

Посібник користувача

SCX-465x/465xN/4021S/4321NS Series
SCX-465xF/4521FS/4521HS Series
SCX-465xFN/465xHN/4521NS Series

СТИСЛИЙ

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

РОЗШИРЕНИЙ

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

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



1. Вступ

Ключові переваги	5
Функції за моделями	7
Корисно знати	14
Про цей посібник користувача	15
Інформація про безпеку	16
Огляд апарата	22
Огляд панелі керування	26
Увімкнення пристрою	31
Локальна інсталяція драйвера	32
Повторна інсталяція драйвера	34



2. Огляд меню і базове налаштування

Огляд меню	36
Основні настройки пристрою	39
Матеріали та лоток	41
Основні режими друку	55
Основні режими копіювання	60
Основний метод сканування	64

Основний метод відправлення факсимільних повідомлень

65



3. Обслуговування

Замовлення витратних матеріалів та комплектуючих	71
Доступні витратні матеріали	72
Деталі та вузли, доступні до обслуговування	73
Зберігання картриджа з тонером	74
Перерозподіл тонера	76
Заміна картриджа з тонером	78
Моніторинг ресурсу витратних матеріалів	80
Встановлення сигналу про низький рівень тонера	81
Чищення апарата	82
Поради щодо переміщення та зберігання апарата	86



4. Усунення неполадок

Як уникнути заминання паперу	88
Усунення заминання оригіналу	89

Усунення заминання паперу	94
Значення світлодіода стану	97
Інтерпретація повідомлень на дисплеї	99



5. Додаток

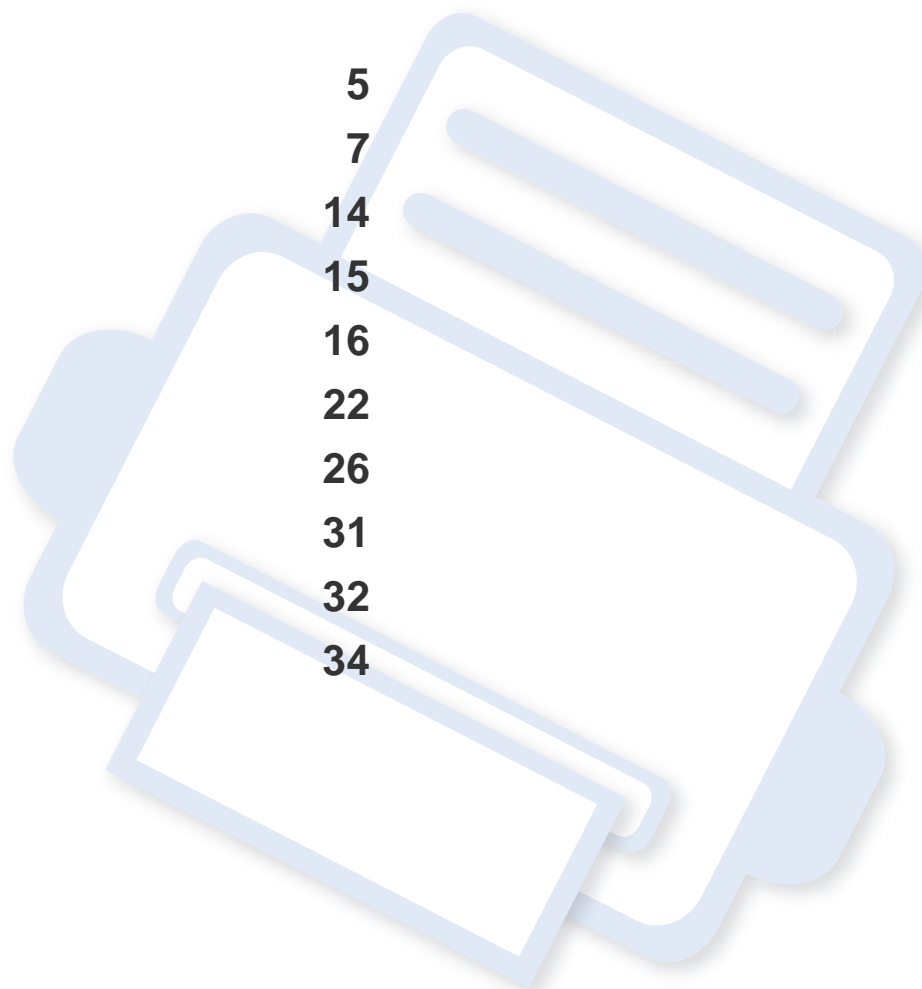
Технічні характеристики	104
Нормативна інформація	114
Авторські права	126



1. Вступ

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

- **Ключові переваги** 5
- **Функції за моделями** 7
- **Корисно знати** 14
- **Про цей посібник користувача** 15
- **Інформація про безпеку** 16
- **Огляд апарата** 22
- **Огляд панелі керування** 26
- **Увімкнення пристрою** 31
- **Локальна інсталяція драйвера** 32
- **Повторна інсталяція драйвера** 34



Ключові переваги

Екологічна безпека



- З метою заощадження тонера та паперу цей апарат підтримує функцію Еко (див. «Екодрук» на стор. 58).
- Щоб заощадити папір, на одному аркуші можна надрукувати кілька сторінок (див. «Використання додаткових функцій друку» на стор. 175).
- З метою заощадження паперу можна друкувати на обох сторонах паперу (друк з двох сторін) (ручний) (Див. «Використання додаткових функцій друку» на стор. 175).
- З метою заощадження електроенергії апарат автоматично переходить в режим зменшеного її споживання, коли апаратом певний час не користуються.

Швидкий друк з високою роздільною здатністю



- Можна друкувати з роздільною здатністю до 1,200 x 1,200 крапок на дюйм (ефективний режим).
- Швидкий друк за вимогою.
 - До 24 стор./хв. (A4/Letter),

Зручність



- 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. 211).
- Samsung Easy Printer Manager та Printing Status — це програма, що контролює та повідомляє вам про стан апарата, а також дозволяє змінювати його параметри (див. «Робота з Состояние принтера Samsung» на стор. 227).

Ключові переваги

- Samsung Easy Document Creator - це програма, яка допомагає створювати та відправляти великі документи. (Див. «Використання Samsung Easy Document Creator» на стор. 217.)
- «AnyWeb Print» робить знімок екрана, попередній перегляд, вирізання та друк вмісту екрана у браузері Windows Internet Explorer легшими, ніж за використання звичайної програми (див. «Samsung AnyWeb Print» на стор. 212).
- Програма Інтелектуальна Оновить дозволяє перевіряти наявність нових версій програмного забезпечення та встановлювати їх. 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 > ваш продукт > Підтримка та завантаження.
- 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. 175).
- Ви можете друкувати в різних операційних системах (див. «Вимоги до системи» на стор. 110).
- Ваш апарат обладнано інтерфейсом USB та/або мережевим інтерфейсом.

Широкий діапазон функцій та підтримка додатків



- Підтримує папір різного розміру (див. «Характеристики матеріалів для друку» на стор. 107).
- Друк водяних знаків: Документ можна надрукувати з довільним написом, наприклад, «**CONFIDENTIAL**» (див. «Використання додаткових функцій друку» на стор. 175).

Функції за моделями

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

Операційна система

Операційна система	SCX-465x Series SCX-465xN Series SCX-4021S Series SCX-4321NS Series	SCX-465xF Series SCX-4521FS Series SCX-4521HS Series SCX-465xFN Series SCX-465xHN Series SCX-4521NS Series
Windows	•	•
Macintosh	•	•
Linux	•	•
Unix		

(•: наявна; Пусто: не наявно)

Функції за моделями

Програмне забезпечення

Програмне забезпечення		SCX-465x Series SCX-465xN Series SCX-4021S Series SCX-4321NS Series	SCX-465xF Series SCX-4521FS Series SCX-4521HS Series SCX-465xFN Series SCX-465xHN Series SCX-4521NS Series
Драйвер принтер SPL		•	•
Драйвер принтера PCL			
Драйвер принтер PS			
Драйвер принтер XPS		•	•
Утиліта прямого друку			
Samsung Easy Printer Manager	Параметры сканирования на ПК	•	•
	Параметры режима Факс-ПК		•
	Параметры устройств	•	•
Samsung Easy Document Creator		•	•
Состояние принтера Samsung		•	•
AnyWeb Print		•	•

Функції за моделями

Програмне забезпечення		SCX-465x Series SCX-465xN Series SCX-4021S Series SCX-4321NS Series	SCX-465xF Series SCX-4521FS Series SCX-4521HS Series SCX-465xFN Series SCX-465xHN Series SCX-4521NS Series
SyncThru™ Web Service		• (Лише SCX-465xN/4321NS Series)	• (Лише SCX-465xFN/465xHN/4521NS Series)
SyncThru Admin Web Service		• (Лише SCX-465xN/4321NS Series)	• (Лише SCX-465xFN/465xHN/4521NS Series)
Easy Eco Driver		•	•
Факс	Samsung Network PC Fax		•
Скан	Драйвер сканування Twain	•	•
	Драйвер сканування WIA	•	•
	Майстер сканування Samsung	•	•

(●: наявна; Пусто: не наявно)

Функції за моделями

Різноманітні функції

Функції	SCX-465x Series SCX-465xN Series SCX-4021S Series SCX-4321NS Series	SCX-465xF Series SCX-4521FS Series SCX-4521HS Series SCX-465xFN Series SCX-465xHN Series SCX-4521NS Series
Високошвидкісний інтерфейс USB 2.0	•	•
Інтерфейс мережі Ethernet 10/100 Base TX проводова локальна мережа	• (Лише SCX-465xN/4321NS Series)	• (Лише SCX-465xFN/465xHN/4521NS Series)
Екорежим (панель керування)	•	•
Дуплексний (2-сторонній) друк (вручну) ^a	•	•
Інтерфейс накопичувачу USB		
Модуль пам'яті		
Внутрішня пам'ять (HDD)		
Дуплексний автоподавач аркушів		
Автоподавач оригіналів	• (Лише SCX-465xN/4321NS Series)	•

Функції за моделями

Функції		SCX-465x Series SCX-465xN Series SCX-4021S Series SCX-4321NS Series	SCX-465xF Series SCX-4521FS Series SCX-4521HS Series SCX-465xFN Series SCX-465xHN Series SCX-4521NS Series
Телефонна трубка			<ul style="list-style-type: none"> • (Лише SCX-4655HN/4521HS Series) (Лише моделі SCX-4521NS для Китаю)
Факс	Отпр.нескольк.		<ul style="list-style-type: none"> •
	Отлож. отправ.		<ul style="list-style-type: none"> •
	Приор. отправ.		<ul style="list-style-type: none"> •
	Двусторон. отправка		
	Безопас. прием		<ul style="list-style-type: none"> •
	Двосторонній друк		
	Відправлення/ одержання пересилання - факс		<ul style="list-style-type: none"> •
	Відправлення/ одержання пересилання - ел. адреса		
Відправлення/ одержання пересилання - сервер			

Функції за моделями

Функції		SCX-465x Series SCX-465xN Series SCX-4021S Series SCX-4321NS Series	SCX-465xF Series SCX-4521FS Series SCX-4521HS Series SCX-465xFN Series SCX-465xHN Series SCX-4521NS Series
Скан	Сканування до електронної пошти		
	Сканування на SMB-сервер		
	Сканування на FTP-сервер		
	Двостороннє сканування		
	Сканування до WSD	•	•
	Сканувати в комп'ютер	•	•

Функції за моделями

Функції		SCX-465x Series SCX-465xN Series SCX-4021S Series SCX-4321NS Series	SCX-465xF Series SCX-4521FS Series SCX-4521HS Series SCX-465xFN Series SCX-465xHN Series SCX-4521NS Series
Копировать	Копіювання посвідчень	•	•
	Копіювання зі збільшенням і зменшенням	•	•
	Упорядкування за копіями	•	•
	Постер		
	Клонування		
	Книга		
	Монтаж 2 або 4 сторінок	•	•
	Регулювання фону	•	•
	Зсув для підшивання		
	Очищення крайок		
	Підсилення сірого		
	Двостороннє копіювання		

а. Лише для ОС Windows.

(•: наявна; Пусто: не наявно)

Корисно знати



Апарат не друкує.

- Відкрийте чергу друку і видаліть документ зі списку (див. «Скасування завдання з друку» на стор. 56).
- Видаліть драйвер і встановіть його знову (див. «Локальна інсталяція драйвера» на стор. 32).
- Призначте апарат стандартним апаратом у Windows (див. «Задавання апарата як стандартного» на стор. 174).



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. 97).



Сталося зминання паперу.

- Відчиніть та зачиніть передню кришку. (Див. «Вигляд спереду» на стор. 23.)
- Прочитайте інструкцію по видаленню зам'ятого паперу в цьому керівництві і усуньте відповідну неполадку (див. «Усунення заминання паперу» на стор. 94).



Нечіткий друк.

- Тонер закінчується або розподілений нерівномірно. Струсніть картридж з тонером (див. «Перерозподіл тонера» на стор. 76).
- Замініть картридж із тонером (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 78).



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 > ваш продукт > Підтримка та завантаження.

Про цей посібник користувача

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



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

Позначення

Деякі використані терміни є взаємозамінними, наприклад такі:

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

Загальні позначки




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

Інформація про безпеку

Ці застереження та попередження призначені для запобігання травмуванню, а також будь-якому 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



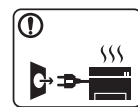
Не використовуйте, якщо шнур живлення пошкоджений або електророзетка не заземлена.

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.

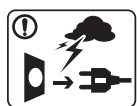
Ходіння по шнуру живлення чи здавлювання його важким предметом може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.



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




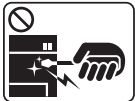



Застереження



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.

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.

Після цього підніміть апарат.

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

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



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.



Не накривайте апарат і не ставте його в непровітрювані місця, наприклад у шафу.

Якщо місце, у якому розміщено пристрій, погано провітрюється, це може призвести до пожежі.



Не перенавантажуйте розетки та подовжувачі.

Це може погіршити робочі характеристики та призвести до ураження електричним струмом або пожежі.



Апарат має бути під'єднаний до живлення з напругою, позначеною на наклейці.

Якщо ви не впевнені та хочете перевірити використовувану напругу, зверніться до енергопостачальної компанії.

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

Інформація про безпеку

Технічне обслуговування та перевірка

Застереження



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

Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.



Не вмикайте апарат під час заміни витратних матеріалів або чищення внутрішніх деталей.

Це може призвести до травмування.



Зберігайте засоби чищення подалі від дітей.

Діти можуть отримати травму.



Не розбирайте, не ремонтуйте і не переробляйте пристрій самостійно.

Це може пошкодити апарат. У разі потреби в ремонті викличте уповноваженого техника.



Під час чищення та роботи неухильно дотримуйтесь указівок, наведених у посібнику користувача, що постачається разом з апаратом.

Інакше можна пошкодити апарат.



Шнур живлення та контактну поверхню його вилки слід оберегати від вологи та пилу.

Інакше це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.







- 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.

Інформація про безпеку

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>



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

Гаряча вода зафіксує тонер 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

Акcesуари



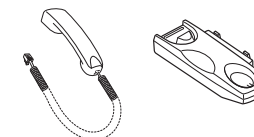
Шнур живлення



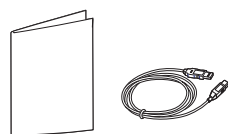
Короткий посібник з інсталяції



Компакт-диск з програмами^a



Телефонна трубка^b



Приладдя^c

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

b. Тільки для моделей зі слухавкою (див. «Функції за моделями» на стор. 7).

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

Огляд апарата

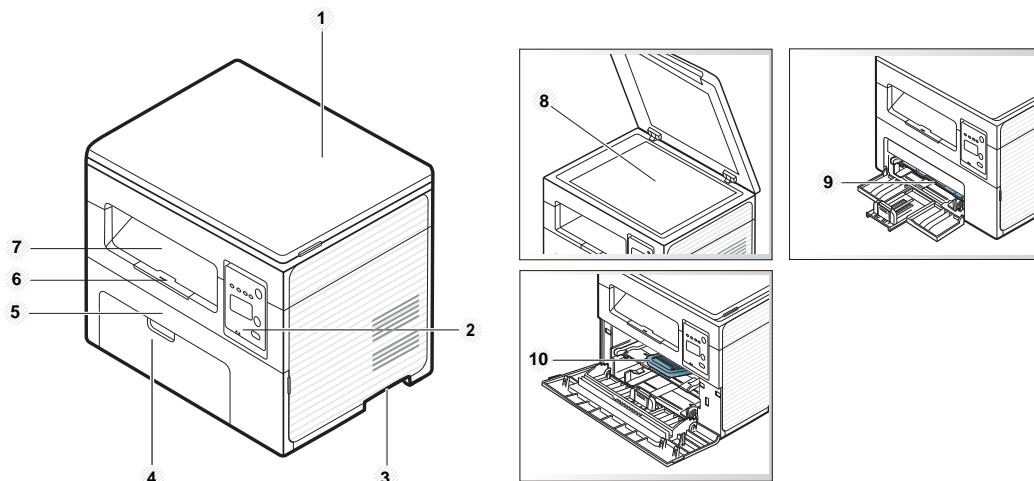
Вигляд спереду



- 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. 7).

3	Ручка	8	Скло сканера
4	Лоток	9	Направляюча паперу лотка для ручного подавання
5	Передня кришка	10	Картридж із тонером

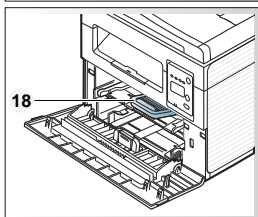
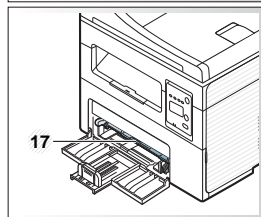
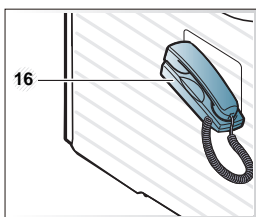
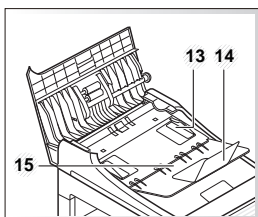
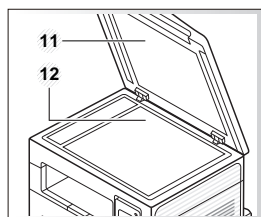
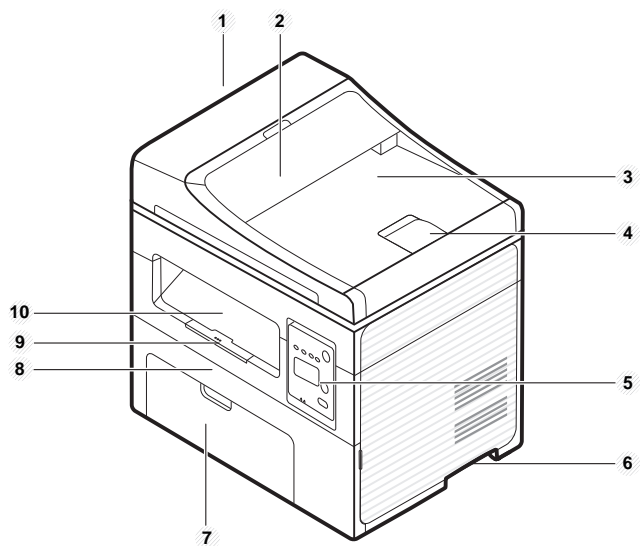
SCX-465x/4021S Series



1	Кришка сканера	6	Утримувач вихідного паперу
2	Панель керування	7	Вихідний лоток

Огляд апарата

SCX-465xN/4321NS/465xF/4521FS/4521HS/ 465xFN/465xHN/4521NS Series



1	Кришка подавача оригіналів	11	Кришка сканера
2	Кришка подавача оригіналів	12	Скло сканера
3	Вихідний лоток подавача оригіналів	13	Напрямна ширини паперу подавача аркушів
4	Вхідний лоток подавача оригіналів	14	Вхідний лоток подавача оригіналів
5	Панель керування	15	Вхідний лоток подавача оригіналів
6	Ручка	16	Телефонна трубка ^а
7	Лоток	17	Направляюча паперу лотка для ручного подавання
8	Передня кришка	18	Картридж із тонером
9	Утримувач вихідного паперу		
10	Вихідний лоток		

а. Тільки для моделей зі слухавкою (див. «Функції за моделями» на стор. 7).

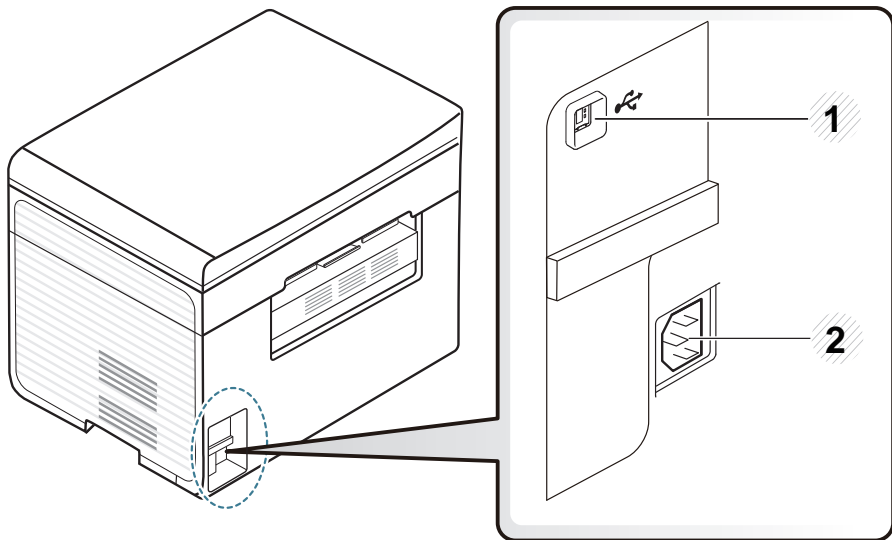
Огляд апарата

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. 7).

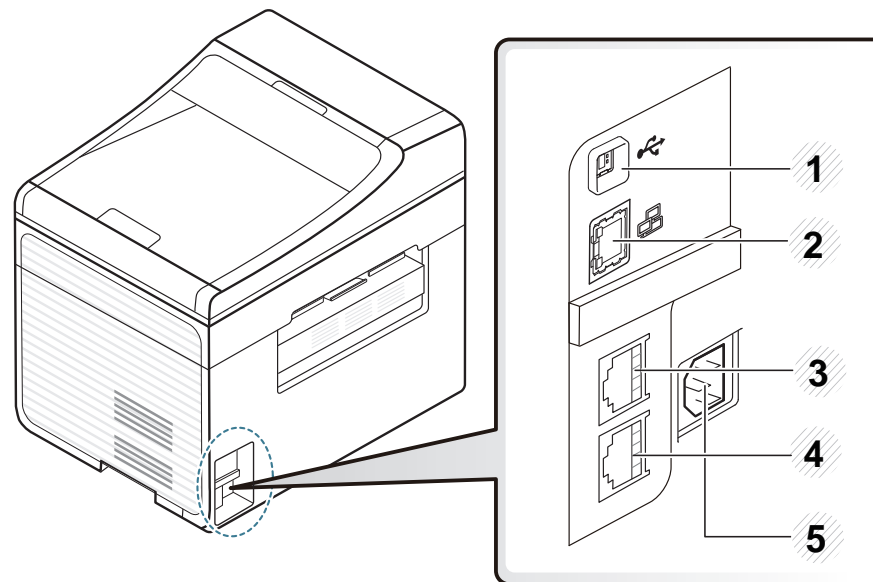
SCX-465x/4021S Series



1 Порт USB

2 Гніздо для шнура живлення

SCX-465xN/4321NS/465xF/4521FS/4521HS/ 465xFN/465xHN/4521NS Series



1 Порт USB

2 Мережевий порт^a

3 Гніздо для телефонного апарата(**EXT.**)^b

4 Гніздо для телефонного шнура (**LINE**)^b

5 Гніздо для шнура живлення

a. SCX-465xN/4321NS/465xFN/465xHN/4521NS Series

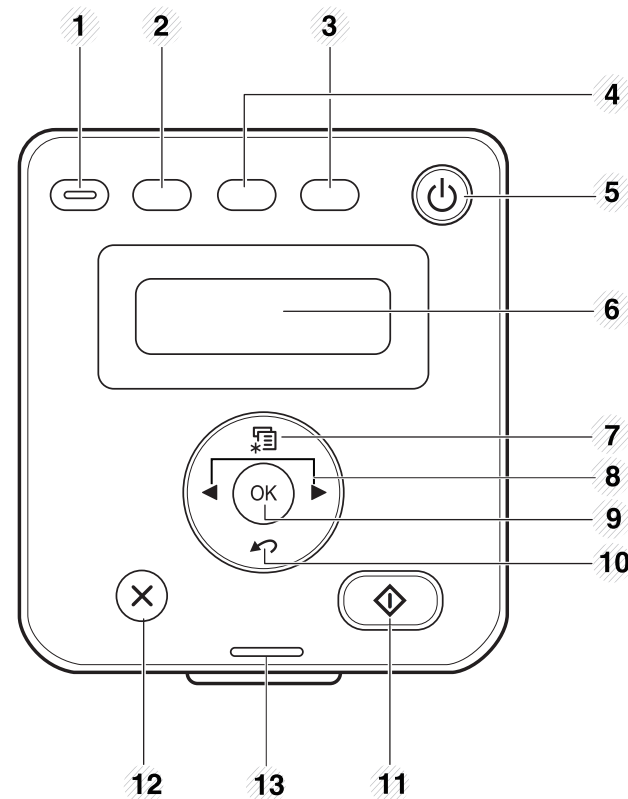
b. SCX-465xF/4521FS/4521HS/465xFN/465xHN/4521NS Series

Огляд панелі керування





- Панель керування може бути дещо іншою залежно від моделі. Існують декілька типів панелей керування.
- Деякі функції та додаткові матеріали можуть бути недоступні, залежно від моделі чи країни (див. «Функції за моделями» на стор. 7).






SCX-465x/465xN/4021S/4321NS Series




1	Економія	Увімкніть режим еко для заощадження тонера та паперу під час друку (див. «Екодрук» на стор. 58).
---	-----------------	--

Огляд панелі керування

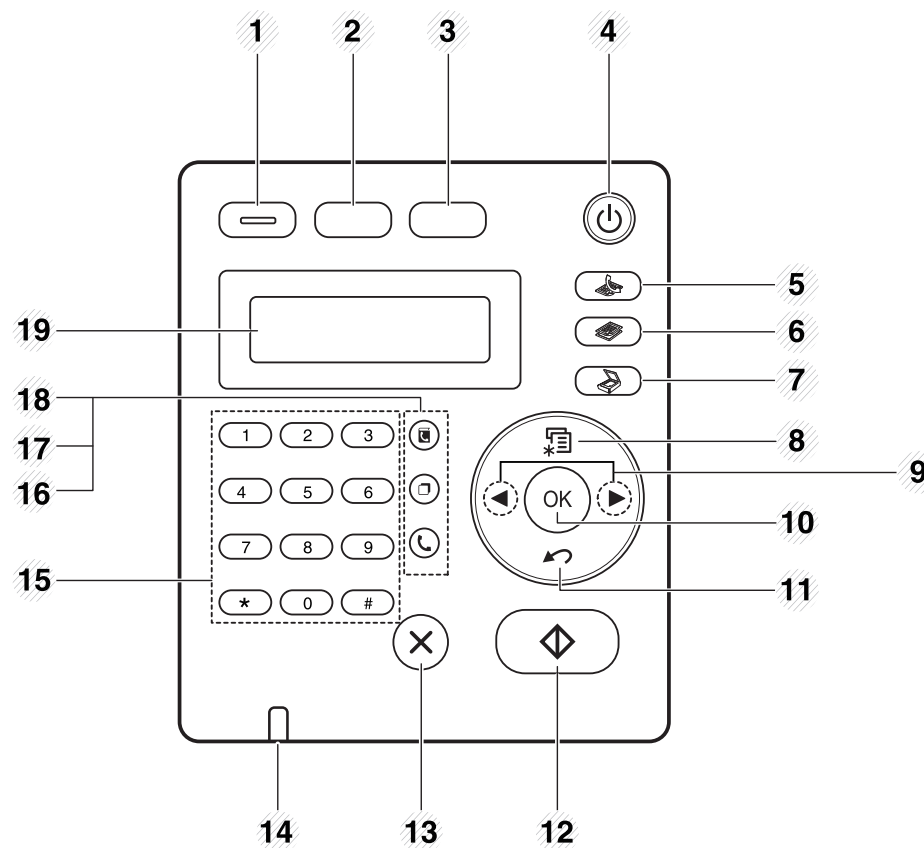
2	яркість	Регулювання рівня яскравості копій для полегшення читання, якщо оригінал має невиразне забарвлення або надто темний.
Печать екрана		<p>Натисніть цю кнопку. На екрані з'явиться питання Печатать снимок?. Якщо ви бажаєте надрукувати лише активне вікно, оберіть Активно. Якщо ви бажаєте надрукувати увесь екран, оберіть Заполнено.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin-top: 10px;">  <ul style="list-style-type: none"> Функцію Друк зображення на екрані можна використовувати лише в операційних системах Windows і Macintosh. Ця функція доступна лише для принтера з USB-підключенням. Під час друку вмісту активного вікна або всього екрана за допомогою клавіші друку з екрана витрата тонера може збільшуватися відповідно до типу вмісту. Ця функція доступна, лише якщо встановлено програму Samsung Easy Printer Manager. Якщо ви є користувачем ОС Macintosh, ви маєте увімкнути Screen Print Settings в програмі Samsung Easy Printer Manager, щоб скористатись функцією друкування знімку екрану. </div>

3	Сканировать на	Надсилання відсканованих даних (див. «Основи сканування» на стор. 64).
4	Копия удостовер.	Можна скопіювати обидві сторони посвідчення (наприклад, водійського) на одну сторону аркуша паперу (див. «Копіювання посвідчень» на стор. 62).
5	Питание / Пробуждение	 Дозволяє увімкнути або вимкнути, або вивести апарат з режиму очікування. Якщо вам потрібно вимкнути прилад, натисніть та утримуйте цю кнопку більш трьох секунд.
6	Дисплей	Відображення стану апарата та виведення запитів під час роботи.
7	Меню	 Вхід у режим меню та перегляд наявних меню (див. «Огляд меню» на стор. 36).
8	Кнопка зі стрілкою вліво/вправо	 Перегляд можливостей, доступних в обраному меню, та збільшення чи зменшення значень.
9	ОК	Підтверджує показані на екрані значення.
10	Назад	 Перехід назад на вищий рівень меню.
11	Старт	 Запуск завдання.

Огляд панелі керування



12	Стоп/Сброс		Переривання або призупинення роботи в будь-який час.
13	Світлодіодний індикатор Состояние		Показує стан апарату (див. «Значення світлодіода стану» на стор. 97).









SCX-465xF/4521FS/4521HS/465xFN/465xHN/4521NS Series







1	Экономия	Увімкніть режим еко для заощадження тонера та паперу під час друку (див. «Екодрук» на стор. 58).
---	-----------------	--

Огляд панелі керування

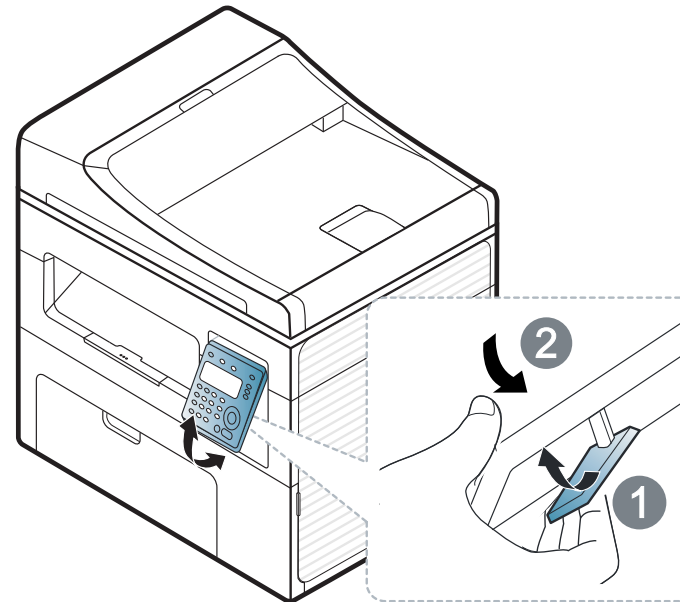
2	яркість	Регулювання рівня яскравості копій для полегшення читання, якщо оригінал має невиразне забарвлення або надто темний.
Печать екрана		<p>Натисніть цю кнопку. На екрані з'явиться питання Печатать снимок?. Якщо ви бажаєте надрукувати лише активне вікно, оберіть Активно. Якщо ви бажаєте надрукувати увесь екран, оберіть Заполнено.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  <ul style="list-style-type: none"> • Функцію Друк зображення на екрані можна використовувати лише в операційних системах Windows і Macintosh. • Ця функція доступна лише для принтера з USB-підключенням. • Під час друку вмісту активного вікна або всього екрана за допомогою клавіші друку з екрана витрата тонера може збільшуватися відповідно до типу вмісту. • Ця функція доступна, лише якщо встановлено програму Samsung Easy Printer Manager. Якщо ви є користувачем ОС Macintosh, ви маєте увімкнути Screen Print Settings в програмі Samsung Easy Printer Manager, щоб скористатись функцією друкування знімку екрану. </div>

3	Копия удостовер.	Можна скопіювати обидві сторони посвідчення (наприклад, водійського) на одну сторону аркуша паперу (див. «Копіювання посвідчень» на стор. 62).
4	Питание/ вихід зі сну	 Дозволяє увімкнути або вимкнути, або вивести апарат з режиму очікування. Якщо вам потрібно вимкнути прилад, натисніть та утримуйте цю кнопку більш трьох секунд.
5	Факс	 Переключення до режиму факсу.
6	Копировать	 Переключення до режиму копіювання.
7	Скан	 Переключення до режиму сканування.
8	Меню	 Вхід у режим меню та перегляд наявних меню (див. «Огляд меню» на стор. 36).
9	Кнопка зі стрілкою вліво/ вправо	 Перегляд можливостей, доступних в обраному меню, та збільшення чи зменшення значень.
10	ОК	Підтверджує показані на екрані значення.
11	Назад	 Перехід назад на вищий рівень меню.
12	Старт	 Запуск завдання.

Огляд панелі керування

13	Стоп/Сброс		Переривання або призупинення роботи в будь-який час.
14	СвітлодіодСостояние		Показує стан апарату (див. «Значення світлодіода стану» на стор. 97).
15	Цифровые клавиши		Набирання номерів і введення літер та цифр (див. «Літери та цифри на кнопковій панелі» на стор. 171).
16	Без снятия трубки		Коли ви натиснете цю кнопку, то почуєте тональний сигнал. Після цього введіть номер факсу. Це схоже на набір телефонного номеру за допомогою режиму гучного зв'язку (див. «Приймання вручну в режимі «Телефон»» на стор. 206).
17	Повторный набор/Пауза		Повторне набирання номеру факсу або ідентифікатора абонента в режимі готовності або введення паузи в факсовий номер у режимі редагування (див. «Повторне набирання останнього номеру факсу» на стор. 199).
18	Адресная книга		Дозволяє зберігати та знаходити раніше записані часто використовувані номери факсів.
19	Екран дисплея		Відображення стану апарату та виведення запитів під час роботи.

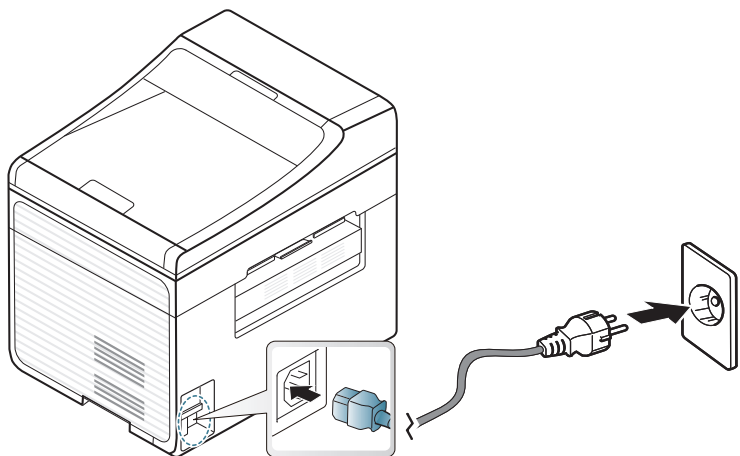
Налаштування панелі керування



Ілюстрації в цьому посібнику користувача можуть відрізнятися від вашого апарату, залежно від його функцій і моделі. Перевірте тип пристрою (див. «Вигляд спереду» на стор. 23).


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. 23).

- 2 Живлення вмикається автоматично.

Для SCX-465x/4021S/465xN/4321NS Series натисніть кнопку  (Питание/Пробуждение) на панелі керування.



Якщо ви бажаєте вимкнути живлення, натисніть та утримуйте кнопку  (Питание/Пробуждение) протягом 3 секунд.

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. 141).



- Якщо ви користуєтесь операційною системою Macintosh або Linux (див. «Інсталяція в системі Macintosh» на стор. 131 або «Інсталяція в системі Linux» на стор. 134).
- Інсталяційне вікно, наведене в цьому Посібник користувача, може відрізнятись, залежно від апарата та поточного інтерфейсу.
- Вибір параметра **Выборочная установка** дозволить вибрати програми, які будуть встановлені.
- Використовуйте лише кабель USB, не довше 3 м.

Windows

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



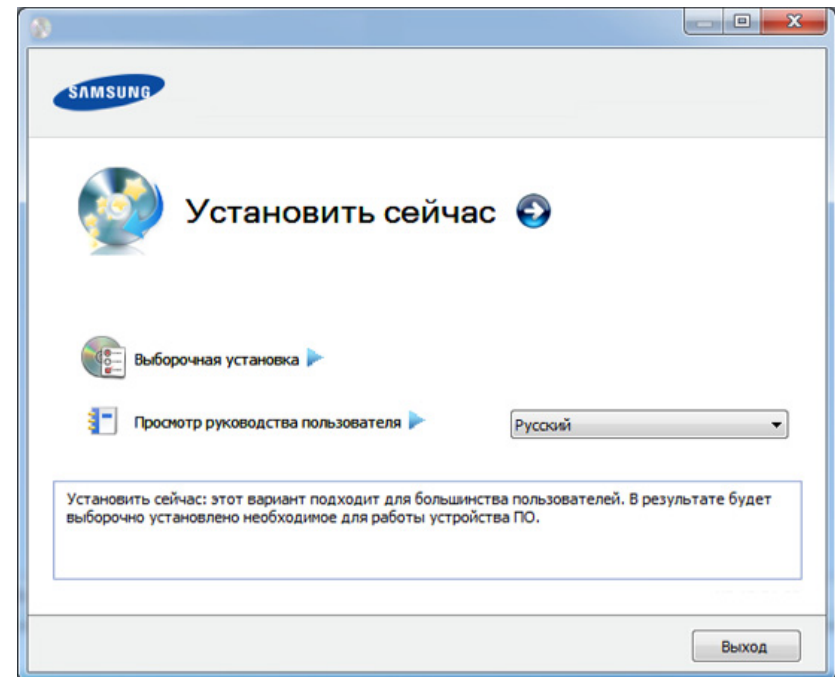
Якщо під час інсталяції з'являється вікно **Майстер нового устаткування**, клацніть **Скасувати**, щоб закрити його.

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

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

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

- 3 Оберіть **Установить сейчас**.



Локальна інсталяція драйвера

- 4 Прочитайте **Лицензионное соглашение** та встановіть прапорець **Я принимаю условия лицензионного соглашения..** Тоді клацніть **Далее**.
- 5 Дотримуйтесь указівок, що відображаються у вікні інсталяції.

