUNA. VÄLTÄ ALTISTUMISTA SÄTEELLE.

注意 - CLASS 3B. 严禁打开, 以免被不可见激光辐射 泄漏灼伤

주의 - 열리면 등급 3B 비가시 레이저 방사선이 방출됩니다. 광선에 노출을 피하십시오.

Нормативна інформація

Озонова безпека



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

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 упакування 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。

中国能效标识

型号	能效等级	典型能耗 (kW·h)
Xpress M4530ND/M4530NX		

依据国家标准 GB 25956-2010

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

Нормативна інформація

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

(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.

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 спричиняти 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.

Нормативна інформація

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.

Сполучені Штати Америки

Федеральна комісія зв'язку (FCC)

Джерело запланованого випромінювання відповідно до частини 15 постанови FCC

Ваш 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.

Нормативна інформація

Заява FCC щодо використання безпроводової локальної мережі:



Під час встановлення та експлуатації цього приймача-передавача обмеження щодо випромінювання в 1 мВт/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.

Тільки для Росії/Казахстан/Білорусь



Изготовитель: «Самсунг Электроникс Ко., Лтд.»
(Мэтан-донг) 129, Самсунг-ро, Енгтонг-гу, г. Сувон, Кёнги-до, Республика Корея
Импортер: ООО «Самсунг Электроникс Рус Компани»
Адрес: 125009, г. Москва, ул. Воздвиженка 10

Самсунг Электроникс Ко. Лтд
(Мэтан-донг) 129, Самсунг-ро, Енгтонг-гу, Сувон қ., Кёнги-до, Корея Республикасы
«САМСУНГ ЭЛЕКТРОНИКС КЗ ЭНД ЦЕНТРАЛ ЭЙЖА» ЖШС
Заңды мекен-жайы: Қазақстан Республикасы, Алматы қ., Өл-Фараби даңғылы, 36, 3,4-қабаттар

Тільки для Німеччини

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildschirmV 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 Таїланду

Телекомунікаційне обладнання відповідає технічним вимогам NTC.

Нормативна інформація

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.

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.

Нормативна інформація

Декларація сумісності (європейські країни)

Схвалення та сертифікації

Цим компанія Samsung Electronics заявляє про відповідність виробу [SL-M453x 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.

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.

Нормативна інформація

Інформація про радіобладнання, схвалене в Європі (для виробів, оснащених затвердженим в ЄС радіобладнанням)

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

Європейські країни, у яких є обмеження:

ЄС

Країни ЄЕЗ/ЄАВТ

Зараз немає жодних обмежень

Регуляторні заяви про відповідність

Повідомлення щодо бездротового обладнання

Ваш 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.

Нормативна інформація

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 (не враховуючи руки). Коли безпроводові пристрої увімкнено, цей пристрій має використовуватись на відстані не менше 20 см 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.



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.

Нормативна інформація

Тільки для Китаю

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr ⁶⁺)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
塑料	○	○	○	○	○	○
金属 (机箱)	X	○	○	○	○	○
印刷电路部件 (PCA)	X	○	○	○	○	○
电缆 / 连接器	X	○	○	○	○	○
电源设备	X	○	○	○	○	○
电源线	X	○	○	○	○	○
机械部件	X	○	○	○	○	○
卡盒部件	X	○	○	○	○	○
定影部件	X	○	○	○	○	○
扫描仪部件 - CCD (如果有)	X	X	○	○	○	○
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	X	○	○	○	○	○
印刷电路板部件 (PBA)	X	○	○	○	○	○
墨粉	○	○	○	○	○	○
滚筒	○	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

Авторські права

© 2014 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.



QR-код

Програмне забезпечення цього виробу містить зокрема програмне забезпечення із відкритим кодом. Щоб отримати повний вихідний код на три роки від останнього постачання товару, відправте повідомлення на адресу електронної пошти <mailto:oss.request@samsung.com>. Вихідний код можна отримати також на фізичному носії, наприклад компакт-диску. За це може стягуватись відповідна невелика плата.

За посиланням https://opensource.samsung.com/opensource/M453x_Series/seq/0 можна завантажити доступну сторінку з вихідним кодом та інформацію про ліцензії програмного забезпечення з відкритим кодом для цього товару. Пропозиція стосується кожного, хто отримує цю інформацію.

Посібник користувача

Samsung Printer Pro*Xpress*

M453x 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.

РОЗШИРЕННЯ



1. Встановлення програмного забезпечення

Встановлення в ОС Mac	141
Повторне встановлення в ОС Mac	142
Інсталяція в системі Linux	143
Повторне встановлення в системі Linux	144



2. Використання мережевого принтера

Про мережеві програми	146
Настроювання дротової мережі	148
Встановлення драйвера через мережу	152
Конфігурація IPv6	163
Налаштування бездротової мережі (додатково)	166
Використання функції NFC (додатково)	185
Підтримувані мобільні додатки	194
AirPrint	196
Samsung Cloud Print	198
Google Cloud Print™	200



3. Корисні дані стосовно меню налаштування

Перш ніж ви почнете читати цю главу	207
Інформація	208
Макет	210
Бумага	211
Графіка	212
Настройка системы/ Настройка	213
Эмуляция	217
Управление изображением	218
Сетевой	219
Настройки администрирования	221
Эко	223
USB	224
Управл. заданиями (Состояние задания)	225
Счетчик	226
Справка	227



4. Особливі функції

Регулювання висоти розміщення	
-------------------------------	--

РОЗШИРЕННЯ

над рівнем моря	229	Проблеми з живленням та кабельним підключенням	275
Введення різних символів	230	Ускладнення під час друкування	277
Функції друку	232	Погіршення якості друку	282
Використання Утиліта прямої печати	244	Проблеми операційної системи	290
Друк у ОС Mac	246		
Друк у Linux	248		
Друкування у UNIX	250		



5. Корисні інструменти керування

Доступ до інструментів управління	253
Easy Capture Manager	254
Samsung AnyWeb Print	255
Easy Eco Driver	256
Використання SyncThru™ Web Service	257
Робота з Samsung Easy Printer Manager	261
Робота з Состояние принтера Samsung	265
Використання програми Samsung Printer Experience	267



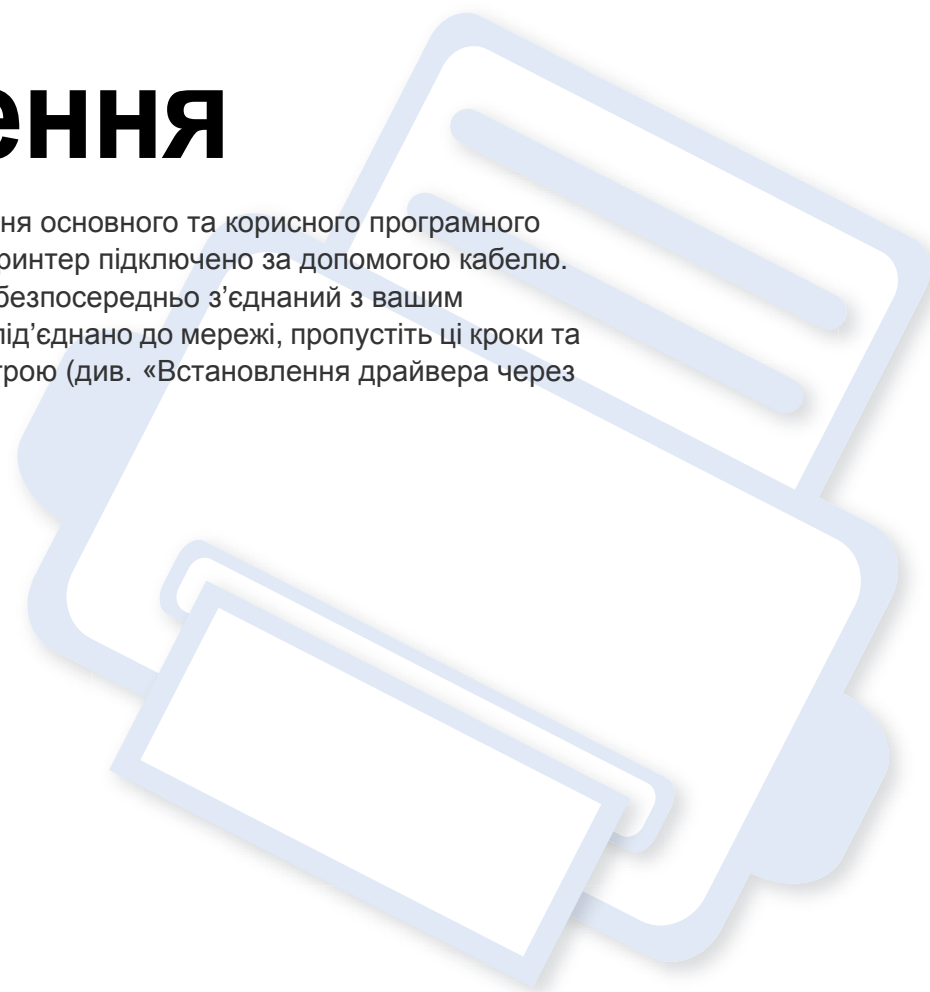
6. Усунення несправностей

Ускладнення з подаванням паперу	274
---------------------------------	-----



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. Якщо пристрій під'єднано до мережі, пропустіть ці кроки та перейдіть до інсталяції мережевого драйвера пристрою (див. «Встановлення драйвера через мережу» на стор. 152).



- **Встановлення в ОС Mac141**
- **Повторне встановлення в ОС Mac 142**
- **Інсталяція в системі Linux143**
- **Повторне встановлення в системі Linux144**

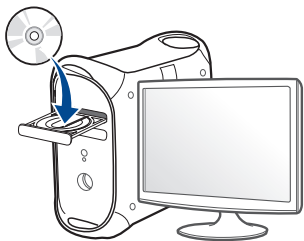


- Якщо ви є користувачем ОС Windows, інструкції з встановлення драйвера пристрою дивіться в Стислому посібнику користувача (див. «Локальна інсталяція драйвера» на стор. 25).
- Використовуйте лише кабель USB, не довше 3 м.

Встановлення в ОС Mac

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

2 Вставте комплектний компакт-диск із програмним забезпеченням 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** (або **Install Software**).

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 Клацніть **Continue**.

13 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 вивантажити пакети програмного забезпечення Linux з веб-сайта 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 підключений до комп'ютеру та увімкнений.
- 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.

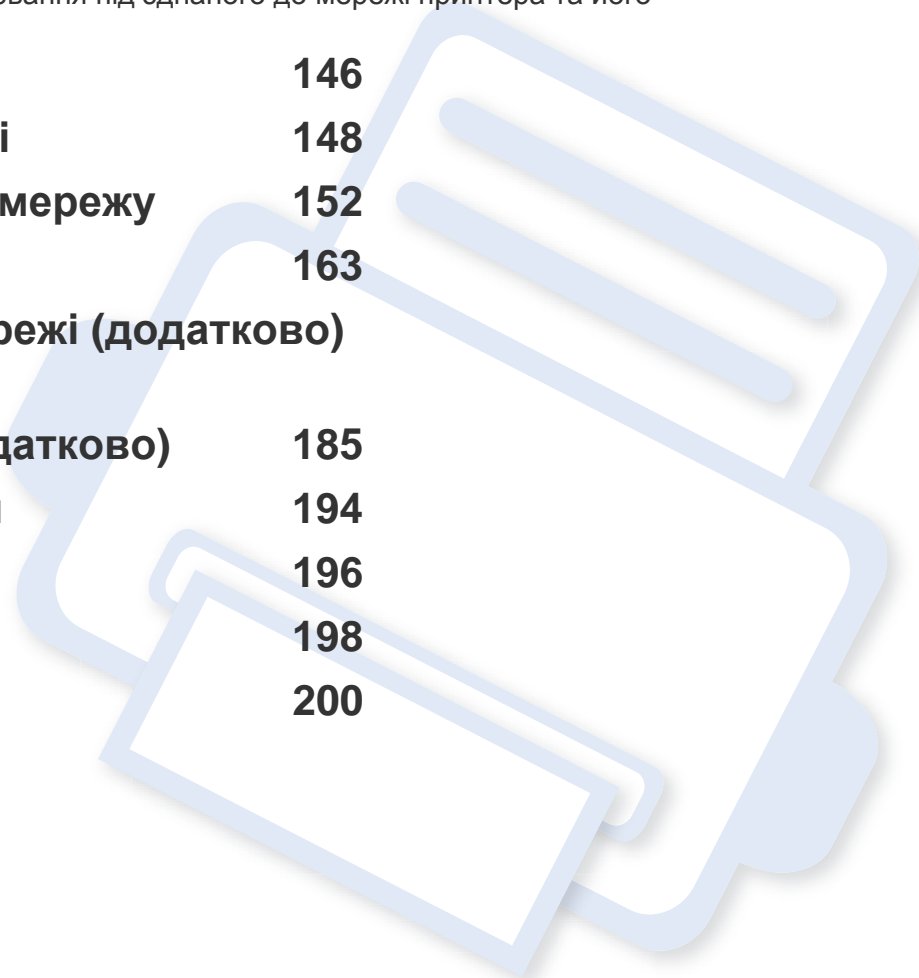
- 1 Відкрийте програму **Terminal**.
- 2 Перейдіть до папки **uld**, видобутої з пакета **Unified Linux Driver**.
- 3 Виконайте команду `./uninstall.sh` (якщо вхід в систему було виконано не від імені привілейованого користувача (root), виконайте команду з `sudo`, тобто `sudo ./uninstall.sh`)
- 4 Продовжіть 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 146
- Налаштування дротової мережі 148
- Встановлення драйвера через мережу 152
- Конфігурація IPv6 163
- Налаштування бездротової мережі (додатково) 166
- Використання функції NFC (додатково) 185
- Підтримувані мобільні додатки 194
- AirPrint 196
- Samsung Cloud Print 198
- Google Cloud Print™ 200



Про мережеві програми

Для настроювання 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. 8).

SyncThru™ Web Service

Веб-сервер вбудовано в мережевий апарат, який дає змогу виконувати наступні задачі (див. «Використання SyncThru™ Web Service» на стор. 257).

- Перевіряти стан витратних матеріалів.
- Задавати користувацькі параметри апарата.
- Настроювати пересилання електронною поштою. Після налаштування цієї функції стан апарата (закінчення тонера в картриджі або помилка апарата) буде послано на електронну адресу певної людини автоматично.
- Настроювати 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.

- Цю програму можна завантажити з веб-сайту Samsung (<http://www.samsung.com> > ваш продукт > Підтримка або Завантаження).

Настроювання дротової мережі SetIP

Службова програма, яка дозволяє вибрати мережний інтерфейс і вручну настроювати IP-адреси для використання із протоколом TCP/IP.

- див. «Настроювання IPv4 за допомогою SetIP (Windows)» на стор. 148
- див. «Настроювання IPv4 за допомогою SetIP (Mac)» на стор. 149
- див. «Настроювання IPv4 за допомогою SetIP (Linux)» на стор. 150

Про мережеві програми

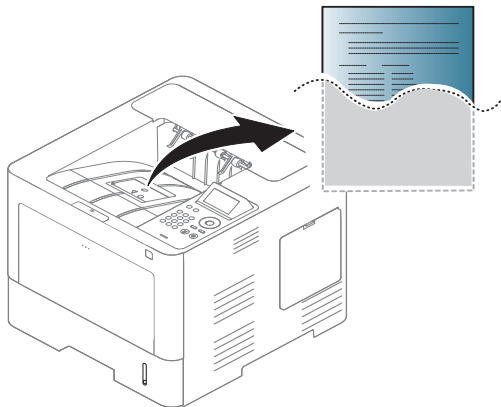



- Ця функція буде недоступною, якщо пристрій не підтримує мережевий інтерфейс (див. «Вигляд ззаду» на стор. 21).
- Ця програма не підтримує TCP/IPv6.



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.



Торкніться  (**Настройка**) на сенсорному екрані та виберіть **Сеть > Конфігурація сети**.

- **Пристрій оснащено дисплеєм:** На панелі керування натисніть кнопку **Меню** () та виберіть **Сеть > Конфігурація сети**.
- **Пристрій оснащено сенсорним екраном:** Натисніть  (**Настройка**) на сенсорному екрані й оберіть **Сеть > Конфігурація сети**.

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

Приклад.

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

Задавання IP-адреси



- Ця функція буде недоступною, якщо пристрій не підтримує мережевий інтерфейс (див. «Вигляд ззаду» на стор. 21).
- Ця програма не підтримує TCP/IPv6.

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


Настроювання IPv4 за допомогою SetIP (Windows)

Перед використанням програми SetIP вимкніть систему мережевої безпеки (брандмауер) в меню **Панель керування > Центр забезпечення безпеки > Брандмауер Windows**.

Настроювання дротової мережі



Для вашої моделі можуть бути дещо інші вказівки.

- 1 Завантажте ПО Samsung з сайту, розпакуйте та встановіть його: (<http://www.samsung.com> > ваш продукт > Підтримка та завантаження).
- 2 Дотримуйтесь указівок, що відображаються у вікні інсталяції.
- 3 Під'єднайте апарат до мережі за допомогою мережевого кабелю.
- 4 Увімкніть апарат.
- 5 У меню Windows **Пуск** виберіть **Все програми > Samsung Printers > SetIP > SetIP**.
- 6 Щоб відкрити вікно конфігурації TCP/IP, клацніть значок  (третій зліва) у вікні SetIP.
- 7 У вікно конфігурації введіть нові дані про апарат. У корпоративному Інtranеті перед продовженням ці дані, можливо, призначатиме менеджер мережі.



Знайдіть MAC-адресу апарата у **звіті про конфігурацію мережі** і введіть цю адресу без двокрапки (див «Друк звіту про конфігурацію мережі» на стор. 148). Наприклад, 00:15:99:29:51:A8 слід вводити як 0015992951A8.

8

Клацніть **Применить**, а потім клацніть **ОК**. Апарат автоматично надрукує **Звіт про конфігурацію мережі**. Підтвердіть правильність усіх налаштувань.

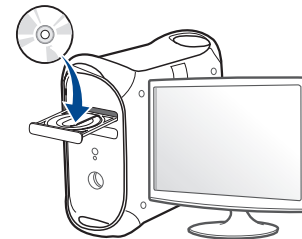
Настроювання IPv4 за допомогою SetIP (Mac)

Перед використанням програми SetIP вимкніть систему мережевої безпеки (брандмауер) в меню **System Preferences > Security** (або **Security & Privacy**) > **Firewall**.




Для вашої моделі можуть бути дещо інші вказівки.

- 1 Під'єднайте апарат до мережі за допомогою мережевого кабелю.
- 2 Вставте компакт-диск із програмним забезпеченням, який входить до комплекту, у пристрій читання компакт-дисків.



Настроювання дротової мережі

- 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** (або **Install Software**).
- 10 Коли на екрані відобразиться повідомлення, що попереджає про закриття всіх програм, натисніть **Continue**.
- 11 Виберіть **Network Connected Printer (Wired або Wireless)** для **Printer Connection Type** і натисніть кнопку **Set IP Address**.
- 12 Щоб відкрити вікно конфігурації TCP/IP, клацніть значок  (третьої зліва) у вікні SetIP.

- 13 У вікно конфігурації введіть нові дані про апарат. У корпоративному Інтранеті перед продовженням ці дані, можливо, призначатиме менеджер мережі.



Знайдіть MAC-адресу апарата у **звіті про конфігурацію мережі** і введіть цю адресу без двокрапки (див «Друк звіту про конфігурацію мережі» на стор. 148). Наприклад, 00:15:99:29:51:A8 слід вводити як 0015992951A8.

- 14 Клацніть **Apply**, а потім клацніть **OK**. Апарат автоматично надрукує **Звіт про конфігурацію мережі**. Підтвердіть правильність усіх налаштувань.

Настроювання IPv4 за допомогою SetIP (Linux)

Перед використанням програми SetIP вимкніть систему мережевої безпеки (брандмауер) в меню **System Preferences** або **Administrator**.



Для вашої моделі або операційної системи можуть бути дещо інші вказівки.

- 1 Завантажте програму SetIP із веб-сайту Samsung і видобудьте її.
- 2 Двічі клацніть файл **SetIPApplet.html** у папці **cdroot/Linux/noarch/at_opt/share/utils**.

Налаштування дротової мережі

- 3 Відкрийте вікно конфігурації TCP/IP.
- 4 У вікно конфігурації введіть нові дані про апарат. У корпоративному Інtranеті перед продовженням ці дані, можливо, призначатиме менеджер мережі.



Знайдіть MAC-адресу апарата у **звіті про конфігурацію мережі** і введіть цю адресу без двокрапки (див «Друк звіту про конфігурацію мережі» на стор. 148). Наприклад, 00:15:99:29:51:A8 слід вводити як 0015992951A8.

- 5 Апарат автоматично надрукує **Звіт про конфігурацію мережі**.

Встановлення драйвера через мережу



- Деякі функції та додаткові матеріали можуть бути недоступні, залежно від моделі чи країни (див. «Функції за моделями» на стор. 8).
- Ця функція буде недоступною, якщо пристрій не підтримує мережевий інтерфейс (див. «Вигляд ззаду» на стор. 21).
- Ви можете інсталиювати драйвер принтера, коли завантажите компакт-диск у пристрій читання компакт-дисків CD-ROM. В ОС windows оберіть драйвер та ПО у вікні **Вибір програмного забезпечення для встановлення**.

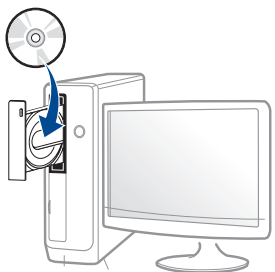
Windows



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

Встановлення драйвера через мережу

- 1 Перевірте, чи пристрій під'єднано до мережі і увімкнено. Також слід ввести IP-адресу апарата (див. «Задавання IP-адреси» на стор. 148).
- 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**.

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 **боковому меню** виберіть **Пошук > додатки** та знайдіть **Виконати**. Введіть X:\Setup.exe, замінивши «X» буквою, що відповідає вашому приводу компакт-дисків і натисніть кнопку **ОК**.

Якщо з'явиться спливаюче вікно **«Що робити з цим компакт-диском»**, клацніть у вікні та виберіть **Запустити Setup.exe**.

- 3 Прочитайте та прийміть угоду з користувачем у вікні

встановлення програми. Тоді клацніть **Далі**.

- 4 Оберіть **Мережа** на екрані **Тип підключення принтера**. Потім клацніть **Далі**.
- 5 Дотримуйтесь указівок, що відображаються у вікні інсталяції.

3 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).
 - a В **Charms(боковому меню)** оберіть **Пошук**.
 - b Натисніть **Store(Магазин)**.
 - c Знайдіть та натисніть **Samsung Printer Experience**.
 - d Натисніть **Встановити**.

Встановлення драйвера через мережу

- Якщо ви встановлюєте драйвери за допомогою доданого компакт-диска, V4 драйвер не встановлюється. Якщо ви бажаєте користуватись драйвером V4 на **робочому столі**, 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** Перевірте, чи пристрій під'єднано до мережі і увімкнено. Також слід ввести IP-адресу апарату (див. «Задавання IP-адреси» на стор. 148).
- 2** В **Charms(боковому меню)** оберіть **Настройки > Змінити налаштування ПК > Пристрої**.
- 3** Натисніть кнопку **Додати пристрій**.
Виявлені пристрої буде показано на екрані.
- 4** Натисніть назву моделі або ім'я хоста, який ви хочете використовувати.

 Ви можете роздрукувати звіт конфігурації мережі з панелі керування апарату, який покаже ім'я хоста поточної машині (див. «Друк звіту про конфігурацію мережі» на стор. 148).

- 5** Драйвер встановлюється автоматично з **Пакету оновлення Windows**.

Режим автоматичної інсталяції

Режим автоматичної інсталяції — це інсталяційний метод, який не вимагає жодного втручання користувача. Як тільки інсталяція розпочнеться, апаратний драйвер та програмне забезпечення автоматично інстальюватимуться на ваш ПК. Щоб розпочати автоматичну інсталяцію, треба набрати **/s** чи **/S** у командному вікні.

Параметри командного рядка

В таблиці нижче наведені команди, які можна використовувати в командному вікні.





Наведений нижче командний рядок ефективний і працює, коли команда використовується з **/s** чи **/S**. Але **/h**, **/H** чи **/?** це — незвичайні команди, які можуть працювати самостійно.

Встановлення драйвера через мережу

Командний рядок	Визначення	Опис
/s чи/S	Початок автоматичної інсталяції.	Інсталює драйвери апарата без підказок інтерфейсу користувача чи втручання користувача.

Встановлення драйвера через мережу

Командний рядок	Визначення	Опис
/p«<ім'я порта>» чи/P «<ім'я порта>»	Задає порт принтера.  Порт мережі буде створено з допомогою монітора стандартного TCP/IP порта. Щодо локального порта, то цей порт повинен існувати в системі перед тим, як буде заданий командою.	Ім'я принтерного порта може бути задано як IP-адреса, ім'я хост-системи (вузла), ім'я локального порта USB чи ім'я порта IEEE 1284 або мережевий шлях. Приклад. <ul style="list-style-type: none">• /p"xxx.xxx.xxx.xxx" там, де "xxx.xxx.xxx.xxx", означає IP-адресу для мережевого принтера. /p"USB001", /P"LPT1:", /p"hostname"• /p"\\computer_name\shared_printer" або "\\xxx.xxx.xxx.xxx\shared_printer" де "\\computer_name\shared_printer" або "\\xxx.xxx.xxx.xxx\shared_printer" означає мережевий шлях до принтеру, який вказується після двох косих ліній, за якими уводиться ім'я комп'ютеру та локальна IP-адреса спільного принтеру ПК, а також спільне ім'я

Командний рядок	Визначення	Опис
/а«<маршрут_призначення>» чи/ А«<маршрут_призначення>»	Задає місце маршрут до розміщення для інсталяції.  Маршрут до розміщення — це має бути цілком визначений маршрут.	Оскільки драйвери апарата мають бути інстальовані в конкретному місці OS, ця команда застосовна тільки до прикладного програмного забезпечення.
/n«<ім'я принтера>» чи/ N«<ім'я принтера>»	Задає ім'я принтера. Приклад принтера створюється як задане ім'я принтера.	З цим параметром можна додавати приклади принтерів за своїм бажанням.

Встановлення драйвера через мережу

Командний рядок	Визначення	Опис
/nd чи/ND	Команди не для встановлення інстальованого драйвера як стандартного драйвера апарата.	Показує, що інстальований драйвер апарата не буде стандартним драйвером апарата на вашій системі, якщо інстальовано один чи більше драйверів принтера. Якщо на вашій системі нема інстальованих драйверів апарата, то ця опція не буде застосовна, бо Windows OS інсталюватиме інстальований драйвер принтера як стандартний драйвер апарата.
/x чи/X	Використовує файли існуючого драйвера апарата для створення екземпляра принтера, якщо він уже інстальований.	Ця команда уможливіть інсталяцію прикладу принтера, який використовує файли інстальованого драйвера принтера без інсталяції додаткового драйвера.

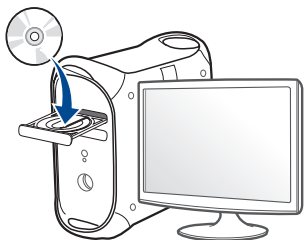
Командний рядок	Визначення	Опис
/up«<ім'я принтера>» чи/UP«<ім'я принтера>»	Видаляє тільки заданий приклад принтера, а не файли драйвера.	Ця команда уможливіть видалення тільки заданого прикладу принтера з вашої системи, не впливаючи на інші принтерні драйвери. Вона не видалятиме принтерний драйвер з вашої системи.
/d чи/D	Деінсталює усі драйвери пристроїв та прикладні програми з вашої системи.	Ця команда видалятиме всі інстальовані драйвери пристроїв та прикладне програмне забезпечення з вашої системи.
/v«<спільне ім'я>» чи/V«<спільне ім'я>»	Спільно використовує інстальований апарат та додані інші доступні платформові драйвери для «Point and Print».	Вона інсталюватиме всі підтримувані на платформі Windows OS драйвери апарата до системи і спільно використовує їх з заданим <спільним іменем> для «Point and Print».

Встановлення драйвера через мережу

Командний рядок	Визначення	Опис
/o чи /O	Після інсталяції відкриває каталог Принтеры и факсы .	Ця команда відкриває каталог Принтеры и факсы після автоматичної інсталяції.
/h, /H чи /?	Показує використання командного рядка.	

Mac

- 1 Перевірте, чи під'єднано пристрій до вашої мережі 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** (або **Install Software**).
- 10 Виберіть **Network Connected Printer (Wired або Wireless)** для **Printer Connection Type** і клацніть **Continue**.
- 11 Натисніть кнопку **Add Printer**, щоб вибрати свій принтер та додати його до списку принтерів.
- 12 Клацніть **IP** та виберіть **HP Jetdirect - Socket** у полі **Protocol**.
- 13 Укажіть IP-адресу апарата в полі введення **Address**.

Встановлення драйвера через мережу

- 14 Вкажіть ім'я черги у полі введення Queue. Якщо не можете визначити ім'я черги сервера свого апарата, спочатку спробуйте використати стандартну чергу.
- 15 Якщо функція Auto Select працює неправильно, виберіть Select Printer Software та вкажіть ім'я апарата в полі Print Using.
- 16 Клацніть **Добавить**.
- 17 Клацніть **Continue**.
- 18 Після завершення установки клацніть **Close**.

Linux

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

- 1 Перевірте, чи під'єднано пристрій до вашої мережі та чи його увімкнено. Має бути вказана IP-адреса апарата.
- 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**» як «**sudo ./install.sh**»).
- 7 Продовжіть встановлення.
- 8 Після завершення установки запустіть утиліту **Printing** (перейдіть до **System > Administration > Printing** або виконайте команду «**system-config-printer**» у програмі Terminal).
- 9 Клацніть **Add**.
- 10 Оберіть **AppSocket/HP JetDirect** і введіть IP-адресу комп'ютера.
- 11 Натисніть кнопку **Forward** і додайте його в систему.

Додавання мережевого принтера

- 1 Двічі клацніть значок **Unified Driver Configurator**.
- 2 Клацніть **Add Printer**.
- 3 Відкриється вікно **Add printer wizard**. Натисніть **Next**.

Встановлення драйвера через мережу

- 4 Виберіть **Network printer** і клацніть кнопку **Search**.
- 5 У полі списку відобразиться IP-адреса та модель апарата.
- 6 Виберіть свій апарат і натисніть кнопку **Next**.
- 7 Введіть опис принтера та клацніть **Next**.
- 8 Після закінчення встановлення клацніть **Finish**.

UNIX



- Перед встановленням драйвера принтера для UNIX переконайтесь в тім, що ваш пристрій підтримує операційну систему UNIX (див. «Операційна система» на стор. 8).
- Команди позначені лапками - "", під час вводу команд пропускайте "".
- Деякі функції та додаткові матеріали можуть бути недоступні, залежно від моделі чи країни (див. «Операційна система» на стор. 8).

Для використання драйвера принтера UNIX слід спочатку інстальювати пакет з драйвером принтера UNIX, а потім встановити принтер. Вам треба вивантажити пакети програмного забезпечення UNIX з веб-сайта Samsung, щоб інстальювати програмне забезпечення принтера (<http://www.samsung.com> > знайти свій продукт> Підтримка та завантаження).

Інсталяція пакета з драйвером принтера UNIX

Процедура інсталяції однакова для всіх варіантів згадуваних ОС UNIX.

- 1 З веб-сайту Samsung вивантажте пакет UNIX Printer Driver (Драйвер принтера для UNIX) та розпакуйте його у свій комп'ютер.
- 2 Запит «root» привілеїв (тобто прав привілейованого «кореневого» користувача — адміністратора в UNIX-системах).
“su -”
- 3 Скопіюйте відповідний архів з драйверами на цільовий комп'ютер UNIX.



Докладніше про це читайте в посібнику з адміністрування своєї UNIX OS.

Встановлення драйвера через мережу

- 4 Розпакуйте архів з пакетом принтерних драйверів UNIX.
Наприклад, на IBM AIX використовуються такі команди.
“**gzip -d** < введіть ім'я пакета | **tar xf -**”
- 5 до папки з розпакованим файлом.
- 6 Запустіть інсталяційний скрипт.
“**./install -i**”
install — це файл скрипта інсталятора, який використовується для інсталяції та деінсталяції пакету з принтерними драйверами UNIX.
Скористайтесь командою «**chmod 755 install**», щоб дати дозвіл скрипту інсталятора.
- 7 Виконайте команду «**./install -c**» для перевірки результатів встановлення.
- 8 Запустіть “**installprinter**” з командного рядка. Відбудеться перехід до вікна **Add Printer Wizard**. Встановіть принтер у цьому вікні, як зазначено нижче.



В деяких ОС UNIX, наприклад, в Solaris 10, щойно доданий принтер може бути недоступним або не може приймати завдання. У такому разі запустіть дві подані нижче команди у кореновому терміналі (root terminal):

“**accept <printer_name>**”

“**enable <printer_name>**”

Деінсталяція пакета з драйвером принтера



Для видалення принтера, інстальованого в системі, слід скористатись утилітою деінсталяції принтера.

- a Запустіть у терміналі команду «**uninstallprinter**».
Відкриється майстер **Uninstall Printer Wizard**
Встановлені принтери вказано в розкритому списку.
- b Виберіть принтер, який слід видалити.
- c Для видалення принтера з системи клацніть **Delete**.
- d Виконайте «**./install -d**», щоб деінсталювати весь пакет.
- e Щоб підтвердити видалення результатів, виконайте команду «**./install -c**».

Для повторної інсталяції скористайтесь командою «**./install -i**», щоб знову інсталювати двійкові файли.

Встановлення драйвера через мережу

Установлення принтера

Щоб додати принтер до системи UNIX, запустіть «installprinter» з командного рядка. Відбудеться перехід до вікна Add Printer Wizard. Установіть принтер у цьому вікні згідно з поданою нижче процедурою:

- 1 Введіть ім'я принтера.
- 2 Виберіть відповідну модель принтера зі списку моделей.
- 3 У полі **Type** уведіть будь-який опис, відповідний до типу принтера. Це опційно.
- 4 Задайте опис принтера у полі **Description**. Це опційно.
- 5 У полі **Location** задайте місцезнаходження принтера.
- 6 Введіть IP-адресу чи DNS-ім'я принтера у текстовому вікні **Device** для принтерів, під'єднаних до мережі. В IBM AIX з **jetdirect Queue type** можливе тільки DNS-ім'я, цифрова ж IP-адреса не дозволяється.
- 7 **Queue type** показує з'днання як **lpd** чи **jetdirect** у відповідному списковому блоці. В ОС Sun Solaris додатково доступний тип **usb**.
- 8 Виберіть **Copies**, щоб задати кількість копій.
- 9 Помітьте опцію **Collate** для приймання уже відсортованих копій.

- 10 Помітьте опцію **Reverse Order** для приймання копій у зворотньому порядку.
- 11 Помітьте опцію **Make Default**, щоб задати цей принтер як стандартний.
- 12 Клацніть **OK** для додавання принтера.

Конфігурація IPv6



IPv6 належно підтримується тільки у Windows Vista та новіших системах.

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

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

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

3 панелі керування

Увімкнення функції IPv6



Доступ до меню може відрізнятись залежно від моделі (див. «Огляд меню» на стор. 30).

- 1 На панелі керування виберіть **Меню** () > **Сеть** > **TCP/IP (IPv6)** > **Протокол IPv6**.

АБО

На сенсорному екрані виберіть  (**Настройка**) > **Сеть** > **Далее** > **TCP/IP (IPv6)** > **Протокол IPv6**.

- 2 Виберіть **Вкл.** за допомогою стрілок на сенсорному екрані.
- 3 Вимкніть і знову увімкніть живлення пристрою.




У разі встановлення драйвера принтера не слід налаштовувати одночасно IPv4 та IPv6. Рекомендуємо налаштовувати або IPv4, або IPv6.


Конфігурація IPv6

Конфігурація DHCPv6-адреси

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

- 1 Виберіть **Меню** (☰) > **Сеть** > **TCP/IP (IPv6)** > **Настройка DHCPv6** на панелі керування.

Виберіть  (**Настройка**) > **Сеть** > **Далее** > **TCP/IP (IPv6)** > **DHCPv6 Config** на сенсорному екрані.

- 2 Оберіть потрібну опцію за допомогою стрілок та натисніть  (назад), щоб зберегти вибір.

- **Router:** DHCPv6 слід використовувати лише за умови відповідного запиту маршрутизатора.
- **Всегда:** DHCPv6 слід використовувати завжди, незалежно від запиту маршрутизатора.
- **Никогда:** не використовувати DHCPv6 у будь-якому випадку, незалежно від запиту маршрутизатора.

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.
 - **Идентификатор:** admin
 - **Пароль:** sec00000
- 3 При відкриванні вікна **SyncThru™ Web Service** пересуньте курсор мишки на **Настройки** верхньої панелі меню і потім клацніть **Параметры сети**.
- 4 Клацніть **TCP/IPv6** у лівому підвікні веб-сайта.
- 5 Встановіть прапорець у поле **Протокол IPv6**, щоб активувати IPv6.
- 6 Натисніть кнопку **Применить**.
- 7 Вимкніть і знову увімкніть живлення пристрою.

Конфігурація IPv6



- 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 A до F).

3

Введіть IPv6-адреси (напр.: http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).



Адресу слід писати в дужках «[]».

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. 148).
 - **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.

Налаштування бездротової мережі

(додатково)



- Якщо ви бажаєте додати бездротові функції, перевірте список додаткових функцій і зверніться до точки продажу, щоб зробити замовлення (див. «Доступні комплектуючі» на стор. 69). Коли ви купуєте комплект для бездротової мережі/NFC (Wireless LAN Option), встановлюйте його за процедурою, описаною в Керівництві, яке додається до комплекту. Після встановлення комплекту для бездротової мережі/NFC (Wireless LAN Option) підключить апарат для використання цієї функції.
- Ваш апарат має підтримувати бездротові мережі. Бездротові мережі підтримують не усі моделі апаратів (див. «Функції за моделями» на стор. 8)

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 установкою апарата дізнайтесь ці відомості у мережевого адміністратора.

Уведення до методів налаштування

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.
- Якщо під час бездротового зв'язку або встановлення драйверу виникнуть проблеми, див. розділ «Усунення несправностей підключення бездротової мережі» на стор. 181.
- 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

Тип підключення	Опис та посилання
3 точкою доступу	<ul style="list-style-type: none">• Див. «Налаштування на екрані / сенсорному екрані» на стор. 167• Для ОС Windows див. «Налаштування за допомогою USB-кабелю (рекомендовано)» на стор. 171.• Для ОС Mac див. «Налаштування за допомогою USB-кабелю (рекомендовано)» на стор. 174.• див. «За допомогою мережного кабелю» на стор. 176
Без точки доступу	Використання Wi-Fi Direct див. «Налаштування Wi-Fi Direct для мобільного друку» на стор. 179.

Налаштування на екрані / сенсорному екрані

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


Підключення до мережі



Після налаштування бездротової мережі потрібно інсталювати драйвер апарата для друку із програми (див. «Встановлення драйвера через мережу» на стор. 152).

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

АБО

Для моделі з сенсорним екраном натисніть  (**Налаштування**) > **Сеть** > **Далее** > **Wi-Fi** > **Параметры Wi-Fi**.

2 Виберіть бажаний режим настроювання.

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

Налаштування бездротової мережі

Повторне підключення до мережі

Якщо бездротове підключення розірвано, 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 під час підключення апарату до бездротової мережі, ще натисніть і

відпустіть кнопку  (**Стоп/Скинути**) на панелі керування. **Зачекайте 2 хвилини, доки відновиться підключення до бездротової мережі.**

Налаштування бездротової мережі

Використання Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

Якщо апарат і точка доступу (або бездротовий маршрутизатор) підтримують технологію Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), можна легко налаштувати захищене бездротове підключення.



- 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 **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 відрізнитись 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


Існує два методи підключення апарата до бездротової мережі за допомогою WPS.


- Спосіб **автоматичного налаштування (PBC)** дає змогу приєднати апарат до бездротової мережі, включивши WPS в апараті та натиснувши кнопку WPS (PBC) на точці доступу з підтримкою WPS (або бездротовому маршрутизаторі).
- Використання **особистого ідентифікаційного номера (режим PIN)** дає змогу приєднати апарат до бездротової мережі введенням наданого PIN-коду для точки доступу (або бездротового маршрутизатора) з увімкнутим WPS.

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

Налаштування бездротової мережі

Підключення в режимі PBC

- 1 Виберіть **Меню** () > **Сеть** > **Wi-Fi** > **WPS** на панелі керування.
АБО

Для моделі з сенсорним екраном натисніть  (**Настройка**) > **Сеть** > **Далее** > **Wi-Fi** > **WPS**.

- 2 Натисніть **Подключить через PBC**.

- 3 Натисніть **ОК**, коли з'явиться вікно підтвердження.

З'явиться вікно, де відображено процес з'єднання, який займає 2 хвилини.


- 4 Торкніться кнопки **WPS (PBC)** на точці доступу (або бездротовому маршрутизаторі).


Повідомлення відображаються на дисплеї в наступному порядку:

- Подключение:** Апарат під'єднується до точки доступу (або бездротового маршрутизатора).
- Подключено:** Після підключення апарата до бездротової мережі світлодіод WPS почне постійно світитися.
- AP SSID:** Після завершення процесу бездротового мережевого з'єднання на дисплеї з'явиться інформація ідентифікатора (SSID) точки доступу.

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

Підключення в PIN-режимі

- 1 Виберіть **Меню** () > **Сеть** > **Wi-Fi** > **WPS** на панелі керування.
АБО

Для моделі з сенсорним екраном натисніть  (**Настройка**) > **Сеть** > **Далее** > **Wi-Fi** > **WPS**.

- 2 Натисніть **Подключить через PIN**.

- 3 Натисніть **ОК**, коли з'явиться вікно підтвердження.

- 4 На дисплеї з'являється восьмизначний PIN-код.

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

Повідомлення відображаються на дисплеї в наступному порядку:

- Подключение:** апарат під'єднується до бездротової мережі.
- Подключено:** Після підключення апарата до бездротової мережі світлодіод WPS почне постійно світитися.

Налаштування бездротової мережі

- с **AP SSID:** Після завершення процесу бездротового мережевого з'єднання на дисплеї з'явиться інформація ідентифікатора (SSID) точки доступу.

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

Налаштування за допомогою системи



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. 253).

Налаштування за допомогою USB-кабелю (рекомендовано)

Що слід підготувати

- Точка доступу
- Комп'ютер, під'єднаний до мережі

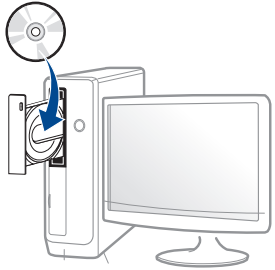
- Компакт-диск із програмним забезпеченням (постачається в комплекті)
- Апарат, обладнаний інтерфейсом бездротової мережі
- кабель USB

Створення інфраструктурної мережі

- 1 Переконайтеся, що USB-кабель правильно під'єднано до апарата.
- 2 Увімкніть комп'ютер, точку доступу та апарат.

Налаштування бездротової мережі

- 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**.

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 **боковому меню** виберіть **Пошук > додатки** та знайдіть **Виконати**. Введіть **X:\Setup.exe**, замінивши «X» буквою, що відповідає вашому приводу компакт-дисків і натисніть кнопку **ОК**.

Якщо з'явиться спливаюче вікно **«Що робити з цим компакт-диском»**, клацніть у вікні та виберіть **Запустити Setup.exe**.

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

- 5 Оберіть **Бездротова** на екрані **Тип підключення принтера**. Потім клацніть **Далі**.

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

Якщо принтер уже підключений до мережі, виберіть **Ні, мій принтер вже підключений до мережі**.

- 7 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**.

- **Імя 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.
Спіл. 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.

Налаштування бездротової мережі

- **Шифрування:** Виберіть кодування (немає, WEP64, WEP128, 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.

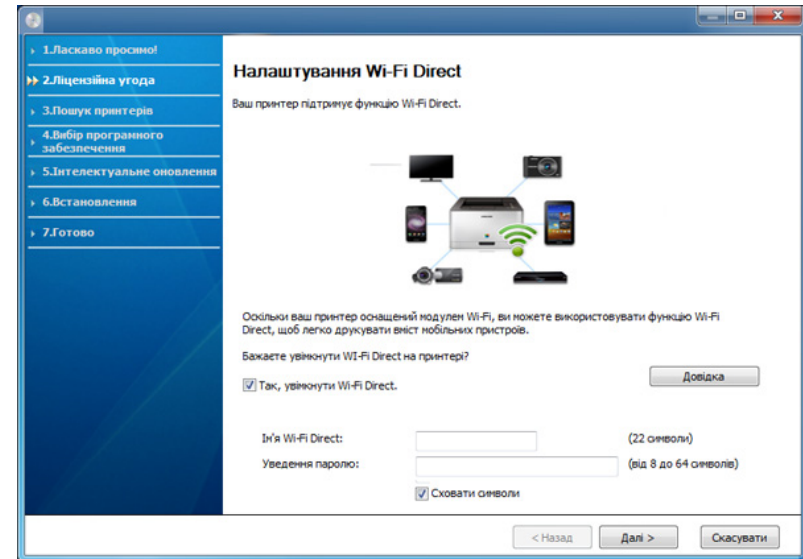
Уведіть пароль до точки доступу (або бездротового маршрутизатора).

- 8 Коли з'являється вікно мережевого підключення, відключіть мережевий кабель. Потім клацніть **Далі**. Мережевий кабель може завадити пошуку бездротових приладів.

9

Якщо ваш принтер підтримує Wi-Fi Direct, на екрані відкриється відповідне вікно.

Якщо ви бажаєте увімкнути Wi-Fi Direct, встановіть прапорець та натисніть **Далі**. Якщо ні, клацніть **Далі**.



- Програма Samsung Easy Printer Manager допоможе налаштувати Wi-fi Direct (див. «Налаштування Wi-Fi Direct» на стор. 179).
- **Ім'я Wi-Fi Direct:** За замовчуванням ім'я мережі дається за назвою пристрою та має максимум 22 символи.
- **Мережевий пароль** -пароль мережі, який складається з 8 ~ 64 символів.

Налаштування бездротової мережі

- 10 Завершивши налаштування бездротової мережі, від'єднайте USB-кабель від комп'ютера та апарата. Натисніть **Далі**.
- 11 Дотримуйтесь указівок, що відображаються у вікні інсталяції.

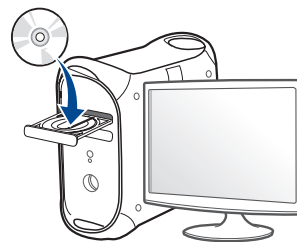
Налаштування за допомогою системи Mac

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

Налаштування за допомогою USB-кабелю (рекомендовано)

- 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 папку **MAC_Installer**> значок **Installer OS X**.
- 5 Клацніть **Continue**.
- 6 Прочитайте ліцензійну угоду та клацніть **Continue**.
- 7 Клацніть **Agree**, щоб погодитись з ліцензійною угодою.