Повторна інсталяція драйвера

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

Windows

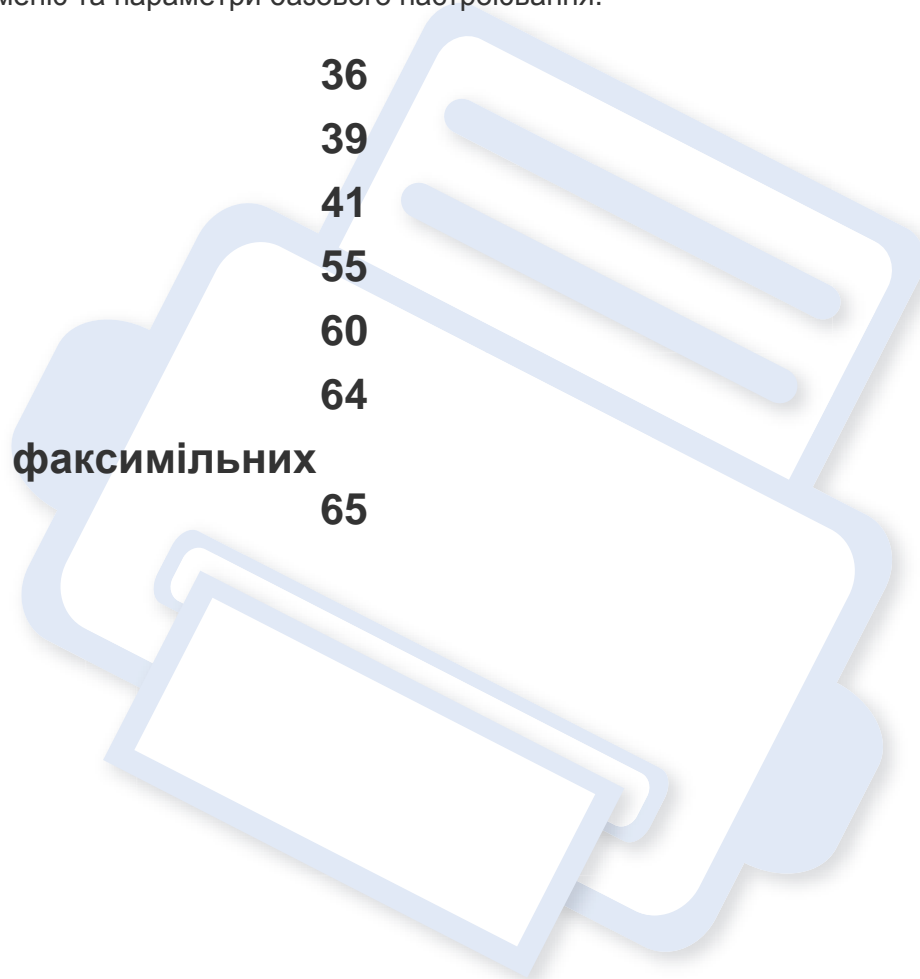
- 1** Перевірте, чи під'єднано пристрій до вашого комп'ютера та чи його увімкнено.
- 2** У меню **Пуск** виберіть **Програми** або **Усі програми** > **Samsung Printers** > **назва драйвера вашого принтера** > **Удаление**.
- 3** Дотримуйтесь указівок, що відображаються у вікні інсталяції.
- 4** Вставте компакт-диск з програмами до вашого пристрою CD-ROM і виконайте інсталяцію драйвера знову (див. «Локальна інсталяція драйвера» на стор. 32).



2. Огляд меню і базове налаштування

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

- **Огляд меню** 36
- **Основні настройки пристрою** 39
- **Матеріали та лоток** 41
- **Основні режими друку** 55
- **Основні режими копіювання** 60
- **Основний метод сканування** 64
- **Основний метод відправлення факсимільних повідомлень** 65




Огляд меню


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



- 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. 154).

6 Для повернення до режиму очікування натисніть  (**Стоп/Сброс**).

Доступ до меню

- 1** Оберіть кнопки Факс, Копіювання або Сканування на панелі керування залежно від режиму, яким ви бажаєте скористатися.
- 2** Натискайте , (**Меню**) доки не відобразиться потрібне меню в нижньому рядку дисплея, після чого натисніть **ОК**.
- 3** Натискайте кнопки зі стрілками, доки не з'явиться потрібний пункт меню, після чого натисніть **ОК**.
- 4** Якщо в меню є підменю, повторіть крок 3.
- 5** Натисніть **ОК**, щоб зберегти вибір.

Огляд меню

Факс ^а		Настр. факса ^а		Копирование	
Плотность	Приор. отправ.	Отправка	Измен. умолч.	Исход. размер	Настройка фона
Стандартное	Отправить факс	Кол-во дозв.	Разрешение	Масштабировать	Выкл.
Темное+1 -	Перес. на факс	Интервал дозв.	Плотность	Плотность	Авто
Темное+5	Rcv. Forward	Префикс набора	Исход. размер	Стандартное	Усил.: уров.1
Светлое+5 -	Перес. на факс	Реж. испр. ош.	Автоотчет	Темное+1 -	Усил.: уров.2
Светлое+1	Перес. на ПК	Подтв. факс	Вкл.	Темное+5	Удал.: уров.1-Удал.: уров.4
Разрешение	Пересл.и печ.	Образ страницы	Выкл.	Светлое+5 -	
Стандартное	Безопас. прием	Режим набора ^б	Пр./пер. вруч.	Светлое+1	
Четкое	Выкл.	Прием	Вкл.	Тип оригинала	
Очень четкое	Вкл.	Режим приема	Выкл.	Текст	
Фотография	Печать	Звонк. до отв.		Текст/фото	
Цветной	Добавить стр.	Печ. дан.факса		Фото	
Исход. размер	Отмена задания	Код начала пр.		Макет	
Отпр.несколько.		Автоуменьшение		Стандартное	
Отлож. отправ.		Обрезать изоб.		2 копии/стр.	
		Наст. неж.факс		4 копии/стр.	
		Режим DRPD ^б		Копия удостов.	

а. Лише SCX-465xF/4521FS/4521HS/465xFN/465xHN/4521NS Series.

б. Ця настройка доступна не у всіх країнах.

Огляд меню

Настр. копии	Настр. сист.			Сеть ^с (Продовження)
Измен. умолч.	Настройка	Настр. бумаги	Заплан. задания ^а	TCP/IP (IPv4)
Исход. размер	ИД устр-ва ^а	Размер бумаги	Нежелат. факс ^а	DHCP
Копии	Номер факса ^а	Тип бумаги	Конфигур. сети ^с	BOOTP
Сортировка копий	Дата и время ^а	Поле	Счетчик испол.	Статический
Масштабировать	Режим часов ^а	Звук/громкость	Парам-ры факса ^а	TCP/IP (IPv6)
Плотность	Язык	Звук клавиш	Обслуживание	Включить IPv6
Тип оригинала	Энергосбереж.	Сигнал	Уд.сообщ.тон. ^д	Конфиг. DHCPv6
Adjust Bkgd	Автовykl. пит. ^б	Динамик	Срок службы	Скор. Ethernet
	Соб. пробужд.	Звонок	Серийный номер	Немедленно
	Время ож.сист.	Отчет	Заканч. тонер	10Мбит/с,п/д
	Вр.ожид.задан.	Конфигурация		10 Мбит/с,дуп
	Над уров. моря	Расх. материал		100Мбит/с,п/д
	Автопродолж.	Адресная книга ^а		100Мбит/с,дуп
	Замена бумаги	Подтв. факс ^а		Сброс настроек
	Эконом. тонера	Факс отправлен ^а		Конфигур. сети
	Параметры эко	Факс принят ^а		Мастер проток..

а. Лише SCX-465xF/4521FS/4521HS/465xFN/465xHN/4521NS Series.

б. Лише SCX-465x/465xN/4021S/4321NS Series.

с. Лише SCX-465xN/4321NS/465xFN/465xHN/4521NS Series.

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


Основні настройки пристрою

Коли інсталяцію завершено, можна задати стандартні значення настройок апарата.

Виконайте наступні дії, щоб змінити стандартні параметри пристрою:



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

- 1 Натисніть кнопку  (**Меню**) на панелі керування.
- 2 Натисніть **Настройка системы > Настр. устройства**.
- 3 Виберіть необхідну опцію, а потім натисніть **ОК**.
 - **Язык:** змінює мову меню на панелі керування.
 - **Дата и время:** Установлення дати та часу потрібне для використання функцій відкладеного надсилання факсу та відкладеного друку. Дата та час друкуються на звітах. Якщо ж вони неправильні, змініть їхні значення на правильні.
Лише SCX-465xF/4521FS/4521HS/465xFN/465xHN/4521NS Series.



За допомогою кнопки зі стрілками чи кнопкової панелі введіть правильні дату та час (див. «Літери та цифри на кнопковій панелі» на стор. 171).

- 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.
Лише SCX-465xF/4521FS/4521HS/465xFN/465xHN/4521NS Series.
- **Економия тонера:** У режимі заощадження барвника апарат використовує менше барвника на друкування сторінки. Робота в цьому режимі дозволяє подовжити ресурс картриджа з тонером порівняно зі звичайним режимом, але за рахунок зниження якості друку.




Під час друкування з комп'ютера можна також вмикати й вимикати режим заощадження тонера з вікна властивостей принтера.

- **Энергосбер.:** Коли якийсь час не користуєтесь апаратом, увімкніть функцію енергозаощадження.

Основні настройки пристрою




- При натисканні кнопки живлення, початку друку або одержанні факсу, пристрій вийде з режиму енергозбереження.
- Оберіть  (Меню) > Настр. сист. > Настройка > Соб. пробудж. > Нажатие кнопки > Вкл. на панелі керування. При натисканні будь-якої кнопки окрім кнопки увімкнення, апарат буде виведено з режиму очікування.

- **Над уровнем моря:** 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. 170).

4 Виберіть необхідну опцію, а потім натисніть **ОК**.

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

6 Для повернення до режиму очікування натисніть  (**Стоп/Сброс**).



Дивитися за посиланнями нижче інформацію з налаштування пристрою.

- див. «Введення різних символів» на стор. 171
- див. «Літери та цифри на кнопковій панелі» на стор. 171
- див. «Вибір формату та типу паперу» на стор. 49

Матеріали та лоток

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



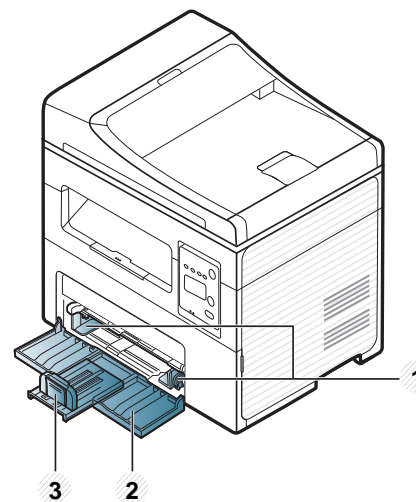
- Якщо ви використовуєте матеріали для друку, які не відповідають специфікації, то це може привести до виникнення проблем або необхідності ремонту. Такий ремонт не покривається гарантійними зобов'язаннями або сервісною угодою з компанією Samsung.
- Не використовуйте фотопапір для струменевого друку. Це може пошкодити апарат.
- Використання вогнебезпечного матеріалу може призвести до пожежі.
- Використовуйте лише рекомендовані матеріали для друку (див. «Характеристики матеріалів для друку» на стор. 107).



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

Огляд лотка

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



- 1 Напрямна ширини паперу
- 2 Лоток
- 3 Напрямна довжини 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. 23).



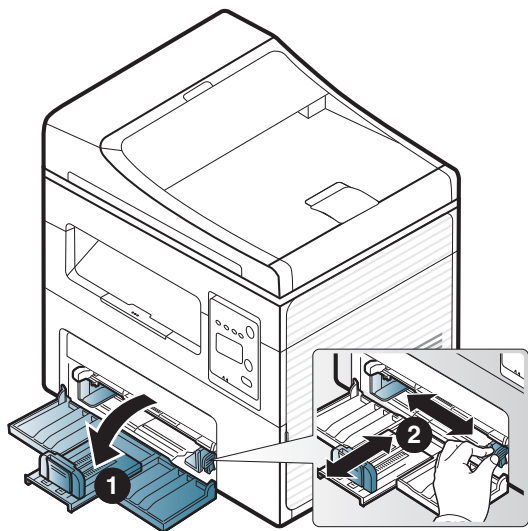
Якщо ви не відрегулюєте напрямні, можливе суміщення або зминання паперу, а також перекошування зображення.

Закладання паперу в лоток

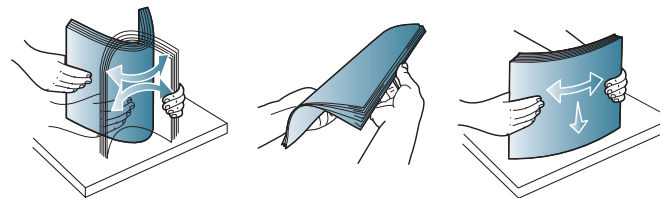


Ілюстрації в цьому посібнику користувача можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі. Перевірте тип пристрою (див. «Вигляд спереду» на стор. 23).

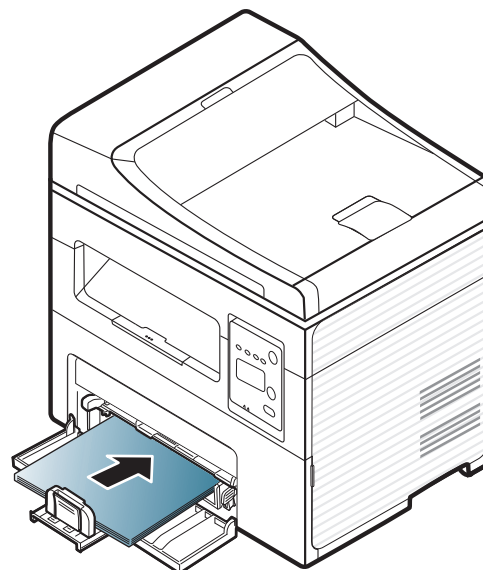
- 1 Відкрийте лоток. Потім установіть розмір лотка для паперу відповідно до розміру матеріалу для друку, який закладаєте (Див. «Огляд лотка» на стор. 41).



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



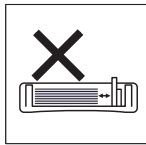
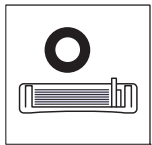
- 3 Розташуйте папір стороною, призначеною для друку, догори.



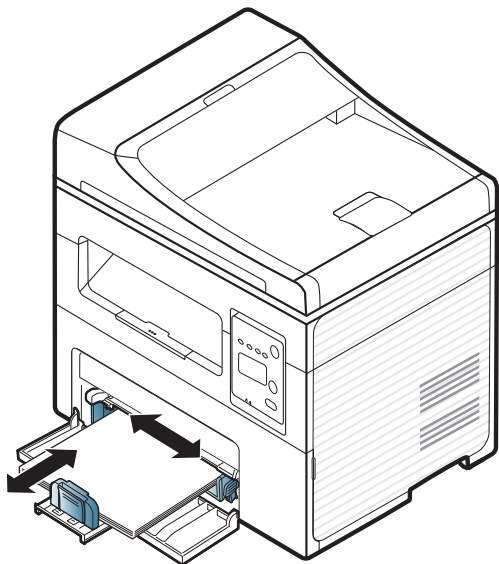
Матеріали та лоток



- Не натискайте поперечними напрямними на папір до його згинання.
- Не використовуйте папір за закрученим кінцем. Це може викликати заминання паперу.
- Неправильне налаштування поперечних напрямних може призвести до застрявання паперу.



- 4** Стисніть напрямні ширини та пересуньте їх упритул до бічних крайок стосу паперу, не притискаючи занадто, щоб не зігнути стос.



5

Коли друкуєте документ, встановіть тип та формат паперу для лотка (див. «Вибір формату та типу паперу» на стор. 49).



Налаштування, зроблені з драйвера апарата, мають пріоритет над тими, що задані через панель керування.

- Для друку із програми запустіть цю програму та відкрийте меню друку.
- Відкрийте вікно **Налаштування печати** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 56).
- Натисніть вкладку **Бумага** у **Налаштування печати** та виберіть відповідний тип паперу.
Наприклад, якщо хочете використати наклейку (етикетку), встановіть тип паперу на **Наклейки**.
- Виберіть джерело паперу **Авто. вибор** (або **ручная подача лоток1**) та натисніть кнопку **ОК**.
- Розпочніть друк у програмі.

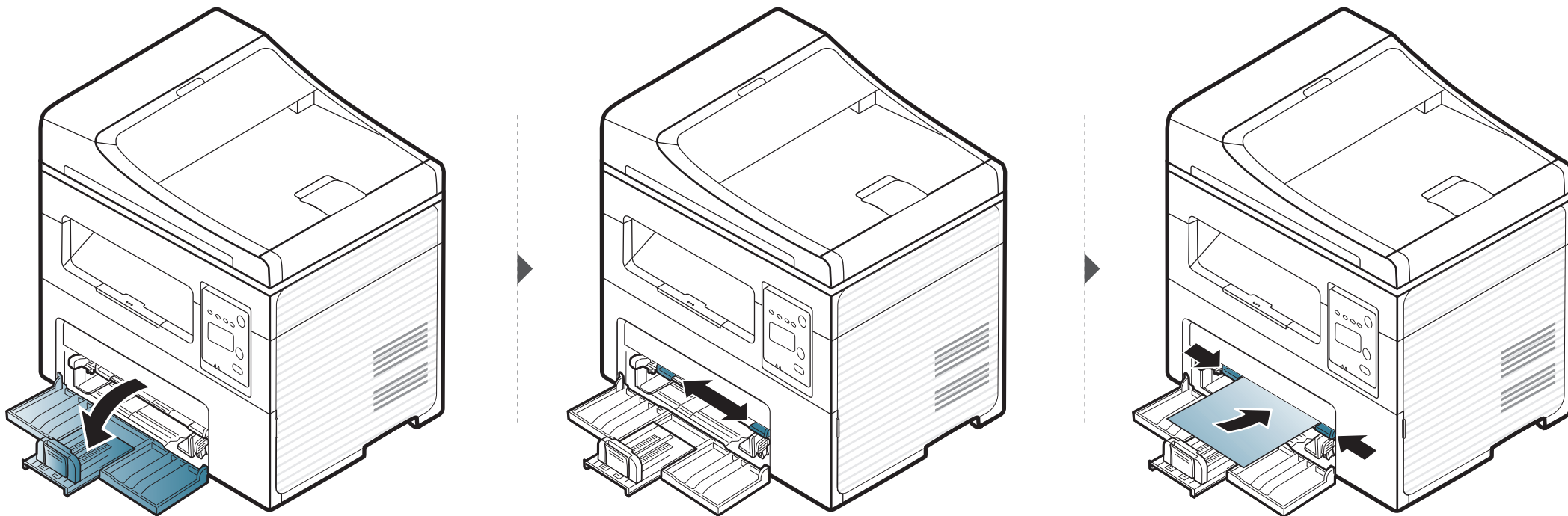
Закладання у лоток ручного подавання

Лоток ручного подавання дозволяє закладати матеріали для друку нестандартних типів і форматів, наприклад поштові листівки, картки для нотаток і конверти (див. "Характеристики матеріалів для друку" на стор. 105).



Поради щодо користування лотком для ручного подавання

- Завантажуйте до лотка для ручного подавання водночас матеріали для друку лише одного типу, формату та щільності.
- Щоб запобігти зминанню паперу, не додавайте папір у лоток ручного подавання під час друку, поки він там ще є.
- Матеріал для друкування завантажуйте в лоток ручного подавання по центру лотка, поверхню, призначеною для друкування, вгору та верхньою крайкою вперед.
- Для забезпечення якісного друку та запобігання зминанню паперу, закладайте тільки дозволені типи паперу (див. "Характеристики матеріалів для друку" на стор. 105).
- Перш ніж завантажувати в лоток ручного подавання поштові листівки, конверти або етикетковий папір, вирівняйте їх так, щоб вони не мали зморщок.
- Під час друку на спеціальних матеріалах слід дотримуватися вказівок щодо їх закладення (див. розділ «Друкування на спеціальних матеріалах» на стор. 46).
- При перекритті паперу під час друку з використанням лотка для ручного подавання відкрийте лоток 1, видаліть аркуші і пробуйте друкувати далі.



Матеріали та лоток

Друкування на спеціальних матеріалах

У таблиці нижче наведено спеціальні матеріали, дозволені для кожного лотка.

Носій також показано у вікні **Настройки печати**. Для отримання друку найкращої якості, виберіть правильний тип матеріалу у вікні **Настройки друку** > на вкладці **Бумага** > **Тип паперу** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 56).

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



- У разі використання спеціальних матеріалів рекомендуємо подавати їх по одному аркушу (див. "Характеристики матеріалів для друку" на стор. 105).

Щільність паперу для кожного листа вказана у розділі "Характеристики матеріалів для друку" на стор. 105.

Типи	Лоток	Лоток ручного подавання
Низко	●	●
плотная бумага		●
тонкая бумага	●	●
Высокосортная бумага		●
Цвет	●	●
Картон		●
Этикетки		●
Конверт		●
Бланки	●	●
Хлопковая		●
Вторичная	●	●
Архив		●

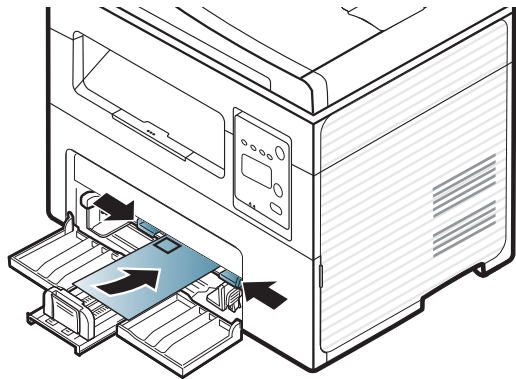
(●: наявна; Пусто: не наявно)

Матеріали та лоток

Конверт

Вдалість друку на конвертах залежить від їхньої якості.

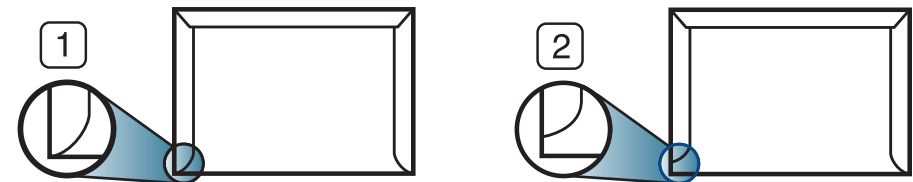
Для друку на конверті розташуйте його згідно з наступним малюнком.



Якщо конверти друкуються зі скрученнями, згинами або чорними жирними смугами, відкрийте задню кришку та спробуйте друкувати знову. Під час друку залиште задню кришку відкритою.

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

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



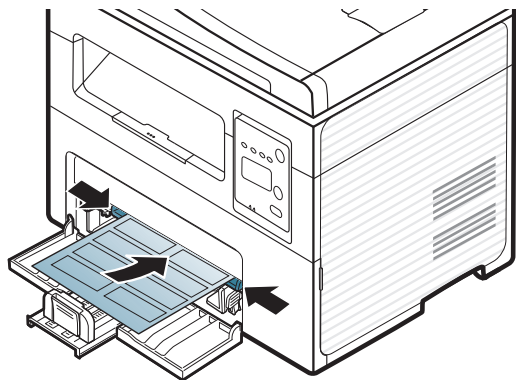
- 1 Можна
- 2 Не можна

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

Матеріали та лоток

Етикетки

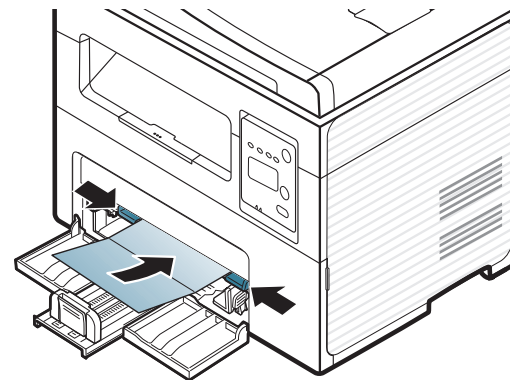
Щоб запобігти пошкодженню апарата, використовуйте виключно етикетковий папір, призначений для лазерних принтерів.



- Під час вибору конвертів враховуйте такі чинники:
 - **Клеї:** мають витримувати температуру блока термофіксації апарата. Про температуру блока термофіксації (прибл. 170 °C) можна дізнатися у специфікації апарата.
 - **розміщення:** використовуйте тільки такі етикетки, що не мають відклеєної підкладки між собою. За наявності просвітів етикетки можуть відклеїтися, що спричинить серйозне застрявання.
 - **Скручування:** Мають лежати рівно з прогином у будь-якому напрямку не більше 13 мм.
 - **Стан:** Не використовуйте етикетковий папір (наклейки) зі зморшками, бульбашками або іншими ознаками відокремлення наклейок від основи.

- Переконайтеся, що між етикетками (наклейками) не проступає клей. За наявності проміжків етикетки можуть відклеїтися, що спричинить серйозне застрявання. Крім того, клей може пошкодити компоненти апарата.
- Забороняється повторно пропускати аркуш етикеток через апарат. Підкладка із клеєм розрахована лише на одне проходження через апарат.
- Забороняється використовувати папір для етикеток зі зморшками, бульбашками або іншими ознаками відокремлення етикеток від основи.

Картон або папір довільного формату

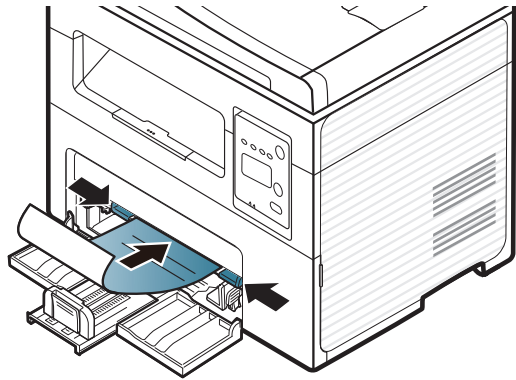


- У програмі встановіть розмір полів не менше 6,4 мм від країв матеріалу.

Матеріали та лоток

Бланки

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





- Мають бути надруковані термостійкою фарбою, яка не розтає, не випарується та не виділяє шкідливих речовин під дією температури блока термофіксації апарата впродовж 0,1 секунди (прибл. 170 °C).
- Друкарська фарба, якою друкують бланки та препринтний папір, має бути незаймиста та не впливати негативно на валики принтера.
- Перш ніж закладати бланки чи препринтний папір, переконайтеся, що фарба на них суха. Волога фарба може відстати від паперу у процесі фіксації, внаслідок чого погіршиться якість друку.

Вибір формату та типу паперу

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



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

- 1 Натисніть кнопку  (**Меню**) на панелі керування.
- 2 Натисніть **Настр. сист. > Настр. бумаги > Размер бумаги або Тип бумаги**.
- 3 Оберіть лоток та опцію.
- 4 Натисніть **ОК**, щоб зберегти вибір.
- 5 Для повернення до режиму очікування натисніть  (**Стоп/Сброс**).



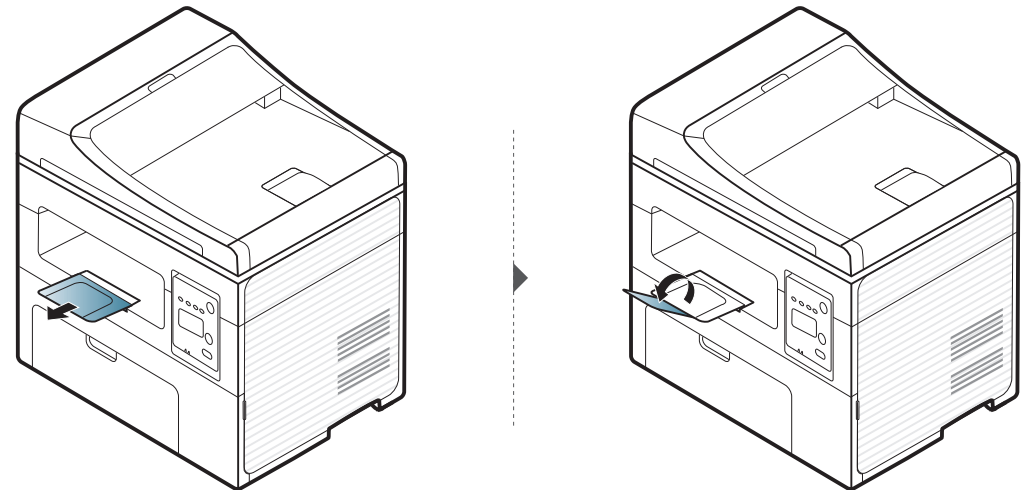
- Налаштування, встановлені з драйвера принтера, мають пріоритет над тими, що задані через панель керування.
 - а Для друку з програми запустіть програму та відкрийте меню друку.
 - б Відкрийте вікно **Налаштування печати** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 56).
 - в Натисніть вкладку **Бумага** та виберіть відповідний тип паперу.
- Щоб використовувати папір особливого розміру, наприклад, папір для розрахункових документів оберіть вкладку **Бумага > Розмер > Правка...** та установіть **Параметри нестандартного розміра бумаги** у вікні **Налаштування печати** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 56).

Використання утримувача паперу



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

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



Приготування оригіналів

- Не закладайте папір, розміри якого менші за 142 x 148 мм або більші 216 x 356 мм.
- Не закладайте вказані нижче типи паперу, аби запобігти защемленню паперу, низькій якості друку, пошкодженню апарату.
 - копіювальний папір або папір із сажовим покриттям
 - папір із покриттям
 - лощений або тонкий папір
 - папір зі зморшками або зім'ятий
 - скручений або згорнутий папір
 - подертий папір
- Перед закладанням приберіть скріпки та скоби.
- Перед закладанням переконайтеся, що клей, чорнило або коригувальна рідина на папері повністю висохли.
- Не завантажуйте оригінали різних форматів чи різної щільності.
- Не закладайте буклети, рекламні листівки, прозорі плівки або інші документи з нетиповими характеристиками.

Завантаження оригіналів

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



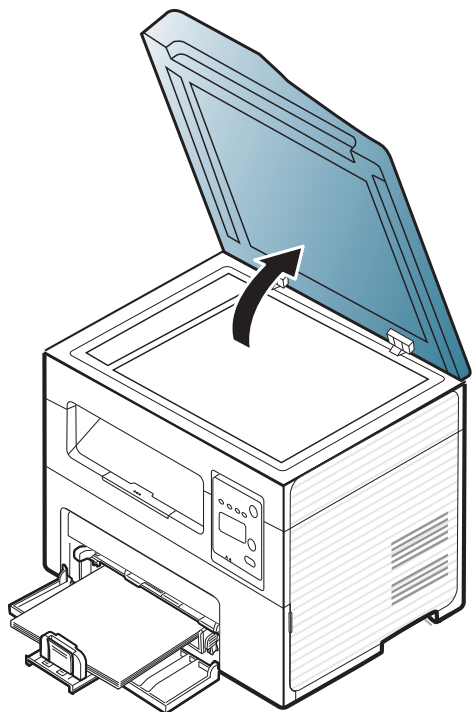
Ілюстрації в цьому посібнику користувача можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі. Перевірте тип пристрою (див. «Вигляд спереду» на стор. 23).

Скло-утримувач оригіналу

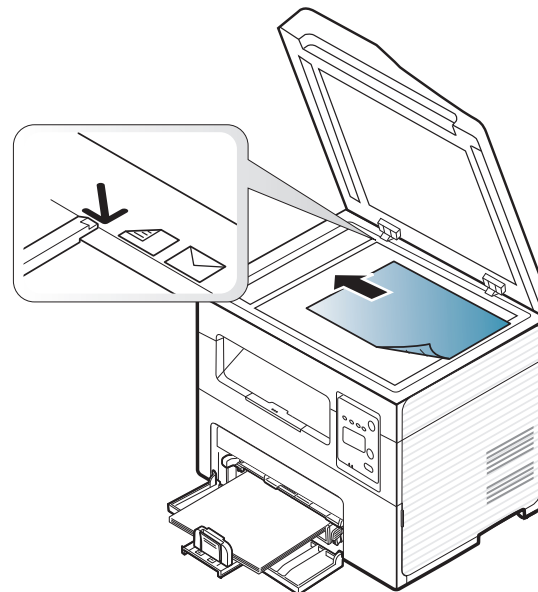
Використовуючи сканерне скло, можете копіювати чи сканувати оригінали. Ви зможете мати найкращу якість сканування, особливо кольорових чи напівтонових зображень. Переконайтеся, що у подавачі оригіналів не має документів. Якщо у подавачі оригіналів знаходиться документ, прилад надає пріоритет саме цьому документу, а не тому, що знаходиться на склі сканера.

Матеріали та лоток

- 1 Підніміть догори кришку сканера.



- 2 Покладіть оригінал на скло сканера передньою стороною донизу. Вирівняйте його відповідно до привідної напрямної, розміщеної в верхньому лівому кутку скла.



- 3 Закрийте кришку сканера.



- Якщо не зачинити кришку блоку сканування під час копіювання, це призведе до погіршення якості копії та перевитрати барвника.
- Пил на склі сканера може призвести до появи чорних плям на відбитку. Слідкуйте, щоб скло було чистим (див. «Чищення апарата» на стор. 82).
- Для копіювання сторінок із книжки чи журналу підніміть кришку сканера до фіксації заскочок, потім закрийте її. Якщо книжка чи журнал завтовшки понад 30 мм, копіюйте, не закриваючи кришку сканера.

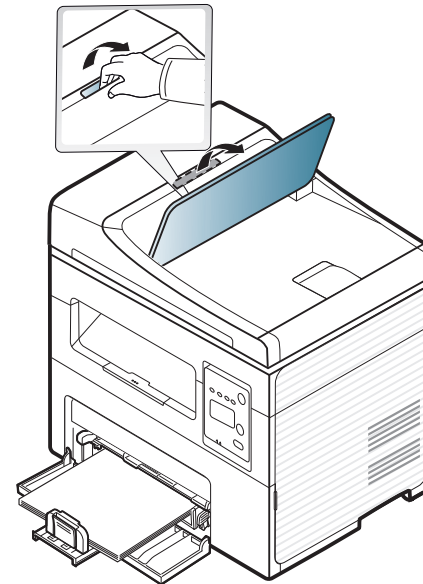


- Обережно поводьтеся зі склом сканера, щоб його не розбити. Це може призвести до травмування.
- Не кладіть руки, коли опускаєте кришку сканера. Кришка сканера може впасти на ваші руки і завдати травми.
- Під час копіювання чи сканування не дивіться на світло всередині сканера. Це шкодить очам.

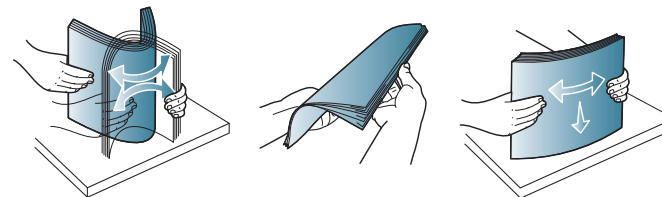
У подавачі оригіналів

У подавачі оригіналів можна розмістити до 40 аркушів паперу (80 г/м², високого сорту) для одного завдання.

- 1 Відкрийте кришку подавача оригіналів.

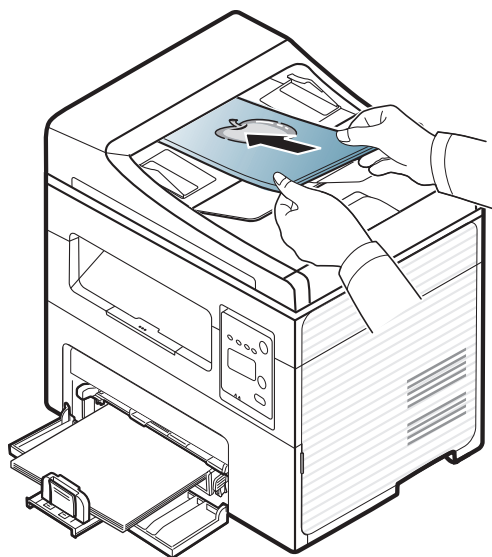


- 2 Перед завантаженням оригіналів розгорніть їх «віялом» або зігніть і відпустіть крайку, щоб розділити аркуші.

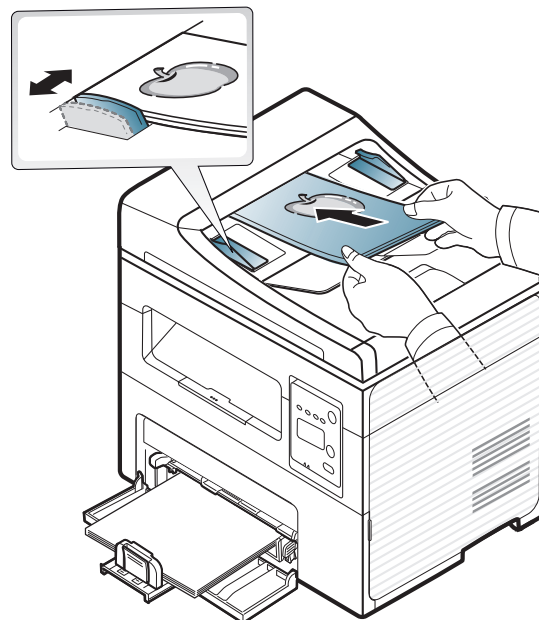


Матеріали та лоток

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



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



Пил на склі подавача оригіналів може призвести до появи чорних ліній на відбитку. Слідкуйте, щоб скло було завжди чистим (див. «Чищення апарата» на стор. 82).

Основні режими друку



Спеціальні функції друку наведені в Розширеному посібнику (див. «Використання додаткових функцій друку» на стор. 175).

Друк

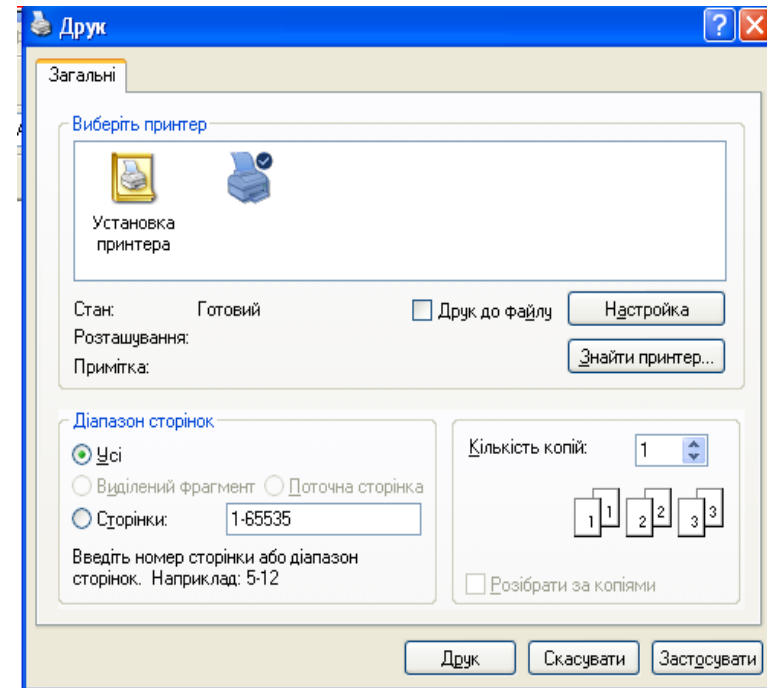


Якщо ви користуєтесь операційною системою Macintosh, Linux або Unix, див. Розширений посібник(див. «Друк з Macintosh» на стор. 185 або «Друк у Linux» на стор. 187).

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. «Відкриття пріоритетів друкування» на стор. 56).

- 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.