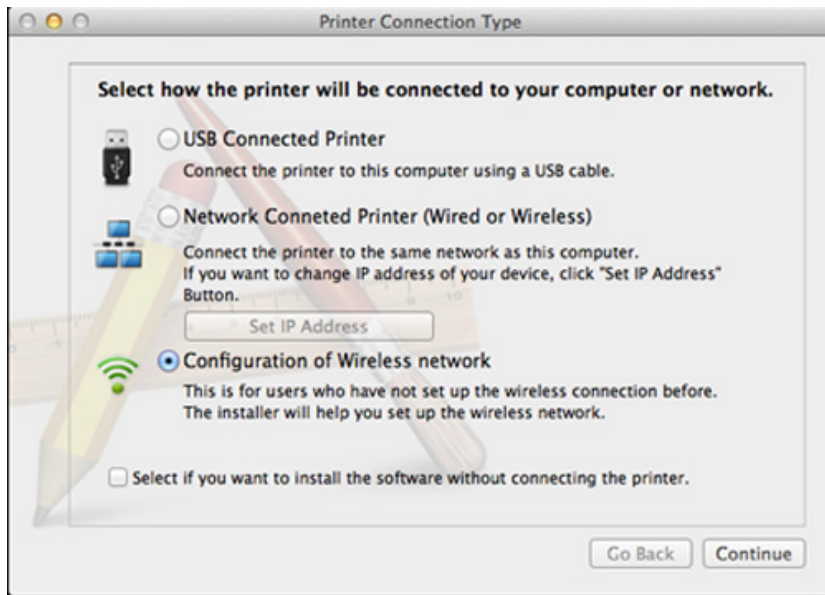
Налаштування бездротової мережі

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** (або **Install Software**).

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



11 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**.

- **Ім'я беспроводной сети:** введіть SSID потрібної точки доступу (з урахуванням регістру).
- **Режим роботи:** оберіть **Infrastructure**.
- **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:** оберіть тип кодування (немає, WEP64, WEP128, 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 **WEP Key Index**.

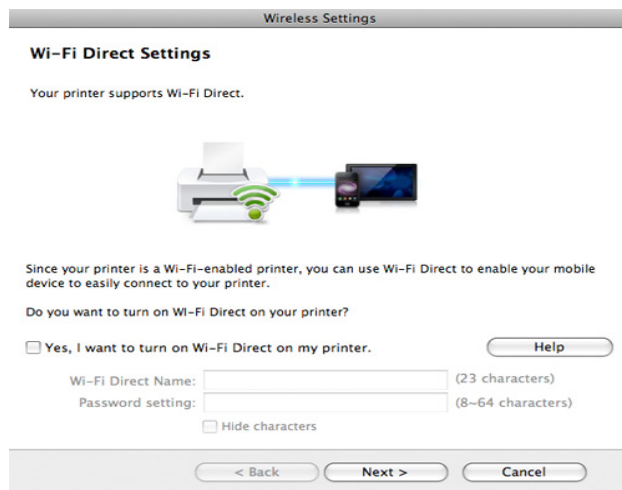
Налаштування бездротової мережі

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

Уведіть пароль до точки доступу (або бездротового маршрутизатора).

12 Якщо ваш принтер підтримує Wi-Fi Direct, на екрані відкриється відповідне вікно.

Якщо ви бажаєте увімкнути Wi-Fi Direct, встановіть прапорець та натисніть **Далі**. Якщо ні, клацніть **Далі**.



The screenshot shows the 'Wireless Settings' screen. At the top, it says 'Wi-Fi Direct Settings' and 'Your printer supports Wi-Fi Direct.' Below this is an illustration of a printer and a smartphone connected via Wi-Fi. The text reads: 'Since your printer is a Wi-Fi-enabled printer, you can use Wi-Fi Direct to enable your mobile device to easily connect to your printer. Do you want to turn on Wi-Fi Direct on your printer?' There is a checkbox labeled 'Yes, I want to turn on Wi-Fi Direct on my printer.' and a 'Help' button. Below the checkbox are two input fields: 'Wi-Fi Direct Name: (23 characters)' and 'Password setting: (8-64 characters)'. There is also a 'Hide characters' checkbox. At the bottom, there are three buttons: '< Back', 'Next >', and 'Cancel'.



- Програма Samsung Easy Printer Manager допоможе налаштувати Wi-Fi Direct (див. «Налаштування Wi-Fi Direct» на стор. 179).
- Ім'я Wi-Fi Direct:** За замовчуванням ім'я мережі дається за назвою пристрою та має максимум 22 символи.
- Мережевий пароль** -пароль мережі, який складається з 8 ~ 64 символів.

13 Завершивши налаштування бездротової мережі, від'єднайте USB-кабель від комп'ютера та апарата.

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

За допомогою мережного кабелю



Ця функція буде недоступною, якщо пристрій не підтримує мережевий інтерфейс (див. «Вигляд ззаду» на стор. 21).

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

Налаштування бездротової мережі



- Після налаштування бездротової мережі потрібно інсталиувати драйвер апарата для друку із програми (див. «Встановлення драйвера через мережу» на стор. 152).
- За відомостями про конфігурацію мережі зверніться до адміністратора мережі або особи, відповідальної за налаштування бездротової мережі.

Що слід підготувати

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

Друк звіту про конфігурацію мережі

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

Див. «Друк звіту про конфігурацію мережі» на стор. 148

Налаштування IP-адреси за допомогою програми SetIP (Windows)

Це програма для ручного налаштування мережевої IP-адреси апарата з використанням MAC-адресу для зв'язку з апаратом. MAC-адреса — це серійний номер апаратного мережевого інтерфейсу, і її можна знайти у **звіті про конфігурацію мережі**.

Див. «Задавання IP-адреси» на стор. 148

Налаштування бездротової мережі апарата


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

Для налаштування параметрів бездротової мережі можна скористатися програмою **SyncThru™ Web Service**.

Використання SyncThru™ Web Service

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

Налаштування бездротової мережі

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

- 3 Клацніть посилання **Вход в систему** у лівому верхньому куті веб-сайту SyncThru™ Web Service.
- 4 Введіть дані в полях **Идентификатор** і **Пароль** і тоді клацніть **Вход в систему**. З міркувань безпеки рекомендуємо змінити стандартний пароль.
 - **Идентификатор:** admin
 - **Пароль:** sec00000
- 5 Коли відкриється вікно **SyncThru™ Web Service**, клацніть **Параметры сети**.
- 6 Клацніть **Wi-Fi > С** допомогою мастера.
- 7 Виберіть одне ім'я мережі зі списку **Сетевое имя (SSID)**.

- 8 Клацніть **Далее**.
Якщо з'явиться вікно налаштування безпеки бездротової мережі, введіть зареєстрований пароль (пароль мережі) і натисніть кнопку **Далее**.
- 9 Коли з'явиться вікно підтвердження, перевірте настройки бездротової мережі. Якщо настройки правильні, натисніть кнопку **Применить**.



Від'єднайте мережевий кабель (стандартний або мережевий). Після цього апарат розпочне бездротовий зв'язок із мережею.

Увімкнення й вимкнення мережі Wi-Fi




Мережу Wi-Fi можна також увімкнути та вискнути в меню **Сеть** на панелі управління, якщо ваш пристрій оснащений екраном.

Налаштування бездротової мережі

- 1 Переконайтеся, що мережевий кабель правильно під'єднаний до апарата. Якщо ні, під'єднайте апарат до мережі за допомогою стандартного мережевого кабелю.
- 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 **Идентификатор** і **Пароль** і тоді клацніть **Вход в систему**. З міркувань безпеки рекомендуємо змінити стандартний пароль.
 - **Идентификатор:** admin
 - **Пароль:** sec00000
- 5 Коли відкриється вікно **SyncThru™ Web Service**, клацніть **Параметры сети**.
- 6 Клацніть **Wi-Fi**.
- 7 Можна увімкнути або вимкнути мережу Wi-Fi.

Налаштування Wi-Fi Direct для мобільного

Wi-Fi Direct - це зручний спосіб з'єднувати 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.
- За допомогою функції Wi-Fi Direct можливе підключення не більше 4-х пристроїв.

Налаштування Wi-Fi Direct

Увімкнути Wi-Fi Direct можна одним за наступних методів.

Налаштування бездротової мережі

Через комп'ютер за допомогою USB-кабелю

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




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

У меню **Пуск** виберіть **Програми** або **Все програми** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Printer Manager** > **Налаштування пристрою** > **Мережа**.

- **Вкл./Выкл. Wi-Fi Direct:** Виберіть **Увімкнено**, щоб увімкнути.
- **Ім'я пристрою:** уведіть назву принтеру, яка буде відображатися у списку мережевих пристроїв. За замовчуванням використовується назва моделі.
- **IP-адреса:** Уведіть IP-адресу принтеру. 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 принтеру. Ви можете призначити свій пароль, або скористатись функцією призначення паролю системою.

3 пристрою

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

АБО

Для моделі з сенсорним екраном натисніть  (**Настройка**) > **Сеть** > **Далее** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi Direct**.

- 2 Увімкніть **Wi-Fi Direct** і виберіть інші параметри.

За допомогою мережевого комп'ютеру

Якщо принтер підключений за допомогою мережевого кабелю або бездротового доступу, функцію Wi-Fi Direct можна увімкнути та налаштувати за допомогою SyncThru™ Web Service.

- 1 Відкрийте **SyncThru™ Web Service** і виберіть **Настройки** > **Параметры сети** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi Direct™**.
- 2 Увімкніть **Wi-Fi Direct™** і виберіть інші параметри.

Налаштування бездротової мережі

Налаштування мобільного пристрою

- Після налаштування Wi-Fi Direct з принтеру, зверніть до посібника з використання мобільного пристрою, щоб дізнатись, як використовувати Wi-Fi Direct.
- Після налаштування Wi-Fi Direct вам знадобиться завантажити додаток на мобільний пристрій (наприклад, Samsung Mobile Print), 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 Wi-Fi Direct, уведіть мережевий ключ принтера на мобільному пристрої та натисніть кнопку WPS на принтері.

Усунення несправностей підключення

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 введене ім'я мережі (SSID). Перевірте ім'я мережі (SSID) для точки доступу й повторіть спробу підключення.
- Точку доступу вимкнено. Увімкніть точку доступу.

Налаштування бездротової мережі

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 DHCP
Якщо на комп'ютері налаштовано DHCP, IP-адреса принтера буде

визначена автоматично (DHCP).



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. 148).
- 2 Перевірте IP-адресу порту принтера за допомогою комп'ютера.
 - a Відкрийте меню Windows **Пуск**.
 - В **боковому меню** Windows 8 оберіть **Пошук > Параметри**.
 - b У Windows XP/Server 2003 виберіть **Принтери й факси**.
 - У Windows Server 2008/Vista виберіть **Панель управління > Обладнання та звук > Принтери**.
 - У Windows Server 2008 R2 виберіть **Панель управління > Обладнання та звук > 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 **Налаштувати порт...**

Налаштування бездротової мережі

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 мережне 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

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.

- 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.

Налаштування бездротової 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 сервера 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. 148).
- 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.
- 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 4-х пристроїв.

Використання функції NFC (додатково)



Якщо ви бажаєте додати функцію NFC, перевірте список додаткових функцій і зверніться до точки продажу, щоб зробити замовлення (див. «Доступні комплектуючі» на стор. 69). Коли ви купуєте комплект для бездротової мережі/NFC (Wireless LAN Option), установлюйте його за процедурою, описаною в Посібнику, який входить до складу комплекту. Після встановлення Комплекту для бездротової мережі (Wireless LAN Option), підключить апарат для використання цієї функції.

Принтер із підтримкою NFC (радіозв'язок на близькій відстані) дозволяє друкувати документи з мобільного пристрою, просто коли ви підносите його до NFC-наліпки на комплекті бездротової мережі/NFC (Wireless LAN Option). Для цього не потрібно встановлювати драйвер або з'єднання з точкою доступу. Потрібен лише мобільний пристрій з підтримкою NFC. Щоб використовувати цю функцію на мобільному пристрої необхідно встановити додаток. За замовчуванням у вашому апараті ввімкнуто NFC.



- Залежно від матеріалу корпусу мобільного пристрою, розпізнавання NFC може не працювати належним чином.
- Швидкість передачі може відрізнятись залежно від мобільного пристрою.
- Ця функція доступна лише для моделей із NFC-наліпкою (див. «Огляд апарата» на стор. 19).

- Використання з мобільним пристроєм неоригінальної кришки або батареї чи металевої кришки/наліпки може призвести до блокування NFC.
- Якщо пристрій NFC не підтримує зєднання,
 - Зніміть кришку з мобільного пристрою і спробуйте знову.
 - Витягніть і заново встановіть батарею мобільного пристрою і спробуйте знову.

Вимоги

- Увімкнена підтримка NFC і Wi-Fi Direct, додаток, встановлений на мобільному пристрої з ОС Android версії 4.0 чи пізнішої.



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

- Принтер з функцією Wi-Fi Direct (див. «Налаштування Wi-Fi Direct» на стор. 179).

Використання функції NFC (додатково)

Пов'язані Додатки

Деякі додатки можуть використовуватися разом з функцією NFC. Додатки можна завантажити з веб-сайту Google Play Store.

- **Samsung Mobile Print:** Дає змогу користувачам друкувати, сканувати (тільки для користувачів багатофункціональних принтерів) або відправляти факсом (тільки для користувачів багатофункціональних принтерів) фотографії, документи та веб-сторінки безпосередньо зі смартфона або планшета (див. «Використання Додатку Samsung Mobile Print» на стор. 192).
- **Samsung Mobile Print Pro:** Полегшує користувачам процес автентифікації. Цей додаток дає спосіб автентифікації користувача через мобільний пристрій (див. «Використання Додатку Samsung Mobile Print Pro» на стор. 186).
- **Samsung Mobile Print Manager:** Дозволяє користувачам використовувати функції клонування і налаштування бездротової мережі через мобільний пристрій (див. «Використання Додатку Samsung Mobile Print Manager» на стор. 188).

Використання Додатку Samsung Mobile Print

Ви можете отримати додаток, якщо зареєструєтесь/відкриєте **Samsung Mobile Print Pro**.

Автентифікація з мобільного пристрою

- 1 Відкрийте додаток **Samsung Mobile Print Pro**.



Якщо ви не встановили **Samsung Mobile Print Pro** на мобільному телефоні, відкрийте магазин додатків (Samsung Apps, Play Store) на мобільному пристрої і завантажте його.

- 2 Введіть дані в полях **Ідентифікатор** і **Пароль**.

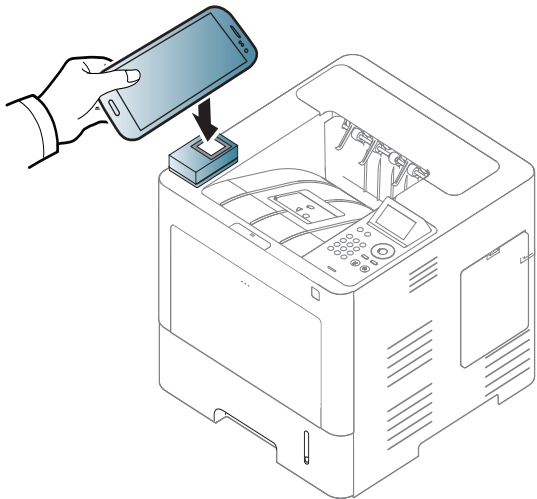
Якщо необхідно, введіть ідентифікатор і пароль для входу. Якщо ви вперше виконуєте вхід у принтер, введіть наведений нижче стандартний ідентифікатор і пароль. З міркувань безпеки рекомендуємо змінити стандартний пароль.


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

Використання функції NFC (додатково)

- 3 Піднесіть мобільний пристрій (зазвичай на задній поверхні корпусу) до NFC-наліпки () до принтера.


Зачекайте кілька секунд, поки мобільний пристрій встановить зв'язок із принтером.



-  У деяких моделях мобільних пристроїв NFC-наліпка може розташовуватись не на задній поверхні корпусу. Перш ніж скористатись цією функцією, дізнайтесь, де розташована NFC-антена мобільного пристрою.

Реєстрація з мобільного пристрою

- 1 Відкрийте додаток **Samsung Mobile Print Pro**.

 Якщо ви не встановили **Samsung Mobile Print Pro** на мобільному телефоні, відкрийте магазин додатків (Samsung Apps, Play Store) на мобільному пристрої і завантажте його.

- 2 Натисніть  піктограму **Samsung Mobile Print Pro** на екрані.

- 3 Виберіть **On** для **Phone login set as default**.

- 4 Ідентифікатор мобільного пристрою з'явиться на екрані **Samsung Mobile Print Pro**.

Натисніть **Registration**.

- 5 Введіть дані в поля **ID**, **Password**, **Domain** і **Passcode**, потім натисніть **OK**.

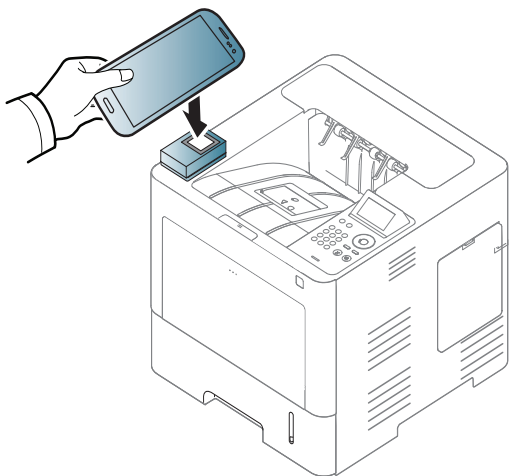
Використання функції NFC (додатково)



Passcode використовується, якщо адміністратор обирає метод **Двух-факторной авторизации**. Ви повинні ввести пароль для автентифікації. Код доступу і пароль повинні бути різними. Ви можете вибрати **Двух-факторную авторизацию** в меню SyncThru™ Web Service, відкривши **Безопасность > Управление пользовательским доступом > Аутентификация > Метод аутентификации > Опции > Метод входа > Двух-факторная авторизация**.

6 Піднесіть мобільний пристрій (зазвичай на задній поверхні корпусу) до NFC-наліпки () до принтера.

Зачекайте кілька секунд, поки мобільний пристрій встановить зв'язок із принтером.



У деяких моделях мобільних пристроїв NFC-наліпка може розташовуватись не на задній поверхні корпусу. Перш ніж скористатись цією функцією, дізнайтесь, де розташована NFC-антена мобільного пристрою.

7 На екрані принтера з'явиться повідомлення про завершення реєстрації.

Використання Додатку Samsung Mobile Print

Якщо у вас не один принтер і ви бажаєте завдати їм однакові параметри, ви можете використати додаток **Samsung Mobile Print Manager**. Торкніться мобільним пристроєм NFC-наліпки на принтері, щоб скопіювати налаштування і піднесіть його до принтера, який бажаєте налаштувати.

Використання функції NFC (додатково)

Експорт (копіювання налаштувань на мобільний пристрій)

- 1 Перевірте, чи активовані функції NFC та Wi-Fi Direct на мобільному пристрої, а також функція Wi-Fi Direct на принтері (див. «Налаштування Wi-Fi Direct для мобільного друку» на стор. 179).
- 2 Відкрийте додаток **Samsung Mobile Print Manager** на мобільному пристрої.

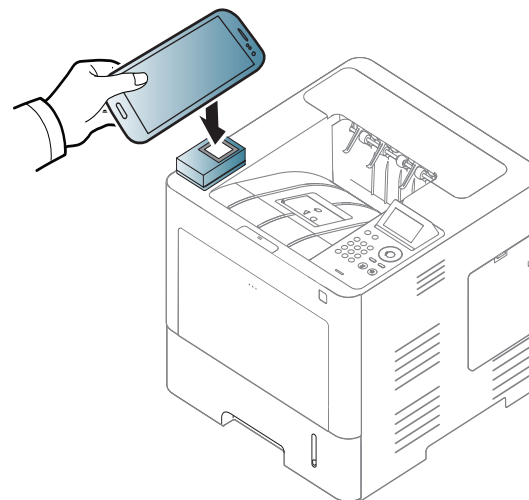


Якщо ви не встановили **Samsung Mobile Print Manager** на мобільному телефоні, відкрийте магазин додатків (Samsung Apps, Play Store) на мобільному пристрої і завантажте його.

- 3 Натисніть **Експорт**.
 - 4 Введіть дані в поля **ID** і **Password**, а потім клацніть **OK**.
Якщо необхідно, введіть ідентифікатор і пароль для входу. Якщо ви вперше виконуєте вхід у принтер, введіть наведений нижче стандартний ідентифікатор і пароль. З міркувань безпеки рекомендуємо змінити стандартний пароль.
- **Идентификатор:** admin
 - **Пароль:** sec00000

- 5 Піднесіть мобільний пристрій (зазвичай на задній поверхні корпусу) до NFC-наліпки() до принтера.

Зачекайте кілька секунд, поки мобільний пристрій встановить зв'язок із принтером.



- У деяких моделях мобільних пристроїв NFC-наліпка може розташовуватись не на задній поверхні корпусу. Перш ніж скористатись цією функцією, дізнайтесь, де розташована NFC-наліпка мобільного пристрою.
- Під час клонування, апарат заблокований.

- 6 Виберіть бажаний файл, а потім натисніть **OK**.
- 7 Виконуйте інструкції на дисплеї мобільного пристрою.

Використання функції NFC (додатково)

Імпорт (налаштування принтера)

- 1 Перевірте, чи активовані функції NFC та Wi-Fi Direct на мобільному пристрої, а також функція Wi-Fi Direct на принтері (див. «Налаштування Wi-Fi Direct для мобільного друку» на стор. 179).
- 2 Відкрийте додаток **Samsung Mobile Print Manager** на мобільному пристрої.

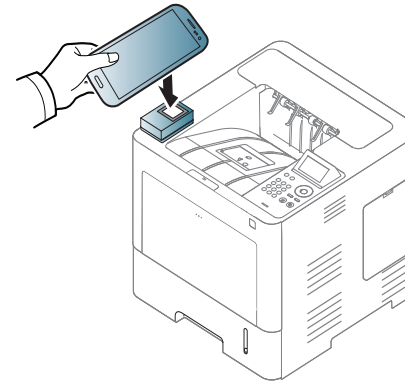


Якщо ви не встановили **Samsung Mobile Print Manager** на мобільному телефоні, відкрийте магазин додатків (Samsung Apps, Play Store) на мобільному пристрої і завантажте його.

- 3 Натисніть **Імпорт**.
- 4 Введіть дані в поля **ID** і **Password**, а потім клацніть **OK**.
Якщо необхідно, введіть ідентифікатор і пароль для входу. Якщо ви вперше виконуєте вхід у принтер, введіть наведений нижче стандартний ідентифікатор і пароль. З міркувань безпеки рекомендуємо змінити стандартний пароль.
 - **Ідентифікатор: admin**
 - **Пароль: sec00000**
- 5 Виберіть файл, який ви бажаєте скопіювати.
- 6 Виконуйте інструкції на дисплеї мобільного пристрою.

- 7 Піднесіть мобільний пристрій (зазвичай на задній поверхні корпусу) до NFC-наліпки () до принтера.

Зачекайте кілька секунд, поки мобільний пристрій встановить зв'язок із принтером.



- У деяких моделях мобільних пристроїв NFC-наліпка може розташовуватись не на задній поверхні корпусу. Перш ніж скористатись цією функцією, дізнайтесь, де розташована NFC-антена мобільного пристрою.
- Під час клонування, апарат заблокований.

Налаштування бездротової мережі

Ви можете скопіювати налаштування бездротової мережі з вашого телефону на принтер, торкнувшись мобільним пристроєм NFC-наліпки на принтері.

Використання функції NFC (додатково)



Перш ніж використовувати цю функцію, необхідно встановити налаштування Wi-Fi на мобільному пристрої.

- 1 Відкрийте додаток **Samsung Mobile Print Manager** на мобільному пристрої.



Якщо ви не встановили **Samsung Mobile Print Manager** на мобільному телефоні, відкрийте магазин додатків (Samsung Apps, Play Store) на мобільному пристрої і завантажте його.

- 2 Мобільний пристрій з'явиться на екрані **Samsung Mobile Print Manager**.


Натисніть **Wi-Fi Setup**.

- 3 Введіть дані в поля **ID** і **Password**, а потім клацніть **OK**.

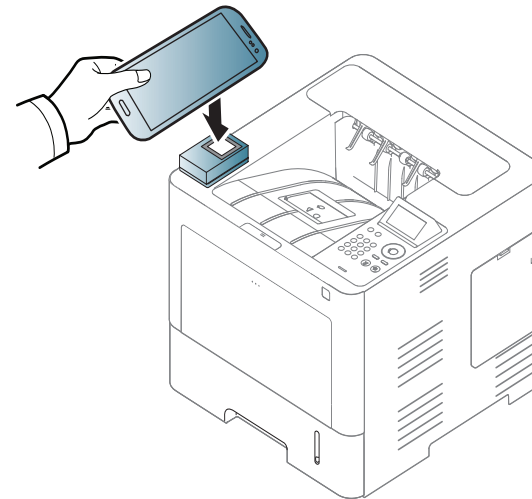
Якщо необхідно, введіть ідентифікатор і пароль для входу. Якщо ви вперше виконуєте вхід у принтер, введіть наведений нижче стандартний ідентифікатор і пароль. З міркувань безпеки рекомендуємо змінити стандартний пароль.

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

- 4 Якщо точка доступу (або бездротовий маршрутизатор) підключений, з'явиться меню підтвердження підключення, потім натисніть **OK**. Якщо точка доступу (або бездротовий маршрутизатор) не підключені, виберіть необхідну точку доступу (або бездротовий маршрутизатор) і натисніть **OK**, потім натисніть **OK**.

- 5 Піднесіть мобільний пристрій (зазвичай на задній поверхні корпусу) до NFC-наліпки () до принтера.

Зачекайте кілька секунд, поки мобільний пристрій встановить зв'язок із принтером.



Використання функції NFC (додатково)



У деяких моделях мобільних пристроїв NFC-наліпка може розташовуватись не на задній поверхні корпусу. Перш ніж скористатись цією функцією, дізнайтесь, де розташована NFC-антена мобільного пристрою.

6 Виконуйте інструкції на дисплеї мобільного пристрою.

Використання Додатку Samsung Mobile Print



Samsung Mobile Print це безкоштовний додаток, який дозволяє користувачам друкувати, сканувати (тільки для користувачів з багатофункціональним принтером) або відправити фактом (тільки для користувачів з багатофункціональним принтером) фотографії, документи і веб-сторінки безпосередньо з мобільного пристрою або планшетного ПК.

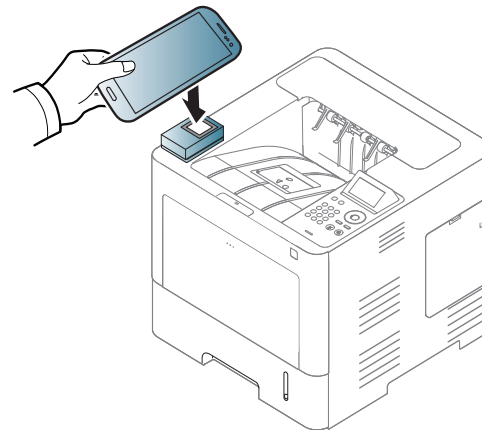
Друк

- 1** Перевірте, чи активовані функції NFC та Wi-Fi Direct на мобільному пристрої, а також функція Wi-Fi Direct на принтері.
- 2** Відкрийте додаток **Samsung Mobile Print**.



Якщо ви не встановили **Samsung Mobile Print** на мобільному телефоні, відкрийте магазин додатків (Samsung Apps, Play Store, App Store) на мобільному пристрої і завантажте його.

- 3** Виберіть режим друку.
- 4** Оберіть документ, який хочете надрукувати.
За необхідності змініть параметри друку, натиснувши піктограму  .
- 5** Піднесіть мобільний пристрій (зазвичай на задній поверхні корпусу) до NFC-наліпки() до принтера.
Зачекайте кілька секунд, поки мобільний пристрій відправить завдання на принтер.



Використання функції NFC (додатково)



У деяких моделях мобільних пристроїв NFC-наліпка може розташовуватись не на задній поверхні корпусу. Перш ніж скористатись цією функцією, дізнайтесь, де розташована NFC-антена мобільного пристрою.

6 Принтер почне друкувати.

Реєстрація Google Cloud Printer

1 Перевірте, чи активовані функції NFC та Wi-Fi Direct на мобільному пристрої та Wi-Fi Direct — на принтері (див. «Налаштування Wi-Fi Direct для мобільного друку» на стор. 179).

2 Відкрийте додаток **Samsung Mobile Print**.




Якщо ви не встановили **Samsung Mobile Print** на мобільному телефоні, відкрийте магазин додатків (Samsung Apps, Play Store, App Store) на мобільному пристрої і завантажте його.

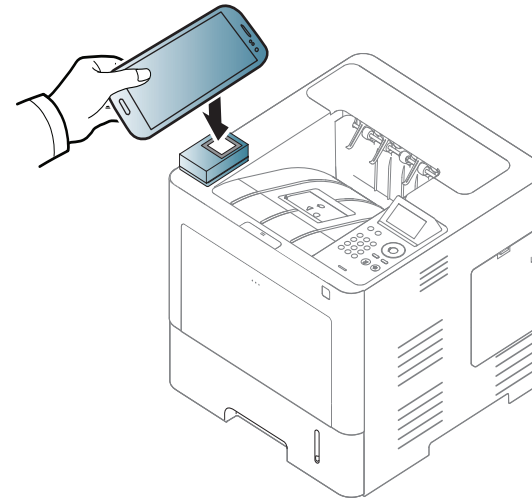
3 Виберіть значок стану пристрою.

4 Оберіть **Google Cloud Print > Зареєструвати Google Cloud Printer**.

5

Піднесіть мобільний пристрій (зазвичай на задній поверхні корпусу) до NFC-наліпки () до принтера.

Зачекайте кілька секунд, поки мобільний пристрій встановить зв'язок із принтером.



У деяких моделях мобільних пристроїв NFC-наліпка може розташовуватись не на задній поверхні корпусу. Перш ніж скористатись цією функцією, дізнайтесь, де розташована NFC-антена мобільного пристрою.

6

Підтвердіть принтер у спливаючому вікні.

Тепер ваш принтер зареєстровано в сервісі Google Cloud Print™.

Підтримувані мобільні додатки

Наявні додатки

- **Samsung Mobile Print:** **Samsung Mobile Print** це безкоштовний додаток, який дозволяє користувачам друкувати, сканувати (тільки для користувачів з багатофункціональним принтером) або відправити факсом (тільки для користувачів з багатофункціональним принтером) фотографії, документи і веб-сторінки безпосередньо з мобільного пристрою 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 (див «Використання Додатку Samsung Mobile Print» на стор. 192).
- **Samsung Mobile Print Pro:** Полегшує користувачам процес автентифікації. Цей додаток дає спосіб автентифікації користувача через мобільний пристрій (див. «Використання Додатку Samsung Mobile Print Pro» на стор. 186).

- **Samusng Mobile Print Manager:** Дає змогу користувачам використовувати функції клонування та налаштування бездротової мережі через мобільний пристрій (див. «Використання Додатку Samsung Mobile Print Manager» на стор. 188, «Налаштування бездротової мережі» на стор. 190).

Завантаження додатків

Для завантаження додатків відкрийте магазин додатків (Play Store, App Store) на вашому мобільному пристрою і знайдіть “**Samsung Mobile Print /Samsung Mobile Print Pro/Samusng Mobile Print Manager.**” Ви також можете завітати до магазину iTunes для пристроїв Apple на вашому комп'ютері.

- **Samsung Mobile Print**
 - **Android:** Знайдіть **Samsung Mobile Print** у Play Store, а потім завантажте цей додаток.
 - **iOS:** Знайдіть **Samsung Mobile Print** у App Store, а потім завантажте цей додаток.
- **Samsung Mobile Print Pro/Samusng Mobile Print Manager**
 - **Android:** Знайдіть **Samsung Mobile Print Pro** або **Samusng Mobile Print Manager** у Play Store, а потім завантажте додаток.

Підтримувані мобільні додатки

Підтримувані мобільні ОС

- **Samsung Mobile Print**
 - Android OS 2.3 або новіша
 - iOS 5,0 або новіша
- **Samsung Mobile Print Pro/Samsung Mobile Print Manager**
 - Увімкнена підтримка NFC і Wi-Fi Direct, додаток, встановлений на мобільному пристрої з ОС Android версії 4.0 чи пізнішої.

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 **Ідентификатор** і **Пароль** і тоді клацніть **Вход в систему**. Уведіть такий ідентифікатор та пароль. З міркувань безпеки рекомендуємо змінити стандартний пароль.


- **Ідентификатор:** 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.

Samsung Cloud Print

Samsung Cloud Print — це безкоштовний хмарний сервіс, за допомогою якого можна друкувати або сканувати зі смартфона або планшета на принтер або БФП Samsung. Після встановлення додатка Samsung Cloud Print можна зареєструвати службу Samsung Cloud Print, використовуючи для автентифікації просто мобільний номер. Будь-який інший вхід в обліковий запис не знадобиться, хоча за бажанням можна з'єднати додаток із обліковим записом Samsung.



Якщо натиснути кнопку () у додатку Samsung Cloud Print, можна створити пару мобільного пристрою та принтера або БФП. Для цього потрібно торкнутися символу NFC, скористатися QR-кодом або вручну ввести MAC-адресу. Після створення пари можна друкувати або сканувати звідусіль.

Реєстрування принтера на сервері Samsung

Реєстрування з веб-браузера



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

- 1 Відкрийте веб-браузер.
- 2 У полі адреси введіть IP-адресу принтера та натисніть клавішу ENTER або кнопку **Перейти**.
- 3 Клацніть **Вход в систему** в систему угорі праворуч веб-сайта SyncThru™ Web Service.
- 4 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
- 5 Коли відкриється вікно **SyncThru™ Web Service**, виберіть послідовно пункти **Настройки > Параметры сети > Samsung Cloud Print**.
- 6 Увімкніть протокол друку Samsung Cloud.
- 7 Тепер ваш принтер зареєстровано в сервісі Samsung Cloud Print™.

Samsung Cloud Print

Друк із використанням сервісу Samsung Cloud Print



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


Реєстрація принтера за допомогою додатка на мобільному пристрої

Описані нижче кроки — приклад користування додатком **Samsung Cloud Print** з мобільного телефону зі встановленою системою Android.

- 1 Відкрийте додаток Samsung Cloud Print.



Якщо ви не встановили **Samsung Cloud Print** на мобільному телефоні, відкрийте магазин додатків (Samsung Apps, Play Store, App Store) на мобільному пристрої і завантажте його.

- 2 Натисніть кнопку () у додатку Samsung Cloud Print.

- 3 Ваш мобільний пристрій і принтер або БФП можуть створити пару. Для створення торкніться символу NFC, скористайтеся QR-кодом або вручну введіть MAC-адресу.

Друк за допомогою програми на мобільному пристрої

Описані нижче кроки — приклад користування додатком **Samsung Cloud Print** з мобільного телефону зі встановленою системою Android.

- 1 Відкрийте додаток Samsung Cloud Print.



Якщо ви не встановили **Samsung Cloud Print** на мобільному телефоні, відкрийте магазин додатків (Samsung Apps, Play Store, App Store) на мобільному пристрої і завантажте його.

- 2 Натисніть кнопку встановлення параметра для документа, який необхідно надрукувати.
- 3 За бажанням встановіть необхідні параметри друку.
- 4 Натисніть **Отправка задания**.

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

Реєстрація через додаток Samsung Mobile Print



Щоб скористатись цією функцією, на телефоні має бути встановлено додаток **Samsung Mobile Print**.

- 1 Запустіть додаток **Samsung Mobile Print** на мобільному пристрої
- 2 Оберіть настройки пристрою.
- 3 Оберіть **Google Cloud Print**.
- 4 Уведіть назву свого принтера та його опис.



Якщо в мережевому середовищі принтера використовується проксі-сервер, необхідно вказати IP-адресу проксі-сервера та номер порту, вибравши **Proxy Setting**. За додатковою інформацією зверніться до інтернет-провайдера або системного адміністратора локальної мережі.

- 5 Натисніть **Зареєструвати**.
- 6 Вам слід виконати автентифікацію як адміністратор. Уведіть такий ідентифікатор та пароль.
 - **Ідентифікатор: admin**
 - **Пароль: sec00000**
- 7 Підтвердіть принтер у спливаючому вікні.
Тепер ваш принтер зареєстровано у сервісі Google Cloud Print™.

Google Cloud Print™

Реєстрація з використанням браузера Chrome



- 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** 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 мережа використовує проксі-сервер, необхідно налаштувати IP та номер порту проксі в меню **Настройки > Параметры сети > Google Cloud Print > Параметры Proxy**. За додатковою інформацією зверніться до інтернет-провайдера або системного адміністратора локальної мережі.

- 7 Відкрийте програму **SyncThru™ Web Service**, оберіть вкладинку **Настройки > Параметры сети > Google Cloud Print**
- 8 Уведіть назву свого принтера та його опис.
- 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™.

Реєстрація облікового запису Google на

Реєстрація через додаток Samsung Mobile Print



Щоб скористатись цією функцією, на телефоні має бути встановлено додаток **Samsung Mobile Print**.

- 1 Запустіть додаток **Samsung Mobile Print** на мобільному пристрої
- 2 Оберіть настройки пристрою.
- 3 Оберіть **Google Cloud Print**.
- 4 Уведіть назву свого принтера та його опис.



Якщо у мережевому середовищі використовується проксі-сервер, необхідно вказати IP-адресу проксі-сервера та номер порту, вибравши пункт **Proxy Setting**. За додатковою інформацією зверніться до інтернет-провайдера або системного адміністратора локальної мережі.

- 5 Натисніть **Зарегистрировать**.
Підтвердіть принтер у спливаючому вікні.

- 6 Клацніть **Finish**.
Тепер ваш принтер зареєстровано у сервісі Google Cloud Print™.

Реєстрація з використанням браузера Chrome



- 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**.

Google Cloud Print™

- 5 Клацніть **Вход в систему** 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 мережа використовує проксі-сервер, необхідно налаштувати IP та номер порту проксі в меню **Настройки > Параметры сети > Google Cloud Print > Параметры Proxy**. За додатковою інформацією зверніться до інтернет-провайдера або системного адміністратора локальної мережі.

- 7 Відкрийте програму **SyncThru™ Web Service**, оберіть вкладку **Настройки > Параметры сети > Google Cloud Print**
- 8 Уведіть назву свого принтера та його опис.
- 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 відрізнитись 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.

Google Cloud Print™




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.
- 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 Виберіть **Друк**. З'явиться нова вкладка для друку.
- 5 Виберіть **Печать с помощью Google Cloud Print**.
- 6 Натисніть кнопку **Друк**.



3. Корисні дані стосовно меню налаштування

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



- **Перш ніж ви почнете читати цю главу** 207
- **Інформація** 208
- **Макет** 210
- **Бумага** 211
- **Графика** 212
- **Настройка системы/ Настройка** 213
- **Эмуляция** 217
- **Управление изображением** 218
- **Сетевой** 219
- **Настройки администрирования** 221
- **Эко** 223
- **USB** 224
- **Управл. заданиями (Состояние задания)** 225
- **Счетчик** 226



- **Справка227**

Перш ніж ви почнете читати цю главу

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


- Панель керування надає доступ до різноманітних меню, за допомогою яких здійснюються налаштування апарата та керування його функціями. Можна отримати доступ до цих меню, натиснувши кнопку **Меню** (), або за допомогою сенсорного екрана.
- Деякі меню можуть не відобразитися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою.
- Ця функція відсутня в моделях, у яких немає кнопки **Меню** () або сенсорного екрана (див. «Огляд панелі керування» на стор. 22).
- Деякі назви меню в цьому посібнику можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі.

Інформація




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

Щоб змінити параметри меню:

- На панелі керування натисніть **Меню** (☰) > **Інформація**.
- Для моделей із сенсорним екраном натисніть  (**Сведения**) на сенсорному екрані.

Пункт	Опис
<ul style="list-style-type: none">• Структура меню• Список справки	Дозволяє надрукувати структуру меню, яка відображає розміщення та поточні функції апарату.

Пункт	Опис
Настройка	Дозволяє надрукувати звіт про всю конфігурацію апарата.  Якщо звіт про конфігурацію містить QR-код, можна відсканувати код за допомогою смартфона або планшета, щоб ознайомитися з інформацією про принтер. Крім того, за допомогою QR-коду можна зареєструвати принтер у Samsung Cloud Print™ (див. «Samsung Cloud Print» на стор. 198).
Конфигурация сети	Дозволяє надрукувати звіт про поточну конфігурацію апарата.
Демо страница	Друк тестової сторінки для перевірки, чи друкує апарат належним чином.
Сведения о расх. мат.	Принтер друкує сторінку інформації про витратні матеріали.
Счетчик использования	Дозволяє надрукувати сторінку з інформацією стосовно використання пристрою. Ця сторінка показує загальну кількість видрукованих сторінок.

Інформація



Пункт	Опис
Учетная запись	Друк звіту про кількість відбитків для кожного користувача. Ця функція доступна тільки тоді, коли у програмі SyncThru™ Web Admin Service увімкнено функцію «Облік завдань».
Шрт PCL	Друк переліку шрифтів PCL.
Шрифт PS	Друк переліку шрифтів PS.



Макет

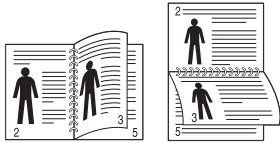
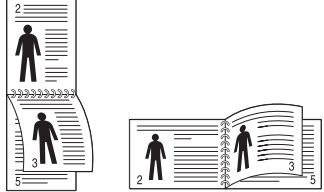


Деякі меню можуть не відобразитися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою (див. «Огляд меню» на стор. 30).

Щоб змінити параметри меню:

- На панелі керування натисніть **Меню** () > **Макет**.
- Для моделей із сенсорним екраном натисніть  (**Настройка**) > **Макет** на сенсорному екрані.

Пункт	Опис
Ориентация	<p>Дозволяє обрати напрямок, у якому інформація друкується на сторінці.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Книжная  <ul style="list-style-type: none"> • Альбомная 



Пункт	Опис
Поле	<ul style="list-style-type: none"> • Обычное поле: Налаштовує поле для кожного боку паперу. • Многоцелевой лоток: Встановлення розміру полів для паперу у багатоцільовому лотку. • <Лоток X>: Встановлює розміри полів для паперу у лотках. • Эмуляция поля: Встановлює розміри паперу для емуляції.
Блок 2-ст. печати	<p>Для двостороннього друку виберіть край, за яким документ буде переплітатися.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Выкл.: Вимкнення цієї опції. • Длинный край  <ul style="list-style-type: none"> • Короткий край 


Бумага



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

Щоб змінити параметри меню:

- На панелі керування натисніть **Меню** () > **Бумага**.
- Для моделей із сенсорним екраном натисніть  (**Налаштування**) > **Бумага** на сенсорному екрані.

Пункт	Опис
Копии	Встановлення кількості примірників.
Многоцелевой лоток/ Лоток[x] ^a	<ul style="list-style-type: none">• Размер бумаги: Вибір стандартного розміру паперу.• Тип бумаги: Вибір розміру паперу, завантаженого в лоток.
Источник бумаги	<p>Дозволяє обрати лоток, який буде використовуватися за замовченням.</p> <div> Авто: Автоматично виявляє лоток з папером того ж розміру, що й оригінал.</div>

Пункт	Опис
<ul style="list-style-type: none">• Подтвержд. лотка• Подтверждение лотка	Активує виведення на дисплей повідомлення з підтвердженням. Після того, як ви відкриєте та закриєте лоток, з'явиться вікно з питанням, чи бажаєте ви налаштувати розмір та тип паперу для лотка, що було щойно відкрито.



а. [тип лотка] номер лотка.

Графіка



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

Щоб змінити параметри меню:

- На панелі керування натисніть **Меню** () > **Графіка**.
- Для моделей із сенсорним екраном натисніть  (**Налаштування**) > **Графіка** на сенсорному екрані.



Пункт	Опис
Разрешение	Визначення кількості точок на дюйм (dpi). Що вище значення параметра, то чіткішими будуть друковані символи та зображення.
Очистить текст	Друк темнішого тексту, ніж у звичайному документі.
Автоматич. CR	Це меню дає змогу додати повернення каретки до подання рядка, що корисно для користувачів операційних систем Unix та DOS.
Покращення краю	Дозволяє підсилювати різкість тексту та графіки для збільшення чіткості.

Настройка системы/ Настройка



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

Щоб змінити параметри меню:


- На панелі керування натисніть **Меню** () > **Настройка системы**.
- Для моделей із сенсорним екраном натисніть  (**Настройка**) > **Система** або **Состояние лотка** на сенсорному екрані.

Пункт	Опис
Дата/время	Встановлює дату та час.
Формат даты	Задає формат дати.
Режим часов	Дозволяє обрати формат відображення часу: 12-годинний або 24-годинний.
Постановка в очередь на жестком диске	Коли ця функція активована, вона відправляє завдання друку, надіслані з мережі, в буфер на жорсткому диску апарата.
Язык	Вибір мови для панелі керування.
<ul style="list-style-type: none">• Бумага по умолчанию• Разм. бум. по умолч.	Ви можете встановити стандартний формат паперу.

Пункт	Опис
Энергосбережение	Можна визначити проміжок часу, після завершення якого апарат переходить до режиму енергозбереження. Якщо апарат протягом тривалого проміжку часу не отримує даних, споживання електроенергії автоматично зменшується.
Соб. пробужд.	Коли для функції обрано значення Вкл. , ви можете виводити машину з режиму сну будь-якою з наступних дій: <ul style="list-style-type: none">• Закласти папір в лоток• Відкрити та закрити передню кришку.• Витягти та вставити лоток.
Вр.ожид.задан.	Якщо протягом певного періоду часу не вводиться жодної команди, апарат припиняє виконання поточного завдання. Інтервал часу очікування апарата перед припиненням виконання завдання можна задати.
Вр.ожид.отлож.задан.	Ви можете встановлювати час для утримання тимчасово зупинених завдань.
Поправка на высоту	Optimize print quality according to the machine's altitude («Регулювання висоти розміщення над рівнем моря» на стор. 229).
Влажность	Оптимізація якості друку залежно від вологості у приміщенні.

Настройка системы/ Настройка

Пункт	Опис
Job Rescheduling	Коли завдання призупиняється через помилку невідповідності паперу або відсутності паперу в лотку, функція Job Rescheduling перемикається із призупиненого завдання на наступне завдання, якщо наступне завдання можна надрукувати без помилок, пов'язаних із папером.
Автопродолж.	<p>Дозволяє увімкнути або вимкнути продовження друку, якщо принтер знаходить невідповідність паперу параметрам, що були налаштовані.</p> <ul style="list-style-type: none">• 0 сек.: Ця опція дозволяє продовжувати друк, коли розмір паперу, який ви обрали, не співпадає з тим, який завантажено у лоток.• 30 сек.: за наявності невідповідності відобразиться повідомлення про помилку. Апарат очікуватиме протягом 30 секунд, потім повідомлення автоматично видаляється, а друк продовжується.• Выкл.: Якщо була виявлена невідповідність, принтер буде чекати завантаження відповідного паперу.