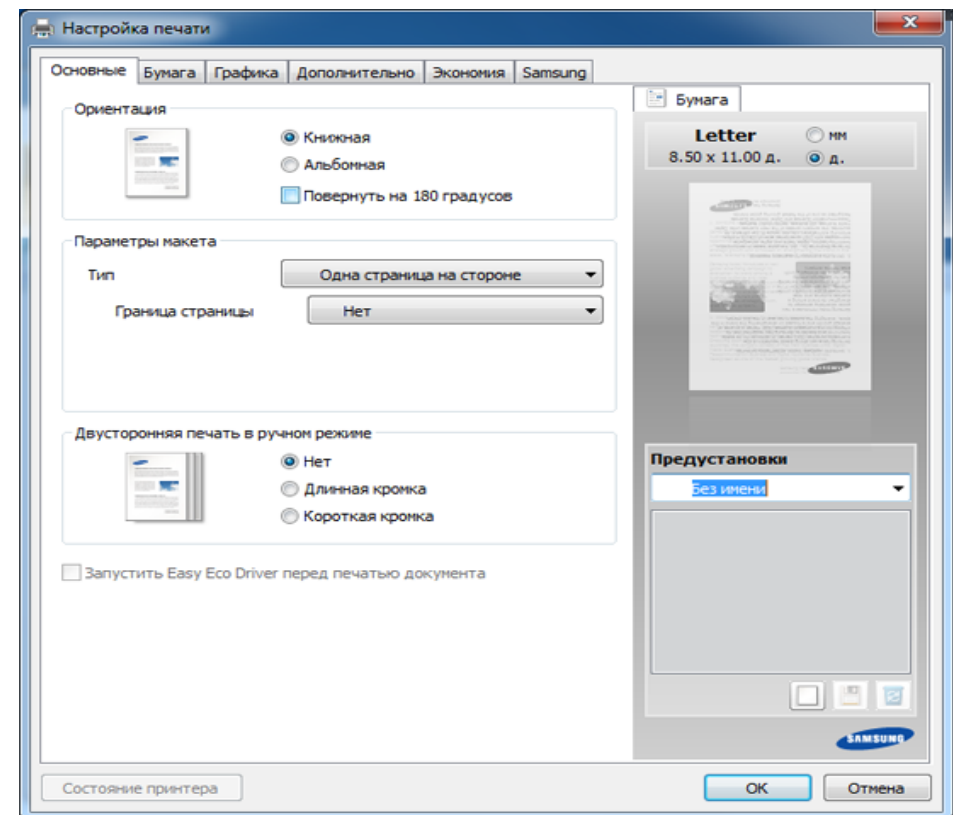
- Це вікно можна відкрити, двічі клацнувши значок апарата () на панелі завдань Windows.
- Поточне завдання можна скасувати, натиснувши  (Стоп/Сброс) на панелі керування.

Відкривання пріоритетів друкування



- Вікно **Настройки друку**, показане в цьому посібнику користувача, може різнитися залежно від використовуваного апарата.
- Коли ви обираєте параметр в меню **Настройки печати**, 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 **Вибір принтера**.
- 4 Натисніть **Властивості** або **Настройки**.



Основні режими друку



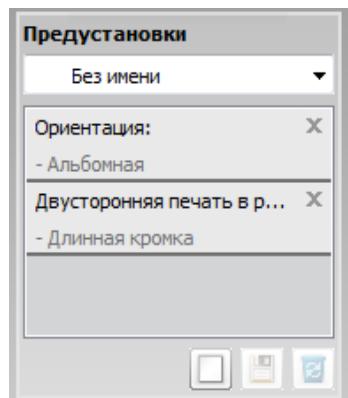
Ви можете вибрати поточний стан машини за допомогою кнопки **Состояние принтера** (див. «Робота з Состояние принтера Samsung» на стор. 227).


Використання пріоритетних налаштувань

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



Для збереження запису **Предустановки** виконайте наступні кроки:

- 1 Встановіть потрібні налаштування на всіх закладках.
- 2 Введіть назву запису в полі введення **Предустановки**.



- 3 Клацніть  (**Добавить**). Після збереження налаштування **Предустановки** будуть збережені всі поточні налаштування драйвера.



Оберіть більше опцій і клацніть  (**Обновить**), параметри налаштування будуть додані до заданих заздалегідь попередніх налаштувань. Для застосування збереженого набору параметрів виберіть його назву з розкритого списку **Предустановки**. Тепер апарат встановлено для друку згідно з вибраними вами налаштуваннями. Для видалення збережених налаштувань виберіть їх зі спадного списку **Предустановки** і натисніть  (**Удалить**).

Можна також відновити стандартні значення налаштувань драйвера принтера, вибравши в розкритому списку **Предустановки** пункт **Предустановки, используемые по умолчанию**.

Користування довідкою

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

Основні режими друку

Екодрук

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

Якщо ви натиснете на кнопку **Еко** на панелі керування, буде увімкнено режим еко. За замовчуванням для екорезиму використовується **Несколько страниц на стороне (2)** та **Економія тонера**.

Встановлення режиму еко на панелі керування




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

- Для ОС Windows та Macintosh див. «Параметры устройств» на стор. 225.
- Для користувачів ОС Linux.



- Налаштування, встановлені з драйвера принтера, мають пріоритет над тими, що задані через панель керування.
- Доступ до меню може відрізнятись залежно від моделі (див. «Доступ до меню» на стор. 36).
- Можливо знадобиться натиснути **ОК**, щоби перейти до меню більш низького рівню.

- 1 Оберіть  (**Меню**) > **Настр. сист.** > **Настройка** > **Параметры эко** на панелі керування.
- 2 Виберіть бажану опцію, а потім натисніть **ОК**.
 - **Реж. по умолч.:** Виберіть цей варіант щоби увімкнути або вимкнути режим еко (Економ. тонера/2 копії/стр.)
 - **Выкл.:** Вимкнути режим еко.
 - **Вкл.:** Увімкнути режим еко.




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

Основні режими друку

- **Выбрать шабл.:** 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** > **Эконом.** > **Настройки**) або Samsung Easy Printer Manager (**Параметры устройств** > **Эконом.**).
- **Экон. по умол.:** Пристрій налаштований на режим **Экон. по умол.**
- **Нестанд. экон.:** Встановіть бажані значення.

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

Настройка режима эко в драйвере

Відкрийте вкладку «Эко» щоб встановити режим еко. Якщо ви побачили зображення (), це означає, що режим еко вже увімкнено.

Параметри эко

- **Определяется принтером:** Використовує настройки з панелі керування апарату.
- **Нет:** Вимикає екодрук
- **Экономичная печать:** 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.

Перегляд результатів

Просмотр результатов 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 прирівнюється 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.

Основні режими копіювання






Спеціальні функції друку наведені в Розширеному посібнику (див. «Меню копіювання» на стор. 156).



Щоби скасувати завдання копіювання під час роботи, натисніть кнопку  (**Стоп/Сброс**) і копіювання буде припинено.


Основні режими копіювання

- 1 Якщо ваш пристрій має кнопку  (копія) на панелі управління, оберіть  (копія).
- 2 Покладіть один документ передньою стороною донизу на скло документа або покладіть документи передньою стороною вгору в подавач документів (див. «Завантаження оригіналів» на стор. 51).
- 3 При потребі можете настроїти параметри копіювання, в тому числі **Масштабировать**, **Плотность**, **Контрастность**, **Тип оригінала** та інші, користуючись кнопками панелі керування (див. «Змінення параметрів окремих відбитків» на стор. 60).
- 4 За потреби введіть кількість копій, використовуючи кнопку зі стрілками або цифрову клавіатуру.
- 5 Натисніть  (**Старт**).

Змінення параметрів окремих відбитків

Апарат встановлює певні стандартні значення параметрів копіювання, що спрощує та прискорює процес копіювання.







- Якщо під час задавання параметрів копіювання натиснути кнопку  (**Стоп/Сброс**), усі щойно введені значення параметрів поточного завдання буде скасовано та повернуто стандартні значення. Або параметрам автоматично буде повернено стандартні значення одразу після завершення копіювання, яке в цей час виконується.
- Можливо знадобиться натиснути **ОК**, щоби перейти до меню більш низького рівню.

Основні режими копіювання




Darkness

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

- 1 Якщо ваш пристрій має кнопку  (копія) на панелі управління, оберіть  (копія).
- 2 Оберіть  (**Меню**) > **Копирование** > **Плотность** на панелі управління.
- 3 Виберіть бажану опцію, а потім натисніть **ОК**.
Наприклад, **Светлое+5** - найсвітліший, а **Темное+5** - найтемніший.
- 4 Для повернення до режиму очікування натисніть  (**Стоп/Сброс**).

Оригінал

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

- 1 Якщо ваш пристрій має кнопку  (копія) на панелі управління, оберіть  (копія).
- 2 Оберіть  (**Меню**) > **Копирование** > **Тип оригінала** на панелі управління.

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


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



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

- **Фото:** Надається до фотографічних оригіналів.

4

Для повернення до режиму очікування натисніть  (**Стоп/Сброс**).

Копіювання зі збільшенням і зменшенням





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







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

Основні режими копіювання

Щоб вибрати один із передумовлених форматів копії

- 1 Якщо ваш пристрій має кнопку  (копія) на панелі управління, оберіть  (копія).
- 2 Оберіть  (**Меню**) > **Копирование** > **Масштабировать** на панелі управління.
- 3 Виберіть бажану опцію, а потім натисніть **ОК**.
- 4 Для повернення до режиму очікування натисніть  (**Стоп/Сброс**).

Також можна ввести коефіцієнт масштабування

- 1 Якщо ваш пристрій має кнопку  (копія) на панелі управління, оберіть  (копія).
- 2 Оберіть  (**Меню**) > **Копирование** > **Масштабировать** > **Нестандартный** на панелі управління.
- 3 За допомогою цифрової клавіатури введіть формат копії.
- 4 Натисніть **ОК**, щоб зберегти вибір.
- 5 Для повернення до режиму очікування натисніть  (**Стоп/Сброс**).



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

Копіювання посвідчень

Апарат підтримує друк двосторонніх оригіналів на одному аркуші паперу.

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

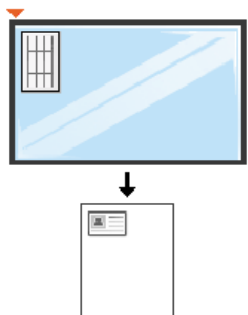


- Для використання цієї функції оригінал потрібно розмістити на склі сканера.
- Якщо пристрій знаходиться в екорезимі, ця функція недоступна.

Залежно від моделі, робоча процедура може відрізнятись.

Основні режими копіювання

- 1 Натисніть **Копія удостов.** на панелі керування.
- 2 Покладіть оригінал на скло сканера лицьовою стороною донизу, як вказують стрілочки. Потім, закрийте кришку сканера.

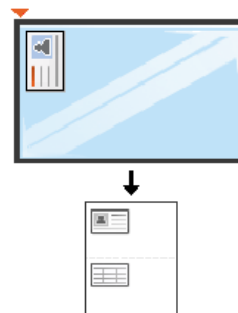


3 На дисплей виводиться: **Помест. лиц стор** и нажм. [Старт].

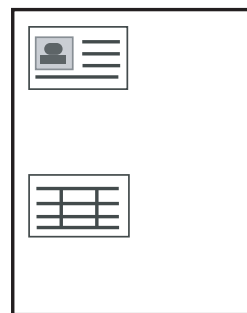
4 Натисніть  (Старт).


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

- 5 Переверніть оригінал та покладіть його на скло сканера, як вказують стрілочки. Потім, закрийте кришку сканера.



6 Натисніть  (Старт).



- Якщо не натиснути кнопку  (Старт), буде скопійовано лише лицьову сторону.
- Якщо оригінал більший, ніж місце, доступне для друку, він може бути надрукований лише частково.

Основний метод сканування



Спеціальні функції сканування наведені в Розширеному посібнику (див. «Функції сканування» на стор. 191).

Основи сканування



Нижче описано звичайну нормальну процедуру сканування оригіналів.

Це основний метод сканування для апарата, під'єданого через USB.



- Можливо знадобиться натиснути **ОК**, щоби перейти до меню більш низького рівню.
- Якщо ви бажаєте використовувати функцію мережевого сканування, див. Розширений посібник («Сканування з пристрою, під'єданого до мережі» на стор. 192).

1 Покладіть один документ передньою стороною донизу на скло документа або покладіть документи передньою стороною вгору в подавач документів (див. «Завантаження оригіналів» на стор. 51).

2 Якщо пристрій оснащено кнопкою  (скан) на панелі керування, оберіть  (скан) > **Сканир. на ПК.**

АБО

Натисніть **Сканировать на** на панелі керування.




Якщо ви бачите повідомлення **Недоступно**, перевірте з'єднання з портом або оберіть **Включить** у **Samsung Easy Printer Manager** >



Switch to advanced mode > **Параметры сканирования на ПК.**

3 Виберіть бажану опцію, а потім натисніть **ОК**.
Стандартним значенням є **Мои документы**.



- Ви можете створити та зберегти параметри, які часто використовуються, у файл. Також ви можете додавати та видаляти профіль, та зберігати різні профілі у різні папки.
- Щоб змінити **Samsung Easy Printer Manager** >  Switch to advanced mode > **Параметры сканирования на ПК.**

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

5 Розпочинається сканування.



Відскановане зображення зберігається у каталогі комп'ютера **С:\Користувачі\ім'я користувача\Мої документи**. Папка для збереження може різнитись залежно від операційної системи або використовуваної програми.

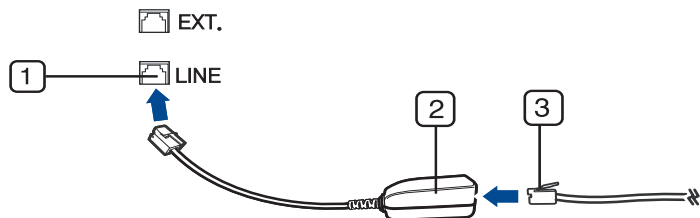
Основний метод відправлення факсимільних повідомлень



- Ця функція не підтримується в SCX-465x/4021S/465xN/4321NS Series (див. «Огляд панелі керування» на стор. 26).
- Спеціальні функції факсу наведені в Розширеному посібнику (див. «Функції факсу» на стор. 199).



- Через Інтернет-телефон не можна використовувати цей апарат як факсовий. За докладнішою інформацією звертайтеся до свого Інтернет-провайдера.
- Радимо використовувати традиційну аналогову мережу —(PSTN: public switched telephone network —комутовна телефонна мережа загального користування), коли телефонні лінії використовуються для факсового зв'язку. Якщо використовуються інші Інтернет-служби (DSL, ISDN, VoIP), можна поліпшити якість зв'язку, скориставшись Micro-filter. Micro-filter усуває зайві шумові сигнали і поліпшує якість зв'язку чи якість Інтернету. Оскільки DSL Micro-filter не постачається з апаратом, то у справі використання DSL Micro-filter зверніться до свого Інтернет-провайдера.



- 1 Лінійний порт
- 2 Мікрофільтр
- 3 DSL-модем / Телефонна лінія
(Див. «Вигляд ззаду» на стор. 25.)


Підготовка до користування факсимільним (факсовим) зв'язком

Перш ніж надсилати або приймати факси, треба під'єднати сполучний шнур, що входить до комплекту, до настінного гнізда своєї телефонної лінії (див. «Вигляд ззаду» на стор. 25). Щодо процедури під'єднання див. Короткий посібник із інсталяції. Спосіб телефонного під'єднання відрізняється залежно від країни.


Пересилання факсимільного документа




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

- 1 Покладіть один документ передньою стороною донизу на скло документа або покладіть документи передньою стороною вгору в подавач документів (див. «Завантаження оригіналів» на стор. 51).
- 2 Натисніть кнопку  (Відправити факс) на панелі керування.


Основний метод відправлення факсимільних повідомлень

- 3 Налаштуйте для факсу потрібні значення роздільності та яскравості (див. «Налаштування параметрів документа» на стор. 68).
- 4 Введіть номер факсу отримувача (див. «Літери та цифри на кнопковій панелі» на стор. 171).
- 5 Натисніть кнопку  (**Старт**) на панелі керування. Апарат розпочне сканування та надсилання факсу адресатам.






- У разі потреби надсилання факсу безпосередньо з комп'ютера скористайтеся програмою Samsung Network PC Fax (див. «Відправлення факсу на комп'ютер» на стор. 200).
- Якщо хочете скасувати факсове завдання, натисніть  (**Стоп/Сброс**), перш ніж апарат розпочне пересилання.
- Якщо використовується скло сканера, апарат відобразить повідомлення із запитом вставити наступну сторінку.

Пересилання факсимільного документа вручну

Це метод надсилання факсу за допомогою  (**Без сняття трубки**) на панелі керування.



Якщо ваш пристрій оснащено слухавкою, ви можете відправляти факси за допомогою неї (див. «Різноманітні функції» на стор. 10).

- 1 Покладіть один документ передньою стороною донизу на скло документа або покладіть документи передньою стороною вгору в подавач документів (див. «Завантаження оригіналів» на стор. 51).
- 2 Натисніть кнопку  (Відправити факс) на панелі керування.
- 3 Налаштуйте для факсу потрібні значення роздільності та яскравості (див. «Налаштування параметрів документа» на стор. 68).
- 4 Натисніть  (**Без сняття трубки**) на панелі керування або підніміть телефонну трубку.
- 5 Введіть номер факсу за допомогою цифрової клавіатури на панелі керування.
- 6 Почувши від факсового апарата адресата сигнал готовності до приймання, натисніть кнопку  (**Старт**) на панелі керування.




Основний метод відправлення факсимільних повідомлень

Надсилання факса кільком адресатам

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



Ви не можете відправляти факси за допомогою цієї функції, якщо обрана суперчітка якості або надсилається кольоровий факс.

- 1 Покладіть один документ передньою стороною донизу на скло документа або покладіть документи передньою стороною вгору в подавач документів (див. «Завантаження оригіналів» на стор. 51).
- 2 Натисніть кнопку  (Відправити факс) на панелі керування.
- 3 Налаштуйте для факсу потрібні значення роздільності та яскравості (див. «Налаштування параметрів документа» на стор. 68).
- 4 Оберіть  (Меню) > **Факс** > **Отпр.нескольк.** на панелі керування.
- 5 Введіть номер факсу першого адресата та натисніть кнопку **ОК**.
За допомогою кнопки  (**Адресная книга**) можна натиснути номери швидкого набору або вибрати номер групового набору.

- 6 Уведіть номер факса другого адресата й натисніть кнопку **ОК**.
На дисплеї з'являється запит наступного номера факсу для пересилання.
- 7 Щоб увести додаткові номери факсу, натисніть **ОК**, коли підсвітиться **Да**, та повторіть кроки 5 і 6.



- Можна вводити до 10 адресатів.
- Коли один номер групового набору введено, інші ввести неможливо.

- 8 По закінченні введення номерів факсів оберіть **Нет** на запит **Другой номер?**, після чого натисніть кнопку **ОК**.
Апарат розпочинає пересилання факсимільного повідомлення на введені номери одержувачів у порядку їх введення.
Звіт з надсилання кільком адресатам друкується після відправлення факсів

Основний метод відправлення факсимільних повідомлень

Приймання факсимільних документів

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

Настроювання параметрів документа



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



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

Разрешение

При стандартному значенні цього параметра добрі результати забезпечуються під час пересилання типових текстових оригіналів. Проте для оригіналів низької якості або таких, що містять фотографії, можна настроїти роздільність так, щоб підвищити якість факсу.

1 Оберіть  (відправити факс) >  (**Меню**) > **Факс** > **Разрешение** на панелі керування.

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

- **Стандартное:** Оригінали, надруковані шрифтом звичайного розміру.
- **Четкое:** Оригінали зі шрифтом малого розміру, тонкими лініями, або надруковані на матричному принтері.
- **Очень четкое:** Оригінали з винятково дрібними деталями. Режим **Очень четкое** вмикається лише тоді, коли апарат одержувача також має режим роздільної здатності «Super Fine».




- У разі пересилання з пам'яті режим **Очень четкое** не діє. Значення роздільної здатності автоматично змінюється на **Четкое**.
- Якщо апарат настроєно на роздільність **Очень четкое**, але при цьому факсовий апарат адресата роздільність **Очень четкое** не підтримує, апарат здійснює пересилання з найвищою роздільністю, яку підтримує апарат адресата.
- **Фотография:** Оригінали з фотографіями або напівтоновими монохромними зображеннями.
- **Цветной:** Кольорові оригінали.

Основний метод відправлення факсимільних повідомлень



- У цьому режимі пересилання з пам'яті не є можливим.
- Пересилання кольорового факсимільного документа можливе, лише якщо апарат отримувача може приймати факсимільні повідомлення в кольорі, причому пересиланням треба керувати вручну.




3 Для повернення до режиму очікування натисніть  (Стоп/Сброс).

Плотность

Можна вибрати рівень яскравості оригіналу.



Встановлене значення роздільної здатності діє лише в поточному завданні з факсимільного зв'язку. За відомостями про порядок змінення значень параметру, встановлених за замовчуванням, зверніться до розділу «Меню факсу» на стор. 159.

- 1** Оберіть  (відправити факс) >  (Меню) > **Факс** > **Плотность** на панелі керування.
- 2** Оберіть рівень яскравості, який бажаєте.
- 3** Для повернення до режиму очікування натисніть  (Стоп/Сброс).



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** 71
- **Доступні витратні матеріали** 72
- **Деталі та вузли, доступні до обслуговування** 73
- **Зберігання картриджа з тонером** 74
- **Перерозподіл тонера** 76
- **Заміна картриджа з тонером** 78
- **Моніторинг ресурсу витратних матеріалів** 80
- **Встановлення сигналу про низький рівень тонера** 81
- **Чищення апарата** 82
- **Поради щодо переміщення та зберігання апарата** 86

Замовлення витратних матеріалів та комплектуючих



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

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

Доступні витратні матеріали

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

Тип	Усереднений ресурс ^a	Назва деталі	Регіон А ^b
Картридж із тонером	Приблизно 2 500 сторінок	MLT-D117S	SCX-D4725A

a. Заявлений ресурс відповідає стандарту ISO/IEC 19752. Кількість сторінок залежить від умов експлуатації, проміжків часу між сеансами друку, типу та формату матеріалів.

b. Регіон А: Кітай, Індія, Непал, Бангладеш



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.

Деталі та вузли, доступні до обслуговування

Для придбання деталей та вузлів, які підлягають обслуговуванню, зверніться до дилера, в якого придбано апарат. Заміну обслуговуваних (зношуваних) деталей може здійснювати лише офіційний сервісний центр, дилер чи магазин, у якому придбано цей апарат. Гарантія не поширюється на заміну деталей, які підлягають обслуговуванню, після завершення їхнього терміну використання.

Щоб зношення деталей не призводило до погіршення якості друку та подавання паперу, деталі та вузли, що підлягають обслуговуванню, слід замінювати через певну кількість надрукованих сторінок. Це дозволить підтримувати апарат у належному робочому стані. Наведені нижче деталі та вузли, що підлягають обслуговуванню, слід замінювати після вичерпання їхнього ресурсу.

Деталі	Усереднений ресурс ^а
Ролик переносу	Приблизно 50 000 сторінок
Блок термофіксації	Приблизно 50 000 сторінок
Завантажувальний валець	Приблизно 50 000 сторінок
Валик подавання	Приблизно 50 000 сторінок
Валик подавання ^б	Приблизно 20 000 сторінок
Гумова підкладка подавача оригіналів ^б	Приблизно 20 000 сторінок

а. На це впливають такі чинники, як операційна система, продуктивність комп'ютера, прикладна програма, спосіб з'єднання, тип та формат матеріалів і складність завдання.

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

Зберігання картриджа з тонером

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

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

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

- Зберігайте картридж усередині захисного пакета з оригінального упакування.
- Зберігайте в горизонтальному положенні (не на боці) правильною стороною догори.
- Не зберігайте витратні матеріали за таких умов:
 - при температурі, вищій за 40 °C;
 - при вологості, меншій за 20 % і більшій за 80 %;
 - у докільлі 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.

Зберігання картриджа з тонером

Використання картриджа з тонером

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



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

Передбачений строк служби картриджа

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

Перерозподіл тонера

Коли ресурс картриджа майже вичерпано:

- З'являються білі смуги або блідий друк, а також горизонтальні коливання насиченості.

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.

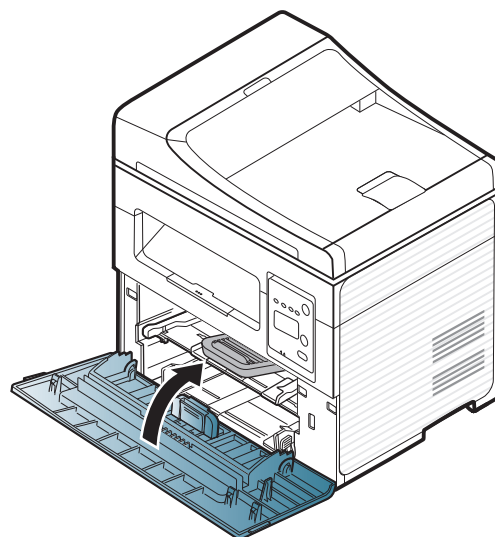
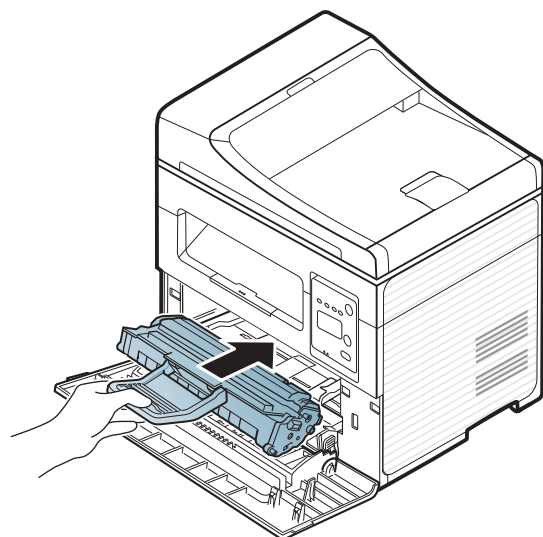
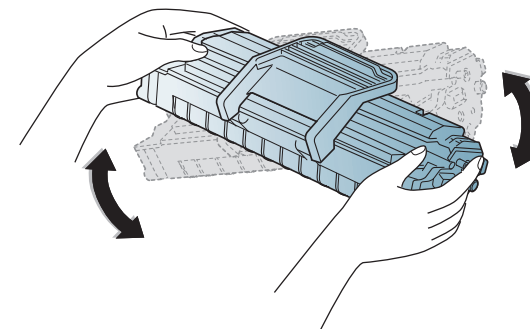
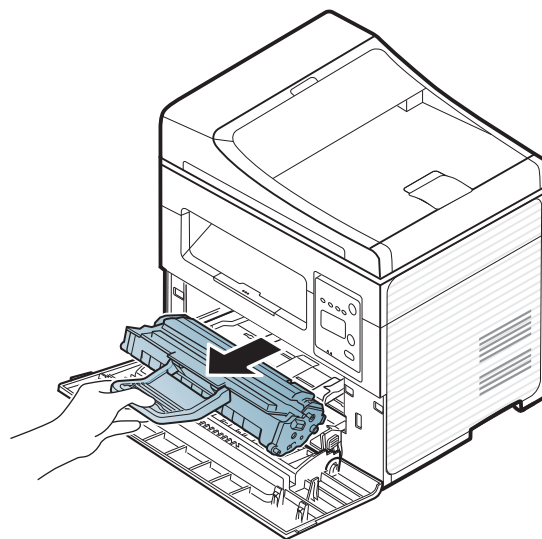
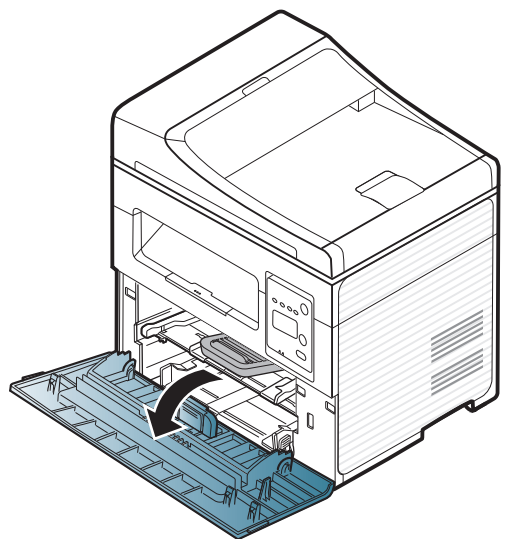


Ілюстрації в цьому посібнику користувача можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі. Перевірте тип пристрою (див. «Вигляд спереду» на стор. 23).



- 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 тонер на тканині.

Перерозподіл тонера



Заміна картриджа з тонером



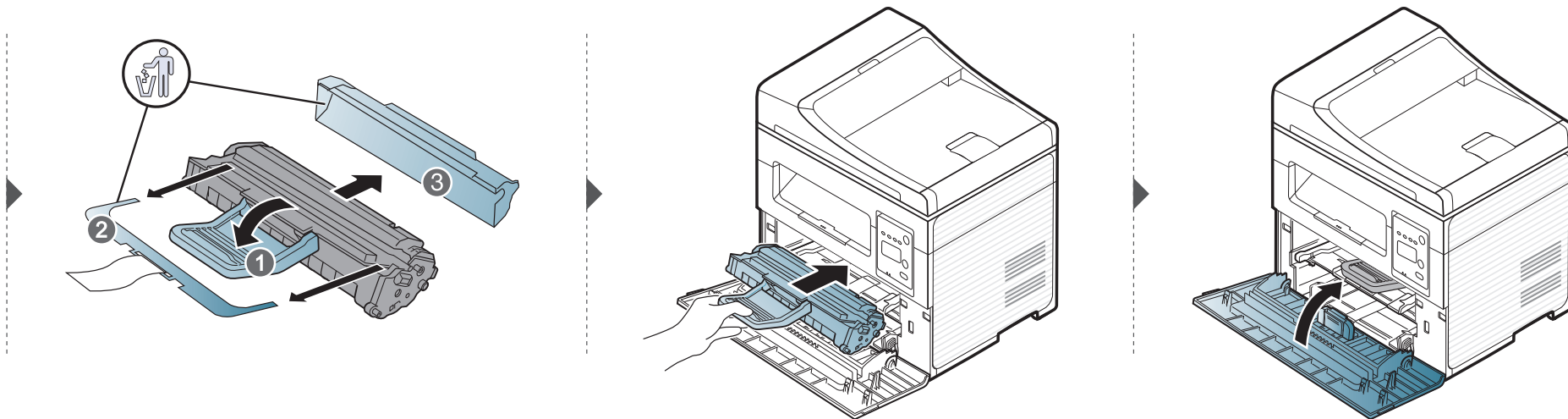
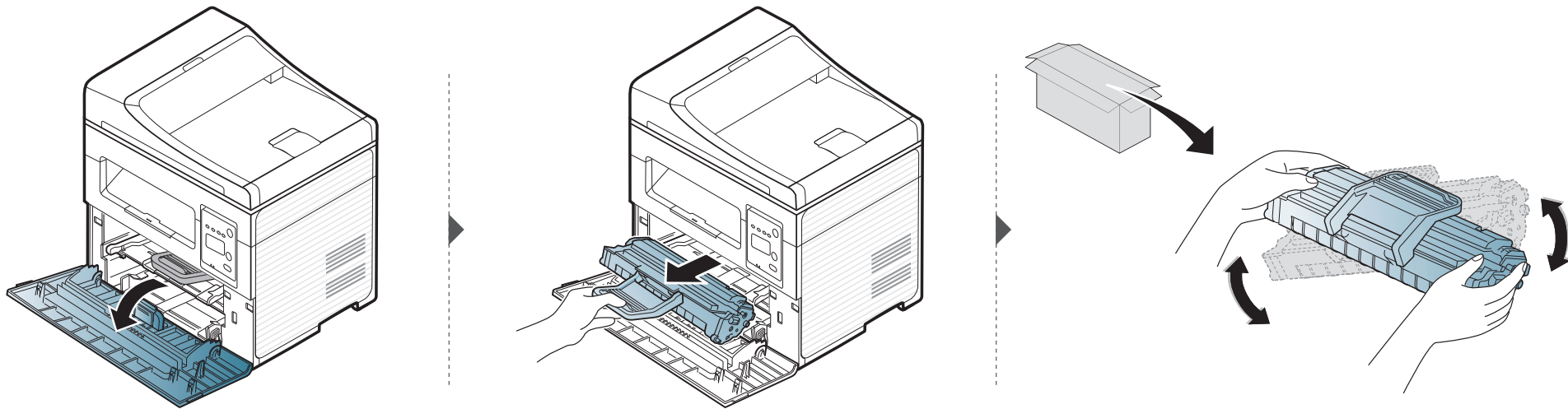
- Для покращення початкової якості друку ретельно струсніть картридж з барвником.
- Ілюстрації в цьому посібнику користувача можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі. Перевірте тип пристрою (див. «Вигляд спереду» на стор. 23).



- 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 упакування 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.

Коли термін дії картриджа закінчиться, апарат припинить друк.

Заміна картриджа з тонером



Моніторинг ресурсу витратних матеріалів

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




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

1 Оберіть  (**Меню**) > **Настр. сист.** > **Обслуживание** > **Срок службы** на панелі керування.

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

- **Всього:** Виводиться загальна кількість надрукованих сторінок.
- **Скан.с автоп.:** Показує кількість сторінок, надрукованих з використанням подавача документів. Лиш моделі з подавачем оригіналів.
- **На стекле:** відображається кількість сторінок, відсканованих на склі сканера.
- **Расх. материал:** апарат друкує сторінку інформації про витратні матеріали.


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

Встановлення сигналу про низький рівень тонера

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



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

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

Чищення апарата

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



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

Чищення ззовні

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

Чищення апарата

Чищення всередині

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

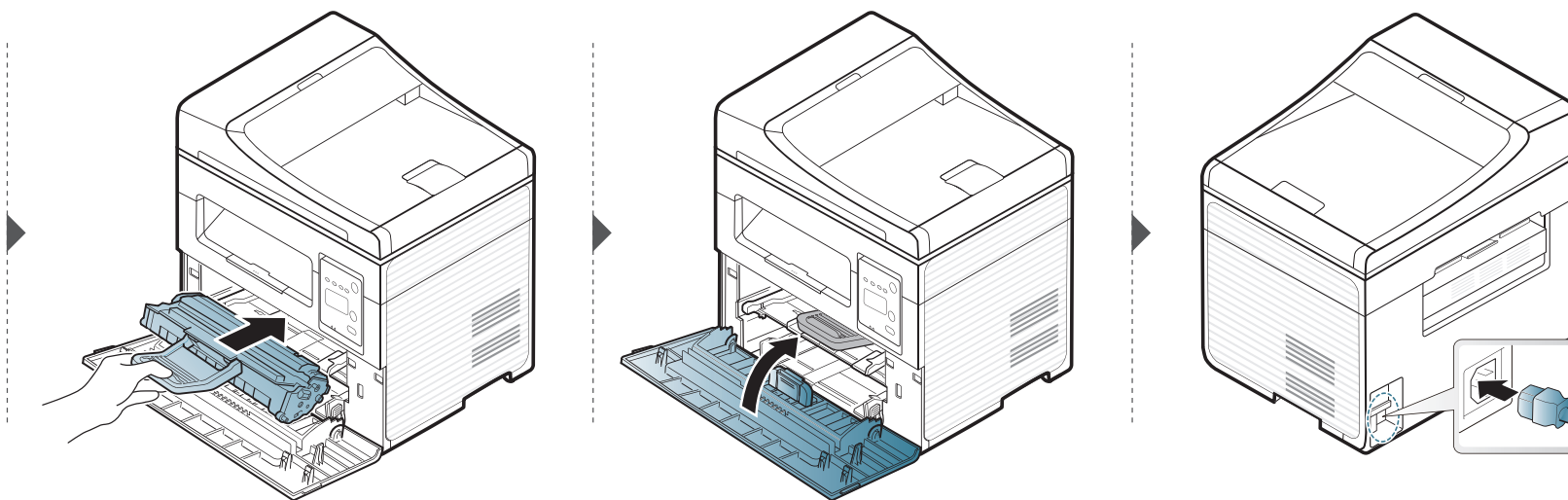
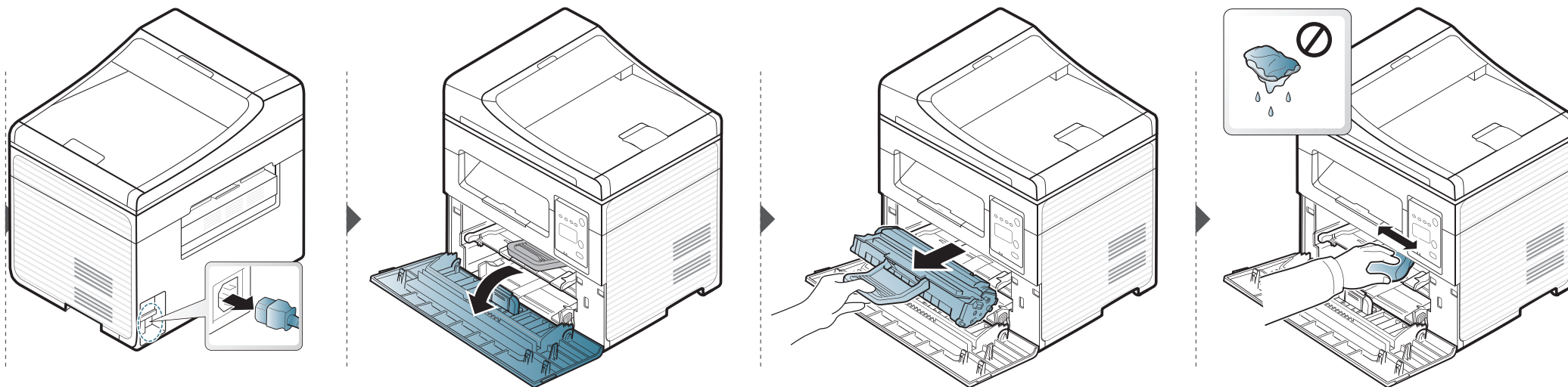


- Щоб запобігти ушкодженню картриджа з тонером, не виставляйте його на світло більш, ніж на кілька хвилин. При потребі прикрийте його аркушем паперу.
- Не торкайтеся зеленої ділянки в частині картриджа з барвником. Щоб уникнути цього, тримайте картридж за рукоятку.
- Використовуйте суху тканину без ворсу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



- Для очищення принтера використовуйте м'яку суху тканину без ворсу.
- Вимкніть живлення вимикачем та витягніть вилку шнура живлення з розетки електромережі. Зачекайте, доки апарат охолоне. Якщо апарат обладнано вимикачем живлення, відключіть струм за допомогою цього вимикача перед чищенням.
- Ілюстрації в цьому посібнику користувача можуть відрізнятись від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі. Перевірте тип пристрою (див. «Вигляд спереду» на стор. 23).
- Якщо ви відкриваєте блок сканування, робіть це разом з подавачем оригіналів.

Чищення апарата



Чищення апарата

Чищення блоку сканування

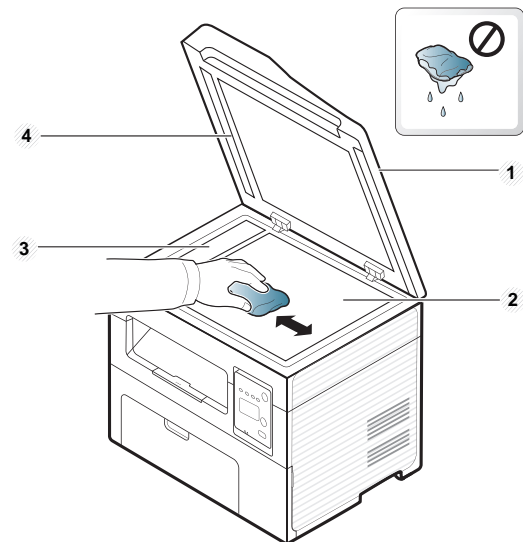
Підтримання блоку сканування в чистоті забезпечує високу якість копіювання. Рекомендуємо чистити блок сканування на початку кожного робочого дня, а протягом дня — за потребою.



- Вимкніть живлення вимикачем та витягніть вилку шнура живлення з розетки електромережі. Зачекайте, доки апарат охолоне. Якщо апарат обладнано вимикачем живлення, відключіть струм за допомогою цього вимикача перед чищенням.
- Ілюстрації в цьому посібнику користувача можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі. Перевірте тип пристрою (див. «Вигляд спереду» на стор. 23).

- 1 Злегка змочіть водою м'яку тканину без ворсу або паперовий рушник.
- 2 Підніміть догори кришку сканера.

- 3 Протірайте поверхню скла сканера, доки вона не буде чистою та сухою.



- 1 Кришка сканера
- 2 Скло сканера
- 3 Скло подавача оригіналів
- 4 Біла панель

- 4 Закрийте кришку сканера.

Поради щодо переміщення та зберігання апарата

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



4. Усунення неполадок

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

- Як уникнути заминання паперу 88
- Усунення заминання оригіналу 89
- Усунення заминання паперу 94
- Значення світлодіода стану 97
- Інтерпретація повідомлень на дисплеї 99



У цьому розділі наведено відомості про порядок дій у разі порушення нормальної роботи. Якщо ваш апарат обладнано дисплеєм, для усунення неполадки спочатку подивіться на повідомлення, що показано на дисплеї. Якщо ви не можете знайти рішення вашої проблеми в цьому розділі, зверніть до розділу **Усунення неполадок** у Розширений посібник (див. «Усунення неполадок» на стор. 232). Якщо ви не можете знайти рішення у Посібник користувача, або якщо проблема не зникає, зверніться до сервісного центру.