Пункт	Опис
Переключатель автовыбора лотка	<p>Дозволяє увімкнути або вимкнути продовження друку, якщо принтер знаходить невідповідний формату паперу. Наприклад, якщо лоток 1 та лоток 2 заповнені папером одного розміру, пристрій автоматично друкує з лотка 2 після закінчення паперу в лотку 1.</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> Ця опція недоступна, якщо вибрати Авто для параметру Джерело паперу в драйвері принтера.</div>
Замена бумаги	<p>Автоматично виконує заміну формату паперу драйверу принтера, щоби уникнути невідповідності форматів Letter та A4. Наприклад, якщо у лотку знаходиться папір формату A4, але ви обираєте формат Letter у драйвері принтера, апарат друкує на папері A4 і навпаки.</p>
Защита лотка	<p>Визначення необхідності використання функції Переключ. автовыб. лотка для окремого лотка. Наприклад, якщо встановлено використання лотка 1, тоді його буде вилучено під час перемикавання лотка.</p>



Настройка системы/ Настройка

Пункт	Опис
Режим лотка	<ul style="list-style-type: none">• Динамического: Якщо в разі помилки невідповідності паперу ви відкриєте та закриєте лоток, параметри паперу (розмір і тип) для цього лотка автоматично зміняться на необхідні для завдання. (Коли ви відкриваєте та закриваєте лоток у режимі Динамического, апарат припускає, що папір у лотку замінено на папір із розміром та типом, необхідним для завдання.)• Статич.: Параметри лотка не змінюються, коли ви його відкриваєте й закриваєте.
Пропускати пусті сторінки	Принтер перевіряє дані друку на комп'ютері і визначає, порожній чи ні лист для друку. Ви можете налаштувати так, щоби друкувати або пропустити цей порожній лист.

Пункт	Опис
Обслуговування	<ul style="list-style-type: none">• Срок служ.расх.мат/Информация о расходных материалах: Дозволяє перевірити, скільки сторінок було видруковано і скільки тонера ще залишилося в картриджі.• Электронный диск: Дозволяє/забороняє оперативній пам'яті керувати завданнями.• Paper Low Alert: Дає змогу налаштувати сигнал, який спрацюватиме, коли мало паперу.• Эк. т-ра: Якщо цей режим увімкнути, можна подовжити термін використання картриджа з тонером і зменшити показник витрат на кожному окрему сторінку, порівняно зі звичайним режимом, однак це призводить до погіршення якості друку.• Мастер изобр.: У цьому меню можна налаштувати контрастність.
Перезапис изобр.	Ви можете обрати перезапис даних, що містяться у пам'яті. Пристрій замінює дані назавжди.
Эконом. тонера	Якщо цей режим увімкнути, можна подовжити термін використання картриджа з тонером і зменшити показник витрат на кожному окрему сторінку, порівняно зі звичайним режимом, однак це призводить до погіршення якості друку.

Настройка системы/ Настройка

Пункт	Опис
Тихий режим	За допомогою цього меню можна зменшити рівень шуму під час роботи принтера. Але при цьому може знизитися швидкість друку та погіршитися якість.
Параметры эко	<p>Дозволяє економити ресурси та використовувати більш екологічні засоби друку (див. «Екодрук» на стор. 57).</p> <ul style="list-style-type: none">• Реж. по умолч.: Увімкнення та вимкнення режиму екодруку. <div data-bbox="380 718 1075 917"><p>Принудит.: Вмикає режим еко. Якщо користувач бажає вимкнути режим Еко, він має ввести пароль.</p></div> <ul style="list-style-type: none">• Выбрать шаблон: Дозволяє обрати шаблон екодруку у програмі SyncThru™ Web Service.



Пункт	Опис
Автовykl. пит.	<p>Автоматично вимикає живлення, коли принтер перебуває у режимі збереження енергії протягом часу, встановленого у полі Автовykl. пит. > Вкл. > Время ожидания.</p> <div data-bbox="1489 478 2184 1021"><ul style="list-style-type: none">• Що знову увімкнути принтер, натисніть кнопку  (Vklop/iz pripravljenosti) на панелі керування (переконайтесь, що перемикач живлення включено).• У випадку використання драйвера принтера або програми Samsung Easy Printer Manager час збільшується автоматично.• Коли апарат підключений до локальної мережі або під час друку функція Автовykl. пит. не працює.</div>
Правила размещения файлов	Якщо у пам'яті вже використовується певне ім'я, можна перейменувати файл або перезаписати його.

Емуляция



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

Щоб змінити параметри меню:

- На панелі керування натисніть кнопку **Меню** () > **Емуляция**.
- Для моделей із сенсорним екраном натисніть  (**Настройка**) > **Емуляция** на сенсорному екрані.



Пункт	Опис
Тип емуляции	Мова апарата визначає засіб його взаємодії з комп'ютером.
Настройка	Детальне налаштування параметрів для обраного типу емуляції.

Управление изображением



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

Щоб змінити параметри меню:



- На панелі керування натисніть **Меню** () > **Управление изображением**.
- Для моделі з сенсорним екраном виберіть  (**Настройка**) > **Система** > **Обслуживание** > **Мастер изобр.** на сенсорному екрані.

Пункт	Опис
Цвет по выбору	<p>Дозволяє регулювати контраст, колір за кольором.</p> <ul style="list-style-type: none">• По умолчанию: Автоматично оптимізує кольори.• Плотность печати: Дозволяє вручну регулювати насиченість кольору для друку. Установіть потрібну щільність друку. <p>По умолчанию — це налаштування рекомендовано для отримання найкращої якості кольору.</p>





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

Щоб змінити параметри меню:



- На панелі керування натисніть **Меню** () > **Сеть**.
- Для моделей із сенсорним екраном натисніть  (**Настройка**) > **Сеть** на сенсорному екрані.



Ця функція також доступна у SyncThru™ Web Service. Відкрийте програму-оглядач на комп'ютері, підключеному до мережі, та введіть IP-адресу свого апарата. Коли відкриється вікно SyncThru™ Web Service, клацніть **Настройки** > **Параметры сети** (см. «Використання SyncThru™ Web Service» на стор. 257).

Функция	Опис
TCP/IP (IPv4)	<p>Вибір відповідного протоколу та параметрів конфігурування для використання мережевого середовища (див. «Задавання IP-адреси» на стор. 148).</p> <p> Існує два типи встановлюваних параметрів. Якщо ви не впевнені щодо налаштувань, не чіпайте їх або зверніться до системного адміністратора мережі.</p>
TCP/IP (IPv6)	<p>Цей параметр дозволяє використовувати мережеве середовище через протокол IPv6 (див. «Конфігурація IPv6» на стор. 163).</p>
Ethernet	<p>Налаштування порту Ethernet та швидкості передавання мережою.</p> <p> Після зміни цього параметра вимкніть та знову увімкніть живлення.</p>
802.1x	<p>Для передавання даних мережею можете обрати автентифікацію користувача. Докладніше про це проконсультуйтеся з мережевим адміністратором.</p>

Сетевой


Функция	Опис
Wi-Fi	Вибирається опція для використання безпроводової мережі (див. «Налаштування бездротової мережі (додатково)» на стор. 166).
Управление протоколами	Протоколи можна вмикати та вимикати.  Після зміни цього параметра вимкніть та знову увімкніть живлення.
Конфигурация сети	Цей список містить інформацію про під'єднання апарата до мережі та її конфігурацію (див. «Друк звіту про конфігурацію мережі» на стор. 148).
Сброс настроек	Повертає параметри мережі до стандартних значень.  Вимкніть і знов увімкніть живлення.

Налаштування адміністрування



- Деякі меню можуть не відобразитися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою (див. «Огляд меню» на стор. 30).
- Щоб відкрити це меню, необхідно ввести пароль. За замовчуванням встановлено пароль **sec00000**.

Щоб змінити параметри меню:

- На панелі керування натисніть **Меню** (☰) > **Настр. администр.**
- Для моделей із сенсорним екраном натисніть  (**Налаштування**) > **Налаштування адміністрування** на сенсорному екрані.

Пункт	Опис
Управління доступом на рівні користувачів	<p>Ви можете контролювати доступ користувачів до пристрою.</p> <ul style="list-style-type: none">Аутентифікація: Виберіть режим аутентифікації. <div data-bbox="1473 810 1529 874" data-label="Image"></div> <p>Ця функція також доступна у веб-службі SyncThru™ Web Service. Відкрийте програму-оглядач на комп'ютері, підключеному до мережі, та введіть IP-адресу свого апарата. Коли відкриється вікно веб-служби SyncThru™ Web Service, клацніть вкладку Безопасность > Управление пользовательским доступом.</p>

Налаштування адміністрування


Пункт	Опис
Штамп	<p>Ви можете ужити функцію штампу.</p> <ul style="list-style-type: none">• Активувати метку: Ви можете ужити функцію штампу.• Елемент: Ви можете вибрати додаткові елементи, які будуть виводитися на роздруківці, наприклад, час, дата і т.п.• Розмір тексту: Можна вибрати розмір тексту: маленький, звичайний, великий.• Непрозорість: Ви можете вибрати прозорість штампу.• Положення: Вибір положення штампу.
Змінити пароль адміністратора	<p>Зміна паролю для доступу до меню Налаштування адміністрування.</p>
Обновлення ПО	<p>Для встановлення останньої версії ПЗ, оберіть "Вкл." для цього параметру та завантажте останній файл ПЗ.</p>
Приложение	<p>Прикладні програми можна інстальювати та видаляти.</p> <ul style="list-style-type: none">• Управління приложением: Інстальовані прикладні програми можна видаляти або вмикати/вимикати.• Установити новое приложение: Інстальювати нову програму можна із USB-накопичувача.
Безоп. Печать	<p>Можна обрати спосіб входу для безпечного друку.</p>

Пункт	Опис
Управление расх. мат.	<ul style="list-style-type: none">• Предупр.:заканч.тон: Якщо в картриджі закінчився тонер, відобразиться повідомлення про потребу в заміні картриджа з тонером. Можна вибрати, відобразатиметься це повідомлення або ні.• Предупр.: заканч. блок переноса изобр.: Дозволяє встановити рівень після досягнення якого буде відобразатись повідомлення про закінчення строку служби копії-картриджу.
Импорт настр.	<p>Імпортує в апарат дані, що зберігаються на флеш-накопичувачі (див. «Резервне копіювання даних» на стор. 62).</p>
Эксп. настр.	<p>Експортує дані, збережені в пам'яті апарата, на флеш-накопичувач (див. «Відновлення даних» на стор. 62).</p>



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

Щоб змінити параметри меню:

- Для моделей із сенсорним екраном натисніть  (Еко) на сенсорному екрані.


Елемент	Опис
Екопечать (вкл.)/ Екопечать (выкл.)	Перегляд режиму економії, його включення і виключення.
Настройки	Ви можете налаштувати параметри еко-режиму та змінити стандартні налаштування. <ul style="list-style-type: none">Реж. по умолч.: Виберіть цей варіант щоб увімкнути або вимкнути режим еко за замовчанням.Настройка функций: Оберіть По умолчанию або Другой. Якщо обрати режим Другой, можна встановлювати параметри, які буде застосовано в екорезимі.

USB



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

Щоб змінити параметри меню:

- У моделі з сенсорним екраном виберіть  (**USB**) > на сенсорному екрані.


Елемент	Опис
Печать из	Вибір файлу для друку.
Управ. файлами	Вибір файлу для видалення. Носій USB можна відформатувати.
Показать место	Відображення вільного місця у пам'яті.

Управл. заданнями (Состояние задания)



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

Щоб змінити параметри меню:

- Для моделей із сенсорним екраном натисніть  (**Состояние задания**) > на сенсорному екрані.

Элемент	Опис
Текущ. задан.	Список виконуваних і відкладених завдань.
Безопасное задание	Відображає список завдань, захищених на диску
Сохран. задание	Відображає список завдань, збережених на диску.
Заверш. задан. ^a	Список виконаних завдань.


а. Цей параметр доступний тільки на сенсорному екрані.

Счетчик



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

Щоб змінити параметри меню:

- Для моделей із сенсорним екраном натисніть  (Счетчик) на сенсорному екрані.


Элемент	Опис
Всього напечатано	Відображається кількість надрукованих сторінок.

Справка



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

Щоб змінити параметри меню:

- Для моделей із сенсорним екраном натисніть  (Справка) на сенсорному екрані.

Елемент	Опис
Осн. потток задач	Відображення основних методів для початку роботи.
Устранен. неполадок	Відображення відомостей про усунення неполадок.
QR-код	Можна відсканувати QR-код на екрані за допомогою смартфона або планшета, щоб переглянути інформацію про принтер. Крім того, за допомогою QR-коду можна зареєструвати принтер у Samsung Cloud Print™ (див. «Samsung Cloud Print» на стор. 198).



4. Особливі функції

В цьому розділі наведені спеціальні функції принтеру

- **Регулювання висоти розміщення над рівнем моря** 229
- **Введення різних символів** 230
- **Функції друку** 232
- **Використання Утиліта прямої печати** 244
- **Друк у ОС Mac** 246
- **Друк у Linux** 248
- **Друкування у UNIX** 250



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.

Ви можете вибрати висоту місця, в якому встановлена ваша машина. На якість друку впливає атмосферний тиск, який в свою чергу залежить від висоти розміщення апарата над рівнем моря. Таким чином, важливо правильно визначити висоту.

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

Значення висоти можна встановити у програмі Samsung Easy Printer Manager або SyncThru™ Web Service.

Для ОС Windows та Mac:

- Якщо ваш апарат підключено до локальної мережі, ви можете задати значення висоти з **Samsung Easy Printer Manager** >  **(Перейдіть у розширений режим)** > **Настройки пристрою** (див. «Настройки пристрою» на стор. 263).
- Якщо ваш апарат підключений до мережі, ви можете задати значення висоти з **SyncThru™ Web Service** > вкладка **Настройки** > **Параметры устройства** (див. «Використання SyncThru™ Web Service» на стор. 257).



Можна також задати висоту в **Настр. сист.** або опції **Система** на екрані апарата (див. «Настройка системы/ Настройка» на стор. 213).

Введення різних символів

Деякі завдання можуть вимагати введення як імен, так і чисел.

Літери та цифри на кнопковій панелі



- Тільки для моделей M453xND series.
- Особливі набори символів меню в цьому посібнику можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі.
- Деякі з наступних функцій будуть недоступні, залежно від завдання, яке виконується.

Клавіша	Призначені цифри, літери та символи
1	@ / . ' 1
2	A B C a b c 2
3	D E F d e f 3
4	G H I g h i 4
5	J K L j k l 5
6	M N O m n o 6
7	P Q R S p q r s 7
8	T U V t u v 8

Клавіша	Призначені цифри, літери та символи
9	W X Y Z w x y z 9
0	& + - , 0
*	* % ^ _ ~ ! # \$ () [] (Ці символи доступні, коли вводите дані аутентифікації мережі)
#	# = ? " : { } < > ; (Ці символи доступні, коли вводите дані аутентифікації мережі)

Про екранну клавіатуру



- Тільки для моделей M453xNX series.
- Ця функція доступна тільки в моделях з сенсорним екраном.
- Деякі з наступних клавіш будуть недоступні залежно від завдання, яке виконується.

Спливаюча клавіатура на дисплеї дозволяє вводити знаки алфавіту, цифри, діакритичні знаки та спеціальні символи. Клавіатура нагадує стандартну клавіатуру, що створює додаткову зручність для користувача.

Введення різних символів

Торкніться області введення, в яку ви хочете ввести знаки алфавіту, цифри, діакритичні знаки та спеціальні символи, і на екрані з'явиться клавіатура.



№	Клавіш а	Опис
1		Переміщення курсору між символами в області введення.
2		Перемикання між символами нижнього і верхнього регістру.
3		Повернення у верхнє меню.

№	Клавіш а	Опис
4		Видалення символів в області введення.
5		Видалення всіх символів в області введення.
6		Перемикання клавіатури з алфавітно-цифрової системи на символъну.
7		Збереження введених символів і закриття області введення.
8		Перемикання між діакритичними символами.
9		Установка пропусків між символами. Ви також можете ввести паузу.

Функції друку



- Базові функції друку наведені в Стислий посібник (див. «Основні режими друку» на стор. 54).
- Ця функція може бути недоступною залежно від моделі чи опціональних аксесуарів, які надаються у складі пристрою (див. «Функції за моделями» на стор. 8).

Зміна стандартних параметрів друку

- 1** Відкрийте меню Windows **Пуск**.
 - В **боковому меню** Windows 8 оберіть **Пошук > Параметри**.
- 2** У Windows XP/Server 2003 виберіть **Принтери й факси**.
 - У Windows Server 2008/Vista виберіть **Панель управління > Обладнання та звук > Принтери**.
 - У Windows 7/8 виберіть **Панель управління > Пристрої та принтери**.
 - У Windows Server 2008 R2 виберіть **Панель управління > Обладнання та звук > Принтери**.
- 3** Клацніть правою кнопкою мишки ім'я апарата.

4

У Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista натисніть кнопку **Налаштування друку**.

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



Якщо пункт **Налаштування друку** має значок ?, можете обрати інші драйвери для цього принтера.

5

Змініть параметри на кожній вкладці.

6

Натисніть **ОК**.



Якщо хочете змінити налаштування для кожного завдання з друку, змініть їх в **Налаштування друку**.

Функції друку

Задавання апарата як стандартного

- 1 Відкрийте меню Windows **Пуск**.
 - В **боковому меню** Windows 8 оберіть **Пошук > Параметри**.
- 2 У Windows XP/Server 2003 виберіть **Принтери й факси**.
 - У Windows Server 2008/Vista виберіть **Панель управління > Обладнання та звук > Принтери**.
 - У Windows 7/8 виберіть **Панель управління > Пристрої та принтери**.
 - У Windows Server 2008 R2 виберіть **Панель управління > Обладнання та звук > Принтери**.
- 3 Виберіть свій апарат.
- 4 За допомогою правої кнопки мишки оберіть свій апарат та клацніть **Установити принтером за промовчанням**.



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

Використання додаткових функцій друку



Драйвер принтера XPS: використовується для друку файлів у форматі XPS.

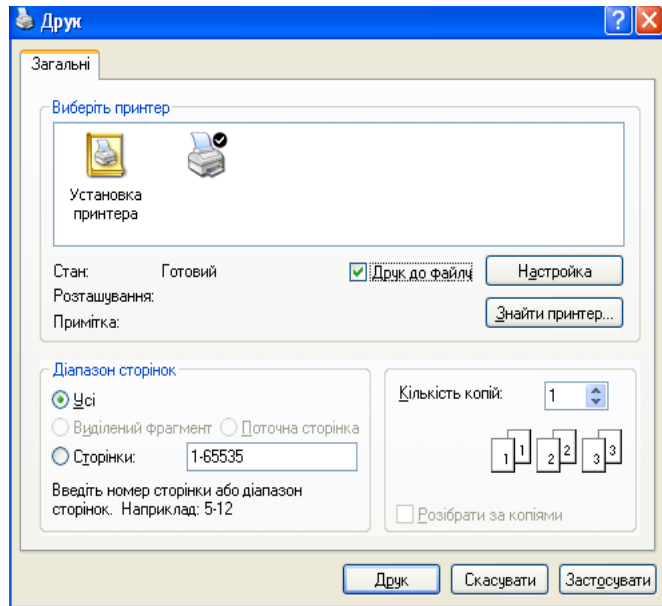
- див. «Функції за моделями» на стор. 8
- Драйвер принтеру XPS може інстальюватися тільки у ОС Windows Vista або пізніших версіях.
- Установіть додаткову пам'ять, якщо завдання у форматі XPS не друкуються. Принтеру може бракувати пам'яті.
- Моделі, для яких потрібно завантажити драйвер XPS с сайту Samsung <http://www.samsung.com> > знайти свій продукт > Підтримка та завантаження.

Друкування у файл (PRN)

Інколи треба зберегти дані друку як файл.

Функції друку

- 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.


Функції друку


Знайомство зі спеціальними функціями принтеру

Під час друку ви можете використовувати розширені можливості друку.

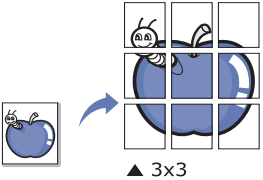
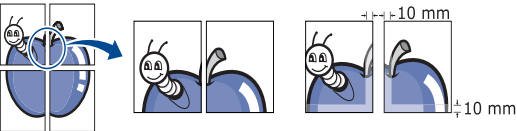
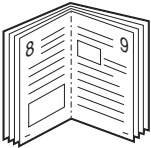
Щоб повною мірою скористатися з можливостей друкування, які забезпечує драйвер принтера, для зміни налаштувань друку клацніть **Властивості** чи **Налаштування** у вікні **Друк** програми. Ім'я апарата, що з'явиться в діалоговому вікні властивостей, може відрізнятися залежно від апарата, який використовується.




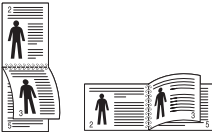
- Деякі меню можуть не відображатися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою.
- Виберіть меню **Довідка**, або клацніть кнопку  чи натисніть **F1** на клавіатурі. Оберіть потрібний розділ (див. «Користування довідкою» на стор. 57).

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

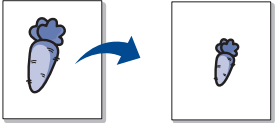

Функції друку

Пункт	Опис
<p>Друк плаката</p> 	<p>Ця функція дозволяє надрукувати документ, що містить одну сторінку, на 4 (плакат 2x2), 9 (плакат 3x3) чи 16 (плакат 4x4) аркушах паперу, які, коли з'єднати їх після друку, утворять єдиний документ-плакат.</p> <p>Виберіть значення Перекриття плакатів. Щоб легше вставляти аркуші разом, задайте Перекриття плакатів в міліметрах чи дюймах, вибравши кнопку вгорі праворуч вкладки Основні.</p> 
<p>Брошура^a</p> 	<p>Ця функція дає змогу виконувати друк документа на обох сторонах аркуша паперу, а також впорядковувати сторінки таким чином, щоб друковані аркуші можна було скласти навпіл для створення буклету.</p> <ul style="list-style-type: none">• Як хочете зробити буклет, треба друкувати на носіях друку формату Letter, Legal, A4, Us Folio чи Oficio.• Опція Брошура доступна не для всіх форматів паперу. Щоб побачити доступні розміри паперу, виберіть потрібний папір в пункті Формат на вкладці Папір.• У разі вибору недоступного формату паперу цю опцію може бути автоматично скасовано. Вибирайте лише доступний формат паперу (папір без позначки ⚠️ або ❌).


Функції друку

Пункт	Опис
Двосторонній друк	<p>Друк можна виконувати на обох сторонах аркуша паперу. Перед початком друку вирішити, як бажаєте орієнтувати документ.</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.• Функція Пропус. порож. стор. не працює, якщо обрано дуплексний друк.• Не рекомендується виконувати двосторонній друк на особливих носіях, як-от наклейках, прозорих плівках, конвертах або цупкому папері. Це може пошкодити апарат.
	<p>Деякі меню можуть не відобразитися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою.</p> <ul style="list-style-type: none">• Принтер за замовчуванням: при виборі цієї опції значення функції визначатиметься настройками апарата, які ви зробили на панелі керування.• Немає: вимкнення цієї функції.• Довгий край: ця опція зазвичай використовується для переплітання книжок.  <ul style="list-style-type: none">• Короткий край: ця опція зазвичай використовується для переплітання календарів.  <ul style="list-style-type: none">• Двосторонній друк у зворотному порядку: виберіть цю опцію для реверсування порядку друкування під час

Функції друку

Пункт	Опис
<p>Параметри паперу</p> 	<p>Ви можете змінювати формат документа, щоб він виходив на друкованій сторінці більшим чи меншим, ввівши бажаний масштаб.</p>
<p>Водяний знак</p> 	<p>Функція друку водяних знаків дає змогу друкувати текст на поточному документі. Наприклад, можна скористатись нею, коли вам знадобиться надрукувати “DRAFT” або “CONFIDENTIAL” великими сірими буквами по діагоналі вздовж першої сторінки або усіх сторінок документа.</p> <ul style="list-style-type: none">• Верхній колонтитул: Ви можете додати вибраний текст у лівому верхньому куті, вгорі по центру або у правому верхньому куті.• Нижній колонтитул: Ви можете додати виділений текст у нижньому лівому куті, знизу по центру або у правому нижньому куті.
<p>Водяний знак (Створення водяного знаку)</p>	<ol style="list-style-type: none">Для зміни налаштувань друку зі своєї прикладної програми перейдіть до Параметри друку (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 55).На вкладці Додаткові оберіть Редагувати... з розкривного списку Водяний знак.Введіть текст повідомлення у полі Текст водяного знака. Ви можете ввести до 256 символів. Якщо встановити прапорець в поле Лише перша сторінка, водяний знак друкується лише на першій сторінці.Виберіть параметри водяного знака. Ви можете вибрати назву шрифту, стиль, колір, розмір і відтінок розділі Атрибути шрифту, а також задати кут водяного знака в розділі Кат та розташування водяного знаку.Клацніть Додати, щоб додати новий водяний знак до списку Поточні водяні знаки.Після завершення редагування, натисніть ОК або Друк до виходу з вікна Друк.

Функції друку

Пункт	Опис
Водяний знак (Редагування водяного знаку)	<p>a Для зміни налаштувань друку зі своєї прикладної програми перейдіть до Параметри друку (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 55).</p> <p>b На вкладці Додаткові оберіть Редагувати... з розкритого списку Водяний знак.</p> <p>c Оберіть зі списку Поточні водяні знаки водяний знак, який ви бажаєте змінити, та зробіть потрібні зміни.</p> <p>d Клацніть кнопку Оновити, щоб зберегти зміни.</p> <p>e Клацайте ОК або Друк, доки не вийдете з вікна Друк.</p>
Водяний знак (Видалення водяних знаків)	<p>a Для зміни налаштувань друку зі своєї прикладної програми перейдіть до Налаштування друку.</p> <p>b На вкладці Додаткові оберіть Редагувати... з розкритого списку Водяний знак.</p> <p>c Оберіть водяний знак, який ви бажаєте видалити зі списку Поточні водяні знаки та клацніть кнопку Видалити.</p> <p>d Клацайте ОК або Друк, доки не вийдете з вікна Друк.</p>
Накладення^a 	<p>Ця функція діятиме лише за умови використання PCL/SP-драйвера принтера (див. «Програмне забезпечення» на стор. 8). 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>Для використання накладення на сторінці слід створити нове накладення, яке міститиме потрібне зображення або логотип.</p> <ul style="list-style-type: none">• Розмір документа-накладення має бути аналогічним розміру документа, як і той, який друкуватимете з накладенням. Не створюйте накладання, що містять водяні знаки.• Роздільність документа з накладенням повинна бути такою ж, що і роздільність документа, на якому накладення буде надруковано.



Функції друку

Пункт	Опис
Накладення^a (Створення шапки для нової сторінки)	<ul style="list-style-type: none">a Створіть або відкрийте документ, який містить текст або зображення для використання в накладенні. Розташуйте елементи так, як ви хочете, щоб вони з'явилися під час друку у вигляді накладення.b Щоб зберегти документ як накладання, перейдіть до Настройки друку.c На вкладці Додаткові оберіть Створити в списку Накладення.d У вікні Зберегти як уведіть з клавіатури назву не більше восьми символів завдовжки в полі Ім'я завдання. При потребі укажіть розміщення файлу (стандартно: C:\Formover).e Клацніть Зберегти.f Клацайте ОК або Друк, доки не вийдете з вікна Друк. Коли відкриється вікно запиту на підтвердження, клацніть Так.g Файл надруковано не буде. Замість цього, його буде збережено на твердому диску вашого комп'ютера.
Накладення^a (Використання накладання сторінки)	<ul style="list-style-type: none">a Створіть або відкрийте документ, який хочете надрукувати.b Для зміни налаштувань друку зі своєї прикладної програми перейдіть до Настройка печати.c Клацніть на вкладці Додаткові.d Оберіть Друкувати накладення зі списку Накладення.e Якщо бажаний файл накладення не з'являється в списках Накладення 1 або Накладення 2, оберіть Завантажити в меню Список накладень. Оберіть файл накладання, що його хочете використати. Якщо файл накладання, який потрібно використати, збережено на зовнішньому пристрої, цей файл також можна завантажити, клацнувши Завантажити. Вибравши файл, клацніть кнопку Відкрити. Файл з'явиться у списку Список накладень та буде доступним для друку. Оберіть потрібне накладення зі списку Список накладень.f Якщо треба, встановіть галочку Підтвердити накладення сторінки під час друку. Якщо цю опцію обрано, кожного разу, коли посилатимете документ на друк, на екрані буде з'являтися діалогове вікно, що міститиме запит на підтвердження вашого бажання друкувати накладання. Якщо накладання було обрано, а цю опцію — ні, воно буде автоматично друкуватися разом із документом.g Клацайте ОК або Друк, доки не вийдете з вікна Друк. Обране накладення друкується на документі.



Функції друку

Пункт	Опис
Накладення ^a (Видалення накладання сторінки)	<ul style="list-style-type: none">a У вікні Printing Preferences клацніть вкладку Додаткові.b Оберіть Редагувати у випадному списку Текст.c Оберіть у списку Список накладень накладання, яке слід видалити.d Натисніть кнопку Видалити.e Коли відкриється вікно запиту на підтвердження, клацніть Так.f Клацайте ОК або Друк, доки не вийдете з вікна Друк. Сторінки-накладання, які більше не використовуються, можна видалити.

Функції друку

Пункт	Опис
Режим друку	<div data-bbox="459 279 2195 702" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><ul style="list-style-type: none">• Ця функція доступна лише за умови встановлення додаткової пам'яті або жорсткого диску (див. «Різноманітні функції» на стор. 9).• Деякі меню можуть не відображатися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою.• Щоб використати цю функцію, встановіть позначку у полі Параметри зберігання (див. «Налаштування за допомогою меню Параметри пристрою» на стор. 81).• Без встановлення жорсткого диску функція використання диску RAM забезпечує лише 3 варіанти: Звичайний, Перевірка та Конфіденційно.</div> <p data-bbox="459 742 2195 813">За замовчуванням для параметра Режим друку встановлено Звичайний, при якому друк відбувається без збереження друкованого файлу у пам'яті.</p> <ul style="list-style-type: none">• Звичайний: у цьому режимі документ друкується без збереження у додатковій пам'яті.• Перевірка: Режим корисний, коли друкуєте більш ніж одну копію. Спершу можете надрукувати одну копію для перевірки, а решту копій надрукувати потім.• Конфіденційно: цей режим використовується для друку конфіденційних документів. Щоб мати змогу друкувати, слід ввести пароль.• Зберегти: Виберіть цей параметр для зберігання документу на пристрої внутрішньої пам'яті без друку.• Зберегти та надрукувати: Цей режим використовується для одночасного друку та збереження документу.• Черга: ця функція може стати у пригоді, якщо друкується великий обсяг даних. При виборі цієї функції документ відправляється до буфера на жорсткому диску, а потім друкується з черги жорсткого диска, що зменшує робоче навантаження на комп'ютер.• Графік друку: друк файлу в заданий час. <div data-bbox="459 1388 2195 1572" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><ul style="list-style-type: none">• Ім'я завдання: Ця опція використовується, коли треба знайти збережений файл з допомогою панелі керування.• Ідентифікатор користувача: Ця опція використовується, коли треба знайти збережений файл з допомогою панелі керування. Для імені користувача автоматично встановлюється ім'я, яке використовується для входу у систему Windows.</div>

Функції друку

Пункт	Опис
Облік завдань	<p>Цей параметр дає змогу друкувати з наданим дозволом.</p> <ul style="list-style-type: none">• User permission: якщо обираєте цю опцію, тільки користувачі з повноваженнями користувача можуть запустити друкувальне завдання.• Group permission: якщо обираєте цю опцію, тільки групи з повноваженнями групи можуть запустити друкувальне завдання. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px;"><ul style="list-style-type: none">•  Клацніть знак питання (), розташований у верхньому правому куті вікна, і виберіть будь-яку функцію, про яку слід отримати довідку.• Адміністратори можуть задіяти облік завдань та сконфігурувати дозволи на панелі керування SyncThru™ Web Admin Service.</div>

а. Ця функція недоступна, якщо використовується драйвер XPS.

Використання Утилита прямої печати



- Утилита прямої печати може бути недоступною залежно від моделі чи опціональних аксесуарів, які надаються у складі пристрою (див. «Програмне забезпечення» на стор. 8).
- Лише для користувачів Windows.

- Друкуватиметься файл PDF чи ні з допомогою Утилита прямої печати залежить від того, як файл PDF було створено.
- Програма безпосереднього друку Утилита прямої печати підтримує формат PDF 1.7 та молодші версії. Для того щоб видрукувати файл новішої версії, його потрібно відкрити.

Що таке Утилита прямої печати?

Утилита прямої печати— це програма, яка надсилає файл PDF безпосередньо на принтер. Відкривати перед цим файл не потрібно.

Порядок інсталяції іншого програмного забезпечення:

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



- Для друку файлів за допомогою цієї програми на апарат має бути встановлено жорсткий диск або додаткову пам'ять (див. «Різноманітні функції» на стор. 9).
- Неможливо друкувати файли PDF, на друк яких накладено обмеження. Вимкніть функцію обмеження друку та повторіть спробу.
- Неможливо друкувати файли PDF, на друк яких накладено обмеження із застосуванням пароля. Вимкніть функцію захисту паролем та повторіть спробу.

Друк

Є декілька способів, як друкувати з допомогою Утилита прямої печати.

- 1** З меню **Пуск** виберіть **Программы** чи **Все программы** > **Direct Printing Utility Утилита прямої печати** > **Утилита прямої печати**.
Відкриється вікно Утилита прямої печати.
- 2** Виберіть свій пристрій у списку **Виберіть принтер** та клацніть **Огляд**.
- 3** Виберіть PDF-файл, який слід надрукувати, та клацніть **Відкрити**.
Файл PDF буде додано до секції **Выбор файлов**.
- 4** Встановіть бажані настройки пристрою.
- 5** Клацніть **Друк**. Вибраний файл PDF пересилається на апарат.

Використання Утиліта прямої печати

Використання контекстного меню (клацання

- 1 Клацніть правою кнопкою мишки файл PDF, який хочете надрукувати, та виберіть **Прямая печать**.
З'явиться вікно Утиліта прямої печати з доданим PDF-файлом.
- 2 Виберіть пристрій для друку.
- 3 Налаштування параметрів апарата.
- 4 Клацніть **Друк**. Вибраний файл PDF пересилається на апарат.

Друк у ОС Mac



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 відрізнятися залежно від апарата, який використовується. За винятком імені, зміст діалогового вікна властивостей принтера схожий на такий.

Друк кількох 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 старінок 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 (див. «Різноманітні функції» на стор. 9).

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.

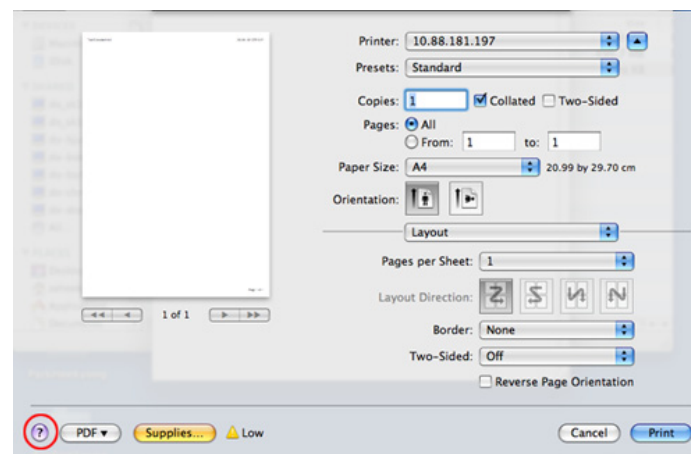
- 1 У програмі Mac виберіть команду **Print** у меню **File**.
- 2 Оберіть **Layout** у випадному списку під **Orientation**.
- 3 Виберіть орієнтацію за допомогою параметра **Two-Sided**.
- 4 Виберіть інші параметри для друку.
- 5 Клацніть **Print** і апарат друкуватиме документ на обох сторонах аркуша 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 свій пристрій для друку.
- 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 наведеного нижче формату команд.

```
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.

Друк у Linux

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

Друк у UNIX



Деякі функції можуть бути відсутніми на вашому апараті, в залежності від його моделі або опцій. Це означає, що функція не підтримується (див. «Різноманітні функції» на стор. 9).

Виконання завдання з друку

Після встановлення принтера виберіть для друку будь-яке зображення, текст або PS-файли.

- 1 Виконайте команду **printui <file_name_to_print>**.
Наприклад, ви друкуєте «**document1**»