Як уникнути заминання паперу

Здебільшого защемлення 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. 107).

Усунення заминання оригіналу

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



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



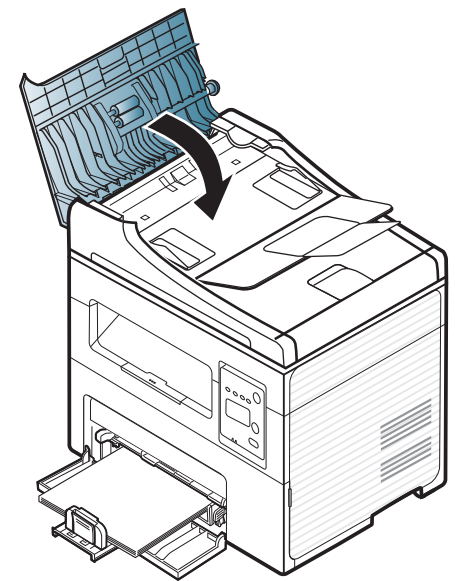
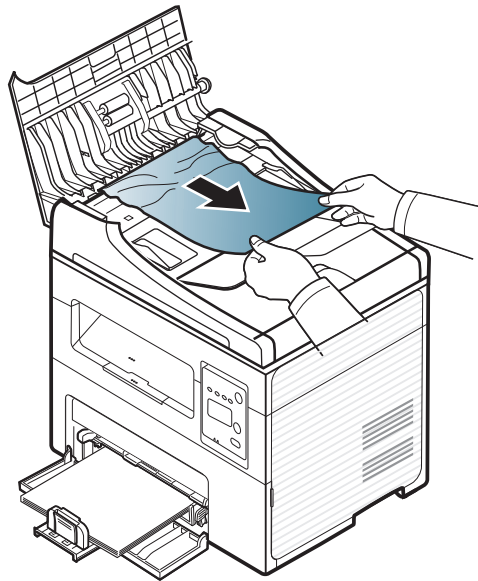
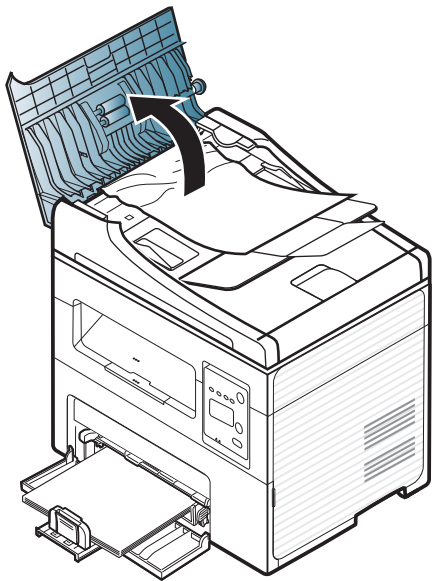
Щоб запобігти застряванню оригіналу, використовуйте скло сканера, особливо якщо той оригінал надруковано на грубому чи тонкому папері, а також на папері різних типів.

Усунення заминання оригіналу

Original paper jam in front of scanner



- Ілюстрації в цьому посібнику користувача можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі. Перевірте тип пристрою (див. «Вигляд спереду» на стор. 23).
- Ця функція усунення несправності може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Різноманітні функції» на стор. 10).



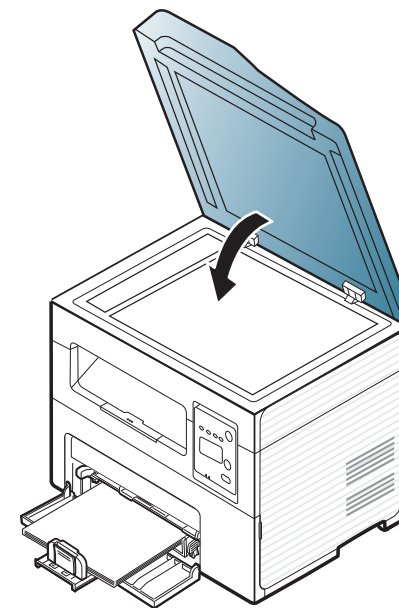
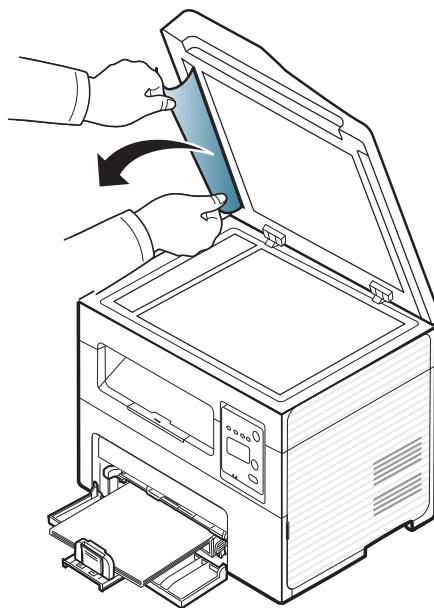
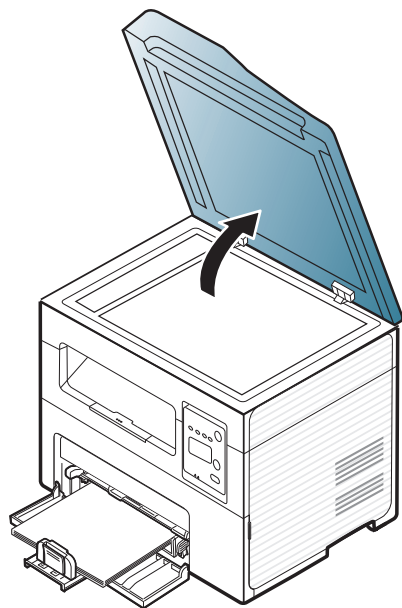
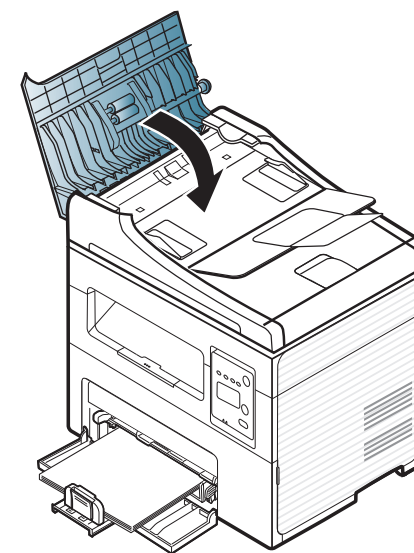
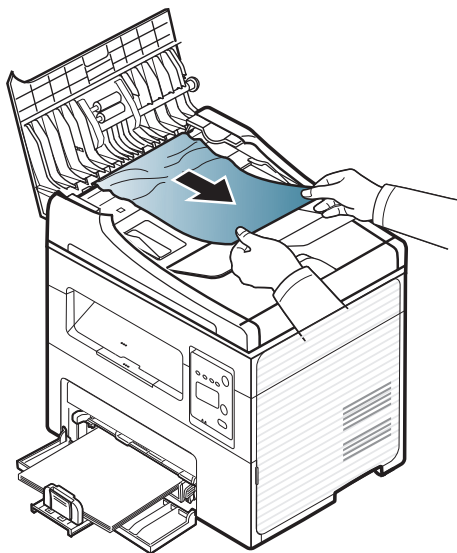
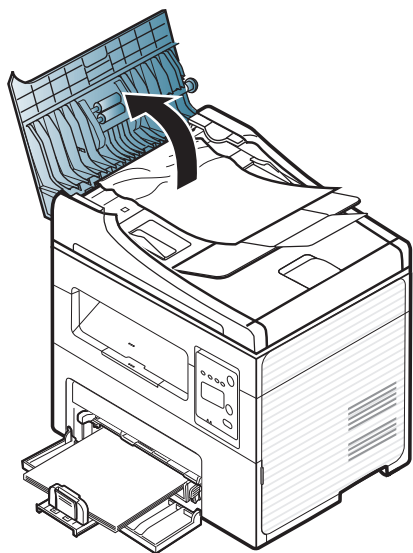
Усунення заминання оригіналу

Original paper jam inside of scanner



- Ілюстрації в цьому посібнику користувача можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі. Перевірте тип пристрою (див. «Вигляд спереду» на стор. 23).
- Ця функція усунення несправності може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Різноманітні функції» на стор. 10).

Усунення заминання оригіналу



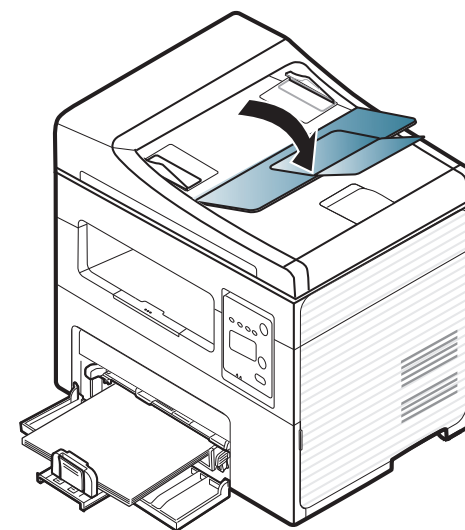
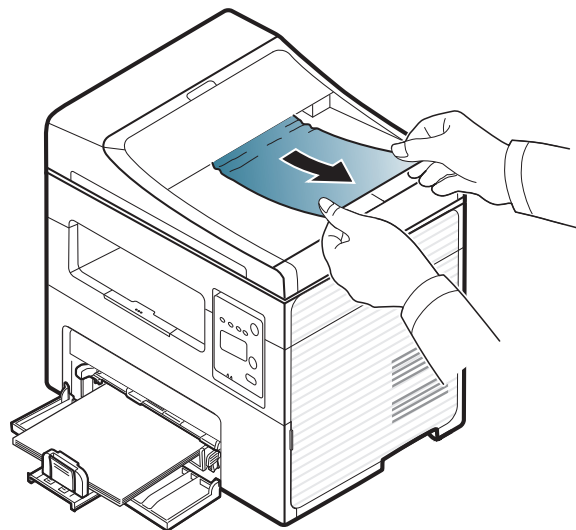
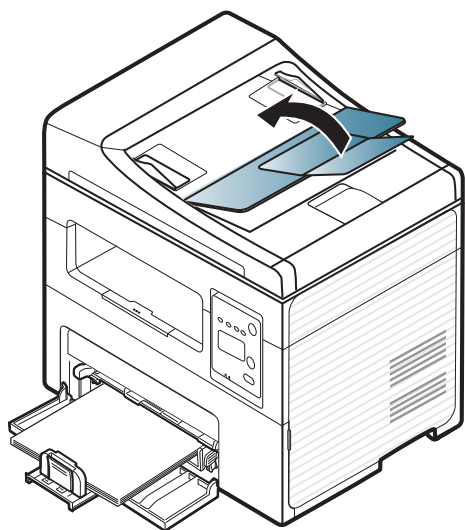
Усунення заминання оригіналу

Зминання паперу у зоні виведення



- Ілюстрації в цьому посібнику користувача можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі. Перевірте тип пристрою (див. «Вигляд спереду» на стор. 23).
- Ця функція усунення несправності може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Різноманітні функції» на стор. 10).

- 1 Видаліть із автоподавача усі оригінали, що там залишилися.
- 2 Обережно видаліть защемлений папір з подавача оригіналів.



Усунення заминання паперу

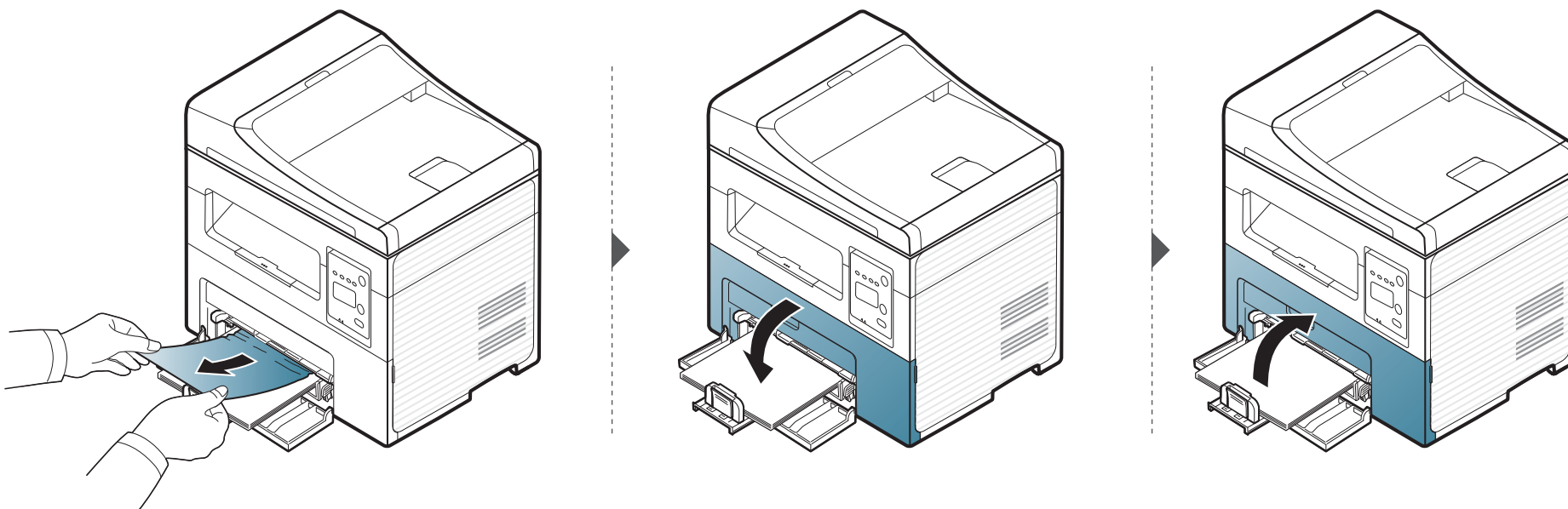


Щоб не розірвати папір, не докладайте надмірних зусиль і видаляйте застряглий папір повільно.

У лотку



Ілюстрації в цьому посібнику користувача можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі. Перевірте тип пристрою (див. «Вигляд спереду» на стор. 23).



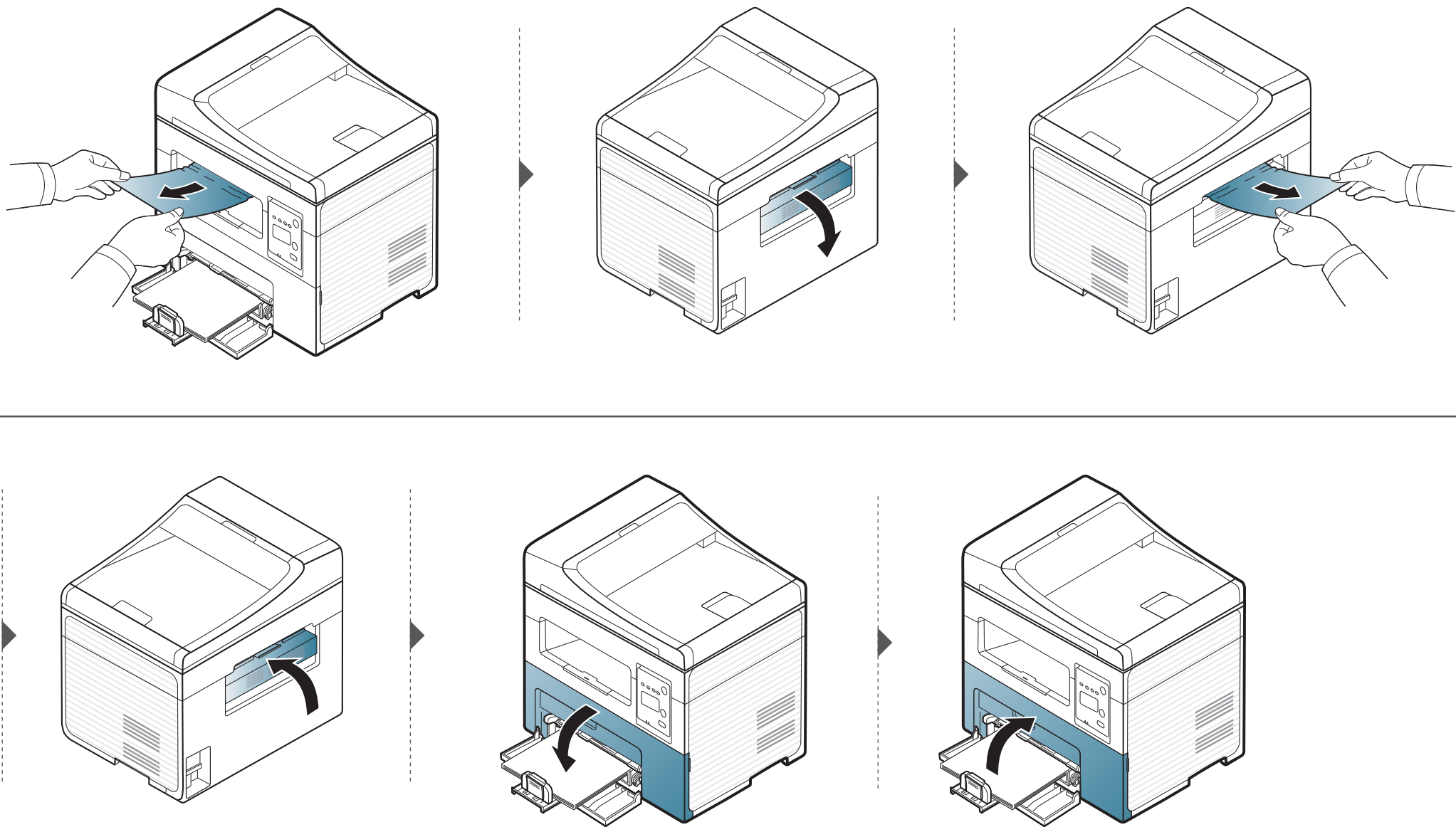
Усунення заминання паперу

Всередині апарата



- Зона термофіксації під час роботи нагрівається. Будьте обережні, видаляючи папір з апарата.
- Ілюстрації в цьому посібнику користувача можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі. Перевірте тип пристрою (див. «Вигляд спереду» на стор. 23).

Усунення заминання паперу




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. 26).
- 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. 99).
- Ви можете також вирішити цю проблему за допомогою вказівок, що містяться у вікні програми Samsung Printing Status (див. «Робота з Состояние принтера Samsung» на стор. 227).
- Якщо проблема залишається, зверніться до сервісного представника.

Значення світлодіода стану

Світлодіод	Состояние		Опис
Состояние	Вимк		Апарат в автономному режимі.
	Зелений	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 тонер закінчився. Підготуйте новий картридж для заміни. Перерозподіливши тонер, можна тимчасово покращити якість друку (див. «Перерозподіл тонера» на стор. 76).
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. 78). 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. 99). Сталося заминання паперу (див. «Усунення заминання паперу» на стор. 94). 	
() Живлення/ вихід зі сну	Синій	Увімк	Апарат перебуває в режимі енергозаощадження.
		Вимк	Апарат знаходиться в режимі очікування або вимкнений.
Економія	Зелений	Увімк	Режим Есо увімкнений. Стандартною настройкою режиму Еко є 2 на сторінці та економія тонера.
		Вимк	Режим еко вимкнений.

а. 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, зображень, типу та формату матеріалів. Певна кількість тонера може залишатися в картриджі навіть після ввімкнення червоного світлодіодного індикатора та припинення друку.

Інтерпретація повідомлень на дисплеї

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



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

Повідомлення щодо заминання паперу



Повідомлення	Значення	Рекомендовані дії
Зам. документа. Устр. замятие	Оригінал защемлено в автоподавачі оригіналів.	Ліквідуйте заминання паперу (див. «Усунення заминання оригіналу» на стор. 89).
Замятие/нет бум. Откр/закр.крышку	<ul style="list-style-type: none">• Папір зам'явся в зоні подавання паперу.• У лотку 1 немає паперу.	<ul style="list-style-type: none">• Ліквідуйте заминання паперу (див. «У лотку» на стор. 94).• Закладіть папір у лоток (див. «Закладання паперу в лоток» на стор. 42).
Замятие в внутри устр.	Сталося заминання паперу всередині апарата.	Ліквідуйте заминання паперу (див. «Всередині апарата» на стор. 95).

Інтерпретація повідомлень на дисплеї

Повідомлення щодо тонера

Повідомлення	Значення	Рекомендовані дії
Установите карт. с тонером	Картридж із тонером не встановлено.	Установіть картридж.
Не совместимо карт. с тонером	Встановлений картридж з тонером не підходить до цієї моделі апарата.	Установіть картридж із тонером Samsung, який призначено для Вашої моделі апарата.
Подготовьте новый картридж	У вказаному картриджі закінчується тонер. Розрахунковий ресурс картриджа з тонером вичерпано.	Підготуйте новий картридж для заміни. Перерозподіливши тонер, можна тимчасово покращити якість друку (див. «Перерозподіл тонера» на стор. 76).

Інтерпретація повідомлень на дисплеї

Повідомлення	Значення	Рекомендовані дії
Замените картридж	<p>Розрахунковий ресурс картриджа з тонером майже вичерпано.</p> <p> 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. (див. «Доступні витратні матеріали» на стор. 72). На кількість сторінок впливають умови експлуатації, площа зображень, проміжок часу між сеансами друку, тип та формат матеріалу, а також частка зображень. Деяка кількість тонера може залишатися у картриджі, навіть коли з'являється повідомлення «Замените картридж», і принтер зупиняє друкування.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Можна обрати серед Остановить чи Продолжить як показано на панелі керування. Якщо обираєте Остановить, принтер припиняє друкування і подальше друкування без заміни картриджа неможливе. Якщо вибрати Продолжить, апарат продовжить друкувати, але якість друку не гарантується.• Коли з'явиться це повідомлення, для кращої якості друку замініть картридж із тонером. Подальше використання картриджа може призвести до проблем з якістю друку (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 78). <p> 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.</p>

Інтерпретація повідомлень на дисплеї

Повідомлення щодо мережі

Повідомлення	Значення	Рекомендовані дії
Ошибка подкл. Конфликт IP	Установлена вами мережева IP-адреса використовується іншим користувачем.	Перевірте IP-адресу та змініть її в разі необхідності (див. «Друк звіту про конфігурацію мережі» на стор. 138).

Інші повідомлення

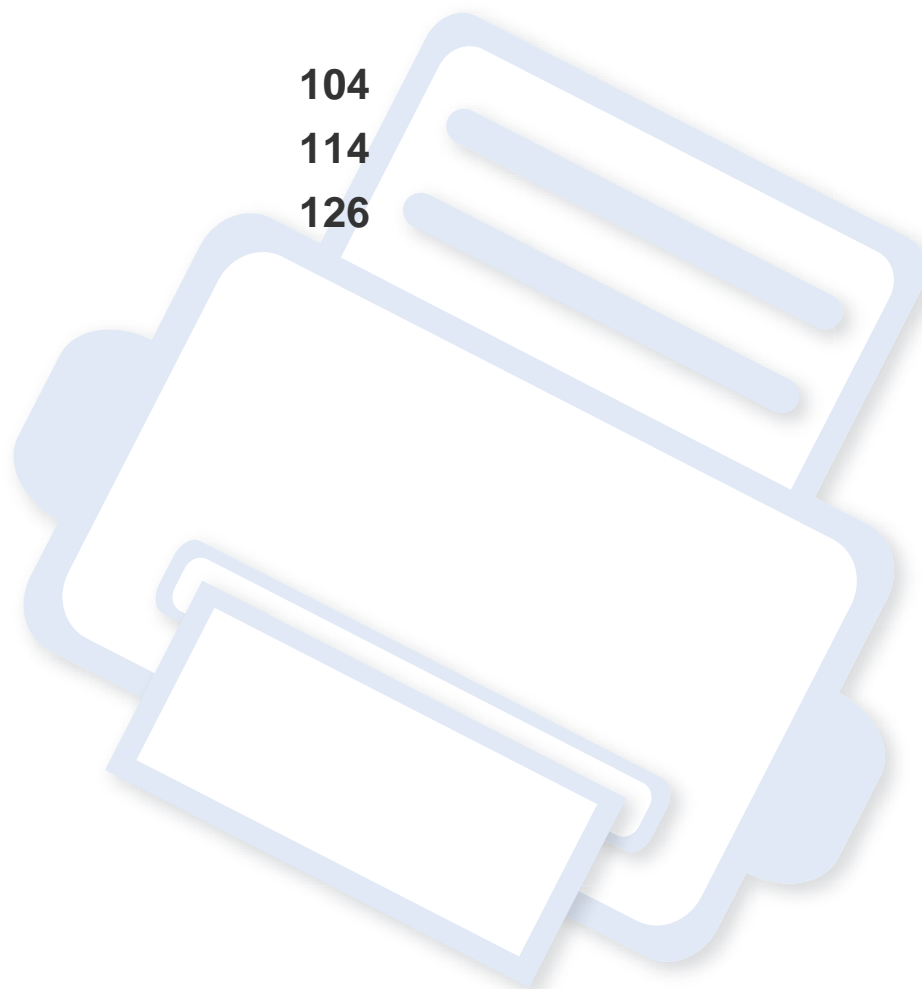
Повідомлення	Значення	Рекомендовані дії
Закройте кришку	Не спрацювали фіксатори кришки.	Закрийте кришку до спрацювання фіксаторів.
Дверца сканера открыта.	Не спрацювали фіксатори подавача документів.	Закрийте кришку до спрацювання фіксаторів.
Ошибка [номер ошибки]: Выкл.и вкл.прин.	Помилка керування апаратом.	Перезавантажте систему і спробуйте виконати завдання з друку ще раз. Якщо порушення роботи не вдається усунути, зверніться до представництва з технічного обслуговування.
Ошибка [номер ошибки]: Обр.за поддерж.		
Сканер заблокирован	Сканер заблоковано.	Перезапустіть апарат. 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** 104
- **Нормативна інформація** 114
- **Авторські права** 126



Технічні характеристики

Загальні технічні характеристики



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

Елементи		Опис	
Розміри	Ширина x Довжина x Висота	SCX-465x Series SCX-4021S Series	410 x 295 x 341 мм
		SCX-465xN Series SCX-4321NS Series SCX-465xF Series SCX-4521FS Series SCX-4521HS Series SCX-465xFN Series SCX-465xHN Series ^a SCX-4521NS Series	410 x 295 x 388 мм
Щільність	Апарат з витратними матеріалами	SCX-465x Series SCX-4021S Series	8,6 кг
		SCX-465xN Series SCX-4321NS Series	9,6 кг

Технічні характеристики

Елементи		Опис		
		SCX-465xF Series SCX-4521FS Series SCX-4521HS Series ^a SCX-465xFN Series SCX-465xHN Series ^a SCX-4521NS Series ^a	9,7 кг	
Рівень шуму ^b	Режим готовості	менш ніж 26 дБ(А)		
	Режим друкування	менш ніж 53 дБ(А)		
	Режим копіювання	Скло сканера	менш ніж 53 дБ(А)	
		Подавач оригіналів	менш ніж 55 дБ(А)	
	Режим сканування	Скло сканера	менш ніж 52 дБ(А)	
		Подавач оригіналів	менш ніж 54 дБ(А)	
Температура	Робота	від 10 до 32°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 ^c	Моделі 110 В	Змінний струм 110-127 В		
	Моделі 220 В	Змінний струм 220-240 В		

Технічні характеристики

Елементи		Опис
Споживання електроенергії	Звичайний робочий режим	менше 450 Вт
	Режим готовості	Менше 65 Вт
	Режим енергозаощадження	<ul style="list-style-type: none">• SCX-465x/4021S Series: менше 1,0 Вт• SCX-465xN/4321NS Series: менше 1,1 Вт• SCX-465xF4521FS/4521HS Series: менше 1,3 Вт• SCX-465xFN/465xHN/4521NS Series: менше 1,5 Вт
	Режим вимкнення живлення	менше 0,45 Вт

а. Розміри і вага подаються без урахування телефонної слухавки.

б. Рівень звукового тиску, ISO 7779. Конфігурацію протестовано: базова установка апарата, папір А4, односторонній друк.

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

Технічні характеристики

Характеристики матеріалів для друку

Тип	Розмір	Виміри	Щільність носія для друку/Місткість ^a	
			Лоток	Лоток ручного подавання ^b
Звичайний папір	Letter	216 x 279 мм (8,5 x 11 дюймів)	71–85 г/м ² • 250 аркушів 75 г/м ²	71–85 г/м ² • 1 аркуш
	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 (8,27 x 11,69 дюймів)		
	Oficio	216 x 343 мм (8,5 x 13,5 дюймів)		
	JIS B5	182 x 257 мм (7,17 x 10,12 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 (5,83 x 8,27 дюймів)		
	A6	105 x 148 мм (4,12 x 5,83 дюймів)	Недоступно	
Конверт	Конверт Monarch	98 x 191 мм (3,87 x 7,5 дюймів)	Недоступно	75–90 г/м ² • 1 аркуш
	Конверт № 10	105 x 241 мм (4,12 x 9,5 дюймів)		
	Конверт DL	110 x 220 мм (4,33 x 8,66 дюймів)		
	Конверт C5	162 x 229 мм (6,38 x 9,02 дюймів)		

Технічні характеристики

Тип	Розмір	Виміри	Щільність носія для друку/Місткість ^a	
			Лоток	Лоток ручного подавання ^b
Товстий папір	Див. розділ «Звичайний папір»	Див. розділ «Звичайний папір»	Недоступно	86–120 г/м ² • 1 аркуш
Тонкий папір	Див. розділ «Звичайний папір»	Див. розділ «Звичайний папір»	60–70 г/м ² • 260 аркушів 60 г/м ²	60–70 г/м ² • 1 аркуш
Хлопковая	Див. розділ «Звичайний папір»	Див. розділ «Звичайний папір»	Недоступно	75–90 г/м ² • 1 аркуш
Кольоровий	Див. розділ «Звичайний папір»	Див. розділ «Звичайний папір»	75–90 г/м ² • 240 аркушів 80 г/м ²	75–90 г/м ² • 1 аркуш
Бланки	Див. розділ «Звичайний папір»	Див. розділ «Звичайний папір»	75–90 г/м ² • 240 аркушів 80 г/м ²	75–90 г/м ² • 1 аркуш
Вторинная	Див. розділ «Звичайний папір»	Див. розділ «Звичайний папір»	60–90 г/м ² • 250 аркушів 75 г/м ²	60–90 г/м ² • 1 аркуш
Етикетковий папір ^c	Див. розділ «Звичайний папір»	Див. розділ «Звичайний папір»	Недоступно	120–150 г/м ² • 1 аркуш

Технічні характеристики

Тип	Розмір	Виміри	Щільність носія для друку/Місткість ^a	
			Лоток	Лоток ручного подавання ^b
Картон	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, A6 Postcard 4x6	Див. розділ «Звичайний папір»	Недоступно	121–163 г/м ² • 1 аркуш
Високоякісний папір	Див. розділ «Звичайний папір»	Див. розділ «Звичайний папір»	Недоступно	• 1 аркуш
Архив	Див. розділ «Звичайний папір»	Див. розділ «Звичайний папір»	Недоступно	• 1 аркуш
Найменший формат (нестандартний)		76 x 127 мм (3 x 5 дюймів)	60 – 163 г/м ² .	
Найбільший формат (нестандартний)		216 x 356 мм (8,5 x 14 дюймів)		

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

b. 1 аркуш – лоток ручного подавання.

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

Технічні характеристики

Вимоги до системи

Microsoft® Windows®

Операційна система	Вимоги (рекомендовані)		
	Процесор	Оперативна пам'ять	Вільне місце на жорсткому диску
Windows® 2000	Intel® Pentium® II 400 МГц (Pentium III 933 МГц)	64 Мб (128 Мб)	600 Мб
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-бітний 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

Технічні характеристики



- 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.
- Для **Windows 2000** з **Services Pack 4** або новішим.

Macintosh

Операційна система	Вимоги (рекомендовані)		
	Процесор	Оперативна пам'ять	Вільне місце на жорсткому диску
Mac OS X 10,4	<ul style="list-style-type: none">• Процесор Intel®• PowerPC G4/G5	<ul style="list-style-type: none">• 128 Мб для Mac з елементною базою Power PC (512 Мб)• 512 Мб для Mac з елементною базою Intel (1 Гб)	1 Гб
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	<ul style="list-style-type: none">• Процесор Intel®	2 Гб	4 Гб


Технічні характеристики

Linux

Елементи	Вимоги
Операційна система	Redhat® Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64 біти) Fedora 5 ~ 13 (32/ 64 біти) SuSE Linux 10.1 (32 біти) OpenSuSE® 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2 (32/64 біти) Mandriva 2007, 2008, 2009, 2009.1, 2010 (32/64 біти) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04 (32/64 біти) SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 (32/64 біти) Debian 4.0, 5.0 (32/64 біти)
Процесор	Pentium IV 2,4 ГГц (Intel Core™2)
Оперативна пам'ять	512 Мб (1 Гб)
Вільне місце на жорсткому диску	1 Гб (2 Гб)

Технічні характеристики

Мережеве середовище

 Лише для моделей з мережею (див. «Функції за моделями» на стор. 7).

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

Елементи	Технічні характеристики
Мережевий інтерфейс	<ul style="list-style-type: none">• Ethernet 10/100 Base TX (локальна мережа)
Мережева операційна система	<ul style="list-style-type: none">• Windows® 2000, Windows® XP, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2008 R2• Різноманітні версії ОС Linux• Mac OS X 10.4 ~10.7
Мережеві протоколи	<ul style="list-style-type: none">• TCP/IPv4• DHCP, BOOTP• DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP• Standard TCP/IP Printing (RAW), LPR, IPP, WSD• SNMPv 1/2/3, HTTP• TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec)

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.

DANGER - INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.

DANGER - KLASSE 3B. UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN OFFEN. STRAHLENAUSSETZUNG VERMEIDEN.

VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 3 B, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.

ATTENZIONE - CLASSE 3B. RADIZIONI 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. RADIAÇÃO 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. UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.

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

WARNING - KLASSE 3B OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÅR ÖPPNAD. STRÅLEN ÅR 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 방사선 이 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.

Техніка безпеки стосовно ртуті



Містить ртуть, утилізуйте згідно з місцевими чи федеральними законами (тільки США).

Енергозаощадження



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

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

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

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

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

Переробка



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

Нормативна інформація

Тільки для Китаю

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。当您要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)
SCX-4021S	1	1.13
SCX-4321NS		
SCX-4521HS	1	1.23
SCX-4521NS		

依据国家标准：GB 25956-2010

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

(Стосується Європейського Союзу та інших європейських країн, де застосовується сепарація 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.

Нормативна інформація

Тільки 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

Тільки Тайвань

警告

本電池如果更換不正確會有爆炸的危險
請依製造商說明書處理用過之電池

Радіовипромінювання

Інформація Федеральної комісії зв'язку США для користувача

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

- Цей пристрій не є джерелом шкідливих радіоперешкод;

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

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

- Переорієнтувати або по-іншому розмістити приймальну антену.
- збільшити відстань між обладнанням і приймачем.
- Під'єднати обладнання до розетки іншої мережі, ніж та, до якої під'єднано приймач.
- Зверніться по довідку до дилера або досвідченого телерадіофахівця.



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

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 по випромінюванню 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

AB57



Минсвязи России



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 Канади

Цей виріб відповідає прийнятним промисловим канадським технічним вимогам. / Le present materiel est conforme aux specifications techniques applicables d'Industrie Canada.

Нормативна інформація

Коефіцієнт еквівалентності дзвінка - це індикація максимального числа терміналів, які дозволяється під'єднувати до телефонного інтерфейсу. Закінчення на інтерфейсі може складатися з будь-якої комбінації пристроїв, котрі підлягають єдино тільки тій вимозі, що сума номерів еквівалентності дзвінків усіх пристроїв не перевищує 5. / L'indice d'equivalence de la sonnerie (IES) sert a indiquer le nombre maximal de terminaux qui peuvent etre raccordes a une interface telephonique. La terminaison d'une interface peut consister en une combinaison quelconque de dispositifs, a la seule condition que la somme d'indices d'equivalence de la sonnerie de tous les dispositifs n'excede pas cinq.

Брендинг факсів

Акт захисту споживачів телефонів від 1991 року робить незаконним для будь-якої людини використання комп'ютера чи іншого електронного приладу для надсилання повідомлення через телефонний факс, якщо таке повідомлення не містить ясно полів зверху чи знизу кожної передаваної сторінки або першої сторінки передаваних сторінок такої інформації:

- 1 дати та часу пересилання
- 2 ідентифікації або бізнесу, організації чи особи, що посилає це повідомлення; і
- 3 телефонного номера апарату, з якого надсилають повідомлення, бізнесу, організації чи особи.

Телефонна компанія може вносити зміни у свої засоби зв'язку, роботу устаткування чи процедури, де така дія прийнятна та потрібна для неї і не суперечить правилам та нормативам FCC, частина 68. Якщо такі зміни можуть передбачливо очікуватись, то для приведення в належний стан кінцевого обладнання споживача, несумісного з засобами зв'язку телефонної компанії, або яке потребує модифікації чи заміни, або інакше матеріально впливає на його використання чи роботу, споживач має отримати належне повідомлення в письмовій формі, що дасть йому змогу утримати безперервність обслуговування.

Коефіцієнт еквівалентності дзвінка

Коефіцієнт еквівалентності дзвінка та реєстраційний номер FCC для цього апарату можна знайти на наклейці, розміщеній в нижній або задній частині апарату. В деяких випадках може знадобитись надати ці номери телефонній компанії.

Нормативна інформація

Коефіцієнт еквівалентності дзвінка (REN) — це міра електричного навантаження на телефонну лінію і застосовується для визначення, чи не переобтяжено лінію. Монтаж кількох видів обладнання на одну й ту саму телефонну лінію може призвести до проблем під час телефонування, особливо у разі вхідних викликів. Щоб телефонна компанія могла надати належний сервіс, сума всіх коефіцієнтів еквівалентності дзвінка обладнання на вашій телефонній лінії має бути менша п'яти. У деяких випадках сума в п'ять може не використовуватись на вашій лінії. Коли якийсь із вашого телефонного устаткування не працює нормально, слід негайно видалити його з телефонної лінії, бо воно може спричинити пошкодження телефонної мережі.

Це обладнання відповідає Частині 68 правил Федеральної комісії зв'язку (FCC) та вимогам, прийнятим АСТА. На задній стінці цього обладнання є наклейка, яка містить, серед іншої інформації, ідентифікатор виробу в форматі США: AAAEQ##TXXXX. Якщо таке вимагається, цей номер має бути надано телефонній компанії.



У нормативних актах FCC мовиться, що зміни чи модифікації, ясно не схвалені виробником, відповідальним за сумісність, можуть зробити недійсним повноваження користувача працювати з обладнанням. В разі, коли кінцеве обладнання спричиняє пошкодження телефонної лінії, телефонна компанія повинна повідомити користувача, що його можуть перестати обслуговувати. Однак там, де попереднє повідомлення не має значення, компанія може тимчасово зупинити обслуговування, за таких умов:

- a** швидко сповістити користувача.
- b** дати користувачеві можливість виправити проблему устаткування.
- c** інформувати його про право поскаржитися до Федеральної комісії зв'язку згідно з процедурами, встановленими в нормативних актах FCC, підчастина Е частини 68.

Також маєте знати, що:

- Ваш апарат не призначений для під'єднання до цифрової телефонної системи.
- Якщо маєте намір користуватись комп'ютерним модемом на тій же лінії, що й апарат, у вас можуть виникнути проблеми щодо передачі та прийому з усім обладнанням. Рекомендується, щоб ніякого іншого обладнання, за винятком звичайного телефону, не було на одній лінії з апаратом.

Нормативна інформація

- Якщо ваша зона часто зазнає перешкод від грозових розрядів чи пульсацій живлення, рекомендуємо встановити пристрої захисту від імпульсних перешкод і для телефонної лінії, і для мережі живлення. Пристрої захисту від імпульсних перешкод можна купити у свого дилера або у спеціалізованих крамницях з продажу електроніки.
- Програмуючи номери аварійного виклику та роблячи тестові дзвінки на аварійні телефони, користуйтеся неаварійним номером для повідомлення диспетчеру про свій намір. Диспетчер дасть вам інструкції, як протестувати аварійний номер.
- Апарат може не використовувати обслуговування за плату або колективну лінію ЗТ'язку.
- Апарат надає індуктивний зв'язок для прослуховування допомоги.