```
printui document1
```

Це відкриє драйвер принтерів UNIX **Print Job Manager**, у якому користувач може вибрати різні опції друку.

- 2 Оберіть існуючий принтер.
- 3 Оберіть опції друку з вікна, як-от **Page Selection**.
- 4 Оберіть, скільки копій треба, у **Number of Copies**.



Щоб скористатись усіма функційними можливостями принтерного драйвера, натисніть **Properties**.

- 5 Натисніть **OK**, щоб почати виконувати завдання з друку.

Зміна налаштувань принтера

Драйвер принтерів UNIX **Print Job Manager**, у якому користувач може вибрати різні опції друку у **Properties** принтера.

Можна також скористатись такими «швидкими» клавішами: “H” для **Help**, “O” для **OK**, “A” для **Apply** та “C” для **Cancel**.

Вкладка General

- **Paper Size:** введіть формат паперу A4, Letter чи інший, згідно зі своїми вимогами.
- **Paper Type:** оберіть тип паперу. У вікні списку доступні такі опції **Printer Default**, **Plain** та **Thick**.
- **Paper Source:** Виберіть лоток для подавання паперу. Стандартно це **Auto Selection**.
- **Orientation:** оберіть напрямок, у якому інформація друкується на сторінці.

Друкування у UNIX

- **Duplex:** для заощадження паперу друкуйте з обох боків аркуша.



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

- **Multiple pages:** друкує кілька сторінок на одному боці аркуша.
- **Page Border:** виберіть стиль полів (e.g., **Single-line hairline**, **Double-line hairline**).

Вкладка Image

У цій вкладці можна змінити яскравість, роздільність чи розміщення зображення свого документа.

Вкладка Text

Задайте поля для символів, міжрядковий інтервал чи колонки виведення на друк.

Вкладка Margins

- **Use Margins:** задайте поля документа. Стандартно поля не встановлено. Користувач може змінити ці параметри, змінюючи значення у відповідних полях. Задані стандартно, ці значення залежать від обраного формату сторінки.
- **Unit:** змініть ці одиниці на пункти, дюйми чи сантиметри.

Вкладка Printer-Specific Settings

Оберіть різні опції у блоках **JCL** та **General** для настроювання різноманітних параметрів. Ці опції конкретні для даного принтера і залежать від PPD-файла, тобто файла визначення Postscript-принтера.



5. Корисні інструменти керування

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

- **Доступ до інструментів управління** 253
- **Easy Capture Manager** 254
- **Samsung AnyWeb Print** 255
- **Easy Eco Driver** 256
- **Використання SyncThru™ Web Service** 257
- **Робота з Samsung Easy Printer Manager** 261
- **Робота з Состояние принтера Samsung** 265
- **Використання програми Samsung Printer Experience** 267



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**.
 - В **боковому меню** Windows 8 оберіть **Пошук > Додатки**.
- 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



- Ця функція може бути недоступною залежно від моделі чи опціональних аксесуарів, які надаються у складі пристрою (див. «Програмне забезпечення» на стор. 8).
- Лише для користувачів Windows (див. «Програмне забезпечення» на стор. 8).

Робить знімок екрана та запускає Easy Capture Manager, коли ви просто одночасно натискаєте клавішу Print Screen на клавіатурі. Тепер ви можете легко друкувати незмінні або відредаговані знімки екрану.

Samsung AnyWeb Print




- Ця функція може бути недоступною залежно від моделі чи опціональних аксесуарів, які надаються у складі пристрою (див. «Програмне забезпечення» на стор. 8).
- Лише для користувачів ОС Windows та Mac (див. «Програмне забезпечення» на стор. 8).

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> > ваш продукт > Підтримка та завантаження).

Easy Eco Driver


 Лише для користувачів ОС Windows (див. «Програмне забезпечення» на стор. 8).

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 вікно з настройками друку (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 55).
- 3 На вкладці **Обрані настройки** оберіть **Eco Printing Preview**.
- 4 Натисніть **ОК** > **Друк** у вікні. 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 **Запустити Easy Eco Driver перед завданням друку** на вкладці **Основні** у вікні налаштування друку.

Використання SyncThru™ Web Service



- Мінімальна вимога для SyncThru™ Web Service — це Internet Explorer версії 6.0 або вищій.
- Пояснення стосовно SyncThru™ Web Service в цьому посібнику можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі.
- Тільки для моделей з мережею (див. «Програмне забезпечення» на стор. 8).

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 **Вход в систему** угорі праворуч веб-сайта SyncThru™ Web Service.
- 2 Введіть дані в полях **Идентификатор** і **Пароль** і тоді клацніть **Вход в систему**. Уведіть такий ідентифікатор та пароль. З міркувань безпеки рекомендуємо змінити стандартний пароль.
 - **Идентификатор:** admin
 - **Пароль:** sec00000

Огляд SyncThru™ Web Service

[Информация](#)[Настройки](#)[Безопасность](#)[Обслуживание](#)

Залежно від моделі деякі вкладки можуть не відображатися.

Використання SyncThru™ Web Service

Вкладка Информация

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

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

Вкладка Настройки

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

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

Вкладка Безопасность

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

- **Безопасность системы:** Можна вказати відомості про адміністратора системи, а також увімкнути або вимкнути функції апарата.
- **Стандарт безопасности Сеть:** Можна задати параметри протоколів HTTPs, IPSec, фільтрації IPv4/IPv6, 802.1x та серверів автентифікації.
- **Управление пользовательским доступом:** Розподіляє користувачів по групах залежно від їх ролі. Авторизація, автентифікація та обліковий запис кожного користувача обумовлюються визначенням ролі групи.

Використання SyncThru™ Web Service

- **Системный журнал:** Ви можете вести журнал подій, які відбулися в машині. Адміністратор може записувати і управляти інформацією про використання машини, зберігаючи файли журналів системи. Файли журналів системи зберігаються на жорсткому диску машини, і, а коли він сповнений, старі дані стираються. Експоруйте та збережіть важливі дані аудиту за допомогою функції експорту.

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.
- **Управление приложением:** Ви можете додавати або видаляти програми/ліцензію. Якщо ви додаєте програму, вам слід активувати ліцензію встановленого програмного забезпечення. У деяких додатків може не бути діцензії. Ця функція також доступна з апарата.
- **Резервное копирование/Восстановление:** Можна зробити резервну копію конфігурації пристрою і відновити конфігурації, якщо виникає проблема з машиною. Збережені (резервні копії) файлів також можна використовувати для налаштування інших машин.
- **Интерфейс Wi-Fi:** Можна вмикати та вимикати меню Wi-Fi.

- **Контактная информация:** Відображає контактні дані.
- **Ссылка:** Можна переглянути посилання на корисні сайти, які містять дані для завантаження або перевірки.

Настроювання сповіщень електронної пошти

Можна прийняти електронну пошту з інформацією про стан вашого апарата, задавши таку опцію. Коли задано таку інформацію, як IP-адреса, ім'я гоусту (головного комп'ютера), адреса електронної пошти та SMTP-сервер, то стан апарата (закінчення тонера в картриджі або помилка апарата) буде послано на електронну адресу певної людини автоматично. Цей параметр, напевно, частіше використовуватиме адміністратор апарата.



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

- 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.

Використання SyncThru™ Web Service

- 3 На вкладці **Настройки** виберіть **Параметры устройства > Уведомления электронной почты**.



Якщо не маєте сконфігурованого середовища вихідного сервера, перейдіть до **Настройки > Параметры сети > Сервер исходящей почты (SMTP)**, щоб настроїти мережеве середовище перед надсиланням сповіщення електронною поштою.

- 4 Поставте галочку у полі **ВКЛЮЧИТЬ** для використання **Уведомления электронной почты**.

- 5 Клацніть кнопку **Добавить**, щоб додати користувача для сповіщення електронною поштою.

Укажіть ім'я одержувача та адреси електронної пошти, а також об'єкти сповіщення, щодо яких хочете отримувати попередження.

- 6 Клацніть **Применить**.



Якщо активовано брандмауер, електронний лист може бути не надіслано. У такому разі зверніться до мережевого адміністратора.

Введення відомостей про адміністратора

Ця настройка потрібна для використання функції сповіщення електронною поштою.



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

- 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 опціональних аксесуарів, які надаються у складі пристрою (див. «Програмне забезпечення» на стор. 8).
- Лише для користувачів ОС Windows та Mac (див. «Програмне забезпечення» на стор. 8).
- 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 перемикати 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**.

Для ОС MAC

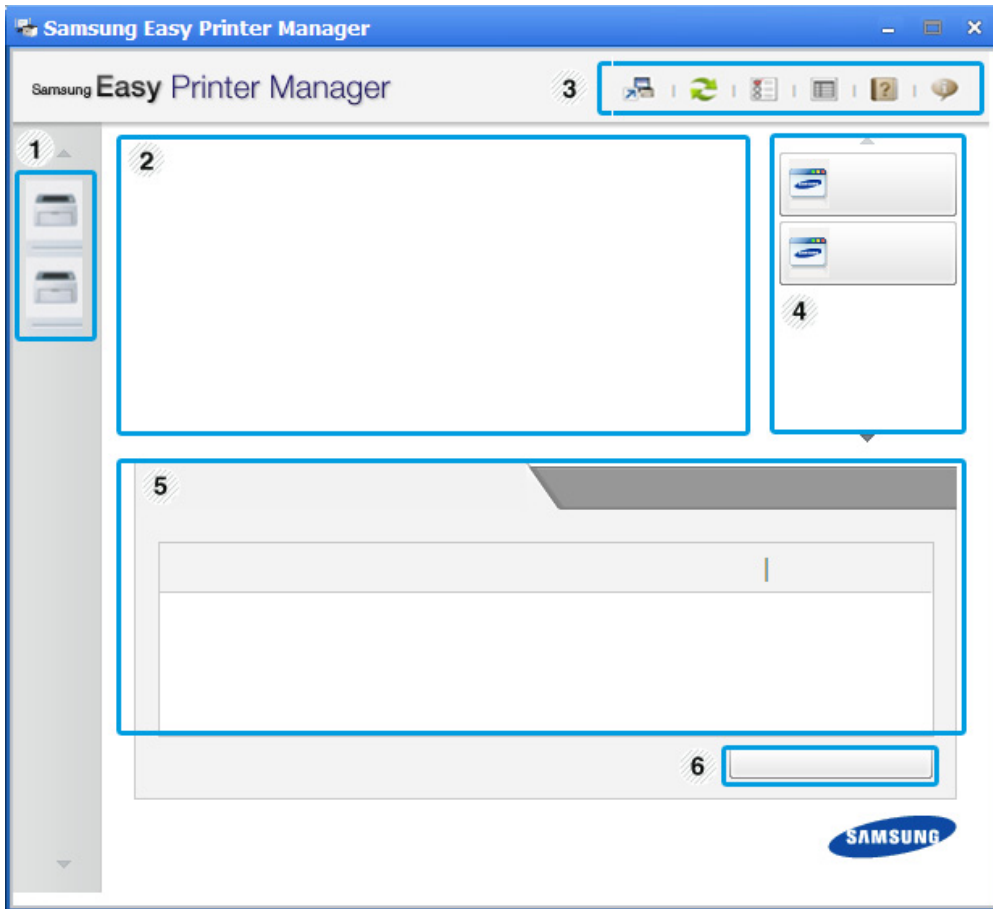
Відкрийте папку **Applications > Samsung > Samsung Easy Printer Manager**.




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 Troubleshooting: 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. 263).

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	Замовити витратні матеріали	<p>Натисніть кнопку Замовлення у вікні замовлення витратних матеріалів. Ви можете замовити новий картридж(и) 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.
- **Історія попереджень:** Журнал, де реєструються попередження стосовно пристрою та тонеру.

Робота з Samsung Easy Printer Manager

Облік завдань

Запис інформації по квотах для відповідного користувача модулю облік завдань. Ця інформація по квотах може створюватися та застосовуватися до пристроїв за допомогою таких програм, як SyncThru™ або CounThru™.

Робота з Состояние принтера Samsung

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



- 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. «Технічні характеристики» на стор. 114).
- Лише для користувачів ОС Windows (див. «Програмне забезпечення» на стор. 8).

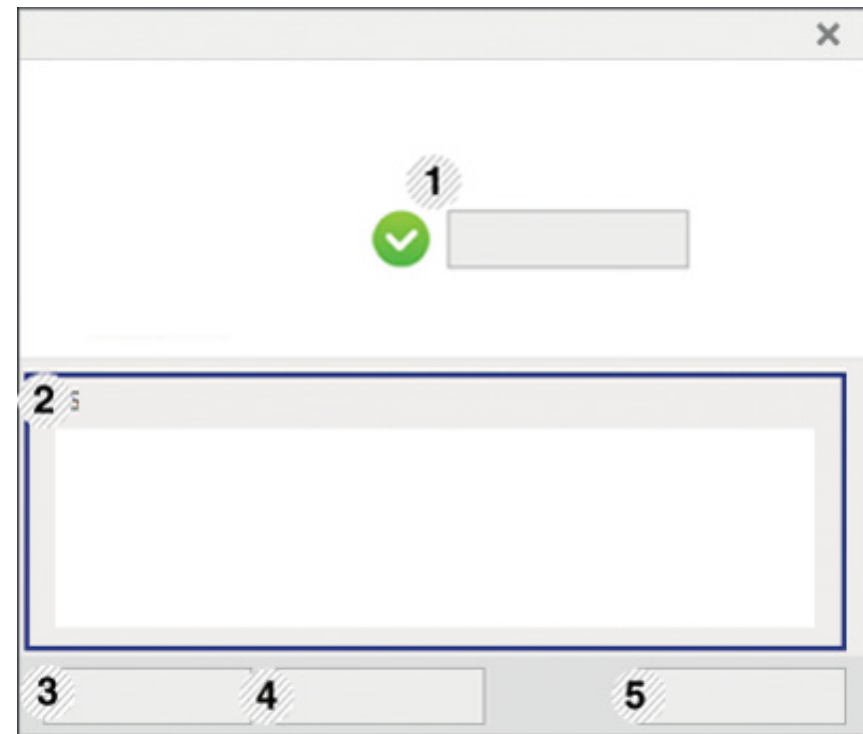
Огляд Состояние принтера Samsung

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 **Основні** > 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.



Робота з Состояние принтера Samsung

1	Посібник користувача	<p>Можна оглянути Посібник користувача.</p>  <p>У разі помилки ця кнопка відкриває Посібник з усунення несправностей. У посібнику користувача можна безпосередньо відкрити розділ про усунення несправностей.</p>
2	Сведения о расх. мат.	<p>Ви можете побачити процент тонера, що залишився у кожному картриджі з тонером. Апарат і кількість картриджів з тонером, відображені над вікном, можуть різнитися залежно від вашого апарата. Цю функцію мають не всі апарати.</p>
3	Функция	<p>Ви можете налаштувати параметри сповіщень.</p>
4	Замовити Витратні матеріали	<p>Ви можете замовити новий картридж(и) з тонером за допомогою Інтернету.</p>
5	Скасувати друк або Закрити	<ul style="list-style-type: none">• Скасувати друк : Якщо завдання очікує у черзі на друк або принтер, скасуйте всі завдання друку користувача у черзі на друк або принтер.• Закрити : Залежно від стану пристрою чи функцій, які він підтримує, для закривання вікна стану може з'явитися кнопка Закрити.

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, відкривати посібник з усунення несправностей, відвідувати веб-сайт Samsung і 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.



Лише для користувачів Windows 8.

Описання програми Samsung Printer

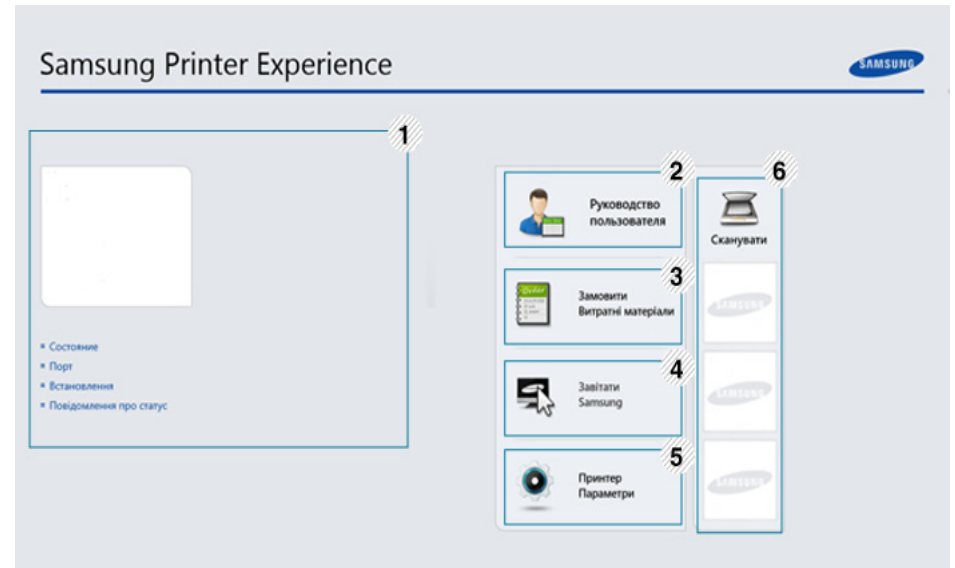
Запуск програми

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 відрізнитись 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

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.
---	--	---

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 **Налаштування**.
Або клацніть на сторінці програми **Samsung Printer Experience** правою кнопкою та оберіть **Налаштування**.
- 2 Клацніть **Добавить принтер**

Використання програми Samsung Printer

- 3 Оберіть принтер, який хочете додати.
Ви побачите доданий принтер.

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

Видалення принтеру

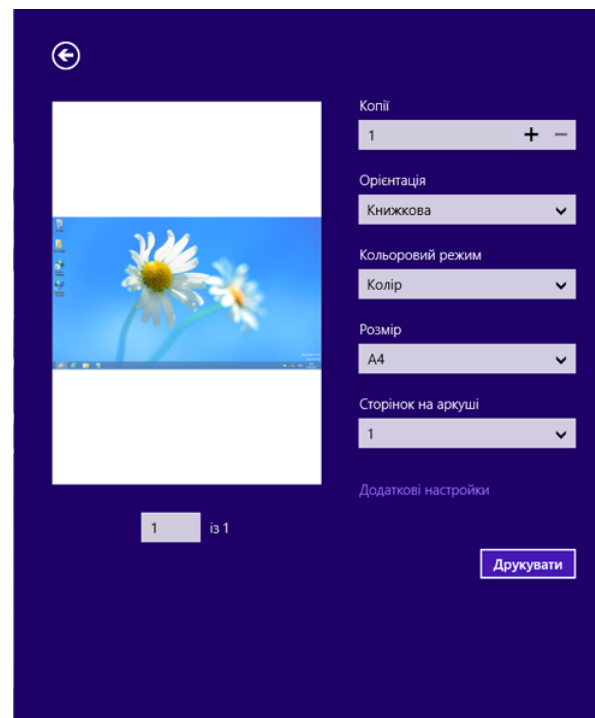
- 1 В **Charms**(боковому меню) оберіть **Настройки**.
Або клацніть на сторінці програми **Samsung Printer Experience** правою кнопкою та оберіть **Настройки**.
- 2 Клацніть **Видалити принтер**.
- 3 Оберіть принтер, який хочете видалити.
- 4 Клацніть **Так**.
Принтер буде видалено зі списку.

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

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.
- Поточне завдання можна скасувати, натиснувши кнопку  **Стоп/Скинути** на панелі керування.

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 настройки**.

Вкладка Основні



Основні

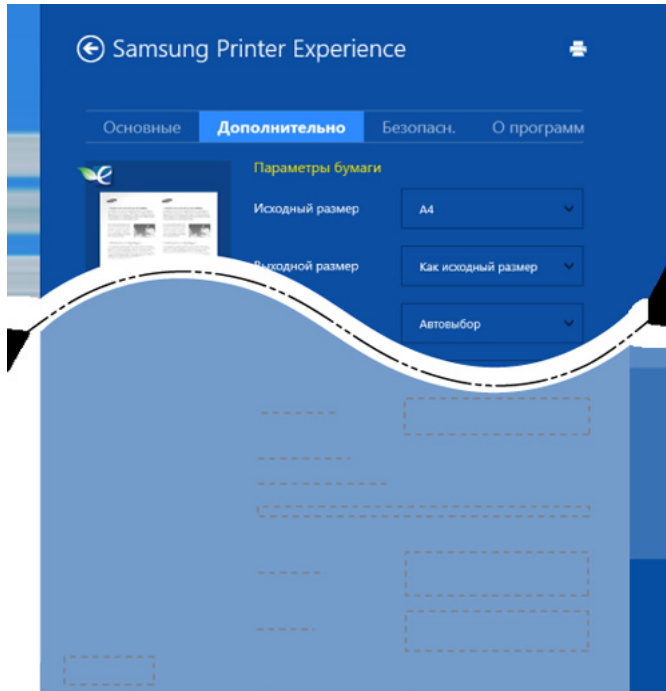
Ця опція дозволяє вам вибрати основні параметри друку, такі як копії, орієнтація і типу документа.

Параметри еко

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

Використання програми Samsung Printer

Вкладка Додаткові



Параметри паперу

Ця опція дозволяє встановити основні параметри паперу.

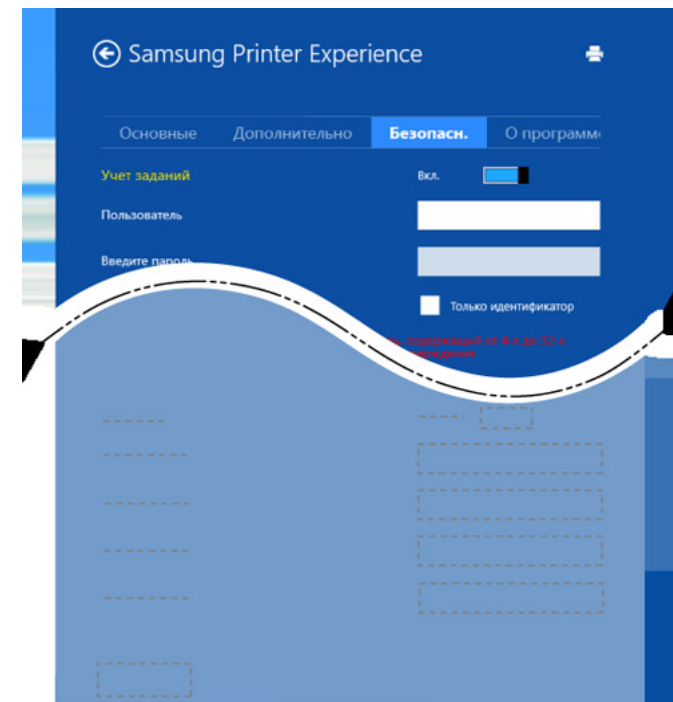
Налаштування розмітки

Ця опція дозволяє вам встановлювати різні способи розташування документів.

Вкладка Захист



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.



Облік завдань

Цей параметр дає змогу друкувати з наданим дозволом.

Конфіденційний друк

Використання програми Samsung Printer

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

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 **боковому меню** виберіть **Спільні > Samsung Printer Experience**.
- 3 Виберіть принтер, налаштування, такі як число копій і орієнтацію.
- 4 Натисніть кнопку **Друк**, щоб почати друк.



6. Усунення несправностей

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

- **Ускладнення з подаванням паперу** 274
- **Проблеми з живленням та кабельним підключенням** 275
- **Ускладнення під час друкування** 277
- **Погіршення якості друку** 282
- **Проблеми операційної системи** 290



Інформація про помилки, які з'являються під час встановлення програмного забезпечення для бездротового зв'язку, та його параметри міститься у розділі «Усунення неполадок» глави з описом налаштування бездротової мережі (див. «Усунення несправностей підключення бездротової мережі» на стор. 181).

Ускладнення з подаванням паперу


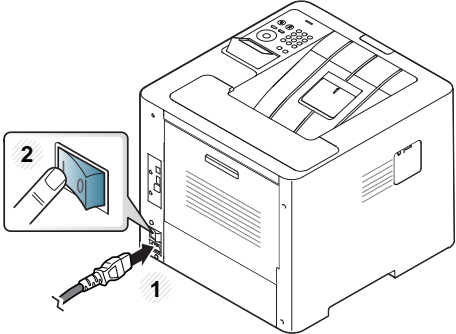
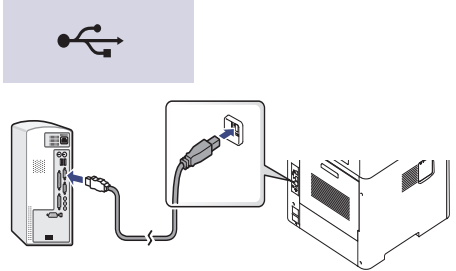
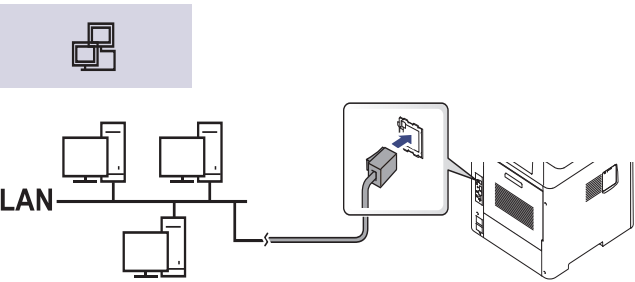
Стан	Рекомендовані дії
Застрявання паперу під час друку.	Усуньте змінання паперу.
Аркуші паперу злипаються.	<ul style="list-style-type: none">• Перевірте максимальну місткість паперу у лотку.• Перевірте, чи використовується правильний тип паперу.• Видаліть папір із лотка, зігніть та вирівняйте стос або 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 передню 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

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

Проблеми з живленням та кабельним

Стан	Рекомендовані дії
<p>Немає живлення або з'єднувальний кабель не під'єднано до комп'ютера належним чином.</p>	<p>1 Спочатку підключіть апарат до електричного живлення. Якщо машина має кнопку  (Питание/Пробуждение) на панелі керування, натисніть на неї.</p>  <p>2 Перевірте USB- або мережевий кабель на задній панелі апарата.</p>   <p>3 Відключіть USB- або мережевий кабель на задній панелі апарата, а потім повторно підключіть його.</p>

Ускладнення під час друкування

Стан	Можлива причина	Рекомендовані дії
Апарат не друкує.	Немає живлення апарата.	Спочатку підключіть апарат до електричного живлення. Якщо машина має кнопку  (Питание/Пробуждение) на панелі керування, натисніть на неї.
	Апарат не вибрано стандартним апаратом.	Призначте апарат апаратом за промовчанням у Windows.
	Перевірте апарат, як подано нижче.	
	<ul style="list-style-type: none">• Не зачинена кришка. Закрийте кришку.• Папір застряє. Усуньте зминання паперу (див. «Усунення заминання паперу» на стор. 90).• Чи закладено папір. Закладіть папір (див. «Закладання паперу в лоток» на стор. 42).• Картридж з тонером не вставлено. Встановіть картридж з тонером (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 75).• Переконайтесь, що з картриджа знято захисний кожух та пакувальний папір (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 75).	
	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 апарата, а потім приєднайте 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.	


Ускладнення під час друкування

Стан	Можлива причина	Рекомендовані дії
Апарат не друкує.	Може, настройка апарата неправильна.	Перевірте налаштування Настройки друку , щоб упевнитися, що всі його параметри настроєні правильно.
	Може, принтерний драйвер інстальовано неправильно.	Перевстановіть драйвер апарату.
	Апарат несправний.	Перевірте повідомлення на дисплеї панелі керування, щоб дізнатися, чи апарат не повідомляє про системну помилку. Зверніться до сервісного представника.
	Оскільки документ надто великий, через брак місця на твердому диску неможливо виконати друк.	Звільніть місце на жорсткому диску та друкуйте документ знову.
	Вихідний лоток повний.	Після видалення паперу з лотка виходу принтер продовжить друк.
Апарат подає матеріал для друку не з того джерела.	Можливо, у пункті Настройки друку вибрано неправильні параметри паперу.	У багатьох програмах вибрати джерело паперу можна на вкладці Папір у вікні Настройки друку (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 55). Виберіть належне джерело паперу. Див. меню довідки принтерного драйвера (див. «Користування довідкою» на стор. 57).
Друк виконується надзвичайно повільно.	Може, завдання надто складне.	Зробіть сторінку простішою або налаштуйте якість друкування.

Ускладнення під час друкування

Стан	Можлива причина	Рекомендовані дії
Половина сторінки порожня.	Може, вибрано неправильну орієнтацію сторінки.	Змініть орієнтацію сторінки у програмі (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 55). Див. меню довідки принтерного драйвера (див. «Користування довідкою» на стор. 57).
	Фактичний розмір паперу не збігається з настройками формату паперу.	Переконайтеся, що встановлений формат паперу в параметрах драйвера принтера збігається з форматом паперу в лотку. Переконайтеся, що значення формату паперу в параметрах драйвера принтера відповідає формату, обраному у програмі, яка використовується (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 55).
Апарат друкує, але текст неправильний, спотворений або неповний.	Кабель апарата приєднано неправильно або він несправний.	Від'єднайте та повторно під'єднайте кабель апарата. Спробуйте надрукувати документ, який раніше друкувався без помилок. Якщо це вдалося зробити, під'єднайте кабель до комп'ютера, який працює належним чином, і виконайте пробне друкування. Нарешті, спробуйте під'єднати новий кабель.
	Вибрано неправильний драйвер принтера.	Перевірте меню вибору принтера програми й упевніться, що вибрано цей апарат.
	Помилка прикладної програми.	Спробуйте надрукувати завдання за допомогою іншої програми.
	Помилка операційної системи.	Вийдіть із Windows та перезапустіть комп'ютер. Вимкніть і знову увімкніть живлення апарата.

Ускладнення під час друкування

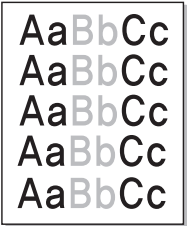
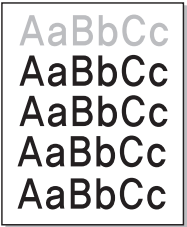
Стан	Можлива причина	Рекомендовані дії
Сторінки друкуються, але зображення на них немає.	Картридж із тонером бракований або тонер скінчився.	Якщо потрібно, виконайте перерозподіл тонера. Якщо потрібно, замініть картридж із тонером. <ul style="list-style-type: none">• див. «Перерозподіл тонера» на стор. 73• див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 75
	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.
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 вологого паперу може спричинити парування під час друкування.	Це не є несправністю. Продовжуйте друкувати.

Ускладнення під час друкування

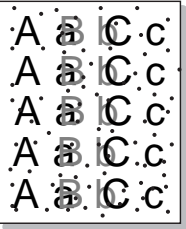
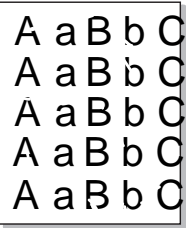

Стан	Можлива причина	Рекомендовані дії
Цей апарат не друкує на папері особливого розміру, як-от папір для розрахункових документів.	Фактичний формат паперу не збігається з обраним у програмі форматом паперу.	Установіть правильний розмір паперу на вкладці Нестандартний розділі Папір у вікні Настройки друку (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 55).
Друкований папір для розрахункових документів скручується.	Вибрано невідповідний тип паперу.	Змініть параметри принтера та повторіть спробу. У вікні Настройки друку перейдіть на вкладку Папір і встановіть для параметра типу паперу значення Тонкий (див. розділ «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 55).

Погіршення якості друку

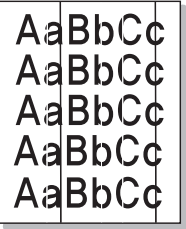
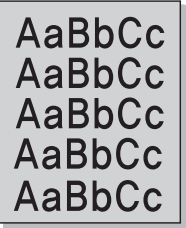
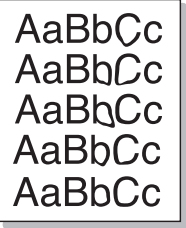
Якщо апарат забруднено всередині або папір закладено неправильно, може виникнути помітне погіршення якості друку. Порядок усунення цього порушення наведено нижче в таблиці.

Стан	Рекомендовані дії
<p data-bbox="49 400 479 475">Занадто світлий або блідий друк</p> <div data-bbox="44 520 230 746"></div>	<ul data-bbox="504 400 2184 879" 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. 75).• Може, папір не відповідає характеристикам; наприклад, він занадто вогкий чи шорсткий.• Якщо вся сторінка бліда, можливо, задано занижку роздільність або ввімкнено режим заощадження тонера. Установіть належне значення роздільності та вимкніть режим заощадження тонера. Див. екранну довідку драйвера принтера.• Якщо є як бліді, так і розмазані ділянки, може, картридж з тонером потребує чищення. Почистіть апарат усередині (див. «Чищення апарата» на стор. 86).• Може, забруднено поверхню блока лазерного сканування всередині апарата. Почистіть апарат усередині (див. «Чищення апарата» на стор. 86). Якщо проблему не вдалося усунути за допомогою вказаних дій, зверніться до представництва з технічного обслуговування.
<p data-bbox="49 911 412 1023">Якщо верхня половина паперу друкується світлішою, ніж решта</p> <div data-bbox="44 1070 230 1297"></div>	<p data-bbox="504 911 1196 943">Може, тонер не підходить до цього типу паперу.</p> <ul data-bbox="504 967 2107 1038" style="list-style-type: none">• Змініть параметри принтера та повторіть спробу. Перейдіть до Настройки друку, клацніть вкладку Папір та встановіть тип паперу Вторинний (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 55).

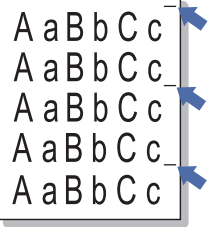
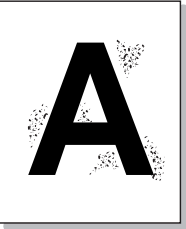
Погіршення якості друку

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. Почистіть апарат усередині (див. «Чищення апарата» на стор. 86).• Може, слід почистити тракт подавання паперу. Зверніться до представництва з технічного обслуговування (див. «Чищення апарата» на стор. 86).
<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 (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 55). <p>Якщо проблему не вдалося усунути за допомогою вказаних дій, зверніться до представництва з технічного обслуговування.</p>
<p>Білі плями</p> 	<p>Якщо на сторінці з'являються білі плями:</p> <ul style="list-style-type: none">• Якщо папір занадто шорсткий або забагато бруду з паперу потрапляє всередину апарата, то, можливо, забруднився валик перенесення зображення. Почистіть апарат усередині (див. «Чищення апарата» на стор. 86).• Може, слід почистити тракт подавання паперу. Почистіть апарат усередині (див. «Чищення апарата» на стор. 86). <p>Якщо проблему не вдалося усунути за допомогою вказаних дій, зверніться до представництва з технічного обслуговування.</p>

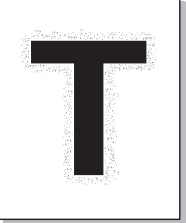
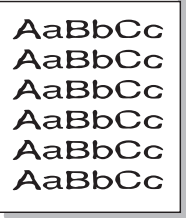
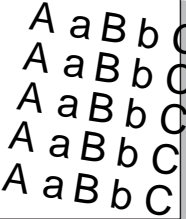
Погіршення якості друку

Стан	Рекомендовані дії
Вертикальні лінії 	<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. 75). <p>Якщо на сторінці з'являються білі вертикальні смуги:</p> <ul style="list-style-type: none">• Може, забруднено поверхню блока лазерного сканування всередині апарата. Почистіть апарат усередині (див. «Чищення апарата» на стор. 86). Якщо проблему не вдалося усунути за допомогою вказаних дій, зверніться до представництва з технічного обслуговування.
Кольорове або чорне тло 	<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. 75).• Щільно розподіліть тонер (див. «Перерозподіл тонера» на стор. 73).
Мазки тонера 	<ul style="list-style-type: none">• Почистіть апарат усередині (див. «Чищення апарата» на стор. 86).• Перевірте тип і якість паперу.• Вийміть старий картридж з тонером та вставте новий (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 75).

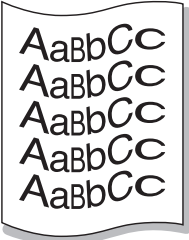
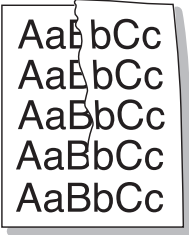
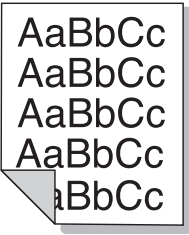
Погіршення якості друку

Стан	Рекомендовані дії
<p data-bbox="53 272 459 347">Дефекти, повторювані по вертикалі</p> 	<p data-bbox="506 272 1323 304">На сторінці з'являються плями через однакові інтервали:</p> <ul data-bbox="506 328 2186 544" 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. 75).• 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="53 655 286 687">Дифузний фон</p> 	<p data-bbox="506 655 1771 687">Дифузний фон виникає через частки тонера, безладно розкидані по друкованій сторінці.</p> <ul data-bbox="506 711 2186 1134" 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 запорошені 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 Щільний у вікні Налаштування друку (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 55).• Якщо дифузний фон має місце по всій поверхні друкованої сторінки, змініть роздільну здатність друку в меню Налаштування друку (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 55). Слід вибрати вірний тип паперу. Приклад. Якщо обрано Цупкий папір, але використовується Звичайний папір, якість друку може погіршуватись.• Якщо ви використовуєте новий картридж, спочатку перерозподіліть барвник (див. «Перерозподіл тонера» на стор. 73).

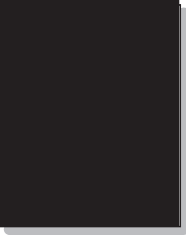
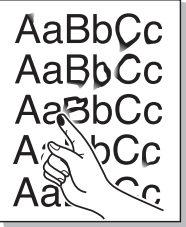

Погіршення якості друку

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 2186 488" style="list-style-type: none">• Змініть параметри принтера та повторіть спробу. Перейдіть до Настройки друку, клацніть вкладку Папір та встановіть тип паперу Вторинний (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 55).• Слід вибрати вірний тип паперу. Приклад. Якщо обрано Цупкий папір, але використовується Звичайний папір, якість друку може погіршуватись.
<p data-bbox="53 735 371 767">Спотворені символи</p> 	<ul data-bbox="506 735 2152 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 1206" 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.

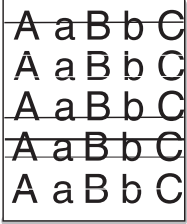
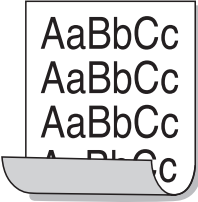
Погіршення якості друку

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 2033 1011" style="list-style-type: none">• Перевірте, чи не висипається тонер. Почистіть апарат усередині (див. «Чищення апарата» на стор. 86).

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. 75).• Можливо, апарат потребує ремонту. Зверніться до сервісного представника.
<p>Розсипання тонера</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Почистіть апарат усередині (див. «Чищення апарата» на стор. 86).• Перевірте тип та товщину паперу.• Вийміть старий картридж з тонером та вставте новий (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 75). <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="504 325 2092 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. 75). <p data-bbox="504 469 2152 505">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="504 665 2136 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. 55).
<ul data-bbox="49 922 456 1214" style="list-style-type: none">• Періодично на кількох сторінках документа поспіль з'являється невідоме зображення• Розсіпання тонера• Забруднюється папір або відбитки бліді	<p data-bbox="504 922 2181 1075">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 розсіпання 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. 229).</p>

Проблеми операційної системи

Типові порушення роботи Windows


Стан	Рекомендовані дії
Під час інсталяції з'являється повідомлення «Файл уже используется».	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.
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.

Проблеми операційної системи



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

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.	Mac OS не може створити відповідний шрифт під час друкування титульної сторінки. Літери англійського алфавіту та цифри відображаються на титульній сторінці цілком нормально.
Під час друку документа в ОС Mac за допомогою програми Acrobat Reader 6.0 або новішої версії спотворюються кольори.	Здайте в апаратному драйвері та в програмі Acrobat Reader однакові значення роздільності.



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
Протягом друку декількох копій другу копію не вдається надрукувати.	Проблема виникає з Ubuntu 12.04, що пов'язано зі стандартним фільтром CUPS "pdftops". Для вирішення цієї проблеми оновіть пакет "cups-filters" до версії 1.0.18 ("pdftops" є частиною пакета "cups-filters").
Не вдається видалити позначку з поля <code>collate</code> в діалоговому вікні друку.	У деяких дистрибутивах у діалогового вікна друку GNOME виникають труднощі з обробленням параметра <code>collate</code> . Для запобігання цьому задайте параметру <code>collate</code> стандартне значення False , використавши для цього утиліту друку (виконайте команду "system-config-printer" у програмі Terminal).
Друк завжди відбувається у двосторонньому режимі.	Це питання стосовно двостороннього друку було в пакеті в Ubuntu 9.10 CUPS. Оновіть версію CUPS до 1.4.1-5ubuntu2.2.
Принтер не було додано до можливостей системи друкувати.	Ця проблема виникає і в Debian 7 у зв'язку з дефектом у пакеті "system-config-printer" із Debian 7 (http://bugs.debian.org/cgi-bin/bugreport.cgi?bug=662813 у системі Debian із відслідковуванням перешкод). Скористайтеся іншим способом додавання принтера (як-от CUPS WebUI)
Розмір паперу й орієнтацію вимкнуто в діалоговому вікні "Друк", в той час, коли відкриваються текстові файли.	Ця проблема виникає і з Fedora 19, а її пов'язують із текстовим редактором "leafpad", сумісним із Fedora 19. Використовуйте по можливості інші текстові редактори, наприклад, 'gedit'. Ця проблема виникає і з Fedora 19, а її пов'язують із текстовим редактором "leafpad" сумісним із Fedora 19. Використовуйте по можливості інші текстові редактори, наприклад, 'gedit'.



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

Проблеми операційної системи

Найчастіші порушення роботи PostScript

Описані далі ситуації є характерними для мови PS та можуть виникати, коли використовується декілька принтерних мов.

Порушення	Можлива причина	Усунення
Файл PostScript не друкується	Може, PostScript-драйвер інстальовано неправильно.	<ul style="list-style-type: none">• Інсталюйте драйвер PostScript (див. «Встановлення програмного забезпечення» на стор. 139).• Надрукуйте сторінку конфігурації та переконайтеся, що версія PS для друку наявна.• Якщо помилка залишається, зверніться до сервісного представника.
Друкується звіт Ошибка проверки лимита	Завдання друку надто складне.	Може, треба зробити сторінку простішою або встановити більше пам'яті.
Сторінка PostScript друкується з помилкою	Може, завдання з друку не на мові PostScript.	Переконайтеся, що поточне завдання друку підтримується мовою PostScript. Перевірте, чи передбачає прикладна програма пересилку на апарат файла з параметрами або файла заголовка PostScript.
У драйвері не вибрано додатковий лоток	Драйвер принтера не сконфігуровано на розпізнавання додаткового лотка.	Відкрийте властивості драйвера, виберіть вкладку Параметри пристрою та виберіть лоток (див. «Налаштування за допомогою меню Параметри пристрою» на стор. 81).
Під час друку документа в ОС Mac за допомогою програми Acrobat Reader 6.0 або новішої версії спотворюються кольори.	Може, у драйвері принтера та програмі Acrobat Reader задані різні значення роздільності.	Переконайтесь, що у драйвері принтера та програмі Acrobat Reader однакові значення роздільності.

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
ALGERIA	021 36 11 00	www.samsung.com/n_africa/support
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar/support
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com/support
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au/support
AUSTRIA	0800 - SAMSUNG (0800 - 7267864)	www.samsung.com/at/support
AZERBAIJAN	0-88-555-55-55	www.samsung.com/support
BAHRAIN	8000-GSAM (8000-4726)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
BANGLADESH	09612300300	www.samsung.com/in/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOLIVIA	800-10-7260 [HHP] 4828210	www.samsung.com/cl/support
BOSNIA	051 331 999	www.samsung.com/support
BOTSWANA	8007260000	www.samsung.com/support
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	www.samsung.com/br/support
BULGARIA	800 111 31, Безплатна телефонна линия	www.samsung.com/bg/support
BURUNDI	200	www.samsung.com/support
CAMEROON	7095- 0077	www.samsung.com/africa_fr/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ ca/support(English) www.samsung.com/ ca_fr/support (French)
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) [HHP] 02-24828200	www.samsung.com/ cl/support
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com/ cn/support
COLOMBIA	Bogotá 600 12 72Gratis desde cualquier parte del país 01 8000 112 112 ó desde su celular #SAM(726)	www.samsung.com/ co/support
COSTA RICA	0-800-507-7267 00-800-1-SAMSUNG (726- 7864)	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)
CROATIA	072 726 786	www.samsung.com/ hr/support
Cote D' Ivoire	8000 0077	www.samsung.com/ africa_fr/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	www.samsung.com/ gr/support
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/ cz/support
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/ dk/support
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)
DRC	499999	www.samsung.com/ support
ECUADOR	1-800-10-72670 1-800-SAMSUNG (72-6786)	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/ support(English)
EGYPT	08000-726786 16580	www.samsung.com/ eg/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
EIRE	0818 717100	www.samsung.com/ie/support
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee/support
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr/support
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* [HHP] 0180 6 M SAMSUNG bzw. 0180 6 67267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com/de/support
GEORGIA	0-800-555-555	www.samsung.com/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
GHANA	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com/africa_en/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com/gr/support
GUATEMALA	1-800-299-0013 1-800-299-0033	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
HONDURAS	800-2791-9267 800-2791-9111	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
HONG KONG	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk/support (Chinese) www.samsung.com/hk_en/support (English)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786)0680PREMIUM (0680-773-648)	www.samsung.com/hu/support
INDIA	1800 3000 8282 - Toll Free 1800 266 8282 - Toll Free	www.samsung.com/in/support
INDONESIA	021-56997777 08001128888	www.samsung.com/id/support
IRAN	021-8255	www.samsung.com/iran/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)[HHP] 800.Msamsung (800.67267864)	www.samsung.com/it/support
JAMAICA	1-800-234-7267 1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin_en/support (English)
JAPAN	0120-363-905	www.samsung.com/jp/support
JORDAN	0800-22273 06 5777444	www.samsung.com/levant/support (English)
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799, VIP care 7700)	www.samsung.com/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
KENYA	0800 545 545	www.samsung.com/support
KUWAIT	183-CALL (183-2255)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
KYRGYZSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru/support
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv/support
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt/support
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/support
MACAU	0800 333	www.samsung.com/support
MACEDONIA	023 207 777	
MALAYSIA	1800-88-9999 603-77137477 (Overseas contact)	www.samsung.com/my/support
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
MOLDOVA	0-800-614-40	www.samsung.com/ support
MONGOLIA	7-495-363-17-00	www.samsung.com/ support
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com/ support
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com/ n_africa/support
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	www.samsung.com/ support
MYANMAR	01-2399888	www.samsung.com/ support
NAMIBIA	08 197 267 864	www.samsung.com/ support
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com/ africa_en/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900- 7267864) (€0,10/Min)	www.samsung.com/ nl/support
NEW ZEALAND	0800 726 786	www.samsung.com/ nz/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
NICARAGUA	001-800-5077267	www.samsung.com/ latin/ support(Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)
NORWAY	815 56480	www.samsung.com/ no/support
OMAN	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	www.samsung.com/ ae/support (English) www.samsung.com/ ae_ar/support (Arabic)
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	www.samsung.com/ pk/support
PANAMA	800-7267 800-0101	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
PARAGUAY	009-800-542-0001	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com/ pe/support
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT]1- 800-8-7267864 [Globe landline and Mobile]02-4222111 [Other landline]	www.samsung.com/ ph/support
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 *[HHP] 0 801-672- 678* lub +48 22 607-93-33** (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/ pl/support
PORTUGAL	808 20 7267	www.samsung.com/ pt/support
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
QATAR	800-CALL (800-2255)	www.samsung.com/ ae/support (English) www.samsung.com/ ae_ar/support (Arabic)
RWANDA	9999	www.samsung.com/ support
ROMANIA	08008 726 78 64 (08008 SAMSUNG)Apel GRATUIT	www.samsung.com/ ro/support
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com/ ru/support
SAUDI ARABIA	920021230	www.samsung.com/ sa/support www.samsung.com/ sa_en/support (English)/
SENEGAL	800-00-0077	www.samsung.com/ africa_fr/support
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/ rs/support
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ sg/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
SLOVENIA	080 697 267090 726 786	www.samsung.com/ rs/si
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com/ sk/support
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726 7864)	www.samsung.com/ support
SPAIN	0034902172678[HHP] 0034902167267	www.samsung.com/ es/support
SRI LANKA	009411754054000941159000 00	www.samsung.com/ support
SUDAN	1969	www.samsung.com/ support
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/ se/support
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800- SAMSUNG)	www.samsung.com/ ch/support (German) www.samsung.com/ ch_fr/support (French)
SYRIA	18252273	www.samsung.com/ levant/support (English)

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/ support
TAIWAN	0800-329999	www.samsung.com/ tw/support
TANZANIA	0800 755 755	www.samsung.com/ support
THAILAND	0-2689-3232,1800-29-3232	www.samsung.com/ th/support
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/ tr/support
TUNISIA	80-1000-12	www.samsung.com/ n_africa/support
U.A.E	800-SAMSUNG (800 -726 7864)	www.samsung.com/ ae/support (English) www.samsung.com/ ae_ar/support (Arabic)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk/support
U.S.A -Consumer Electronics	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/us/support
U.S.A (Mobile Phones)	1-800-SAMSUNG (72-6786) [HHP] 1-888-987-HELP(4357)	www.samsung.com/us/support
UGANDA	0800 300 300	www.samsung.com/support
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua/support (Ukrainian) www.samsung.com/ua_ru/support (Russian)
URUGUAY	000- 405-437-33	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
VENEZUELA	0-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ve/support
VIETNAM	1800 588 889	www.samsung.com/vn/support
ZAMBIA	0211 350370	www.samsung.com/support



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.

AppleTalk

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

Глибина кольору

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

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.

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.

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 Mac (1984), проте зараз корпорація Apple надає перевагу стеку протоколів TCP/IP.

FDI

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

FTP

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

Блок термофіксації

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

Шлюз

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

Відтінки сірого

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

Півтони

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

Жорсткий диск

Жорсткий диск — це енергонезалежний пристрій для збереження даних, що зберігає дані з цифровим кодуванням на дисках із магнітною поверхнею, які швидко обертаються.

IEEE

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

IEEE 1284

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

Інтранет

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

IP-адреса

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

IPM

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

IPP

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

IPX/SPX

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

ISO

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

ITU-T

Міжнародна спілка електрозв'язку (ITU) — це міжнародна організація, створена з метою стандартизації та регулювання міжнародних радіо- та телекомунікацій. Її головними завданнями є стандартизація, розподіл спектру радіочастот і упорядкування взаємодії між різними країнами для здійснення міжнародних телефонних дзвінків. Літера Т 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.

МН

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

MMR

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

Модем

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

MR

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

NetWare

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

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, канальний 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 Mac.

Шлях UNC

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

URL-адреса

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

USB

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

Водяний знак

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

WEP

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

WIA

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	196
AnyWeb Print	255

G

general settings	213
google cloud printing	200

L

Linux	
використання SetIP	150
вимоги до системи	122
властивостей принтера	248
друкування	248
інсталяція драйвера для апарата під'єданого до мережі	159
інсталяція драйвера для під'єданого кабелю USB	143, 144
найчастіші порушення роботи Linux	292

M

Mac	
використання SetIP	149
вимоги до системи	121

друкування	246
інсталяція драйвера для апарата під'єданого до мережі	158
інсталяція драйвера для під'єданого кабелю USB	141, 142
поширені ускладнення під час використання ОС MAC	291
menu	
counter	226

S

SyncThru Web Service	257
загальна інформація	257
SyncThru™ Web Service	
управління додатками	259
samsung cloud printing	198
samsung printer experience	267
service contact numbers	294

U

UNIX	
друкування	250
інсталяція драйвера для апарата під'єданого до мережі	160

Unix

вимоги до системи	122
-------------------	-----

W

Windows

використання SetIP	148, 177
вимоги до системи	120
інсталяція драйвера для апарата під'єданого до мережі	152
інсталяція драйвера для під'єданого кабелю USB	25, 28
типів порушення роботи Windows	290

Б

бездротова

WPS	
відключення	170

бездротова мережа

мережний кабель	176
-----------------	-----

безпека

інформація	12
символи	12

В

використання

Показчик

клавіатура	230	доступ		аркуша	
витратні матеріали		інструменти управління	253	Mac	246
доступні витратні матеріали	67	друк		спеціальні функції друку	235
заміна картриджа з тонером	74	mobileprint	194	друкування документа	
замовлення	67	мобільна ОС	195	Linux	248
моніторинг ресурсу витратних матеріалів	81	друк копій		Mac	246
розрахунковий ресурс картриджа з тонером	71	Mac	246	UNIX	250
водяні знаки		друк накладення		Е	
видалити	239	видалити	241	екодрук	57
редагувати	239	друк	240	З	
створити	238	створити	240	загальні позначки	11
Г		друкування		закладання	
глосарій	302	Linux	248	паперу в лоток 1	42
Д		Mac	246	паперу в універсальний лоток	45
Драйвер PostScript		UNIX	250	спеціальні матеріали	47
усунення несправностей	293	використання утиліти прямого друку	244	заминання	
деталі та вузли що підлягають технічному обслуговуванню	69	друкування документа		усунення паперу	90
додатковий опційний лоток	68	Windows	54	як уникнути заминання паперу	89
замовлення	68	друкування з обох сторін аркуша		значення світлодіода стану	102
		Mac	247	І	
		друкування у файл	233	інсталяція драйвера	
		задавання апарата як стандартного	233		
		зміна стандартних параметрів друку	232		
		кількох сторінок на одній сторіні			

Unix	160	Л	інформація	208	
К		<hr/>	Налаштування адмін	221	
Картридж		лоток	состояние задания	225	
зберігання	70	Зміна розміру лотка	счетчик	226	
неSamsungівський та		задавання формату та типу паперу	Управление USB	224	
перезаправлений	70	закладання паперу	мережа		
розрахунковий ресурс	71	в універсальний лоток	загальні налаштування	219	
вказівки з використання	70	замовлення додаткового лотка	інсталяція драйвера		
кабель USB		регулювання ширини та довжини	Linux	159	
інсталяція драйвера	25, 28, 141, 143	М	Mac	158	
повторне встановлення драйверу	142, 144	<hr/>	UNIX	160	
картридж з тонером		макет	Windows	152	
заміна картриджа	74	матеріали для друку	інсталяція середовища	123	
перерозподіл тонера	72	задавання типу паперу	Конфігурація IPv6	163	
кнопки		задавання формату паперу	настроювання дротової мережі	148	
есо	22	конверт	настроювання мережі з радіозв'язком	166	
друк екрана	22	препринтний папір	Програма SetIP	148, 149, 150, 177	
комплектуючі		рекомендації	про мережеві програми	146	
замовлення	68	спеціальні матеріали	Н		
інсталяція	78	стіс карток	<hr/>	нормативна інформація	124
користування довідкою	57, 247	утримувач вихідного паперу	О	<hr/>	
		Этикетки	огляд апарата		
		меню	вигляд ззаду	21	
		есо			
		емуляція			

Показчик

вигляд спереду	20
огляд меню	30

П

Пристрій пам'яті із інтерфейсом USB	
друкування	61
Програма SetIP	148, 177
пам'ять	
оновлення пам'яті	80
панель керування	22
сенсорний екран	34
папір	211
параметри пристрою	78
повідомлення про помилку	104
позначення	11
порушення роботи	
друк проблеми	277
несправності живлення	275
погіршення якості друку	282
ускладнення з подаванням паперу	274
порядок роботи	
додаток	259
пріоритети принтера	
Linux	248

пріоритетні настройки для друку	56
проблема	
проблеми операційної системи	290

Р

розміщення апарату	
настроювання за висотою над рівнем моря	229

С

Состояние принтера Samsung	265
Спеціальні можливості	228
сенсорний екран	
клавіатура	230
стандартні настроювання	
задавання лотка	52
статус	22, 23
статус принтеру	
загальна інформація	265
структура меню	208

Т

технічні характеристики	114
матеріали для друку	116

У

Універсальний лоток	
завантаження	45
поради щодо використання	45
уведення символу	230
універсальний лоток або лоток для ручного подавання	
використання спеціальних матеріалів	47
утиліта прямого друку	244
утримувач вихідного паперу	53

Ф

флешпам'ять USB	
порядок роботи	63
резервування даних	62
функції друку	232
функції та характеристики	5
функції та характеристики апарата	205
характеристика матеріалу для друку	116

Ц

цифрова клавіатура	22
--------------------	----

Ч

чищення

всередині	83
ззовні	83
подавальний ролик	86
чищення апарата	83