Використовуючи стандартне модульне гніздо USOC RJ-11C можна безпечно під'єднати це обладнання до телефонної лінії.

Заміна оснащеної вилки (тільки для Великобританії)

Важливі

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

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

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



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

Нормативна інформація

Важливе попередження!



Апарат має бути заземлено.

Дроти живлення та заземлення позначені такими кольорами:

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

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

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

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

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

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

Декларація сумісності (європейські країни)

Схвалення та сертифікації

Тому компанія Samsung Electronics заявляє, що моделі [SCX-465x Series/SCX-4021S Series] відповідають усім головним вимогам та положенням директиви щодо низьковольтного обладнання (2006/95/EC), Директиви щодо електромагнітної сумісності (2004/108/EC)

Тому компанія Samsung Electronics заявляє, що моделі [SCX-465xN Series/SCX-4321NS Series/SCX-465xF Series/SCX-4521FS Series/SCX-4521HS Series/SCX-465xFN Series/SCX-465xHN Series/SCX-4521NS Series] основним вимогам та іншим відповідним положенням Директиви R&TTE 1999/5/EC.

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

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

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

Нормативна інформація

9 березня 1999: 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.

Тільки для Ізраїлю

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

Нормативна інформація

Тільки для Китаю

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr ⁶⁺)	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
塑料	○	○	○	○	○	○
金属 (机箱)	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	○	○	○	○	○	○

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

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

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

Авторські права

© 2012 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 та Windows Server 2008 R2 — це торговельні знаки або зареєстровані торговельні знаки Microsoft Corporation.
- Microsoft, Internet Explorer, Excel, Word, PowerPoint та Outlook є зареєстрованими товарними знаками або товарними знаками корпорації Microsoft в Сполучених Штатах та інших країнах.
- Google, Picasa, Google Docs є або зареєстрованими торговельними знаками, або торговельними знаками Google Inc.
- TrueType, LaserWriter і Macintosh є товарними знаками компанії Apple Computer, Inc.
- Інші марки або назви виробів є торговельними знаками відповідних компаній та організацій.

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

REV. 1.03

Посібник користувача

SCX-465x/465xN/4021S/4321NS Series
SCX-465xF/4521FS/4521HS Series
SCX-465xFN/465xHN/4521NS 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.

РОЗШИРЕНИЙ



1. Встановлення програмного забезпечення

Інсталяція в системі Macintosh	131
Повторне встановлення для системи Macintosh	133
Інсталяція в системі Linux	134
Повторне встановлення в системі Linux	135



2. Використання мережевого принтера

Про мережеві програми	137
Настроювання дротової мережі	138
Встановлення драйвера через мережу	141
Конфігурація IPv6	151



3. Корисні дані стосовно меню налаштування

Перш ніж ви почнете читати цю главу	155
Меню копіювання	156

Меню факсу	159
Настроювання системи	163



4. Особливі функції

Регулювання висоти розміщення над рівнем моря	170
Введення різних символів	171
Регістрація вповноважених користувачів	173
Функції друку	174
Функції сканування	191
Функції факсу	199



5. Корисні інструменти керування

Easy Capture Manager	211
Samsung AnyWeb Print	212
Easy Eco Driver	213
Використання SyncThru™ Web Service	214
Використання Samsung Easy Document Creator	217
Робота з Samsung Easy Printer Manager	223
Робота з Состояние принтера Samsung	227

**Використання програми налаштування
Linux Unified Driver Configurator 229**



6. Усунення неполадок

Ускладнення з подаванням паперу	233
Проблеми з живленням та кабельним підключенням	234
Ускладнення під час друкування	235
Погіршення якості друку	240
Ускладнення під час копіювання	248
Ускладнення під час сканування	249
порушення роботи факсу	251
Проблеми операційної системи	253



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. 141).

- **Інсталяція в системі Macintosh** **131**
- **Повторне встановлення для системи Macintosh** **133**
- **Інсталяція в системі Linux** **134**
- **Повторне встановлення в системі Linux** **135**



- Якщо ви є користувачем ОС Windows, інструкції з встановлення драйвера пристрою дивіться в Стислому посібнику користувача (див. «Локальна інсталяція драйвера» на стор. 32).
- Використовуйте лише кабель USB, не довший за 3 м.

Інсталяція в системі Macintosh

- 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 Macintosh.
- 4 Двічі клацніть значок **MAC_Installer** в папці **Uninstaller OS X**.
- 5 Клацніть **Continue**.
- 6 Прочитайте ліцензійну угоду та клацніть **Continue**.
- 7 Клацніть **Agree**, щоб погодитись з ліцензійною угодою.
- 8 Коли на екрані відобразиться повідомлення, що попереджає про закриття всіх програм, натисніть **Continue**.
- 9 Натисніть **Continue** на панелі **User Options Pane**.
- 10 Клацніть **Install**. Буде інстальовано всі компоненти, потрібні для роботи апарата.
Якщо вибрати **Customize**, можна виконати встановлення лише окремих компонентів.
- 11 Введіть пароль та клацніть **OK**.
- 12 Встановлення ПЗ потребує перезавантаження системи. Натисніть **Continue Installation**.
- 13 Після завершення інсталяції натисніть кнопку **Quit** або **Restart**.
- 14 Відкрийте каталог **Applications > Utilities > Print Setup Utility**.
 - В ОС Mac X 10.5 - 10.7 відкрийте папку **Applications > System Preferences** і клацніть **Print & Fax**.
- 15 Клацніть **Add** у **Printer List**.
 - У Mac OS X 10.5 - 10.7 клацніть значок «+»; з'явиться вікно відображення.
- 16 Натисніть **Default Browser** та знайдіть з'єднання USB.
 - У Mac OS X 10.5 - 10.7 клацніть **Default** і знайдіть з'єднання USB.
- 17 Якщо у Mac OS X 10.4 Auto Select (Автовибір) не працює правильно, виберіть **Samsung** в **Print Using** та назву свого апарата в **Model**.
 - Для Mac OS X 10.5 - 10.7, якщо функція Auto Select не працює належним чином, виберіть **Select a driver to use...** і в полі **Print Using** виберіть ім'я апарата.Ваш апарат з'явиться у списку **Printer List**; він використовуватиметься як стандартний пристрій.
- 18 Клацніть **Add**.

Інсталяція в системі Macintosh



Для встановлення драйверу факсу:

- a Відкрийте папку **Програми > Samsung > Майстер черги факсів**.
- b У переліку **Printer List** з'явиться ім'я вашого принтера.
- c Виберіть пристрій та натисніть на кнопку **Create**.

Повторне встановлення для системи Macintosh

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

- 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 Macintosh.
- 4 Двічі клацніть значок **MAC_Installer** в папці **Uninstaller OS X**.
- 5 Введіть пароль та клацніть **OK**.
- 6 Після завершення видалення клацніть кнопку **OK**.



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>).

Інсталяція пакета драйверів для Linux

- 1 Перевірте, чи під'єднано пристрій до вашого комп'ютера та чи його увімкнено.
- 2 Коли на екрані з'явиться вікно **Administrator Login**, введіть **root** у полі **Login** і вкажіть системний пароль.



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.

- 3 З веб-сайту Samsung завантажте на комп'ютер пакет **Unified Linux Driver** (уніфікований драйвер для Linux).
- 4 Клацніть правою кнопкою миші пакет **Unified Linux Driver** і видобудьте його.
- 5 Двічі клацніть **cdroot > autorun**.
- 6 Коли відкриється вікно привітання, клацніть кнопку **Next**.

- 7 По закінченні інсталяції клацніть кнопку **Finish**.

Програма інсталяції додасть значок **Unified Driver Configurator** на робочий стіл і для зручності створить групу **Unified Driver** у меню системи. У разі ускладнень зверніться до інтерактивної довідки, яку можна відкрити за допомогою системного меню або із програм Windows для роботи із драйверами, наприклад **Unified Driver Configurator** чи **Image Manager**.

Повторне встановлення в системі Linux

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

- 1 Перевірте, чи під'єднано пристрій до вашого комп'ютера та чи його увімкнено.
- 2 Коли на екрані з'явиться вікно **Administrator Login**, введіть root у полі **Login** і вкажіть системний пароль.
Щоб деінсталювати принтерний драйвер, слід увійти до системи як адміністратор (root). Якщо у вас немає відповідних прав, зверніться до системного адміністратора.
- 3 Відкрийте програму-термінал Terminal Program. Коли з'явиться екран терміналу, введіть таке:

```
[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/  
[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh
```
- 4 Натисніть кнопку **Далее**.
- 5 Клацніть **Finish**.



2. Використання мережевого принтера

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

- Про мережеві програми 137
- Налаштування дротової мережі 138
- Встановлення драйвера через мережу 141
- Конфігурація IPv6 151



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

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. 7).

SyncThru™ Web Service

Веб-сервер вбудовано в мережевий апарат, який дає змогу виконувати наступні задачі (див. «Використання SyncThru™ Web Service» на стор. 214).

- 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.

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

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. 138
- див. «Настроювання IPv4 за допомогою SetIP (Macintosh)» на стор. 139
- див. «Настроювання IPv4 за допомогою SetIP (Linux)» на стор. 140




- Ця функція буде недоступною, якщо пристрій не підтримує мережевий інтерфейс (див. «Вигляд ззаду» на стор. 25).
- Ця програма не підтримує TCP/IPv6.

Налаштування дротової мережі

Друк звіту про конфігурацію мережі

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

- Натисніть кнопку  (**Меню**) на панелі управління та виберіть **Сеть > Конфигур. сети (Конфигурация сети)**.

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

Приклад.

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

Задавання IP-адреси




- Ця функція буде недоступною, якщо пристрій не підтримує мережевий інтерфейс (див. «Вигляд ззаду» на стор. 25).
- Ця програма не підтримує TCP/IPv6.

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

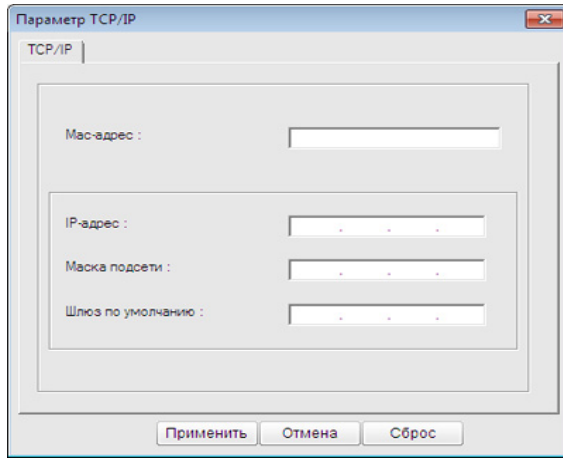
Налаштування IPv4 за допомогою SetIP (Windows)


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

- 1 Встановіть програму з компакт-диску, що додається. Для цього двічі клацніть **Application > SetIP > Setup.exe**.
- 2 Дотримуйтеся 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 **Усі програми > Samsung Printers > SetIP > SetIP**.
- 6 Щоб відкрити вікно конфігурації TCP/IP, клацніть значок  (третьою зліва) у вікні SetIP.

Настроювання дротової мережі

- 7 У вікні конфігурації введіть нові дані про апарат, як показано нижче. 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. 138). 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 настройок.

Настроювання IPv4 за допомогою SetIP (Macintosh)

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

 Для вашої моделі можуть бути дещо інші вказівки.

- 1 Під'єднайте апарат до мережі за допомогою мережевого кабелю.
- 2 Вставте інсталяційний диск і відкрийте вікно диска, виберіть **MAC_Installer > MAC_Printer > SetIP > SetIPApplet.html**.
- 3 Двічі клацніть на цьому файлі, і автоматично відкриється **Safari**, потім виберіть **Trust**. У браузері відкриється сторінка **SetIPApplet.html**, яка містить назву принтера та відомості про IP-адресу.
- 4 Щоб відкрити вікно конфігурації TCP/IP, клацніть значок  (третьої зліва) у вікні SetIP.
- 5 У вікно конфігурації введіть нові дані про апарат. У корпоративному Інтранеті перед продовженням ці дані, можливо, призначатиме менеджер мережі.

Настроювання дротової мережі



Знайдіть MAC-адресу апарата у **звіті про конфігурацію мережі** і введіть цю адресу без двокрапки (див «Друк звіту про конфігурацію мережі» на стор. 138). Наприклад, 00:15:99:29:51:A8 слід вводити як 0015992951A8.

6 Натисніть кнопку **Apply**, потім — **OK** і знову — **OK**.

7 Вийдіть з **Safari**.



Знайдіть MAC-адресу апарата у **звіті про конфігурацію мережі** і введіть цю адресу без двокрапки (див «Друк звіту про конфігурацію мережі» на стор. 138). Наприклад, 00:15:99:29:51:A8 слід вводити як 0015992951A8.

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

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 децю інші вказівки.

1 Відкрийте каталог `/opt/Samsung/mfp/share/utills/`.

2 Двічі клацніть мишкою файл **SetIPApplet.html**.

3 Відкрийте вікно конфігурації TCP/IP.

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

Встановлення драйвера через мережу



- Деякі функції та додаткові матеріали можуть бути недоступні, залежно від моделі чи країни (див. «Функції за моделями» на стор. 7).
- Ця функція буде недоступною, якщо пристрій не підтримує мережевий інтерфейс (див. «Вигляд ззаду» на стор. 25).

Windows

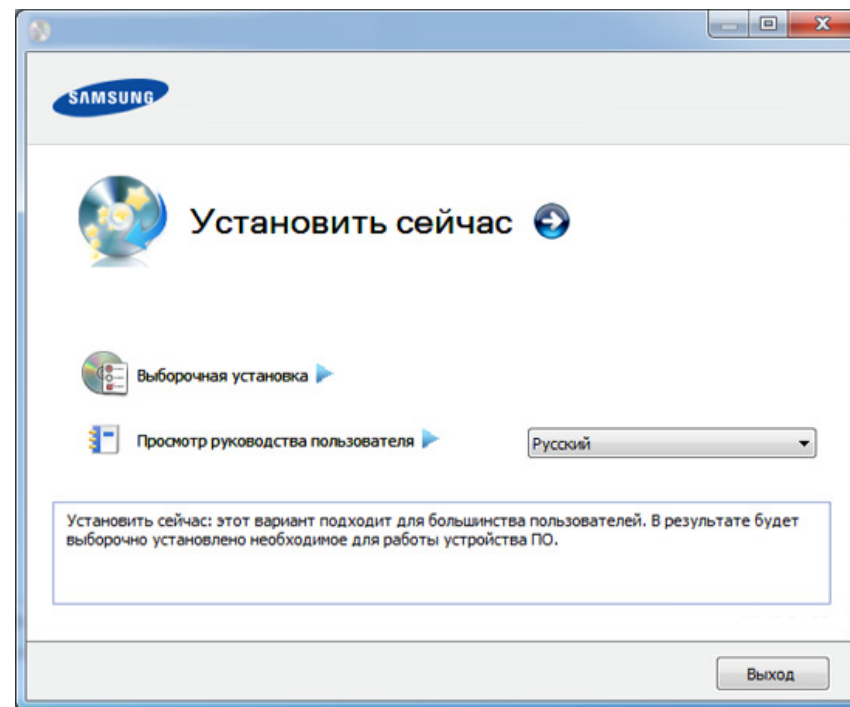
- 1 Перевірте, чи пристрій під'єднано до мережі і увімкнено. Також слід ввести IP-адресу апарата (див. «Задавання IP-адреси» на стор. 138).



Якщо під час інсталяції з'являється вікно **Майстер нового устаткування**, клацніть **Скасувати**, щоб закрити його.

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

- 3 Оберіть **Установить сейчас**.



Пункт **Выборочная установка** дозволяє вибрати під'єднання пристрою і окремі компоненти для встановлення. Дотримуйтеся вказівок у вікні.

- 4 Прочитайте **Лицензионное соглашение** і встановіть прапорець **Я принимаю условия лицензионного соглашения**. Тоді клацніть **Далее**.

Програма виконає пошук апарата.

Встановлення драйвера через мережу



Якщо принтер відсутній у мережі чи локально, відобразиться повідомлення про помилку. Виберіть потрібний параметр і натисніть **Далее**.

5 Пристрої, пошук яких виконується, буде відображено на екрані. Виберіть потрібний пристрій і клацніть **ОК**.



Якщо драйвер виконав пошук лише одного принтера, з'явиться вікно з підтвердженням.

6 Дотримуйтеся указівок, що відображаються у вікні інсталяції.

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 інсталюватимуться 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.

Командний рядок	Визначення	Опис
<code>/s</code> чи <code>/S</code>	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»	<p>Задає порт принтера.</p>  <p>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.</p>	<p>Ім'я принтерного порта може бути задано як IP-адреса, ім'я хост-системи (вузла), ім'я локального порта USB чи ім'я порта IEEE1284.</p> <p>Приклад.</p> <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"

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

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 інстальуватиме 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 уможлиблює 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 уможлиблює 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	Деінстальює 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 інстальуватиме 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.
/f«<ім'я протокольного файла>» чи/ F«<ім'я протокольного файла>»	Задає протокольне файлове ім'я. Стандартний протокольний файл, якщо не конкретизований, створюється в тимчасовому каталогу системи.	Створить протокольний файл у заданому каталогу.
/h, /H чи /?	Показує використання командного рядка.	

Macintosh

- 1 Перевірте, чи під'єднано пристрій до вашої мережі та чи його увімкнуто.
- 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 Macintosh.
- 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 Коли на комп'ютері відобразиться повідомлення, яке попереджає про закриття всіх програм, клацніть **Continue**.
- 9 Натисніть **Continue** на панелі **User Options Pane**.



Якщо IP-адреса ще не встановлена, клацніть Set IP та дивіться «Настроювання IPv4 за допомогою SetIP (Macintosh)» на стор. 139. Якщо ви бажаєте встановити параметри безпроводової мережі, див. .

- 10 Клацніть **Install**. Буде інстальовано всі компоненти, потрібні для роботи апарата.
Якщо вибрати **Customize**, можна виконати встановлення лише окремих компонентів.
- 11 Введіть пароль та клацніть **OK**.

Встановлення драйвера через мережу

- 12 Встановлення ПЗ потребує перезавантаження системи. Натисніть **Continue Installation**.
- 13 Після завершення інсталяції натисніть кнопку **Quit** або **Restart**.
- 14 Відкрийте каталог **Applications > Utilities > Print Setup Utility**.
 - В ОС Mac X 10.5 - 10.7 відкрийте папку **Applications > System Preferences** і клацніть **Print & Fax**.
- 15 Клацніть **Add** у **Printer List**.
 - Для Mac OS X 10.5-10.7 клацніть **+**. Потім з'явиться вікно дисплея.
- 16 У ОС Mac OS 10.4 клацніть **IP Printer**.
 - Для Mac OS X 10.5-10.7 клацніть **IP**.
- 17 Оберіть **HP Jetdirect - Socket** у **Protocol**.



Щоб підвищити продуктивність друку документа, що складається з багатьох сторінок, можна вибрати **Socket** для параметра **Printer Type**.

- 18 Укажіть IP-адресу апарата в полі введення **Address**.
- 19 Вкажіть ім'я черги у полі введення **Queue**. Якщо не можете визначити ім'я черги сервера свого апарата, спочатку спробуйте використати стандартну чергу.

- 20 Якщо у Mac OS X 10.4 Auto Select (Автовибір) не працює правильно, виберіть **Samsung** в **Print Using** та назву свого апарата в **Model**.
 - У Mac OS X 10.5-10.7, якщо функція Auto Select працює неправильно, виберіть **Select Printer Software** і вкажіть ім'я апарата в полі **Print Using**.
- 21 Клацніть **Add**.

Ваш апарат з'явиться у списку **Printer List**; він використовуватиметься як стандартний пристрій.



Для встановлення драйверу факсу:

- a Відкрийте папку **Програми > Samsung > Майстер черги факсів**.
- b У переліку **Printer List** з'явиться ім'я вашого принтера.
- c Виберіть пристрій та натисніть на кнопку **Create**.

Встановлення драйвера через мережу

Linux

Вам треба вивантажити пакети програмного забезпечення Linux з веб-сайта Samsung, щоб інсталиювати програмне забезпечення принтера (<http://www.samsung.com>).

Інсталяція драйвера для Linux і додавання мережного принтера

- 1 Перевірте, чи під'єднано пристрій до вашої мережі та чи його увімкнуто. Має бути вказана IP-адреса апарата.
- 2 Завантажте з веб-сайта Samsung пакет драйверів для Linux.
- 3 Вилучіть файл Download та відкрийте новий каталог.
- 4 Двічі клацніть значок `cdroot folder > autorun`.
- 5 З'явиться вікно інсталлятора Samsung. Натисніть кнопку **Next**.
- 6 Відкриється майстер додавання принтерів. Натисніть кнопку **Next**.
- 7 Оберіть мережевий принтер та клацніть кнопку **Search**.
- 8 У полі списку відобразиться IP-адреса та модель апарата.

- 9 Виберіть свій апарат і натисніть кнопку **Next**.
- 10 Введіть опис принтера та **Next**.
- 11 Після закінчення встановлення клацніть **Finish**.
- 12 Після завершення інсталяції клацніть **Finish**.

Додавання мережевого принтера

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

Встановлення драйвера через мережу

UNIX



- Перед встановленням драйвера принтера для UNIX переконайтесь в тім, що ваш пристрій підтримує операційну систему UNIX (див. «Операційна система» на стор. 7).
- 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. 7).

Для використання драйвера принтера UNIX слід спочатку інсталувати пакет з драйвером принтера UNIX, а потім встановити принтер. Вам треба вивантажити пакети програмного забезпечення UNIX з веб-сайта Samsung, щоб інсталувати програмне забезпечення принтера (<http://www.samsung.com> > ваш 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.

- 4 Розпакуйте архів з пакетом принтерних драйверів UNIX.
Наприклад, на IBM AIX використовуються такі команди.
“**gzip -d** < введіть ім'я пакета | **tar xf -**”
- 5 Перейдіть до розпакованого архіву.
- 6 Запустіть інсталяційний скрипт.
“./install”
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 Уведіть команду “./install -c” для перевірки результатів встановлення.

Встановлення драйвера через мережу

- 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 Уведіть команду **“./install -d”** для деінсталяції усього пакету.
- e Щоби підтвердити видалення результатів, виконайте команду **“./install -c”**.

Для повторної інсталяції скористуйтеся командою **“./install”** щоб інстальювати двійкові файли.

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**.

Встановлення драйвера через мережу

- 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.



- Деякі функції та додаткові матеріали можуть бути недоступні, залежно від моделі чи країни (див. «Функції за моделями» на стор. 7 див. «Огляд меню» на стор. 36).
- Якщо здається, що мережа IPv6 не працює, відновіть усі стандартні заводські значення параметрів мережі та повторіть спробу за допомогою функції **Сброс настроек**.

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

3 панелі керування


- 1 Під'єднайте апарат до мережі за допомогою мережевого кабелю.
- 2 Увімкніть апарат.
- 3 Роздрукуйте **Отчет о конфигурации сети**, щоб перевірити адресу IPv6 (див. «Друк звіту про конфігурацію мережі» на стор. 138).

- 4 Виберіть **Пуск > Панель управління > Принтеры и факсы**.
- 5 Клацніть **Добавить принтер** у лівому підвікні вікна **Принтеры и факсы**.
- 6 Клацніть **Установлення локального принтера** у вікні **Добавить принтер**.
- 7 З'явиться діалогове вікно **Мастер установки принтеров**. Дотримуйтеся настанов, що відображаються у вікні.



Якщо пристрій не працює у мережевому середовищі, увімкніть протокол IPv6. Див. наступний розділ.

Увімкнення функції IPv6

- 1 Натисніть кнопку  (**Меню**) на панелі управління.
- 2 Натисніть **Сеть > TCP/IP (IPv6) > Включить IPv6**.
- 3 Виберіть **Вкл.** та натисніть **ОК**.
- 4 Вимкніть і знову увімкніть живлення пристрою.
- 5 Встановіть драйвер принтера ще раз.

Конфігурація IPv6


Встановлення IPv6-адрес

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.

Конфігурація DHCPv6-адреси (з використанням інформації про стан)

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

- 1 Натисніть кнопку  (**Меню**) на панелі управління.
- 2 Натисніть **Сеть > TCP/IP (IPv6) > Конфиг. DHCPv6**.
- 3 Натисніть **ОК**, щоб обрати бажане значення.
 - **Адрес DHCPv6:** DHCPv6 слід використовувати завжди, незалежно від запиту маршрутизатора.

- **Откл. DHCPv6:** не використовувати DHCPv6 у будь-якому випадку, незалежно від запиту маршрутизатора.
- **Маршрутизатор:** DHCPv6 слід використовувати лише за умови відповідного запиту маршрутизатора.

3 веб-служби SyncThru™ Web Service



В моделях, які не мають дисплею, спочатку слід увійти до **SyncThru™ Web Service** за допомогою IPv4-адреси, а потім виконати наступну процедуру для увімкнення IPv6-адреси.

- 1 Запустіть веб-оглядач, наприклад Internet Explorer, з ОС Windows. У полі адреси введіть IP-адресу апарата (http://xxx.xxx.xxx.xxx) і натисніть клавішу ENTER або кнопку **Перейти**.
- 2 Якщо входите в **SyncThru™ Web Service** уперше, наберіть ідентифікатор та пароль адміністратора. Уведіть такий ідентифікатор та пароль. З міркувань безпеки рекомендуємо змінити стандартний пароль.
 - **Ідентифікатор:** admin
 - **Пароль:** sec00000

Конфігурація IPv6

- 3 При відкриванні вікна **SyncThru™ Web Service** пересуньте курсор мишки на **Налаштування** верхньої панелі меню і потім клацніть **Параметри мережі**.
- 4 Клацніть **TCP/IPv6** у лівому підвікні веб-сайта.
- 5 Встановіть прапорець у поле **Протокол IPv6**, щоб активувати IPv6.
- 6 Якщо треба, встановіть прапорець напроти **Введення адреси вручну**. Потім активується текстове вікно **Адрес/Префікс**.
- 7 Введіть адресу до кінця (напр.:3FFE:10:88:194::**AAAA**. «А» як шістнадцяткове від 0 до 9, від А до F).
- 8 Виберіть конфігурацію DHCPv6.
- 9 Натисніть кнопку **Применить**.

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



Адресу слід писати в дужках «[]».

Використання SyncThru™ Web Service

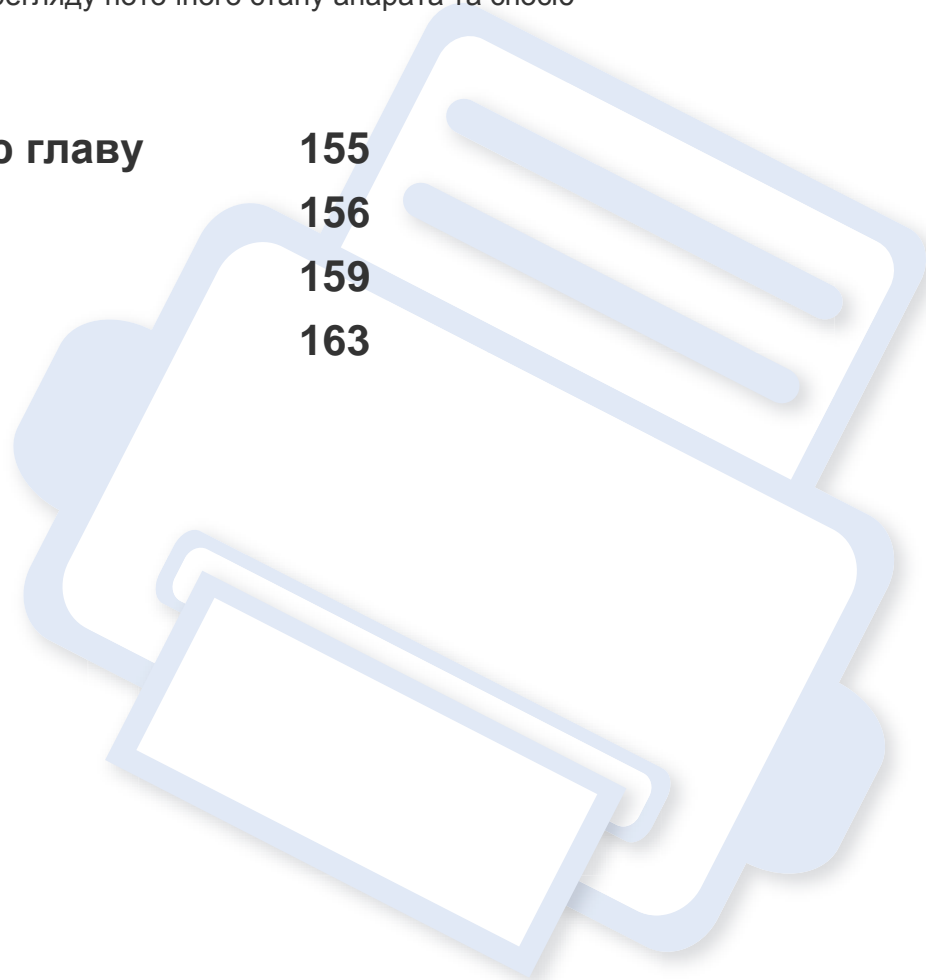
- 1 Відкрийте веб-оглядач, наприклад Internet Explorer, який підтримує IPv6-адресування як URL.
- 2 Виберіть одну з IPv6-адрес (**Link-local Address, Stateless Address, Stateful Address, Manual Address**) зі звіту **Отчет о конфигурации сети** (див. «Друк звіту про конфігурацію мережі» на стор. 138).



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** 155
- **Меню копіювання** 156
- **Меню факсу** 159
- **Налаштування системи** 163



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. 36).

- Панель керування надає доступ до різноманітних меню, за допомогою яких здійснюються налаштування апарата та керування його функціями. Щоб увійти до меню, натисніть кнопку  (**Меню**).
- Деякі меню можуть не відобразитися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою.
- Ця функція недоступна для моделей, що не обладнані  (**Меню**) на панелі керування (див. «Огляд панелі керування» на стор. 26).
- Деякі назви меню в цьому посібнику можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі.

Меню копіювання

Копирование



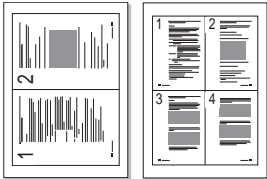


Деякі меню можуть не відобразитися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою (див. «Огляд меню» на стор. 36).

Щоб змінити параметри меню:

- 1 Якщо ваш пристрій має кнопку  (копія) на панелі управління, оберіть  (копія).
- Натисніть  (Меню) > **Копирование** на панелі керування.

Пункт	Опис
Исходный размер	Задає формат зображення.
Масштабировать	Зменшення або збільшення розміру скопійованого зображення (див. «Копіювання зі збільшенням і зменшенням» на стор. 61).  Якщо пристрій знаходиться в екорезимі, зменшення та збільшення недоступні.
Плотность	Регулювання рівня яскравості копій для полегшення читання, якщо оригінал має невиразне забарвлення або надто темний (див. «Darkness» на стор. 61)
Тип оригінала	Поліпшення якості копіювання шляхом вибору типу документа для поточного копіювального завдання (див. «Оригінал» на стор. 61).

Меню копіювання

Пункт	Опис
Макет	<p>Дозволяє змінити формат макету, наприклад: копіювання паспорту, монтаж 2/4. 2 копії/стр. або 4 копії/стр. Зменшує розмір оригінальних зображень і друкує по 2 або 4 сторінки на одному аркуші паперу.</p>  <p> Такий режим копіювання доступний лише у разі розміщення оригіналів на подавачі документів.</p>
	<p>Копія удостов. Апарат підтримує друк двосторонніх оригіналів на одному аркуші паперу. Пристрій друкує зображення однієї сторони оригіналу на верхній половині аркуша, іншої — на нижній, не зменшуючи формат оригіналу. Ця функція використовується для копіювання оригіналів малого розміру, наприклад візитівок.</p> <p> • Для використання цієї функції оригінал потрібно розмістити на склі сканера. • Якщо пристрій знаходиться в екорезимі, ця функція недоступна.</p>

Пункт	Опис
Adjust Bkgd	<p>Друк зображення без тла. У цьому режимі видаляється забарвлення тла, що доцільно при копіюванні оригіналів на кольоровому тлі, наприклад, газет чи каталогів.</p> <ul style="list-style-type: none">• Вykl.: Не використовує дану функцію.• Авто: Оптимізує фонові зображення.• Улучш. кач.: ур.1~2: Чим більше число, тим яскравіше фонове зображення.• Очистка: уровень 1~4: Чим більше число, тим світліше фонове зображення.

Меню копіювання

Настроювання копіювання



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. 36).

Щоб змінити параметри меню:

Оберіть  (копіювання) >  (Меню) > **Настр. копії** на панелі керування.

Пункт	Опис
Измен. умолч.	Можна обрати найчастіше використані параметри копіювання.

Меню факсу

Функция факса





Деякі меню можуть не відобразитися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою (див. «Огляд меню» на стор. 36).

Щоб змінити параметри меню:

- Оберіть  (факс) >  (**Меню**) > **Факс** на панелі керування.

Пункт	Опис
Плотность	Регулювання рівня яскравості копій для полегшення читання, якщо оригінал має невиразне забарвлення або надто темний (див. «Плотность» на стор. 69).
Разрешение	При стандартних настройках документа добрі результати виходять під час пересилання типових текстових оригіналів. Проте для оригіналів низької якості або таких, що містять фотографії, можна настроїти роздільність так, щоб підвищити якість факсу (див. «Разрешение» на стор. 68).
Исходный размер	Задає формат зображення.

Пункт	Опис
Отпр.несколько.	<p>Надсилає факс кільком адресатам (див. «Надсилання факса кільком адресатам» на стор. 67).</p> <p> У цьому режимі пересилання факсів у кольорі неможливе.</p>
Отлож. отправ.	<p>Дозволяє налаштувати апарат на надсилання факсу через певний час без втручання оператора (див. «Відкладене пересилання факсу» на стор. 201).</p> <p> У цьому режимі пересилання факсів у кольорі неможливе.</p>

Меню факсу

Пункт	Опис
Приор. отправ.	Сканує оригінал, заносить до пам'яті дані й негайно їх передає по завершенні поточної операції. На час пересилання термінового факсу призупиняється циркулярне надсилання (тобто терміновий факс надсилається негайно по завершенні пересилання циркулярного факсу до адресата А, перш ніж почнеться пересилання такого ж факсу до адресата Б), а також призупиняється повторне набирання номеру номера (див. «Пересилання термінового факсу» на стор. 203).
Переслать	Вхідні або надіслані факсимільні повідомлення переадресовуються на інший номер факсу. Ця функція стане в нагоді, якщо вас немає в офісі, але потрібно прийняти факс. <ul style="list-style-type: none">див. «Пересилання надісланого факсу іншому одержувачеві» на стор. 203
Rcv. Forward	Пересилання одержанного факсу. Ця функція стане в нагоді, якщо вас немає в офісі, але потрібно прийняти факс. <ul style="list-style-type: none">див. "Пересилання отриманого факсу" на стор. 193.

Пункт	Опис
Безопас. прием	Зберігає одержаний факс у пам'яті, але не друкує його. Щоб роздрукувати одержаний документ, слід увести пароль. Можна захистити факсимільні надходження від несанкціонованого перегляду (див. «Приймання в захищеному режимі» на стор. 208).
Добавить стр.	Додає документи до завдання з відкладеного пересилання факсу (див. «Додавання документів до відкладеного факсу» на стор. 202).
Отмена задания	Скасовує збережене у пам'яті відкладене завдання факсу (див. «Скасування завдання з надсилання факсу» на стор. 202).

Параметри надсилання



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. 36).

Щоб змінити параметри меню:

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

Меню факсу

Пункт	Опис
Кол-во дозв.	Встановлює кількість спроб повторного набирання. Якщо ввести 0, апарат не перенабиратиме номер.
Інтервал дозв.	Встановлює проміжок часу перед повторним набиранням.
Префікс набору	Задає код-префікс до п'яти знаків. Апарат набирає цей номер перед початком автоматичного набирання. Це доцільно для виходу з відомчої АТС.
Реж. испр. ош.	Надсилає факси в режимі виправлення помилок (ECM). Це забезпечує якісне передання факсу. Таке передавання може тривати довше.
Подтв. факс	Можна настроїти апарат друкувати звіт, який повідомлятиме, чи було надсилання факсу вдало завершено. Якщо обрати Ошибки , пристрій друкуватиме лише звіт, коли передавання не відбулось.
Образ сторінки	Друкує звіт про передавання зі зменшеним зображенням першої сторінки надісланого факсу.
Режим набору	Встановлює тоновий або імпульсний режим набирання. Цей параметр доступний не у всіх країнах.

Налаштування приймання



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. 36).

Щоб змінити параметри меню:

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

Пункт	Опис
Режим приема	Встановлює режим одержання факсів за замовченням.
Звонк. до отв.	Встановлює кількість дзвінків, після якої апарат відповідь на вхідний виклик.
Печ. дан.факса	Автоматично друкує номер сторінки, дату та час приймання внизу на кожній сторінці прийнятого факсу.

Меню факсу

Пункт	Опис
Код начала пр.	Приймання факсу з паралельного телефонного апарата, під'єданого до гнізда EXT на задній панелі вашого багатофункційного пристрою. Якщо, піднявши слухавку паралельного телефонного апарата, Ви чуєте сигнал факсимільного зв'язку, наберіть код. На заводі-виробнику встановлений код *9*.
Автоуменьшение	Автоматично зменшує сторінку вхідного факсу, щоб вмістити її на папір, який завантажено у пристрій.
Обрезать изоб.	Обрізає певну довжину в кінці факсу.
Наст. неж.факс	Блокує факси з номерів, які збережені в пам'яті, як небажані. Цей параметр доступний не у всіх країнах.
Режим DRPD	Дозволяє використовувати одну телефонну лінію для відповіді на дзвінки, що надходять на кілька різних телефонних номерів. Ви можете налаштувати апарат на розпізнавання характерних дзвінків різних номерів. Ця настройка доступна не у всіх країнах (див. «Приймання факсів у режимі DRPD» на стор. 207).

Налаштування системи

Налаштування пристрою



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. 36).

Щоб змінити параметри меню:


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

Пункт	Опис
ИД устр-ва	Встановлює ідентифікатор пристрою та номер факсу, які будуть надруковані вгорі кожної сторінки.
Номер факса	Встановлює номер факсу, який буде надрукований вгорі кожної сторінки.
Дата и время	Встановлює дату та час.
Режим часов	Дозволяє обрати формат відображення часу: 12-годинний або 24-годинний.
Язык	Вибір мови для панелі керування.

Пункт	Опис
Энергосбереж.	Можна визначити проміжок часу, після завершення якого апарат переходить до режиму енергозбереження. Якщо апарат протягом тривалого проміжку часу не отримує даних, споживання електроенергії автоматично зменшується.
Автовykl. пит.	Автоматично вимикає живлення, коли з принтером не виконується жодних дій протягом певного часу.
Время ож.сист.	Задає певний час і в пам'яті апарата залишаються попередні налаштування режиму копіювання. Після того, як заданий час вийде, апарат повернеться до налаштувань режиму копіювання, встановлених по замовчуванню.
Соб. пробужд.	Ви можете обрати подію, яка виводить апарат з режиму очікування. Увімкніть функцію. <ul style="list-style-type: none">Вykl.: При натисканні будь-якої кнопки окрім кнопки живлення/ виходу з режиму сна, апарат буде виведено з режиму очікування.Вкл.: Пристрій виводиться з режиму сну одним з наступних дій.<ul style="list-style-type: none">- Натискання кнопки живлення.- Завантаження паперу до подавача документів.- Відкриванням та закриванням лотку для паперу.

Настроювання системи

Пункт	Опис
Автопродолж.	<p>Дозволяє увімкнути або вимкнути продовження друку, якщо принтер знаходить невідповідність паперу параметрам, що були налаштовані.</p> <ul style="list-style-type: none">• Вykl.: Якщо була виявлена невідповідність, принтер буде чекати завантаження відповідного паперу.• Вкл.: за наявності невідповідності відобразиться повідомлення про помилку. Апарат очікуватиме протягом 30 секунд, потім повідомлення автоматично видаляється, а друк продовжується.
Над уров. моря	<p>Оптимізація якості друку залежно від висоти над рівнем моря.</p>
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>
Економ. тонера	<p>Якщо цей режим увімкнути, можна подовжити термін використання картриджа з тонером і зменшити показник витрат на кожну окрему сторінку, порівняно зі звичайним режимом, однак це призводить до погіршення якості друку.</p>

Пункт	Опис
Параметры эко	<p>Дозволяє економити ресурси та використовувати більш екологічні засоби друку.</p> <ul style="list-style-type: none">• Реж. по умолч.: Увімкнення та вимкнення режиму екодруку. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"><p> Принудительно (Принуд.): Захист режиму Еко за допомогою паролю. Якщо користувач бажає увімкнути/вимкнути режим Еко, він має ввести пароль.</p></div> <ul style="list-style-type: none">• Выбрать шаблон (Выбрать шабл.): Дозволяє обрати шаблон екодруку у програмі SyncThru™ Web Service.

Налаштування системи

Налаштування паперу



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. 36).

Щоб змінити параметри меню:

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

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

Звук/громкість





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. 36).

Щоб змінити параметри меню:

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

Пункт	Опис
Звук клавиш	Вмикається або вимикається звуковий сигнал під час натискання кнопок. Якщо цю опцію встановлено на On (увімкнено) кожне натискання на кнопку супроводжуватиметься звуковим сигналом.
Сигнал	Вмикається або вимикається аварійний звуковий сигнал. Якщо цю опцію встановлено на On (Увімкнено), то у разі помилки чи по закінченню факсового зв'язку лунатимуть звукові сигнали сповіщення.

Налаштування системи

Пункт	Опис
Динамик	<p>Апарат відтворює або не відтворює через гучномовець сигнали телефонної лінії (сигнал станції або факсимільний тональний сигнал). Якщо цю опцію встановлено на Св'язь, яка означає, що динамік залишається увімкнутим до відповіді апарата на іншому боці лінії.</p> <p> За допомогою кнопки Без сняття трубки можна регулювати рівень гучності. Регулювання гучності гучномовця можливе, лише коли апарат приєднаний до телефонної лінії.</p> <ul style="list-style-type: none">a Натисніть  (Факс) на панелі керування.b Натисніть Без сняття трубки. З гучномовця чується сигнал станції.c Натискайте стрілки, доки не встановите потрібну гучність.d Щоб зберегти зміну та повернутися до режиму готовності, натисніть кнопку Без сняття трубки.
Звонок	Регулювання гучності дзвінка. Можна вибрати гучність дзвінків з-поміж таких, як off (вимкнено), low (низька), middle (середня) та high (гучна).

ЗВІТ



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. 36).

Щоб змінити параметри меню:

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

Пункт	Опис
Конфігурація	Дозволяє надрукувати звіт про всю конфігурацію апарата.
Расх. материал	Принтер друкує сторінку інформації про витратні матеріали.
Адресная книга	Друкує адреси електронної пошти, які на поточний момент зберігаються у пам'яті апарата.

Налаштування системи

Пункт	Опис
Подтв. факс	Друкує звіт про пересилання, в тому числі, номер факсу, кількість сторінок, тривалість виконання завдання, режим зв'язку та результат по завданню із факсимільного пересилання. Можна налаштувати апарат на автоматичне друкування звіту про пересилання щоразу по закінченні пересилання факсимільного документа.
Факс отправлен	Друкує відомості про останні відправлені факси.
Факс принят	Друкує відомості про останні прийняті факси.
Заплан.задания	Друкує список документів, що записані в пам'яті апарата для відкладеного пересилання, а також типи та час початку відповідних операцій.
Нежелат. факс	Друкує номери факсів, позначені як небажані.
Конфигур. сети	Друкує відомості про приєднання апарата до мережі та її конфігурацію.
Счетчик испол.	Дозволяє надрукувати сторінку з інформацією стосовно використання пристрою. Ця сторінка показує загальну кількість видрукованих сторінок.

Пункт	Опис
Парам-ры факса	Друкує звіти факсу.

Обслуговування



Деякі меню можуть не відобразитися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою (див. «Огляд меню» на стор. 36).

Щоб змінити параметри меню:

- Оберіть  (Меню) > Настр. сист. > Обслуговування на панелі керування.

Пункт	Опис
Уд.сообщ.тон.	Коли тонер вичерпано, з'являється ця опція. Ви можете видалити повідомлення про вичерпання тонера.
Срок службы	Відображає індикатори ресурсу витратних матеріалів (див. «Моніторинг ресурсу витратних матеріалів» на стор. 80.)


Налаштування системи

Пункт	Опис
Заканч. тонер	Ви можете налаштувати відповідний рівень, коли апарат почне подавати сигнал про низький рівень тонера або вичерпання тонера (див. «Встановлення сигналу про низький рівень тонера» на стор. 81).
Серийный номер	Відображає заводський номер апарата. У разі звернення до представництва з технічного обслуговування або реєстрації у якості користувача на веб-сайті Samsung, ви можете побачити це.

Налаштування мережі



Деякі меню можуть не відобразитися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою (див. «Огляд меню» на стор. 36).

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

Параметр	Опис
TCP/IP (IPv4)	Вибір відповідного протоколу та параметрів конфігурування для використання мережевого середовища.  Існує два типи встановлюваних параметрів. Якщо ви не впевнені щодо налаштувань, не чіпайте їх або зверніться до системного адміністратора мережі.
TCP/IP (IPv6)	Цей параметр дозволяє використовувати мережеве середовище через протокол IPv6 (див. «Конфігурація IPv6» на стор. 151).
Скор. Ethernet	Сконфігуруйте мережеву швидкість передачі.
Сброс настроек	Повертає параметри мережі до стандартних значень. (потрібне перезавантаження системи)
Конфигур. сети	Цей список містить інформацію про під'єднання апарата до мережі та її конфігурацію.
Мастер проток.	Увімкнення чи вимкнення мережевого інтерфейсу Ethernet. Увімкнення чи вимкнення сервісу SyncThru™ Web Service.



4. Особливі функції

У цьому розділі наведені спеціальні функції копіювання, сканування, факсимільного зв'язку та друку.

- Регулювання висоти розміщення над рівнем моря 170
- Введення різних символів 171
- Реєстрація вповноважених користувачів 173
- Функції друку 174
- Функції сканування 191
- Функції факсу 199

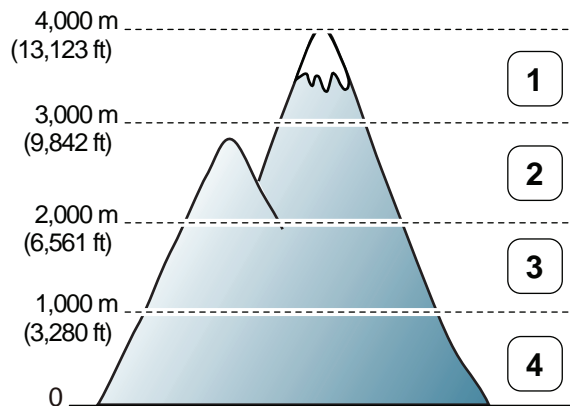


- Процедури, наведені в цьому посібнику користувача, головним чином стосуються Windows 7.
- Можливо знадобиться натиснути **ОК**, щоби перейти до меню більш низького рівню.

Регулювання висоти розміщення над рівнем моря

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

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



- 1 **Высоко 3**
- 2 **Высоко 2**
- 3 **Высоко 1**
- 4 **Обычная**

Значення висоти над рівнем моря можна встановити у полі **Параметры устройств** програми Samsung Easy Printer Manager.

- Для ОС Windows та Macintosh див. «Параметры устройств» на стор. 225.
- Для користувачів ОС Linux.



- Якщо ваш апарат під'єднано до мережі, можете задати висоту над рівнем моря з допомогою SyncThru™ Web Service (див. «Використання SyncThru™ Web Service» на стор. 214).
- Висоту над рівнем моря можна задати також в опції **Настр. сист.** на дисплеї апарата (див. «Основні настройки пристрою» на стор. 39).

Введення різних символів

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

Введення літер та цифр

Натискуйте кнопку, доки на дисплеї не з'явиться потрібна літера. Наприклад, щоб увести літеру O, натисніть кнопку 6 із позначкою «MNO». Щоразу під час натискання кнопки 6 на дисплей виводиться чергова літера — M, N, O, m, n, o і, нарешті, 6. Щоби знайти літеру, яку ви бажаєте ввести, дивіться «Літери та цифри на кнопковій панелі» на стор. 171.



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

Літери та цифри на кнопковій панелі



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

Клавiша	Призначені цифри, літери та символи
1	@ / . ' 1
2	A B C a b c 2
3	D E F d e f 3
4	G H I g h i 4
5	J K L j k l 5
6	M N O m n o 6
7	P Q R S p q r s 7
8	T U V t u v 8
9	W X Y Z w x y z 9
0	& + - , 0

Введення різних символів

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

Реєстрація вповноважених користувачів



Ця функція може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Функції за моделями» на стор. 7).

Якщо апарат приєднано до мережі, а її параметри встановлено належним чином, можна сканувати зображення та пересилати їх через мережу. Щоб безпечно послати відскановане зображення електронною поштою чи через мережу, слід зареєструватись як авторизований користувач на своєму локальному апараті за допомогою SyncThru™ Web Service.

- 1 Порядок доступу до SyncThru™ Web Service (див. «Використання SyncThru™ Web Service» на стор. 214).
- 2 Клацніть **Вход в систему** угорі праворуч веб-сайта SyncThru™ Web Service.
- 3 Введіть дані в полях **Идентификатор** і **Пароль** і тоді клацніть **Вход в систему**. З міркувань безпеки рекомендуємо змінити стандартний пароль.
 - **Идентификатор:** admin
 - **Пароль:** sec00000
- 4 Клацніть **Безопасность > Управление пользовательским доступом > Аутентификация**.

- 5 Оберіть **Локальная аутентификация** у **Метод аутентификации**, та натисніть **Применить**.
- 6 Клацніть **ОК** у вікні підтвердження модифікації.
- 7 Клацніть **Профиль пользователя > Добавить**.
- 8 Введіть **Имя пользователя**, **ИД пользователя**, **Пароль**, **Подтвердите пароль**, **Адрес электронной почты** та **Номер факса**.



Ви можете легко додати окрему адресу, якщо вкажете **Да** для **Добавить пользователя(ей) после создания группы**.

- 9 Клацніть **Применить**.

Функції друку



- Базові функції друку наведені в Стислий посібник (див. «Основні режими друку» на стор. 55).
- Ця функція може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Функції за моделями» на стор. 7).

Зміна стандартних параметрів друку

- 1 Відкрийте меню Windows **Пуск**.
- 2 Оберіть **Панель керування > Пристрої та принтери**.
- 3 Клацніть правою кнопкою мишки ім'я апарата.
- 4 Оберіть **Налаштування друку**.



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

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



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

Надання апарата як стандартного

- 1 Відкрийте меню Windows **Пуск**.
- 2 Оберіть **Панель керування > Пристрої та принтери**.
- 3 Виберіть свій апарат.
- 4 За допомогою правої кнопки мишки оберіть свій апарат та клацніть **Установити принтером за промовчанням**.



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

Функції друку

Використання додаткових функцій друку



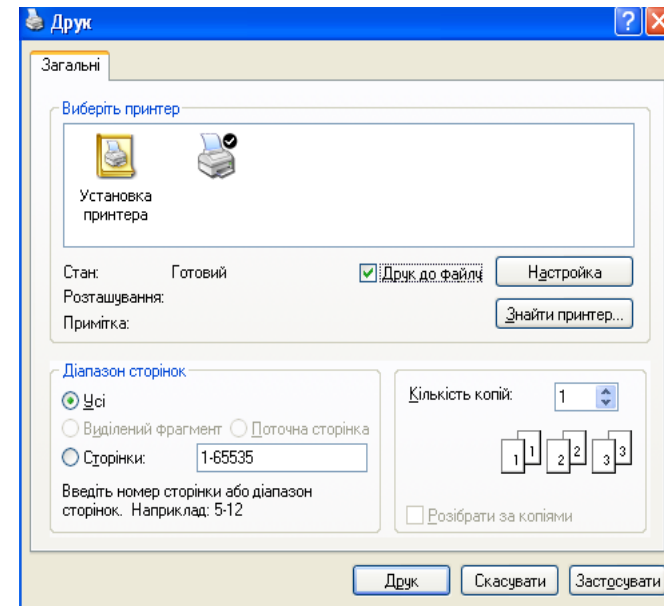
Драйвер принтера XPS: використовується для друку файлів у форматі XPS.

- див. «Функції за моделями» на стор. 7
- Драйвер принтеру XPS може інсталюватися тільки у ОС Windows Vista або пізніших версіях.
- Установіть додаткову пам'ять, якщо завдання у форматі XPS не друкуються. Принтеру може бракувати пам'яті.
- Для моделей, які мають драйвер XPS на компакт-диску.
 - Ви можете інсталювати драйвер принтера XPS, коли завантажите компакт-диск у пристрій читання компакт-дисків CD-ROM. Коли вікно інсталяції з'явиться, оберіть **Расширенная установка > Выборочная установка**. Оберіть драйвер принтера XPS у вікні **Выбор программ и утилит для установки**.
- Моделі, для яких потрібно завантажити драйвер XPS с сайту Samsung www.samsung.com > ваш продукт > Підтримка та завантаження).

Друкування у файл (PRN)

Інколи треба зберегти дані друку як файл.

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



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



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


Функції друку


Знайомство зі спеціальними функціями принтеру

Під час друку ви можете використовувати розширені можливості друку.

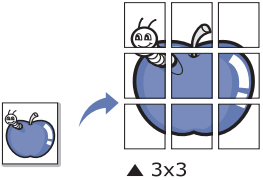
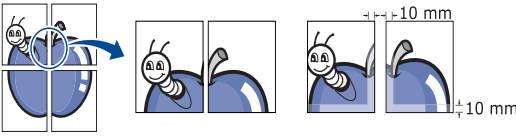

Щоб повною мірою скористатися з можливостей друкування, які забезпечує драйвер принтера, для зміни налаштувань друку клацніть **Властивості** чи **Налаштування** у вікні **Друк** програми. Ім'я апарата, що з'явиться в діалоговому вікні властивостей, може відрізнитися залежно від апарата, який використовується.




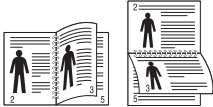
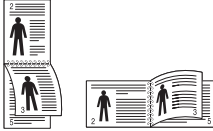
- Деякі меню можуть не відображатися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою.
- Виберіть меню **Справка**, або клацніть кнопку  чи натисніть **F1** на клавіатурі. Оберіть потрібний розділ (див. «Користування довідкою» на стор. 57).

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

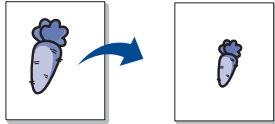

Функції друку

Пункт	Опис
<p>Плакат</p> 	<p>Ця функція дозволяє надрукувати документ, що містить одну сторінку, на 4 (плакат 2x2), 9 (плакат 3x3) чи 16 (плакат 4x4) аркушах паперу, які, коли з'єднати їх після друку, утворюють єдиний документ-плакат.</p> <p>Виберіть значення Перекриття частей плаката. Щоб легше вставляти аркуші разом, задайте Перекриття частей плаката в міліметрах чи дюймах, вибравши кнопку вгорі праворуч вкладки Основные.</p> 
<p>Брошюра^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 Брошюра доступна не для всіх форматів паперу. Щоб побачити доступні розміри паперу, виберіть потрібний папір в пункті Размер на вкладці Бумага.• 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
<ul style="list-style-type: none">• Двустороння печать• Двустороння печать в ручном режиме^a	<p>Друк можна виконувати на обох сторонах аркуша паперу. Перед початком друку вирішить, як бажаєте орієнтувати документ.</p> <div data-bbox="403 359 2190 646" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><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 Пропускати пустые страницы не працює, якщо обрано дуплексний друк.</div>
<ul style="list-style-type: none">• Двустороння печать• Двустороння печать в ручном режиме^a	<ul style="list-style-type: none">• Определяется принтером: при виборі цієї опції значення функції визначатиметься настройками апарата, які ви зробили на панелі керування. Ця функція діятиме лише за умови використання PCL/XPS-драйвера принтера.• Нет: вимкнення цієї функції.• Длинная кромка: ця опція зазвичай використовується для переплітання книжок. • Короткая кромка: ця опція зазвичай використовується для переплітання календарів. • Двустор. печать в обр. порядке: виберіть цю опцію для реверсування порядку друкування під час двостороннього друку. Ця опція недоступна, якщо використовується функція Двустороння печать в ручном режиме.

Функції друку

Пункт	Опис
<p data-bbox="53 268 349 304">Параметри бумаги</p> 	<p data-bbox="398 268 2114 341">Ви можете змінювати формат документа, щоб він виходив на друкованій сторінці більшим чи меншим, ввівши бажаний масштаб.</p>
<p data-bbox="53 496 271 533">Водяний знак</p> 	<p data-bbox="398 496 2181 612">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>
<p data-bbox="53 810 300 938">Водяний знак (Створення водяного знаку)</p>	<ul data-bbox="398 772 2051 979" style="list-style-type: none">a Для зміни налаштувань друку зі своєї прикладної програми перейдіть до Налаштувань друку.b Клацніть вкладку Дополнительно, оберіть Правка з випадного списку Водяной знак. З'явиться діалогове вікно Изменение водяных знаков.c Введіть текст повідомлення у полі Текст водяного знака. Ви можете ввести до 256 символів. Це повідомлення буде відображатися у вікні попереднього перегляду.
<p data-bbox="53 1070 300 1198">Водяний знак (Редагування водяного знаку)</p>	<ul data-bbox="398 1011 2051 1251" style="list-style-type: none">a Для зміни налаштувань друку зі своєї прикладної програми перейдіть до Налаштувань друку.b Клацніть вкладку Дополнительно, оберіть Правка з випадного списку Водяной знак. З'явиться діалогове вікно Изменение водяных знаков.c Оберіть зі списку Текущие водяные знаки водяний знак, який ви бажаєте змінити, та зробіть потрібні зміни.d Клацніть кнопку Обновить, щоб зберегти зміни.e Клацайте ОК або Друк, доки не вийдете з вікна Печать.

Функції друку

Пункт	Опис
Водяний знак (Видалення водяних знаків)	<p>a Для зміни налаштувань друку зі своєї прикладної програми перейдіть до Налаштування друку.</p> <p>b Клацніть вкладку Додатково, оберіть Правка з випадного списку Водяний знак. З'явиться діалогове вікно Изменение водяных знаков.</p> <p>c Оберіть водяний знак, який ви бажаєте видалити зі списку Текущие водяные знаки та клацніть кнопку Удалить.</p> <p>d Клацайте ОК або Друк, доки не вийдете з вікна Печать.</p>
Наложение^a 	<p>Ця функція діятиме лише за умови використання PCL/SP-драйвера принтера (див. «Програмне забезпечення» на стор. 8).</p> <p>Накладання — це текст чи зображення, що зберігаються на жорсткому диску комп'ютера у файлі спеціального формату і які можна друкувати на будь-якому документі. Накладання часто використовуються для друкування фірмових бланків та «шапок» документів. Замість використання заготовлених шапок документів можна створити накладення, що міститиме ту ж інформацію, що і нинішній заготовлений бланк. Для друку офіційних листів із заготовленою формою (шапкою), що містить інформацію про вашу компанію, вам не потрібно завантажувати папір з попередньо надрукованими шапками до апарата. Можна просто надрукувати на документі накладення з шапкою.</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 накладення, 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
Наложение^a (Створення шапки для нової сторінки)	<p>a Щоб зберегти документ як накладання, перейдіть до Настройки друку.</p> <p>b Клацніть вкладку Дополнительно та оберіть Правка з випадного списку Текст. З'явиться вікно Правка наложения.</p> <p>c у вікні Правка наложения клацніть Создать.</p> <p>d У вікні Зберегти як уведіть з клавіатури назву не більше восьми символів завдовжки в полі Имя задания. При потребі укажіть розміщення файлу (стандартно: C:\Formover).</p> <p>e Натисніть кнопку Сохранить. Ім'я з'явиться у списку Список наложений.</p> <p>f Клацайте ОК або Друк, доки не вийдете з вікна Печать. Файл надруковано не буде. Замість цього, його буде збережено на твердому диску вашого комп'ютера.</p>
Наложение^a (Використання накладання сторінки)	<p>a Клацніть на вкладці Дополнительно.</p> <p>b Оберіть бажане накладення з випадного списку Текст.</p> <p>c Якщо потрібний файл накладання відсутній у розкритому списку Текст, виберіть зі списку пункт Правка... та клацніть команду Загрузить. Оберіть файл накладання, що його хочете використати. Якщо файл накладання, який потрібно використати, збережено на зовнішньому пристрої, цей файл також можна завантажити, клацнувши Відкрити. Вибравши файл, клацніть кнопку Відкрити. Файл з'явиться у списку Список наложений та буде доступним для друку. Оберіть потрібне накладення зі списку Список наложений.</p> <p>d Якщо треба, встановіть галочку Подтверждать наложение при печати. Якщо цю опцію обрано, кожного разу, коли посилатимете документ на друк, на екрані буде з'являтися діалогове вікно, що міститиме запит на підтвердження вашого бажання друкувати накладання. Якщо накладання було обрано, а цю опцію — ні, воно буде автоматично друкуватися разом із документом.</p> <p>e Клацайте ОК або Друк, доки не вийдете з вікна Друк.</p>


Функції друку

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

Функції друку

Пункт	Опис
Print Mode	<div data-bbox="421 284 2190 518" 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. 10).• Деякі меню можуть не відобразитися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою.</div> <ul style="list-style-type: none">• Print Mode: За замовчуванням для параметра Print Mode встановлено Normal, при якому друк відбувається без збереження друкованого файлу у пам'яті.<ul style="list-style-type: none">- Стандарт.: у цьому режимі документ друкується без збереження у додатковій пам'яті.- Для перевірки: Режим корисний, коли друкуєте більш ніж одну копію. Спершу можете надрукувати одну копію для перевірки, а решту копій надрукувати потім.- Секретный: цей режим використовується для друку конфіденційних документів. Щоб мати змогу друкувати, слід ввести пароль.- Сохранить: Виберіть цей параметр для зберігання документу на пристрої внутрішньої пам'яті без друку.- Сохранить и напечатать: Цей режим використовується для одночасного друку та збереження документу.- Поставить в очередь: ця функція може стати у пригоді, якщо друкується великий обсяг даних. При виборі цієї функції документ відправляється до буферу на пристрої внутрішньої пам'яті, а потім друкується з черги, що зменшує навантаження на комп'ютер.- Расписание печати: друк файлу в заданий час.• User ID: ця опція використовується, коли треба знайти збережений файл з допомогою панелі керування.• Job Name: ця опція використовується, коли треба знайти збережений файл з допомогою панелі керування.

Функції друку

Пункт	Опис
Шифрование заданий	<p data-bbox="398 268 2179 347">Спершу шифрує дані друку, а після цього передає на апарат. Ця функція захищає інформацію про друк, навіть якщо ці дані загубляться у мережі.</p> <div data-bbox="398 395 2190 555"><p data-bbox="497 434 2110 507">Функція Job Encryption доступна тільки, якщо встановлено твердий диск. Жорсткий диск використовується для розшифрування даних друку (див. «Різноманітні функції» на стор. 10).</p></div>

а. Ця функція недоступна, якщо використовується драйвер XPS.

Друк з Macintosh



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 на Macintosh необхідно налаштувати опції драйвера принтера в кожному додатку, який буде для цього використовуватись. Виконайте такі дії для друкування на Macintosh.

- 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 кнопку **OK**.
- 4 Відкрийте меню **File** та клацніть **Print**.
- 5 Вкажіть кількість копій та сторінки, які слід надрукувати.
- 6 Клацніть **Print**.

Зміна настройок принтера

Під час друку ви можете використовувати розширені можливості друку.

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

Друк 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.

Функції друку

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. 10).

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 компонентом, використовуваним у переплітанні книжок.
- **Short-Edge Binding:** Ця опція зазвичай використовується для переплітання календарів.

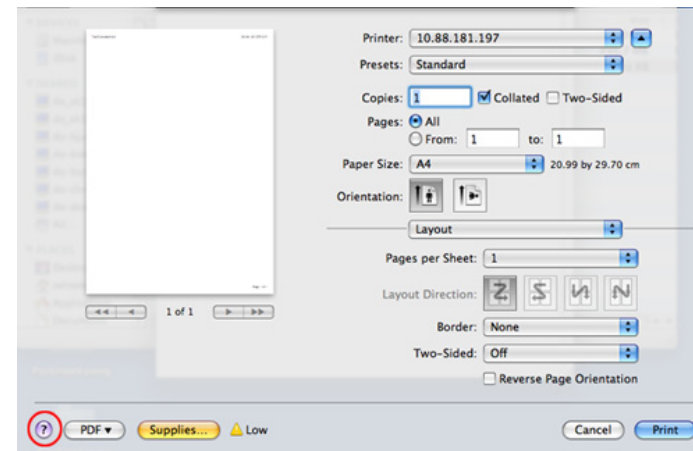
- 1 У програмі Macintosh виберіть меню **Print** та команду **File**.
- 2 Оберіть **Layout** у випадному списку під **Orientation**.
- 3 Виберіть орієнтацію за допомогою параметра **Two-Sided**.
- 4 Виберіть інші параметри для друку.
- 5 Клацніть **Print** і апарат друкуватиме документ на обох сторонах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



Функції друку

Друк у Linux



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 програму та оберіть **Print** у меню **File**.
- 2 Виберіть **Print** безпосередньо, за допомогою `lpr`.
- 3 У діалоговому вікні LPR GUI виберіть назву моделі апарата зі списку принтерів та клацніть **Properties**.
- 4 Змінити властивості завдання друку можна за допомогою таких чотирьох вкладок, відображених у верхній частині вікна.
 - **General:** Змініть розмір паперу, його тип та орієнтацію документа. Він дозволяє друкувати на обох сторонах аркуша, додавати рекламу на початку та в кінці, змінювати кількість сторінок на аркуш.



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

- **Text:** дозволяє задавати поля та параметри тексту, наприклад, інтерліньяж або колонки.
- **Graphics:** опція дає змогу задавати параметри графіки, що використовуватимуться під час друкування зображень, наприклад, параметри кольору, розмір та розміщення зображення.
- **Advanced:** дозволяє вказати розподільчу здатність друку, джерело паперу та його розміщення.

- 5 Клацніть **Apply**, щоб застосувати зміни та закрити діалогове вікно **Properties**.
- 6 Для початку друку клацніть **OK** у діалоговому вікні **LPR GUI**.
- 7 На екрані з'явиться діалогове вікно друкування, за допомогою якого можна відслідковувати стан виконання завдання друку. Щоб перервати поточне завдання, клацніть **Cancel**.

Функції друку

Друкування файлів

На апараті можна друкувати файли різних типів за допомогою стандартного інтерфейсу CUPS безпосередньо з командного рядка. Ви можете робити це за допомогою стандартної службової програми CUPS lpr, втім пакет драйверів замінює стандартний засіб LPR більш зручною програмою LPR GUI.

Порядок друкування будь-якого файлу документа:

- 1 Введіть `lpr <ім'я_файлу>` у командному рядку Linux і натисніть клавішу Enter. З'явиться діалогове вікно **LPR GUI**.

Якщо ввести лише `lpr` та натиснути **Enter**, спершу відкриється вікно **Select file(s) to print**. Просто вкажіть файли, які хочете надрукувати, та клацніть **Open**.

- 2 У вікні **LPR GUI** виберіть свій апарат зі списку та змініть при потребі параметри друкувального завдання.

- 3 Щоб апарат розпочав друкування, клацніть кнопку **OK**.

Конфігурування параметрів принтера


За допомогою діалогового вікна **Printer Properties** у **Printers configuration** можна змінювати різноманітні властивості багатofункційного пристрою в режимі принтера.

- 1 Відкрийте програму **Unified Driver Configurator**. Якщо треба, перейдіть на **Printers configuration**.
- 2 Виберіть апарат із переліку наявних принтерів і клацніть кнопку **Properties**.
- 3 На екрані з'явиться діалогове вікно **Printer Properties**. Це вікно містить п'ять вкладок вгорі.
 - **General:** дозволяє змінювати ім'я принтера та його розташування. Ім'я, введене у цій вкладці, відобразатиметься у списку принтерів у **Printers configuration**.
 - **Connection:** дозволяє переглянути або вибрати інший порт. Якщо змінити порт принтера з USB на паралельний (або навпаки) під час користування пристроєм, треба ще раз настроїти порт на цій вкладці.
 - **Driver:** Дозволяє переглянути або вибрати інший принтерний драйвер. Якщо натиснути кнопку **Options**, можна задати стандартні настройки апарата.
 - **Jobs:** відображає список завдань друкування. Клацніть кнопку **Cancel job**, щоб скасувати вибране завдання, і установіть галочку в полі **Show completed jobs**, щоб у списку завдань відображалися також минулі завдання.
 - **Classes:** Ця опція показує клас вашого апарата. Клацніть **Add to Class** для додавання свого апарату до конкретного класу або клацніть **Remove from Class** для видалення апарата з вибраного класу.

Функції друку

- 4 Клацніть кнопку **OK**, щоб зміни набули сталого характеру, після чого закрийте вікно **Printer Properties**.

Друкування у UNIX

- 
- Деякі функції можуть бути відсутніми на вашому апараті, в залежності від його моделі або опцій. Це означає, що функція не підтримується (див. «Функції за моделями» на стор. 7).

Виконання завдання з друку

Інсталювавши принтер, виберіть для друку якесь зображення, текст, PS- чи HPGL-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.

Функції друку

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



Автоматичний/ручний двосторонній друк підтримують не усі моделі апаратів. Можна також використовувати систему Irg 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 HPGL/2

- **Use only black pen:** для друкування усієї графіки чорним кольором.
- **Fit plot to page:** заповнить усією графікою одну сторінку.

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.

Функції сканування



- Базові функції сканування наведені в Стислому посібнику (див. «Основний метод сканування» на стор. 64).
- Ця функція може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Функції за моделями» на стор. 7).
- Максимальна роздільна здатність залежить від різноманітних факторів, включаючи швидкість комп'ютера, наявність місця на твердому диску, обсяг пам'яті, розмір сканованого зображення та значення глибини кодування кольору. Таким чином, залежно від вашої системи та матеріалу, який сканується, у деяких випадках ви не зможете здійснити сканування при вказаній розподільчій здатності.

Основний метод сканування



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

Можна сканувати оригінали за допомогою цього пристрою через USB-кабель або через мережу. Для сканування документів можна використовувати наступні методи:

- **Сканир. на ПК:** Сканування документів з панелі керування Потім відскановані дані зберігаються в каталозі **Мої документи** під'єднаних комп'ютерів (див «Основи сканування» на стор. 64).

- **TWAIN:** TWAIN – одна з прикладних програм для зображень, що встановлена виробником. Відповідна програма запускається в разі сканування зображення та дає змогу керувати процесом сканування. Цю функцію можна використовувати через локальне або мережне з'єднання (див. «Сканування за допомогою програми редагування зображення» на стор. 193).
- **Samsung Scan Assistant/Samsung Easy Document Creator:** За допомогою цієї програми можна сканувати зображення та документи.
 - див. «Сканування за допомогою програми Samsung Scan Assistant» на стор. 194
 - див. «Використання Samsung Easy Document Creator» на стор. 217
- **WIA:** WIA означає «Захоплення зображень Windows». Для застосування цієї функції комп'ютер має бути з'єднано безпосередньо з пристроєм за допомогою USB-кабелю (див. «Сканування із застосуванням драйвера WIA» на стор. 194).

Функції сканування

Налаштування параметрів сканування у комп'ютері



Ця функція може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Функції за моделями» на стор. 7).

- 1 Робота з **Samsung Easy Printer Manager** (див. «Робота з Samsung Easy Printer Manager» на стор. 223).
- 2 Виберіть відповідний пристрій у програмі **Список принтерів**.
- 3 Виберіть меню **Параметры сканирования на ПК**.
- 4 Виберіть необхідну опцію.
 - **Включение сканирования:** Визначає, чи активовано сканування на пристрої.
 - Вкладка **Основн.:** Містить параметри, пов'язані з загальними налаштуваннями сканування та пристрою.
 - Вкладка **Изображение:** Містить параметри, пов'язані зі зміною зображення.
- 5 Натисніть **Сохранено > ОК**.

Сканування з пристрою, під'єданого до мережі



Ця функція буде недоступною, якщо пристрій не підтримує мережевий інтерфейс (див. «Вигляд ззаду» на стор. 25).

Переконайтеся, що на комп'ютері встановлено драйвер принтера з компакт-диску, який постачається з принтером. До цього драйвера принтера входить і програма сканування (див. «Локальна інсталяція драйвера» на стор. 32).

- 1 Покладіть один документ передньою стороною донизу на скло документа або покладіть документи передньою стороною вгору в подавач документів (див. «Завантаження оригіналів» на стор. 51).





Якщо з'явилося повідомлення **Недоступно**, перевірте підключення до портів.

- 2 Виберіть **ИД** зареєстрованого комп'ютера та за потреби введіть **Пароль**.

Функції сканування



- **ИД** - це ідентифікатор, який зареєстрований для **Samsung Easy Printer Manager** >  Switch to advanced mode > **Параметры сканирования на ПК..**
- **Пароль** - це пароль з 4 цифр, який зареєстрований для **Samsung Easy Printer Manager** >  Switch to advanced mode > **Параметры сканирования на ПК.**

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

4 Розпочинається сканування.



Відскановане зображення зберігається у каталогі комп'ютера **С:\Користувач\ім'я користувача\Мої документи**. Папка для збереження може різнитись залежно від операційної системи або використовуваної програми.

Сканування за допомогою програми редагування зображення

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

- 1** Перевірте, чи під'єднано пристрій до вашого комп'ютера та чи його увімкнено.
- 2** Покладіть один документ передньою стороною донизу на скло документа або покладіть документи передньою стороною вгору в подавач документів (див. «Завантаження оригіналів» на стор. 51).
- 3** Відкрийте програму, таку як Photoshop.
- 4** Клацніть **Файл > Імпорт** та оберіть пристрій сканування.
- 5** Задайте опції сканування.
- 6** Здійсніть сканування та збережіть відскановані зображення.

Функції сканування

Сканування із застосуванням драйвера WIA

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



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

- 1 Перевірте, чи під'єднано пристрій до вашого комп'ютера та чи його увімкнено.
- 2 Покладіть один документ передньою стороною донизу на скло документа або покладіть документи передньою стороною вгору в подавач документів (див. «Завантаження оригіналів» на стор. 51).
- 3 Клацніть **Пуск > Панель керування > Устаткування та звук > Пристрої та принтери**.
- 4 Клацніть правою кнопкою значок драйвера пристрою у вікні **Принтери й факси > Почати сканування**.

- 5 Відкриється вікно програми **Просмотр сканеров и камер**.
- 6 Оберіть потрібні параметри сканування та клацніть кнопку **Перегляд**, щоб побачити, як зроблені вами настройки впливатимуть на зображення.
- 7 Здійсніть сканування та збережіть відскановані зображення.

Сканування за допомогою програми Samsung Scan Assistant

Ви маєте завантажити Samsung Scan Assistant з сайту Samsung, щоб встановити ПЗ принтеру (<http://www.samsung.com> > find your product > Support or Downloads).





- Ця функція може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Функції за моделями» на стор. 7).
- Ви можете скористатися функцією OCR (оптичне розпізнавання символів) у програмі Samsung Scan Assistant.

- 1 Перевірте, чи під'єднано пристрій до вашого комп'ютера та чи його увімкнено.
- 2 Покладіть один документ передньою стороною донизу на скло документа або покладіть документи передньою стороною вгору в подавач документів (див. «Завантаження оригіналів» на стор. 51).

Функції сканування

- 3 Натисніть **Пуск > Усі програми > Принтери Samsung** та запустіть програму **Samsung Scan Assistant**. Для ПК **Macintosh, Застосунки > Samsung folder > Scan Assistant**.

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

- 4 Задайте опції сканування.
- 5 Натисніть кнопку **Сканирование**.

Сканування в Macintosh

Сканування з апарату, під'єданого за допомогою USB

- 1 Перевірте, чи під'єднано пристрій до вашого комп'ютера та чи його увімкнено.
- 2 Покладіть один документ передньою стороною донизу на скло документа або покладіть документи передньою стороною вгору в подавач документів (див. «Завантаження оригіналів» на стор. 51).
- 3 Запустіть **Applications** та клацніть **Image Capture**.



Якщо з'являється повідомлення **No Image Capture device connected**, від'єднайте кабель USB і з'єднайте поновно. Якщо проблема залишилась, зверніться до довідки **Image Capture**.

- 4 Виберіть необхідну опцію.
- 5 Здійсніть сканування та збережіть відскановані зображення.



Якщо сканування не функціонує в **Image Capture**, оновить ОС Mac до останньої версії. Функція **Image Capture** працює належним чином у Mac OS X 10.4.7 чи пізнішої версії.

Сканування з пристрою, під'єданого до мережі



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

- 1 Переконайтеся, що апарат приєднаний до мережі.
- 2 Покладіть один документ передньою стороною донизу на скло документа або покладіть документи передньою стороною вгору в подавач документів (див. «Завантаження оригіналів» на стор. 51).

Функції сканування

3 Запустіть **Applications** та клацніть **Image Capture**.

4 Залежно від операційної системи виконуйте наступні дії.

- Для 10,4
 - Клацніть **Devices > Browse Devices** на панелі меню.
 - Виберіть свій пристрій в опції "TWAIN devices" (Пристрої TWAIN). Переконайтеся, що встановлено прапорець **Use TWAIN software**.
 - Клацніть **Connect**.

Якщо з'явиться попереджувальне повідомлення, клацніть **Change Port..**, щоби обрати порт або якщо з'явиться TWAIN UI, клацніть **Change Port..** на вкладці **Preference** та оберіть новий порт.

- Для 10.5
 - Клацніть **Devices > Browse Devices** на панелі меню.
 - Переконайтеся, що встановлено прапорець **Connected** навпроти вашого пристрою у розділі **Bonjour Devices**.
 - Якщо хочете здійснити сканування за допомогою TWAIN, див. настанови для MAC OS X 10.4, наведені вище.
- Для 10.6-10.7 оберіть апарат у списку **SHARED**.

5 Визначте опції сканування у цій програмі.


6 Здійсніть сканування та збережіть відскановані зображення.



- Якщо сканування не функціонує в Image Capture, оновіть Mac OS до останньої версії. Функція Image Capture працює належним чином у Mac OS X 10.4.7 чи пізнішої версії.
- Для отримання додаткової інформації див. **Image Capture**, якщо вам знадобиться допомога.
- Ви також можете сканувати з допомогою TWAIN-сумісного програмного забезпечення, приміром, Adobe Photoshop.

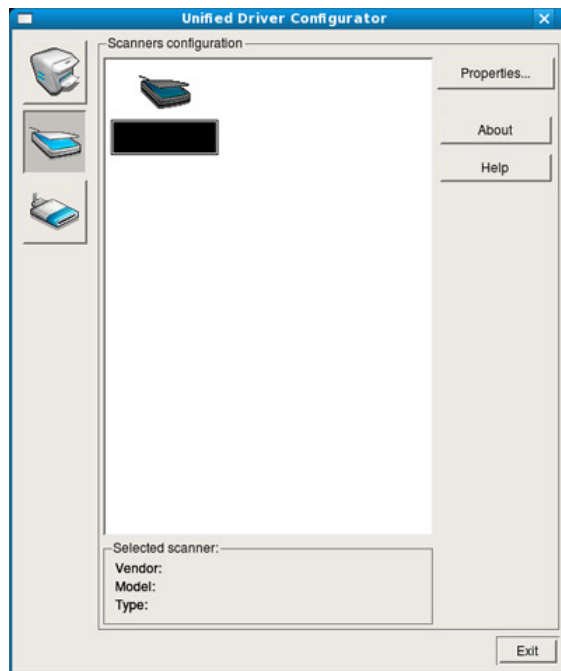
Сканування у Linux

Сканування

- 1 Перевірте, чи під'єднано пристрій до вашого комп'ютера та чи його увімкнуто.
- 2 Двічі клацніть значок програми **Unified Driver Configurator** на робочому столі.
- 3 Натисніть кнопку  для переходу до Scanners Configuration.

Функції сканування

- 4 Виберіть сканер зі списку.

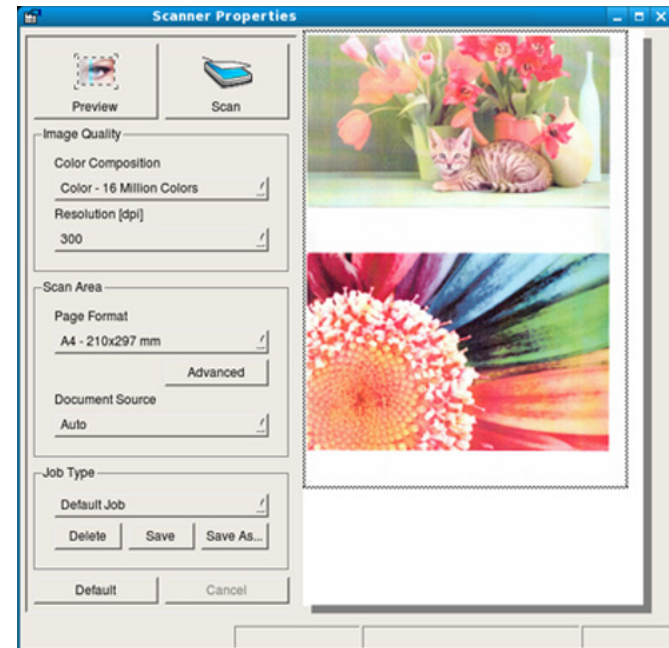


- 5 Клацніть **Properties**.

- 6 Покладіть один документ передньою стороною донизу на скло документа або покладіть документи передньою стороною вгору в подавач документів (див. «Завантаження оригіналів» на стор. 51).

- 7 у вікні **Scanner Properties** клацніть **Preview**.

- 8 Документ буде відскановано та відображено в зоні попереднього перегляду на **Preview Pane**.



- 9 Пересуваючи курсор, задайте зону зображення, яку слід відсканувати, в **Preview Pane**.

- 10 Виберіть необхідну опцію.

- 11 Здійсніть сканування та збережіть відскановані зображення.

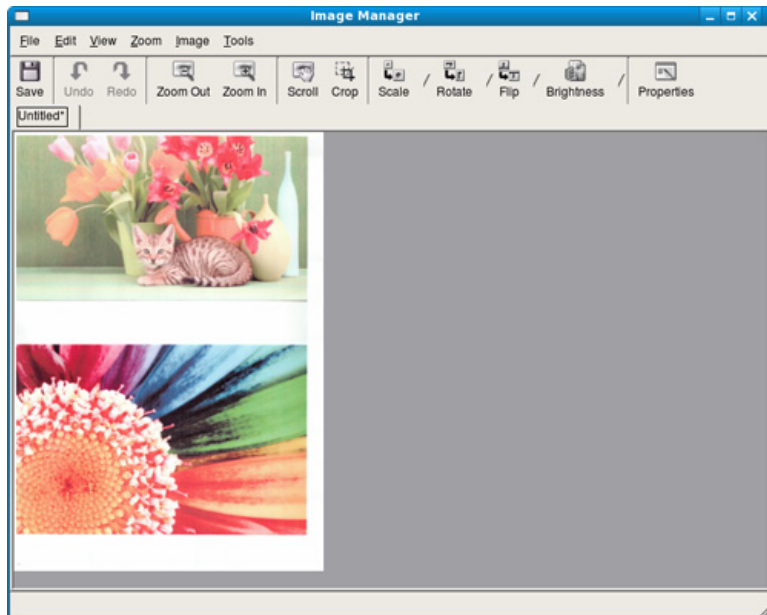


Для подальшого використання ви можете зберегти налаштування сканування та додати до списку **Job Type**.

Функції сканування

Редагування зображення за допомогою Image Manager

Додаток Image Editor містить команди меню та інструменти для редагування сканованих зображень.





Функції факсу





- Базові функції факсу наведені в Стислому посібнику (див. «Основний метод відправлення факсимільних повідомлень» на стор. 65).
- Ця функція не підтримується в SCX-465x/465xN/4021S/4321NS (див. «Огляд панелі керування» на стор. 26).

Автоматичне повторне набирання номеру

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


Коли на дисплей виводиться **Повторить набір?**, натисніть  (**Старт**), щоб негайно перенабрати номер. Щоб скасувати автоматичний перенабір номера, натисніть  (**Отмена** or **Стоп/Сброс**).

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

- 1 Оберіть  (факс) >  (**Меню**) > **Настр. факса** > **Отправка на панелі керування**.
- 2 Оберіть бажані параметри для **Кол-во дозв.** або **Интервал дозв..**

- 3 Виберіть необхідну опцію.

Повторне набирання останнього номеру факсу


- 1 Натисніть  (**Повторный набор/Пауза**) на панелі керування.
- 2 Виберіть бажаний номер факсу.
Відображається 10 останніх номерів факсу з ідентифікатором абоненту.
- 3 Коли оригінал закладено в подавач документів, апарат автоматично розпочне надсилання.

Якщо оригінал розміщено на склі-утримувачі сканера, виберіть **Да**, щоб додати іншу сторінку. Покладіть на скло-утримувач наступну сторінку оригіналу та натисніть кнопку **ОК**. По закінченні виберіть **Нет**, коли на дисплей буде виведено запит **Следующая стр.?**.

Функції факсу



Підтвердження пересилання

Щойно переслано останню сторінку оригіналу, апарат видає короткий звуковий сигнал і повертається в режим готовності.

Якщо під час пересилання трапляється збій, на дисплей виводиться повідомлення про помилку. Якщо прийнято повідомлення про помилку, натисніть кнопку  (**Отмена** або **Стоп/Сброс**), щоб прибрати це повідомлення та переслати факс ще раз.



Можна налаштувати апарат на автоматичне друкування звіту щоразу по завершенні пересилання факсимільного документа.

Оберіть  (факс) >  (**Меню**) > **Настр. факса** > **Отправка** > **Отчет об отпр.** на панелі керування.

Відправлення факсу на комп'ютер



Ця функція може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Функції за моделями» на стор. 7).

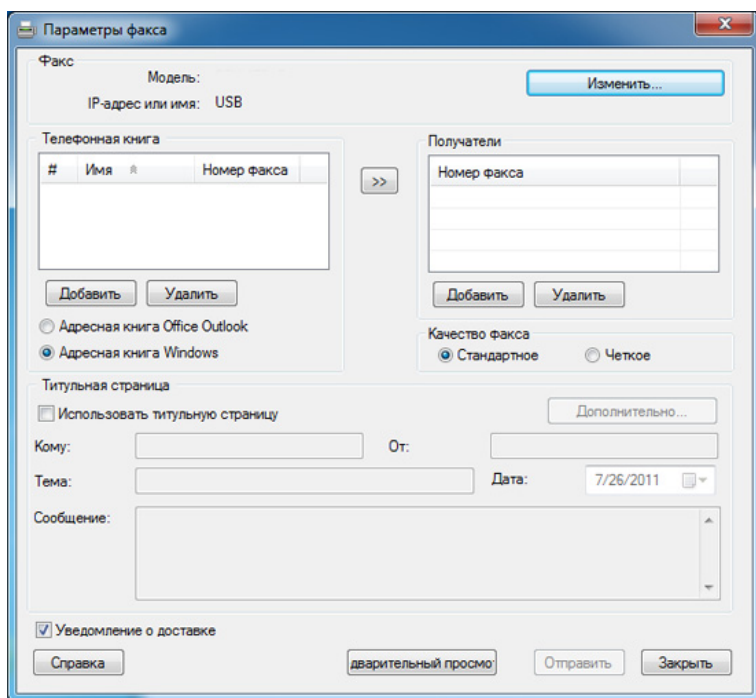
факси можна надсилати з комп'ютера, не підходячи до апарата.


Щоб надіслати факсимільний документ із комп'ютера, слід встановити програму **Samsung Network PC Fax**. Цю програму буде встановлено разом із встановленням драйвера принтера.

- 1 Відкрийте документ, який слід надіслати.
- 2 У меню **Файл** виберіть пункт **Друк**.
На екрані відобразиться діалогове вікно **Друк**. Його зовнішній вигляд, залежно від використовуваної програми, може трохи відрізнятися.
- 3 Виберіть **Samsung Network PC Fax** у вікні **Друк**.
- 4 Клацніть **Друк** чи **ОК**.

Функції факсу

- 5 Введіть номери адресатів і виберіть відповідну можливість





- Выберіть меню **Справка** або натисніть кнопку  у вікні. Оберіть бажаний розділ довідки.

- 6 Клацніть **Отправить**.

Відкладене пересилання факсу

Можна настроїти апарат на пересилання факсу через певний час без подальшого втручання оператора. У цьому режимі пересилання факсів у кольорі неможливе.

- 1 Покладіть один документ передньою стороною донизу на скло документа або покладіть документи передньою стороною вгору в подавач документів.
- 2 Натисніть  (Факс) на панелі керування.
- 3 Встановіть потрібні значення роздільної здатності та яскравості.
- 4 Оберіть  (**Меню**) > **Факс** > **Отлож. отправ.** на панелі керування.
- 5 Введіть номер факсового апарату адресата та натисніть **ОК**.
- 6 На дисплеї з'являється запит наступного номера факсу для пересилання.
- 7 Щоб увести додаткові номери факсу, натисніть **ОК**, коли підсвітиться **Да**, та повторіть крок 5.

Функції факсу



- Можна вводити до 10 адресатів.
- Коли один номер групового набиравання введено, інший ввести неможливо.

8

Уведіть ім'я завдання та час.



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

9

Перед надсиланням апарат сканує оригінал і записує до пам'яті.




Апарат повертається в режим готовності. На дисплей виводиться нагадування про те, що апарат знаходиться в режимі готовності та налаштований на відкладене пересилання факсу.






Ви можете перевірити список відкладених завдань факсу.

Оберіть  (**Меню**) > **Настр. сист.** > **Отчет** > **Заплан.завдання.**

Додавання документів до відкладеного факсу

- 1 Покладіть один документ передньою стороною донизу на скло документа або покладіть документи передньою стороною вгору в подавач документів.
- 2 Оберіть  (Факс) >  (**Меню**) > **Факс** > **Добавить стр.** на панелі керування.
- 3 Оберіть завдання та натисніть **ОК**.
По закінченні виберіть **Нет**, коли на дисплей буде виведено запит **Следующая стр.?**. Апарат сканує оригінал в пам'ять.
- 4 Для повернення до режиму готовності натисніть кнопку  (**Отмена** або **Стоп/Сброс**).



Скасування завдання з надсилання факсу

- 1 Оберіть  (Факс) >  (**Меню**) > **Факс** > **Отмена задания** на панелі керування.
- 2 Оберіть завдання та натисніть **ОК**.
- 3 Натисніть **ОК**, коли висвітиться **Да**.
Вибране факсимільне повідомлення видалене з пам'яті.
- 4 Для повернення до режиму очікування натисніть  (**Стоп/Сброс**).

Функції факсу

Пересилання термінового факсу

Ця функція використовується в разі потреби надіслати терміновий факс до виконання інших завдань. Апарат сканує оригінал, заносить до пам'яті дані й негайно їх передає по завершенні поточної операції.

- 1 Покладіть один документ передньою стороною донизу на скло документа або покладіть документи передньою стороною вгору в подавач документів.
- 2 Оберіть  (Факс) >  (Меню) > **Факс** > **Приор. отправ.** на панелі керування.
- 3 Уведіть номер факсу призначення та натисніть **ОК**.
- 4 Уведіть ім'я завдання та натисніть **ОК**.
- 5 Якщо оригінал розміщено на склі-утримувачі оригіналу, виберіть **Да**, щоб додати інші сторінки. Покладіть на скло-утримувач наступну сторінку оригіналу та натисніть кнопку **ОК**.

По закінченні виберіть **Нет**, коли на дисплей буде виведено запит **Следующая стр.?**



Апарат розпочне сканування та надсилання факсу адресатам.

Пересилання надісланого факсу іншому одержувачеві

Можна задати переадресування вхідних або надісланих факсів на факс, електронну пошту чи сервер. Ця функція стане в нагоді, якщо вас немає в офісі, але потрібно прийняти факс.



- У разі переадресування факса на електронну пошту спершу треба настроїти поштовий сервер та IP-адресу, скориставшись SyncThru Web Service (див. «Використання SyncThru™ Web Service» на стор. 214).
- Пересилаються чорно-білі факси, навіть якщо було одержано чи відправлено кольоровий факс.

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



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

Функції факсу

3 Оберіть номер факсу призначення, електронну адресу або адресу сервера та натисніть **ОК**.

4 Для повернення до режиму готовності натисніть кнопку  (**Отмена** або **Стоп/Сброс**).



Далі всі вихідні факси дублюватимуться на заданий номер.

Пересилання отриманого факсу

Можна задати переадресування вхідних або надісланих факсів на факс, електронну пошту чи сервер. Ця функція стане в нагоді, якщо вас немає в офісі, але потрібно прийняти факс.



Пересилаються чорно-білі факси, навіть якщо було одержано чи відправлено кольоровий факс.


1 Оберіть  (Факс) >  (**Меню**) > **Факс** > **Передать** > **Факс**, **Эл. почта**, або **Сервер** > **Переслать принятое** або **Перенаправит** > **Передать** на панелі керування.



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

2 Оберіть номер факсу призначення, електронну адресу або адресу сервера та натисніть **ОК**.

3 Оберіть час початку та час кінця та натисніть **ОК**.



4 Для повернення до режиму готовності натисніть кнопку  (**Отмена** або **Стоп/Сброс**).

Далі всі вихідні факси дублюватимуться на заданий номер.

Отримання факсу на комп'ютер



- Ця функція може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Функції за моделями» на стор. 7).
- Для використання цієї функції налаштуйте її на панелі керування:

Оберіть  (Факс) >  (**Меню**) > **Факс** > **Передать** > **РС** > **Вкл.** на панелі керування.

- 1** Відкрийте Samsung Easy Printer Manager
- 2** Виберіть відповідний пристрій у програмі **Список принтерів**.
- 3** Виберіть меню **Параметры режима Факс-ПК**.





Функції факсу

4 Для зміни параметрів надсилання та отримання факсимільних документів скористуйтеся пунктом **Включить прием факсов с устройства**.

- **Формат файла:** отримані факсимільні документи можна перетворити у формат PDF чи TIFF.
- **Папка для сохранения:** дозволяє вибрати місце для збереження конвертованих факсимільних документів.
- **Префикс:** Оберіть префікс.
- **Печать принятых факсов:** після отримання факсимільного документа дозволяє встановити інформацію про друк отриманого факсимільного документа.
- **Сообщать о выполнении:** виводить на екран виринаюче вікно з інформацією про отримання факсимільного документа.
- **Открыть с помощью приложения по умолчанию:** Після отримання факсу відкрити його додатком за промовчанням.
- **Отсутствуют:** Після отримання факсу пристрій не повідомляє користувача та не відкриває додаток.

5 Натисніть **Сохранено > ОК**.

Змінення режиму приймання

- 1** Оберіть  (факс) >  (Меню) > **Настр. факса > Прием > Режим приема** на панелі керування.
- 2** Виберіть необхідну опцію.
 - **Факс:** Відповідь на вхідний факсимільний виклик та негайний перехід у режим приймання факсу.
 - **Телефон:** приймає факс натисненням  (**Без снятия трубки**) та потім —  (**Старт**).
 - **Автоотв/факс:** Використовується в разі підключення до апарата автовідповідача. Апарат відповідає на вхідний виклик і абонент може залишити повідомлення на автовідповідачі. Якщо в лінії прослуховується факсимільний тоновий сигнал, апарат автоматично переходить у режим факсу, щоб прийняти факс.




Щоб скористатися режимом **Автоотв/факс** (Автовідповідач/факс), під'єднайте автовідповідач до гнізда ЕХТ на задній панелі свого апарата.

Функції факсу



- **DRPD:** Можна прийняти виклик за допомогою функції DRPD (Distinctive Ring Pattern Detection — розпізнавання характерних дзвінків). Ця функція забезпечується оператором телефонного зв'язку та дозволяє відповідати по одній лінії на виклики на різні номери. За додатковими відомостями зверніться до розділу «Приймання факсів у режимі DRPD» на стор. 207.



Цей параметр доступний не у всіх країнах.

- 3 Натисніть **OK**.
- 4 Для повернення до режиму готовності натисніть кнопку  (**Отмена** або **Стоп/Сброс**).

Приймання вручну в режимі «Телефон»

Щоб прийняти факс, почувши факсовий тоновий сигнал від абонента, натисніть кнопку  (**Без сняття трубки**), а потім кнопку  (**Старт**), коли почуєте факсимільний тональний сигнал. Якщо ваш пристрій має слухавку, відповісти на виклик можна, знявши її (див. «Функції за моделями» на стор. 7).

Автоматичне приймання в режимі автовідповідача/факсу

Щоб скористатися цим режимом, підключіть автовідповідач до гнізда EXT на тильній панелі апарата. Якщо абонент залишає голосове повідомлення, автовідповідач його записує. Якщо апарат виявляє факсимільний тональний сигнал, він автоматично переходить у режим приймання й починає приймати факс.



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

Функції факсу

Приймання факсів з паралельного телефонного апарата

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

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

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





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

Приймання факсів у режимі DRPD

Цей параметр доступний не у всіх країнах. Ця функція забезпечується оператором телефонного зв'язку та дозволяє відповідати по одній лінії на виклики на різні номери. Цією можливістю часто користуються служби «віртуального офісу», співробітники яких приймають виклики для численних клієнтів і мають знати, кому саме надходить виклик.



Цей параметр доступний не у всіх країнах.

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

Функції факсу



- Якщо для факсимільного зв'язку обирається інший номер або апарат підключається до іншої телефонної лінії, потрібно перенастроїти режим DRPD.
- По завершенні налаштування режиму DRPD зателефонуйте ще раз на номер факсу, щоб переконатися, що апарат відповідає на виклик факсимільним сигналом. Далі зателефонуйте на інший номер, який використовується на тій самій лінії, та переконайтеся, що виклик передається на паралельний телефонний апарат або автовідповідач, які підключено до гнізда EXT.



Приймання в захищеному режимі





Ця функція може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Функції за моделями» на стор. 7).

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



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

Друкування прийнятих факсимільних повідомлень

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

Функції факсу

Приймання документів у пам'ять




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



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

Автоматичне друкування звітів про пересилання

Можна налаштувати апарат на друкування звіту з докладними відомостями про останні 50 операцій, в тому числі датами й часом.

- 1 Оберіть  (Факс) >  (Меню) > **Настр. факса** > **Автоотчет** > **Вкл.** на панелі керування.
- 2 Для повернення до режиму готовості натисніть кнопку  (**Отмена** або **Стоп/Сброс**).



5. Корисні інструменти керування

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

- **Easy Capture Manager** 211
- **Samsung AnyWeb Print** 212
- **Easy Eco Driver** 213
- **Використання SyncThru™ Web Service** 214
- **Використання Samsung Easy Document Creator** 217
- **Робота з Samsung Easy Printer Manager** 223
- **Робота з Состояние принтера Samsung** 227
- **Використання програми налаштування Linux Unified Driver Configurator** 229



Easy Capture Manager



- Ця функція може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Програмне забезпечення» на стор. 8).
- Лише для користувачів ОС Windows (див. «Програмне забезпечення» на стор. 8).

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

Samsung AnyWeb Print



- Ця функція може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Програмне забезпечення» на стор. 8).
- Лише для користувачів Windows та Macintosh (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. Натисніть **Пуск > Усі програми > Samsung Printers > Samsung AnyWeb Print > Download the latest version**, щоб вийти на веб-сайт, де цей інструмент доступний до завантаження.



- Ця функція може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Програмне забезпечення» на стор. 8).
- Лише для користувачів ОС Windows (див. «Програмне забезпечення» на стор. 8).

Easy Eco Driver дозволяє застосовувати функцію Eco для зберігання паперу та тонеру. Для цього слід встановити прапорець у поле **Запускать драйвер Easy Eco перед печатью задания** в налаштуваннях принтеру.

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

Як користуватись функцією:

- 1 Відкрийте документ, який слід надрукувати.
- 2 Надішліть документ на друк.
Відкриється вікно попереднього перегляду.
- 3 Виберіть параметри, які ви бажаєте застосувати до документу.
Ви можете побачити застосовані функції.
- 4 Клацніть **Друк**.

Використання SyncThru™ Web Service



- Мінімальна вимога для SyncThru™ Web Service — це Internet Explorer версії 6.0 або вищий.
- Пояснення стосовно SyncThru™ Web Service в цьому посібнику можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі.
- 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**. З міркувань безпеки рекомендуємо змінити стандартний пароль.
 - **Идентификатор:** admin
 - **Пароль:** sec00000

Огляд SyncThru™ Web Service



Information

Settings

Security

Maintenance



Залежно від моделі деякі вкладки можуть не відображатися.

Використання SyncThru™ Web Service

Вкладка Інформація

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

- **Активні попередження:** Сповіщає про збої в роботі апарата та рівень їх критичності.
- **Расходные материалы:** Відображає скільки сторінок було надруковано та кількість тонера, що залишилася у картриджі.
- **Счетчики использования:** Відображає лічильники використання за типом друку: 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 фільтрації IPv4/IPv6 та серверів автентифікації.

Використання SyncThru™ Web Service

Вкладка Обслуживание

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

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

Введення відомостей про адміністратора системи

Ця настройка потрібна для використання функції сповіщення електронною поштою.



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**.

Використання Samsung Easy Document Creator

Samsung Easy Document Creator це додаток, який дозволяє сканувати, компілювати та зберігати документи в багатьох форматах, включаючи .erub. Ці документи можна завантажувати у соціальні мережі та відправляти факсом. Easy Document Creator буде корисним як для студентів в їх навчанні, так і для домогосподарок, які бажають ділитись своїми фотографіями.



- Лише для користувачів Windows.
- Для роботи Samsung Easy Document Creator потрібні Windows XP та Internet Explorer 6.0 або новіші версії.
- Програма Samsung Easy Document Creator встановлюється автоматично під час інсталяції програмного забезпечення апарата.

Опис Samsung Easy Document Creator

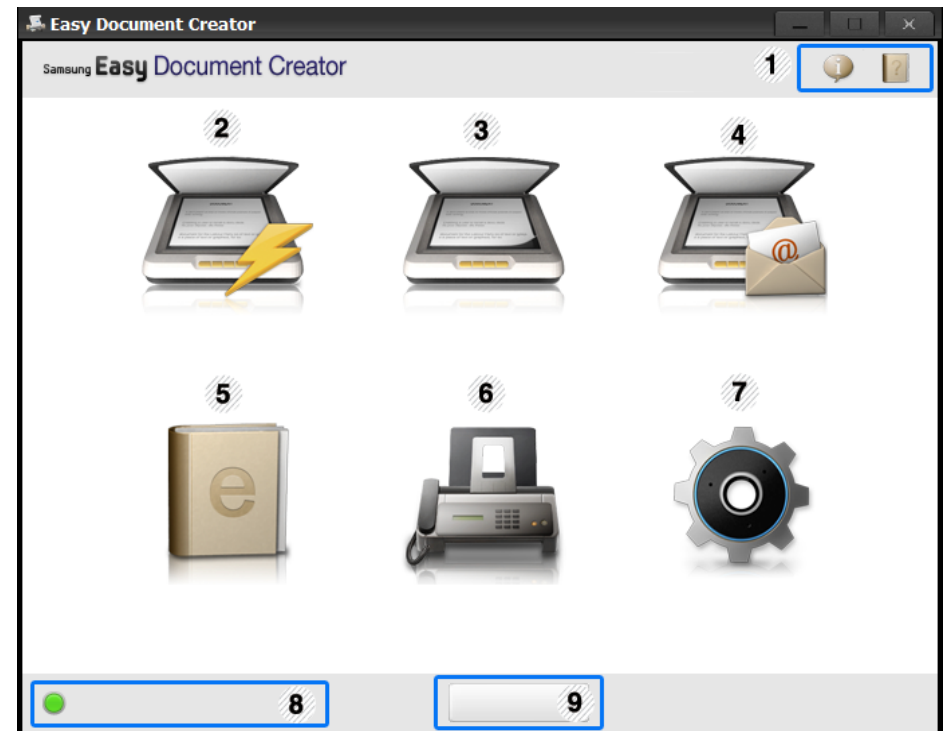
Щоби відкрити програму:



Оберіть **Пуск > Програми** або **Усі програми > Samsung Printers > Samsung Easy Document Creator > Samsung Easy Document Creator**.

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





Знімок екрану може відрізнятись залежно від вашої операційних системи.





1	 (Сведения)	Клацніть по кнопці інформації, щоб переглянути версію програми.
	 (Справка)	Клацніть по кнопці Довідка, щоб отримати інформацію з опцій, які ви бажаєте використовувати.

Використання Samsung Easy Document Creator

2	Быстрое сканирование	Виконує автоматичне сканування із заданими параметрами. Ви можете задати такі параметри, як тип зображення, розмір документу, роздільна здатність або тип файлу (див. «Quick Scanning» на стор. 220).
3	Сканирование	<p>Надає можливість більш детально налаштувати параметри сканування (див. «Сканування» на стор. 219).</p> <div data-bbox="398 603 1081 842"><p>Text Converting працює лише, якщо встановлено програму розпізнавання тексту (OCR), яка міститься в окремому файлі.</p></div> <ul style="list-style-type: none">• Сканирование изображения: Сканування одного або кількох зображень.• Сканирование документа: Сканування документів лише з текстом або з текстом та зображеннями.• Преобразование текста: Використовується для перетворення відсканованого документу на текст, який можна редагувати.• Сканирование книги: Використовується для сканування книжок.• Избранные настройки: Уподобання користувача, які він часто використовує.
4	Загрузка в социальную сеть	<p>Надає можливість швидко та зручно завантажити файли у соціальні мережі (SNS). Ви можете завантажувати відскановані або наявні зображення безпосередньо до Facebook, Flickr, Picasa, Google Docs та Twitter (див. «Сканування до соціальних мереж.» на стор. 220).</p> <div data-bbox="1507 539 2197 906"><p>Завантаження до соціальних мереж потребує наявності Microsoft®.NET Framework 3.5 Service Pack 1 (http://www.microsoft.com/download/en/details.aspx?id=22), ОС Windows XP або більш нової системи та Internet Explorer 7.0 або більш нової версії.</p></div>
5	Преобразование в электронную книгу	Надає можливість сканувати кілька документів як одну електронну книгу або перетворює існуючі файли на електронну книгу .epub (див. «Перетворення на електронну книгу» на стор. 221).

Використання Samsung Easy Document Creator

6	Отправка по факсу	Надає можливість безпосередньо надіслати факс з Easy Document Creator якщо встановлено драйвер Samsung Network PC Fax (див. «Відправлення факсу на комп'ютер» на стор. 200).  Якщо драйвер Samsung Network PC Fax не встановлено, ця опція буде недоступною.
7	Настройка	Налаштування параметрів Обычное та Быстрое сканирование .
8	пристрій ім'я	Відображає готовий до роботи пристрій.
9	Пошук	Якщо ви не бачите жодного готового до роботи пристрою, клацніть на цю кнопку, щоб знайти його.  Клацніть Пошук зараз , щоб автоматично знайти усі доступні пристрої.



Натисніть кнопку **Справка** (?) в правому верхньому куті вікна та клацніть будь який параметр, про який хочете дізнатись.


Використання функцій

Сканування

- 1 Покладіть один документ передньою стороною донизу на скло документа або покладіть документи передньою стороною вгору в подавач документів (див. «Завантаження оригіналів» на стор. 51).
- 2 Натисніть **Сканирование** на домашньому екрані.
- 3 Оберіть тип сканування або уподобання, та натисніть **Начать**.
- 4 Відрегулюйте параметри зображення (**Параметры сканирования** та **Дополнительно**).
- 5 Клацніть **Сканирование**, щоб відсканувати зображення, або **Просмотр**, щоб отримати попередній перегляд.
- 6 Оберіть **Сохранить в папку**, **Отправить по эл. почте** або **Отправить в социальную сеть**.
- 7 Клацніть **Сохранить** (зберегти), **Отправить** (відправити ел. поштою) або **Опубликовать** (завантаження).

Використання Samsung Easy Document Creator



Якщо на склі експонування є вільне місце, можна одночасно сканувати кілька документів. Використовуйте , щоб зробити кілька областей.

Quick Scanning

Налаштування швидкого сканування Quick Scan

Щоб налаштувати швидке сканування:

- 1 Натисніть **Настройка** на домашньому екрані.
- 2 Клацніть **По умовчанию**, щоб використовувати стандартні параметри, або оберіть бажані параметри.
- 3 Натисніть кнопку **Применить** для збереження змін.

Використання функції швидкого сканування

- 1 Покладіть один документ передньою стороною донизу на скло документа або покладіть документи передньою стороною вгору в подавач документів (див. «Завантаження оригіналів» на стор. 51).
- 2 Натисніть **Быстрое сканирование** на домашньому екрані.

- 3 Оберіть місце збереження відсканованого зображення.
- 4 Натисніть кнопку **Сохранить** для збереження зображення.



Натисніть **Сканировать**, щоб відсканувати ще одне зображення з такими самими параметрами.

Сканування до соціальних мереж.

Scan Directly

- 1 Покладіть один документ передньою стороною донизу на скло документа або покладіть документи передньою стороною вгору в подавач документів (див. «Завантаження оригіналів» на стор. 51).
- 2 Натисніть **Загрузка в социальную сеть** на домашньому екрані.
- 3 Клацніть **Сканивати на сайт SNS > Начать**.
- 4 Натисніть кнопку **Сканирование**.

Використання Samsung Easy Document Creator

Завантаження існуючого файлу.

- 1 Натисніть **Загрузка в социальную сеть** на домашньому екрані.
- 2 Клацніть **Загрузка файла в социальную сеть > Начать**.
- 3 Оберіть сайт та натисніть **Добавить**, щоб знайти файл на диску.
- 4 Оберіть сайт соціальної мережі, на який буде відправлене зображення, та клацніть **Далее**.
- 5 Виконуйте інструкції кожного з сайтів.



Якщо виникають проблеми з завантаженням до сайту соціальної мережі через мережеве оточення, перевірте обмеження безпеки, встановлені у вашій мережі, за участю мережевого адміністратора. Щоб гарантувати коректну роботу функції завантаження до соціальних мереж в програмі Samsung Easy Document Creator, для зв'язку HTTPS потрібне необмежене мережеве з'єднання.

Перетворення на електронну книгу

Scan Directly

- 1 Покладіть один документ передньою стороною донизу на скло документа або покладіть документи передньою стороною вгору в подавач документів (див. «Завантаження оригіналів» на стор. 51).
- 2 Натисніть **Преобразование в электронную книгу** на домашньому екрані.
- 3 Клацніть **Сканирование в электронную книгу> Начать**.
- 4 Уведіть ім'я та автора, які будуть служити метатегами для файлу **.epub**, уведіть ім'я файлу та оберіть місце його збереження.
- 5 Натисніть кнопку **Сохранить**.

Перетворення існуючих файлів

- 1 Натисніть **Преобразование в электронную книгу** на домашньому екрані.
- 2 Клацніть **Преобразование файла в электронную книгу> Начать**.
- 3 Клацніть **Добавить**, щоб знайти файл для перетворення.

Використання Samsung Easy Document Creator

- 4 Уведіть ім'я та автора, які будуть служити метатегами для файлу **.epub**, уведіть ім'я файлу та оберіть місце його збереження.
- 5 Натисніть кнопку **Сохранить**.

Надсилання факсу

- 1 Покладіть один документ передньою стороною донизу на скло документа або покладіть документи передньою стороною вгору в подавач документів (див. «Завантаження оригіналів» на стор. 51).
- 2 Натисніть **Отправка по факсу** на домашньому екрані.
- 3 Клацніть **add file** та знайдіть файл для відправлення факсом.
- 4 Клацніть **Отправка по факсу**.
- 5 Уведіть дані про факс (номер отримувача, супровідний лист і т.ін).
- 6 Клацніть **Отправить**.

плагіни

Easy Document Creator створює плагіни для Microsoft PowerPoint, Word та Excel. Ці нові плагіни будуть знаходитись в новому меню Easy Document Creator кожної програми: **Сканировать в Office**, **Отправка по факсу** та **Электронная книга**.

Робота з Samsung Easy Printer Manager



- Ця функція може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Програмне забезпечення» на стор. 8).
- Лише для користувачів Windows та Macintosh (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 перемикає з одного інтерфейсу на другий: просто натисніть кнопку.

Робота з Samsung Easy Printer Manager

Щоби відкрити програму:

Для Windows

Оберіть **Пуск > Програми** або **Усі програми > Samsung Printers > Samsung Easy Printer Manager > Samsung Easy Printer Manager**.

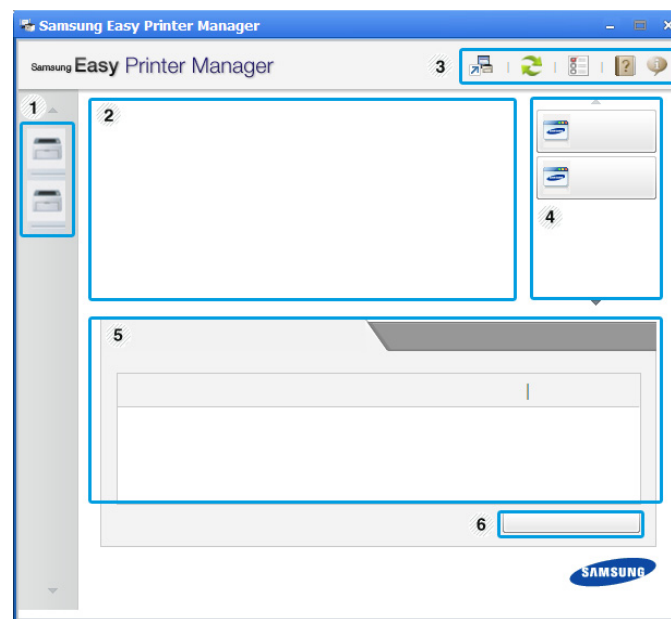
Для Macintosh

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

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







Знімок екрану може відрізнятись залежно від вашої операційних системи.




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

Робота з Samsung Easy Printer Manager

2	Інформація про принтер	<p>У цьому розділі дається загальна інформація про ваш апарат. Ви можете дізнатися модель пристрою, його IP адресу або порт, а також його стан.</p> <p> Можна оглянути Руководство пользователя.</p> <p>Кнопка Troubleshooting: У разі помилки ця кнопка відкриває Руководство по устранению неисправностей. У посібнику користувача можна безпосередньо відкрити необхідний розділ.</p>
3	Інформація про додаток	<p>Вмикає посилання для доступу до додаткових налаштувань (перемикання інтерфейсу користувача), оновлення, властивостей, встановлення індивідуальних параметрів, звіту, довідки та вікна "Про програму".</p> <p> Кнопка  використовується для зміни стандартного інтерфейсу користувача на розширений (див. «Огляд розширених налаштувань» на стор. 225).</p>

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



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

Робота з Samsung Easy Printer Manager

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.

Параметры устройств

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

Параметры сканирования на ПК

Це меню містить параметри створення або видалення профілю ПК.

- **Включение сканирования:** Визначає, чи активовано сканування на пристрої.
- Вкладка **Основн.:** Містить параметри, пов'язані з загальними налаштуваннями сканування та пристрою.
- Вкладка **Изображение:** Містить параметри, пов'язані зі зміною зображення.

Параметры режима Факс-ПК

Це меню містить параметри, пов'язані з базовими функціями надсилання повідомлень.

- **Отключить:** Якщо для параметру **Отключить** обрано значення **Включено**, цей пристрій не прийматиме вхідні факси.
- **Включить прием факсов с устройства:** Вмикає функцію приймання факсів на цьому пристрої та дозволяє завдати інші параметри.

Параметры оповещений (лише Windows)

Меню містить параметри, що стосуються попереджень про помилки.

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

Учет заданий

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. 104).
- Лише для користувачів ОС Windows (див. «Програмне забезпечення» на стор. 8).

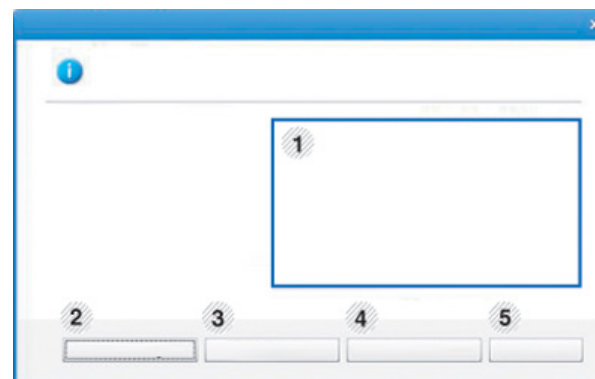
Огляд Состояние принтера Samsung

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 **Основные** > кнопку **Состояние принтера**.


Наступні позначки з'являться на панелі завдань Windows:

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



1	Рівень тонера	Ви можете побачити рівень тонера, що залишився у кожному картриджі з тонером. Апарат і кількість картриджів з тонером, відображені над вікном, можуть різнитися залежно від вашого апарата. Цю функцію мають не всі апарати.
---	----------------------	--

Робота з Состояние принтера Samsung

2	Функция	Ви можете налаштувати параметри сповіщень.
3	Заказ расх матер	Ви можете замовити новий картридж(і) з тонером за допомогою Інтернету.
4	User's Guide	<p>Можна оглянути Руководство пользователя.</p> <div> У разі помилки ця кнопка відкриває Troubleshooting Guide. У посібнику користувача можна безпосередньо відкрити розділ про усунення несправностей.</div>
5	Закреть	Закрити вікно.

Використання програми налаштування Linux Unified Driver Configurator

Програма Unified Driver Configurator — це засіб, який у першу чергу призначено для налаштування пристроїв. Для використання Unified Driver Configurator слід інстальювати Unified Linux Driver (див. «Інсталяція в системі Linux» на стор. 134).

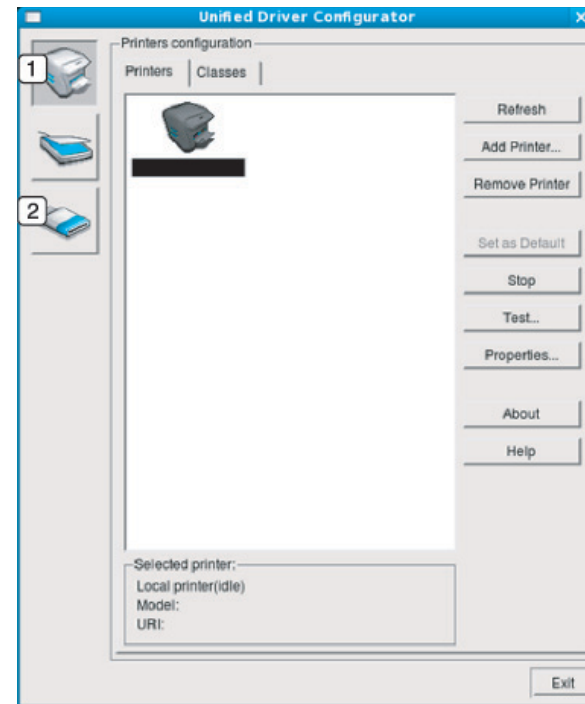
Після встановлення драйвера в ОС Linux на робочому столі автоматично з'явиться піктограма програми Unified Linux Driver Configurator.

Відкриття Unified Driver Configurator

1 Двічі клацніть значок **Unified Driver Configurator** на робочому столі.

Також можна клацнути значок **Startup** та вибрати **Samsung Unified Driver > Unified Driver Configurator**.

2 Щоб переходити з одного вікна налаштування до іншого, натискайте відповідні кнопки зліва.



1 Printer Configuration

2 Port Configuration



Для використання довідки, натисніть **Help** або **?** у вікні програми.

3 Після зміни конфігурації клацніть **Exit**, щоб закрити **Unified Driver Configurator**.

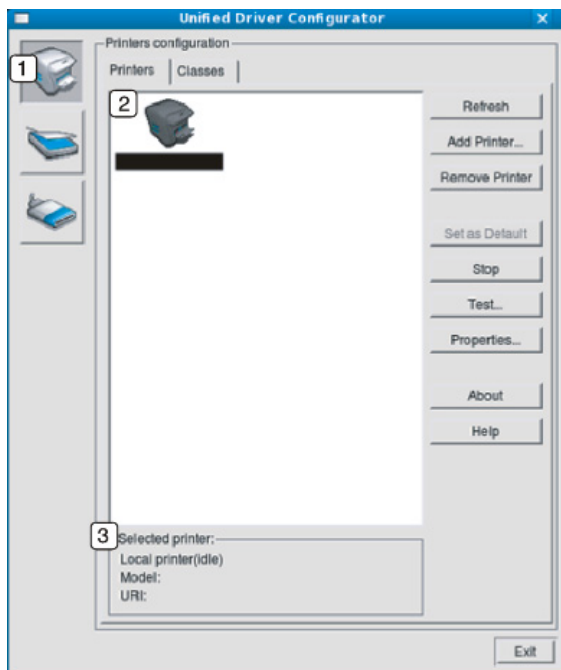
Використання програми налаштування Linux Unified Driver Configurator

Printers configuration

Printers configuration має дві вкладки: **Printers** та **Classes**.

Вкладка Printers

Щоб переглянути поточну конфігурацію принтера системи, клацніть на значку-кнопці із зображенням принтера лівіше вікна **Unified Driver Configurator**.



1	Перехід до Printers configuration .
2	Відображаються всі інстальовані апарати.
3	Показує стан, ім'я моделі та URI вашого принтера.

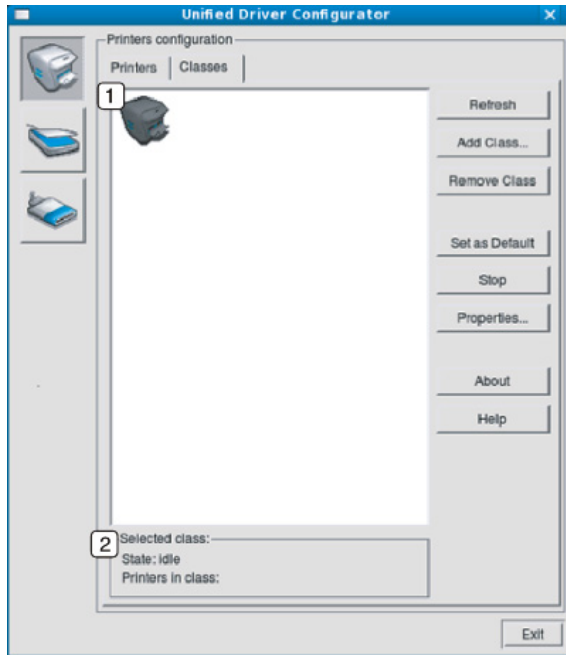
Кнопками керування принтера є:

- **Refresh:** дозволяє оновити список доступних апаратів.
- **Add Printer:** дозволяє додати нові апарати.
- **Remove Printer:** видаляє обраний апарат.
- **Set as Default:** призначає вибраний апарат стандартним.
- **Stop/Start:** слугує для запуску або зупинки апарата.
- **Test:** дозволяє надрукувати пробну сторінку для перевірки належної роботи апарата.
- **Properties:** дає змогу переглядати та змінювати властивості принтера.

Використання програми налаштування Linux Unified Driver Configurator

Вкладка Classes

Вкладка Classes відображає список доступних класів апаратів.



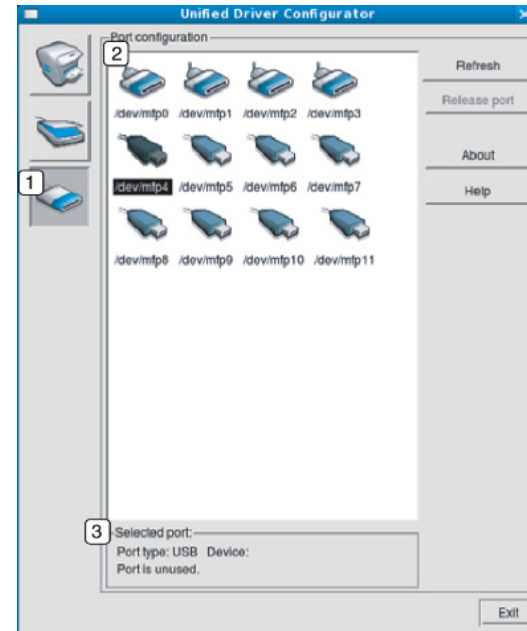
1 Показує всі класи апаратів.

2 Показує стан класу та кількість апаратів у класі.

- **Refresh:** поновлює список класів.
- **Add Class:** дає змогу додати новий клас апаратів.
- **Remove Class:** видаляє обраний клас апаратів.

Ports configuration

У цьому діалоговому вікні можна переглядати список доступних портів, перевіряти стан кожного порту та звільняти порт, який завис у стані «зайнято» після від'єднання його власника з якоїсь причини.



1 Перехід до **Ports configuration**.

2 Відображення усіх доступних портів.

3 Показує тип порта, пристрій, під'єднаний до порта, та стан пристрою.

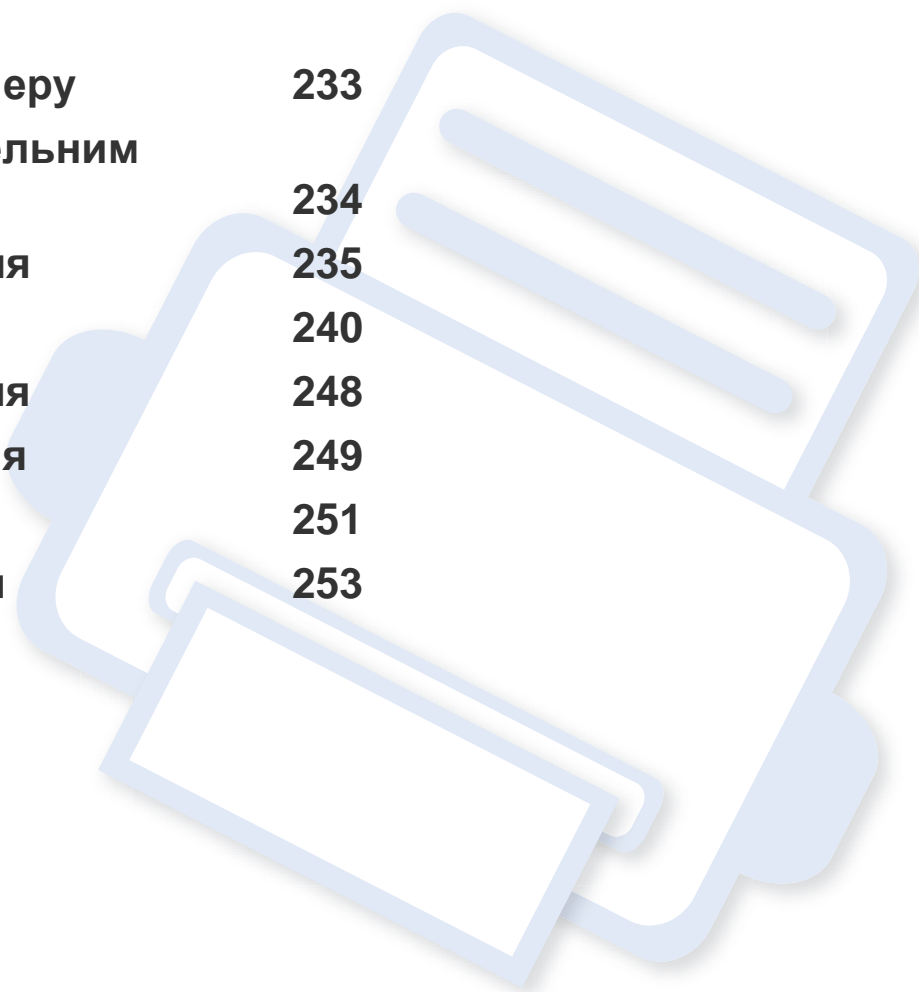
- **Refresh:** оновлює список доступних портів.
- **Release port:** «звільняє» вибраний порт.



6. Усунення неполадок

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


- Ускладнення з подаванням паперу 233
- Проблеми з живленням та кабельним підключенням 234
- Ускладнення під час друкування 235
- Погіршення якості друку 240
- Ускладнення під час копіювання 248
- Ускладнення під час сканування 249
- порушення роботи факсу 251
- Проблеми операційної системи 253




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

Стан	Рекомендовані дії
Немає живлення або з'єднувальний кабель не під'єднано до комп'ютера належним чином.	<ul style="list-style-type: none">• Спочатку підключіть апарат до електричного живлення. Якщо пристрій оснащено кнопкою  (Питание/Пробуждение) на панелі, натисніть на неї.• Від'єднайте кабель від апарату і під'єднайте його знову.

Ускладнення під час друкування

Стан	Можлива причина	Рекомендовані дії
Апарат не друкує.	Немає живлення апарата.	Спочатку підключіть апарат до електричного живлення. Якщо пристрій оснащено кнопкою  (Питание/Пробуждение) на панелі, натисніть на неї.
	Апарат не вибрано стандартним апаратом.	Призначте апарат апаратом за промовчанням у Windows.
	Перевірте апарат, як подано нижче.	
	<ul style="list-style-type: none">• Не зачинена кришка. Закрийте кришку.• Папір застряє. Усуньте зминання паперу (див. «Усунення заминання паперу» на стор. 94).• 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. 78).• Переконайтесь, що з картриджа знято захисний кожух та пакувальний папір (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 78).	
	Якщо має місце системна помилка, зверніться до місцевого представництва з технічного обслуговування.	
Кабель апарата не під'єднано до комп'ютера як належить.	Від'єднайте кабель, що йде до апарату, після чого під'єднайте його знову (див. «Вигляд ззаду» на стор. 25).	
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 Бумага у вікні Настройки друку (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 56). 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. 56). 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. 56).
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

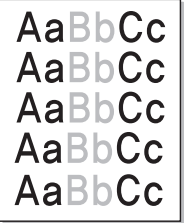
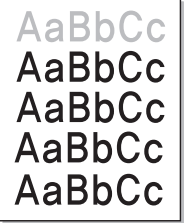
Стан	Можлива причина	Рекомендовані дії
Сторінки друкуються, але зображення на них немає.	Картридж із тонером бракований або тонер скінчився.	Якщо потрібно, виконайте перерозподіл тонера. Якщо потрібно, замініть картридж із тонером. <ul style="list-style-type: none">• див. «Перерозподіл тонера» на стор. 76• див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 78
	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

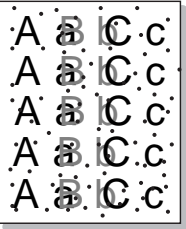
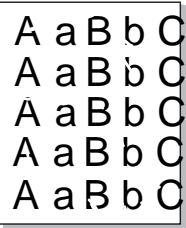
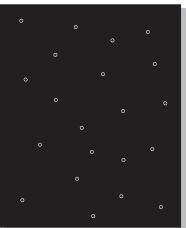
Стан	Можлива причина	Рекомендовані дії
Цей апарат не друкує на папері особливого розміру, як-от папір для розрахункових документів.	Фактичний формат паперу не збігається з обраним у програмі форматом паперу.	Установіть правильний розмір паперу на вкладці Бумага розділі Другое у вікні Настройки друку (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 56).
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 Тонкая бумага (див. розділ «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 56).

Погіршення якості друку

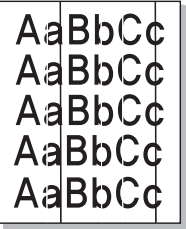
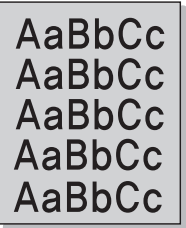
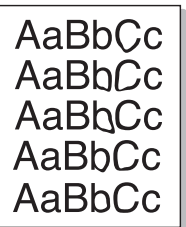
Якщо апарат забруднено всередині або папір закладено неправильно, може виникнути помітне погіршення якості друку. Порядок усунення цього порушення наведено нижче в таблиці.

Стан	Рекомендовані дії
Занадто світлий або блідий друк 	<ul style="list-style-type: none">• Якщо на сторінці з'являються вертикальні білі смуги або бліді зони, картридж із тонером майже порожній. Щоб замовити новий тонер для картриджа (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 78).• Може, папір не відповідає характеристикам; наприклад, він занадто вогкий чи шорсткий.• Якщо вся сторінка бліда, можливо, задано занижку роздільність або ввімкнено режим заощадження тонера. Установіть належне значення роздільності та вимкніть режим заощадження тонера. Див. екранну довідку драйвера принтера.• Якщо є як бліді, так і розмазані ділянки, може, картридж з тонером потребує чищення. Почистьте апарат усередині (див. «Чищення апарата» на стор. 82).• Може, забруднено поверхню блока лазерного сканування всередині апарата. Почистьте апарат усередині (див. «Чищення апарата» на стор. 82). Якщо проблему не вдалося усунути за допомогою вказаних дій, зверніться до представництва з технічного обслуговування.
Якщо верхня половина паперу друкується світлішою, ніж решта 	<p>Може, тонер не підходить до цього типу паперу.</p> <ul style="list-style-type: none">• Змініть параметри принтера та повторіть спробу. Перейдіть до Настройки друку, клацніть вкладку Бумага та встановіть тип паперу Вторинная (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 56).

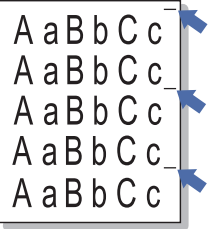
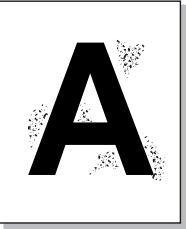
Погіршення якості друку

Стан	Рекомендовані дії
<p>Плями тонера</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Може, папір не відповідає характеристикам; наприклад, він занадто вогкий або шорсткий.• Забруднено валик перенесення зображення. Почистьте апарат усередині (див. «Чищення апарата» на стор. 82).• Може, слід почистити тракт подавання паперу. Зверніться до представництва з технічного обслуговування (див. «Чищення апарата» на стор. 82).
<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 Бумага і виберіть тип плотная бумага (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 56). <p>Якщо проблему не вдалося усунути за допомогою вказаних дій, зверніться до представництва з технічного обслуговування.</p>
<p>Білі плями</p> 	<p>Якщо на сторінці з'являються білі плями:</p> <ul style="list-style-type: none">• Якщо папір занадто шорсткий або забагато бруду з паперу потрапляє всередину апарата, то, можливо, забруднився валик перенесення зображення. Почистьте апарат усередині (див. «Чищення апарата» на стор. 82).• Може, слід почистити тракт подавання паперу. Почистьте апарат усередині (див. «Чищення апарата» на стор. 82). <p>Якщо проблему не вдалося усунути за допомогою вказаних дій, зверніться до представництва з технічного обслуговування.</p>

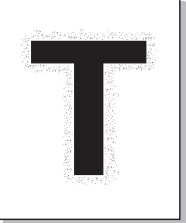
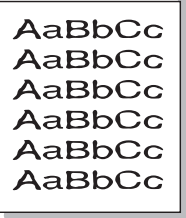
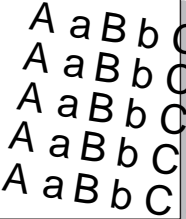
Погіршення якості друку

Стан	Рекомендовані дії
<p>Вертикальні лінії</p> 	<p>Якщо на сторінці з'являються чорні вертикальні смуги:</p> <ul style="list-style-type: none">• Може, подряпано поверхню (частину барабана) картриджа з тонером усередині апарата. Вийміть старий картридж з тонером та вставте новий (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 78). <p>Якщо на сторінці з'являються білі вертикальні смуги:</p> <ul style="list-style-type: none">• Може, забруднено поверхню блока лазерного сканування всередині апарата. Почистьте апарат усередині (див. «Чищення апарата» на стор. 82). Якщо проблему не вдалося усунути за допомогою вказаних дій, зверніться до представництва з технічного обслуговування.
<p>Кольорове або чорне тло</p> 	<p>Якщо рівень сірого фону стає неприйнятним:</p> <ul style="list-style-type: none">• Виберіть папір меншої щільності.• Перевірте атмосферні умови: дуже сухі умови або високий рівень вологості (понад 80 % відносної вологості) можуть посилити сірість фону.• Вийміть старий картридж із тонером і встановіть новий (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 78).• Щільно розподіліть тонер (див. «Перерозподіл тонера» на стор. 76).
<p>Мазки тонера</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Почистьте апарат усередині (див. «Чищення апарата» на стор. 82).• Перевірте тип і якість паперу.• Вийміть старий картридж з тонером та вставте новий (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 78).

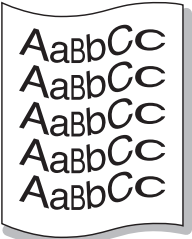
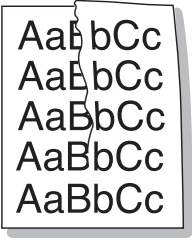
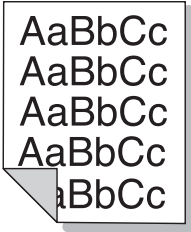
Погіршення якості друку

Стан	Рекомендовані дії
<p data-bbox="53 268 459 347">Дефекти, повторювані по вертикалі</p> 	<p data-bbox="506 268 1326 304">На сторінці з'являються плями через однакові інтервали:</p> <ul data-bbox="506 325 2186 539" style="list-style-type: none">• Може, картридж із тонером пошкоджено. Якщо дефект залишився, зніміть старий картридж з тонером та встановіть новий (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 78).• Може, тонер потрапив на певні деталі апарата. Якщо такі дефекти з'являються на зворотному боці сторінки, скоріш за все, вони зникнуть після друкування кількох сторінок.• Може, ушкоджено блок термофіксації. Зверніться до сервісного представника.
<p data-bbox="53 651 286 687">Дифузний фон</p> 	<p data-bbox="506 651 1774 687">Дифузний фон виникає через частки тонера, безладно розкидані по друкованій сторінці.</p> <ul data-bbox="506 708 2186 1091" style="list-style-type: none">• Можливо, папір занадто вологий. Використайте інший стос паперу. Не відкривайте упаковання паперу без зайвої потреби, аби запобігти його зволоженню.• Якщо заповишені ділянки виникають на конверті, змініть розміщення друкованих фрагментів, щоб уникнути друку на ділянках, де зі зворотного боку є шви. Друк на швах може призвести до порушення нормальної роботи.• Якщо дифузний фон має місце по всій поверхні друкованої сторінки, змініть роздільну здатність друку в меню Налаштування друку (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 56). 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. 76).

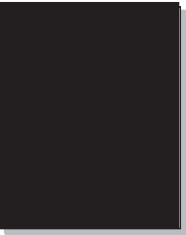
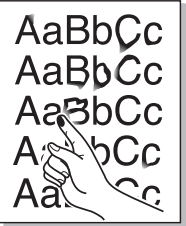

Погіршення якості друку

Стан	Рекомендовані дії
<p>Рештки тонера накопичуються навколо жирних символів і фотографій</p> 	<p>Може, тонер не підходить до цього типу паперу.</p> <ul style="list-style-type: none">• Змініть параметри принтера та повторіть спробу. Перейдіть до Настройки друку, клацніть вкладку Бумага та встановіть тип паперу Вторинная (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 56).• Слід вибрати вірний тип паперу.
<p>Спотворені символи</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Якщо друковані символи спотворені чи друковані зображення мають вигляд незаповнених контурів, може, папір занадто слизький. Спробуйте інший тип паперу.
<p>Сторінку перекошено</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Переконайтеся, що папір завантажено правильно.• Перевірте тип і якість паперу.• Упевніться, що напрямні щільно прилягають до стосу паперу і не занадто сильно на нього натискають.

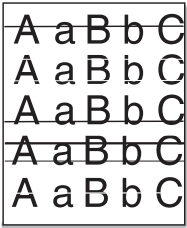
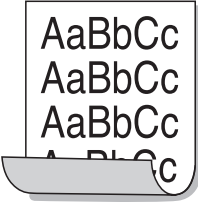
Погіршення якості друку

Стан	Рекомендовані дії
<p data-bbox="49 268 465 304">Скручування або згинання</p> 	<ul data-bbox="504 272 2184 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="504 624 1848 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="504 975 2049 1011" style="list-style-type: none">• Перевірте, чи не висипається тонер. Почистьте апарат усередині (див. «Чищення апарата» на стор. 82).

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. 78).• Можливо, апарат потребує ремонту. Зверніться до сервісного представника.
<p>Розсипання тонера</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Почистьте апарат усередині (див. «Чищення апарата» на стор. 82).• Перевірте тип і якість паперу.• Вийміть старий картридж з тонером та вставте новий (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 78). <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. 78). <p data-bbox="504 469 2157 505">Якщо це не дає бажаного результату, можливо, апарат потребує ремонту. Зверніться до сервісного представника.</p>
<p data-bbox="49 608 264 644">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 Бумага і виберіть тип тонкая бумага (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 56).
<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 2186 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. 170).</p>

Ускладнення під час копіювання

Стан	Рекомендовані дії
Копії занадто темні або занадто світлі.	За допомогою яскравості у режимі копіювання можна зробити фонове зображення копій темнішим або світлішим (див. «Змінення параметрів окремих відбитків» на стор. 60).
На копіях з'являються розмазані ділянки, плями, смуги.	<ul style="list-style-type: none">• Якщо такі самі дефекти є на оригіналі, скористайтеся функцією яскравості у режимі копіювання, щоби зробити фон копій світлішим.• Якщо на оригіналі дефектів немає, почистіть блок сканування (див. «Чищення блоку сканування» на стор. 85).
Зображення на копіях перекошене.	<ul style="list-style-type: none">• Переконайтеся, що оригінал було вирівнювано з привідною напрямною.• Забруднено валик перенесення зображення. Почистьте апарат усередині (див. «Чищення апарата» на стор. 82).
На копіях немає зображення.	<p>Перевірте, чи вкладені оригінали передньою поверхнею догори в подавачі оригіналів або передньою поверхнею донизу на скло сканера.</p> <p>Якщо проблему не вдалося усунути за допомогою вказаних дій, зверніться до представництва з технічного обслуговування.</p>
Зображення на копіях легко розмазується.	<ul style="list-style-type: none">• Вийміть папір із лотка та закладіть папір із нового пакунка.• Якщо відносна вологість повітря висока, не залишайте надовго папір в апараті.
Часті зминання паперу.	<ul style="list-style-type: none">• Розгорніть паперу віялом, переверніть його та вкладіть у лоток. Замініть папір у лотку для паперу на новий, зі щойно відкритої пачки. Перевірте положення напрямних, у разі потреби відрегулюйте їх.• Переконайтеся, що використовується відповідний тип та вага (див. «Характеристики матеріалів для друку» на стор. 107).• Після усунення заминання паперу перевірте, чи не залишилося всередині апарата цілого аркуша або залишків паперу.
Ресурс картриджа з тонером виявився меншим, ніж очікувалось.	<ul style="list-style-type: none">• Можливо, копіювалися оригінали з малюнками, темними ділянками або товстими лініями. Наприклад, до таких оригіналів належать бланки, газети, книжки та інші документи, на копіювання яких витрачається більше тонера.• Можливо, під час копіювання не закривали кришку сканера.• Вимкніть і знову ввімкніть живлення апарата.

Ускладнення під час сканування

Стан	Рекомендовані дії
Блок сканування не працює.	<ul style="list-style-type: none">• Перевірте, чи оригінали розміщено передньою поверхнею донизу на склі сканера або передньою поверхнею догори в подавачі оригіналів (див. «Завантаження оригіналів» на стор. 51).• Можливо, не вистачає пам'яті для збереження відсканованого документа. Щоб це перевірити, скористайтеся функцією попереднього сканування. Спробуйте зменшити роздільну здатність сканування.• Переконайтеся у тому, що кабель принтеру приєднано правильно.• Переконайтеся, що кабель принтеру не пошкоджено. Спробуйте взяти інший справний кабель принтеру. При потребі замініть кабель принтеру.• Переконайтеся, що сканер настроєний правильно. Перевірте настройки сканування у SmarThru Office або у прикладній програмі, яку використовуєте, та переконайтеся, що завдання зі сканування послане на правильний порт (приміром, USB001).
Блок сканування працює дуже повільно.	<ul style="list-style-type: none">• Перевірте, чи не зайнятий апарат друкуванням отриманих даних. Якщо так, дочекайтеся завершення друку цих даних, після чого розпочніть сканування.• Графічні зображення скануються повільніше, ніж текст.• У режимі сканування знижується швидкість обміну даними, оскільки для аналізу та відтворення відсканованого зображення потрібен великий обсяг пам'яті. Налаштуйте комп'ютер на режим принтера ECP через параметри BIOS. Це допоможе підвищити швидкість. Докладніше про налаштування параметрів BIOS див. посібник користувача комп'ютера.

Ускладнення під час сканування

Стан	Рекомендовані дії
<p>На екрані комп'ютера з'являється повідомлення:</p> <ul style="list-style-type: none">• Для пристрою не можна обрати потрібний режим H/W.• Порт використовується іншою програмою.• Порт вимкнено.• Сканер приймає або друкує дані. Після закінчення поточного завдання спробуйте ще раз.• Неправильний ідентифікатор.• Помилка сканування.	<ul style="list-style-type: none">• Можливо, апарат виконує завдання з копіювання або друкування. По завершенні поточного завдання спробуйте ще раз.• Вибраний порт зайнятий. Перезапустіть комп'ютер та спробуйте ще раз.• Можливо, неправильно під'єднано кабель принтеру або немає живлення.• Не інстальовано драйвер сканера або система програмного забезпечення настроєна неправильно.• Переконайтеся, що апарат правильно підключено, живлення наявне, потім перезапустіть комп'ютер.• Можливо, неправильно під'єднано кабель USB або немає живлення.

порушення роботи факсу

Стан	Рекомендовані дії
Апарат не працює, на дисплей нічого не виводиться, кнопки не діють.	<ul style="list-style-type: none">• Витягніть шнур живлення з розетки і знову вставте його назад.• Переконайтеся, що в розетці є напруга.• Живлення має бути вимкнено.
Немає сигналу телефонної станції.	<ul style="list-style-type: none">• Переконайтеся у тому, що телефонну лінію правильно підключено (див. «Вигляд ззаду» на стор. 25).• Упевніться, що розетка телефонної мережі діє, для чого під'єднайте до неї інший телефонний апарат.
Номери, збережені в пам'яті, не набираються правильно.	Переконайтеся, що номери збережено в пам'яті правильно. Щоби перевірити це, надрукуйте перелік адресної книги.
Оригінал не подається в апарат.	<ul style="list-style-type: none">• Переконайтеся, що папір оригіналу не зім'ятий та закладений правильно. Переконайтеся в тому, що оригінал має належний формат, папір не занадто товстий або тонкий.• Переконайтеся, що кришку подавача оригіналів щільно закрито.• Можливо, потрібно замінити гумову підкладку подавача документів. Зверніться до представництва з технічного обслуговування (див. «Деталі та вузли, доступні до обслуговування» на стор. 73).
Факсимільні повідомлення автоматично не приймаються.	<ul style="list-style-type: none">• Треба встановити режим приймання факсу (див. «Змінення режиму приймання» на стор. 205).• Перевірте, чи є в лотку папір (див. «Характеристики матеріалів для друку» на стор. 107).• Перевірте, чи немає на дисплеї повідомлення про помилку. Якщо є, усуньте несправність.
Апарат не пересилає факсимільні повідомлення.	<ul style="list-style-type: none">• Перевірте, чи вкладені оригінали в подавач оригіналів чи на скло сканера.• Перевірте факсимільний апарат одержувача на предмет можливості приймання факсів.

порушення роботи факсу

Стан	Рекомендовані дії
Прийнятий факс має низьку якість або порожні ділянки.	<ul style="list-style-type: none">• Можливо, апарат відправника несправний.• Можливо, наявні завади в телефонній лінії.• Перевірте апарат шляхом виготовлення копії.• Розрахунковий ресурс картриджа з тонером закінчується. Замініть картридж із тонером (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 78).
Деякі фрагменти факсу розтягнуті.	У факсимільному апараті відправника сталося короткочасне зминання оригіналу.
Під час пересилання на зображенні утворюються лінії.	Перевірте, чи не забруднено блок сканування, і за потреби почистіть його (див. «Чищення блоку сканування» на стор. 85).
Апарат набирає номер, але зв'язок з апаратом одержувача не встановлюється.	Може, факсимільний апарат адресата вимкнено, в ньому закінчився папір або він не може приймати вхідні виклики. Зв'яжіться з оператором факсимільного апарата адресата та запропонуйте йому усунути проблему зі свого боку.
Вхідні факсимільні повідомлення не зберігаються в пам'яті.	Можливо, для збереження факсимільного повідомлення бракує пам'яті. Якщо на дисплеї з'являється повідомлення про недостатні ресурси пам'яті, видаліть із пам'яті непотрібні факси та спробуйте зберегти факс знову. Зверніться до місцевого представництва з технічного обслуговування.
На кожній або на деяких сторінках унизу виявляються порожні ділянки, а вгорі лише невелика смуга тексту.	Можливо, користувацькі параметри паперу встановлені неправильно. Знову перевірте формат та тип паперу.

Проблеми операційної системи

Типові порушення роботи Windows


Стан	Рекомендовані дії
Під час інсталяції з'являється повідомлення «Файл уже використовується».	Закрийте всі програми. Видаліть усі програми із групи автозавантаження та перезапустіть Windows. Переінсталуйте принтерний драйвер.
З'являються повідомлення «Общая ошибка защиты», «Ошибка OE», «Spool 32» або «Недопустимая операция».	Закрийте всі інші прикладні програми, перезапустіть Windows та спробуйте повторити друк.
З'являються повідомлення «Fail To Print» («Збій друку»), «A printer timeout error occurred» («Сталася помилка очікування принтера»).	Ці повідомлення можуть з'являтися під час друку. Зачекайте, поки апарат завершить друк. Якщо таке повідомлення з'являється в режимі очікування або після завершення друку, перевірте з'єднання та наявність помилок.



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

Проблеми операційної системи

Поширені неполадки Macintosh

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



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

Проблеми операційної системи

Найчастіші порушення роботи Linux

Стан	Рекомендовані дії
Апарат не друкує.	<ul style="list-style-type: none">• Перевірте, чи у системі інстальовано принтерний драйвер. Відкрийте Unified Driver Configurator та перейдіть на вкладку Printers у вікні налаштування принтерів Printers configuration, щоб переглянути перелік усіх наявних апаратів. Упевніться, що апарат відображається у цьому переліку. Якщо його немає, запустіть Add new printer wizard і настройте пристрій.• Перевірте, чи апарат запусився. Відкрийте Printers configuration і виберіть принтер зі списку. Перегляньте опис у вікні Selected printer. Якщо в полі стану міститься рядок Stopped, натисніть кнопку Start. Нормальне функціонування апарата має відновитися. Позначка стану «stopped» означає, що під час друку сталися помилки.• Перевірте, чи не встановлено у прикладній програмі особливий режим друку, наприклад, «-oraw». Якщо в параметрах командного рядка є «-oraw», видаліть його, щоб виконати друк належним чином. У фронтальному процесорі Gimp Front-end виберіть «print» -> «Setup printer» та відредагуйте параметр командного рядка у відповідній команді.
Деякі кольорові зображення повністю чорні.	Це загальновідома помилка Ghostscript (до GNU Ghostscript версії 7.05) — коли основну палітру кольорів документа збережено в режимі палітри індексованих кольорів, а перетворення здійснюється за допомогою палітри кольорів CIE. Оскільки Postscript використовує палітру кольорів CIE для системи відповідності кольору, треба оновити Ghostscript принаймні до версії GNU Ghostscript 7.06.xx або пізнішої версії. Найновіші версії Ghostscript можна знайти за адресою www.ghostscript.com .
Деякі кольорові зображення мають неочікуваний колір.	Це загальновідома помилка Ghostscript (до GNU Ghostscript версії 7.xx) — коли основну палітру кольорів документа збережено в режимі RGB, а перетворення здійснюється за допомогою палітри кольорів CIE. Оскільки Postscript використовує палітру кольорів CIE для системи відповідності кольору, слід оновити Ghostscript принаймні до версії GNU Ghostscript 8.xx або пізнішої версії. Найновіші версії Ghostscript можна знайти за адресою www.ghostscript.com .

Проблеми операційної системи

Стан	Рекомендовані дії
Пристрій друкує не всю сторінку — сторінки на виході надруковані лише наполовину.	Це відома проблема, яка виникає, коли кольоровий принтер використовується із програмою Ghostscript 8.51 або ранішої версії та 64-бітовою ОС Linux; помилка зареєстрована на сайті bugs.ghostscript.com під кодом Ghostscript Bug 688252. Цю проблему вирішено в AFPL Ghostscript v. 8.52 та новіших версіях. Щоб розв'язати цю проблему, інсталюйте найновішу версію AFPL Ghostscript, яку можна завантажити з сайту http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ .
Не вдається сканувати через фронтальний процесор Gimp.	Перевірте, чи встановлена в програмі Gimp Front-end додаткова програма «Xsane:Device dialog...» через меню «Acquire». Якщо ні, встановіть додаткову програму Xsane в програму Gimp. Додаткова програма Xsane до програми Gimp є на компакт-диску, що йде з ОС Linux, або на сторінці програми Gimp в Інтернеті. Докладніше див. екранну довідку на компакт-диску з дистрибутивом ОС Linux або довідку до програми Gimp Front-end. У разі використання інших програм для сканування перегляньте довідку до відповідних програм.
Під час спроби надрукувати документ з'являється повідомлення про помилку «Cannot open port device file».	У процесі друку не слід змінювати параметри завдання (наприклад, за допомогою графічного інтерфейсу користувача LPR GU). Усі відомі версії CUPS-сервера друку щоразу під час зміни параметрів друку зупиняють виконання завдання та починають його спочатку. Оскільки Unified Linux Driver під час друкування блокує порт, у разі раптового переривання роботи драйвера порт залишається заблокованим, а, отже, недоступним для подальших завдань із друку. У такому разі спробуйте вивільнити порт, вибравши Release port у вікні Port configuration .

Проблеми операційної системи

Стан	Рекомендовані дії
Апарата немає в переліку сканерів.	<ul style="list-style-type: none">• Переконайтеся, що апарат належним чином приєднаний до порту USB, а його живлення ввімкнено.• Перевірте, чи встановлено драйвер сканера. Відкрийте «Unified Linux Driver Configurator», перейдіть на вкладку «Scanners configuration», натисніть кнопку Drivers. Переконайтеся, що у вікні з переліком є драйвер з іменем, яке відповідає імені апарата.• Перевірте, чи порт не зайнятий. Оскільки функціональні компоненти багатофункціонального пристрою (принтер та сканер) працюють через той самий інтерфейс введення-виведення (порт), це передбачає можливість одночасного доступу до порту двох різних користувацьких програм. Щоб уникнути конфлікту, система дозволяє керувати апаратом лише одній програмі. Інша програма отримає відповідь «пристрій зайнято». Таке трапляється, як правило, при старті процедури сканування. З'являється вікно з відповідним повідомленням. Щоб з'ясувати причину порушення роботи, відкрийте вікно настройки портів і виберіть порт, призначений для сканера. Символ порту <code>/dev/mfp0</code> відповідає призначенню LP:0 в параметрах сканера, символ <code>/dev/mfp1</code> – LP:1, і так далі. Позначення портів USB починаються зі значення <code>/dev/mfp4</code>, тобто сканер, приєднаний до USB:0, позначається <code>/dev/mfp4</code>, і так далі послідовно. У вікні Selected port (Обраний порт) можна побачити, чи не зайнятий порт іншою програмою. Якщо це так, дочекайтеся завершення поточного завдання або натисніть кнопку Release port, якщо ви впевнені, що поточна програма не працює належним чином.
Апарат не сканує.	<ul style="list-style-type: none">• Переконайтеся, що документ закладено в апарат, а сам апарат під'єднано до комп'ютера.• Перевірте, чи під час сканування не сталася помилка введення або виведення інформації.



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

Contact SAMSUNG worldwide

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

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
ALBANIA	42 27 5755	www.samsung.com
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com
BOSNIA	05 133 1999	www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
CAMEROON	7095-0077	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca www.samsung.com/ca_fr (French)
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
COTE D'IVOIRE	8000 0077	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline	www.samsung.com
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/ hk_en/
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
IRAN	021-8255	www.samsung.com
ITALY	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung.com
MONGOLIA		www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€0,10/min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	www.samsung.com
POLAND	0 801-1 SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
ROMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline(+40) 21 206 01 10 from mobile and land line	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (0800-726-7864)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ ch_fr(French)
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UGANDA	0800-300 300	www.samsung.com
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua www.samsung.com/ ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com



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

802.11

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

802.11b/g/n

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

Точка доступу

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

ADF

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

AppleTalk

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

Глибина кольору

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

BMP

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

BOOTP

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

CCD

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

Упорядкування за копіями

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

Панель керування

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

Покриття

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

CSV

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

DADF

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

Стандартно

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

DHCP

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

DIMM

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

DLNA

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

DNS

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

Матричний принтер

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

DPI

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

DRPD

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

Duplex

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.

ECM

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

Емуляція

Емуляція — це техніка отримання одним апаратом тих самих результатів, що й у іншого.

Емулятор повторює функції однієї системи на іншій системі, отже обидві системи працюють однаково. Емуляція зосереджена на точному відтворенні зовнішньої поведінки, на відміну від імітації, яка передбачає абстрактну модель певної системи, зазвичай беручи до уваги її внутрішній стан.

Ethernet

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

EtherTalk

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

FDI

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

FTP

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

Блок термофіксації

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

Шлюз

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

Відтінки сірого

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

Півтони

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

Внутрішня пам'ять (HDD)

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

IEEE

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

IEEE 1284

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

Інтранет

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

IP-адреса

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

IPM

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

IPP

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

IPX/SPX

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

ISO

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

ITU-T

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

Таблиця ITU-T №1

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

JBIG

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

JPEG

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

LDAP

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

Світлодіод

Світлодіод — це напівпровідниковий пристрій, який вказує стан апарата.

MAC-адреса

Адреса керування доступом до середовища передавання даних (MAC) — це унікальний ідентифікатор, пов'язаний із мережним адаптером. MAC-адреса — це унікальний 48-бітний ідентифікатор, що зазвичай складається із 12 шістнадцяткових символів, згрупованих попарно (наприклад, 00-00-0c-34-11-4e). Ця адреса зазвичай жорстко закодована у платі мережного інтерфейсу (NIC) виробником і дає змогу маршрутизаторам визначити розташування апаратів у великих мережах.

Багатофункціональний пристрій

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

MH

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

MMR

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

Модем

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

MR

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

NetWare

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

OPC

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

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

Оригінал

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

OSI

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

PABX

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

PCL

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

PDF

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

PostScript

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

Драйвер принтера

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

Носії друку

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

PPM

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

Файл PRN

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

Протокол

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

PS

Див. PostScript.

PSTN

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

RADIUS

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

Роздільна здатність

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

SMB

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

SMTP

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

SSID

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

Маска підмережі

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

TCP/IP

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

TCR

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

TIFF

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

Картридж із тонером

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

TWAIN

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

Шлях UNC

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

URL-адреса

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

USB

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

Водяний знак

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

WEP

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

WIA

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

WPA

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

WPA-PSK

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

WPS

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

XPS

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

A

AnyWeb Print 212

E

easy document creator 217

- configuration 219
- convert ebook 221
- device name 219
- ebook conversion 218
- quick scan 218
- quick scanning 220
- SNS scanning 220
- SNS upload 218
- send fax 219, 222

Загрузка в социальную сеть 218

Настройка 219

Отправка по факсу 219

Пошук 219

Преобразование в электронную книгу 218

- плагін 222
- пристрій Імя 219
- сканування 218, 219

L

Linux

- використання SetIP 140
- властивостей принтера 188
- друкування 187
- інсталяція драйвера для апарата під'єданого до мережі 147
- інсталяція драйвера для під'єданого кабелю USB 134, 135
- конфігуратор уніфікованого драйвера 229
- найчастіші порушення роботи Linux 255
- сканування 196

M

Macintosh

- використання SetIP 139
- вимоги до системи 111
- друкування 185
- інсталяція драйвера для апарата під'єданого до мережі 145
- інсталяція драйвера для під'єданого кабелю USB 131, 133
- поширені неполадки Macintosh 254

сканування 195

P

print resolution set
Linux 187

S

Scan Assitant 194

SyncThru Web Service 214

- загальна інформація 214

service contact numbers 258

U

UNIX

- друкування 189
- інсталяція драйвера для апарата під'єданого до мережі 148

Unix

- вимоги до системи 112

W

Windows

- використання SetIP 138
- вимоги до системи 110

інсталяція драйвера для апарата під'єданого до мережі	141
інсталяція драйвера для під'єданого кабелю USB	32, 34
типові порушення роботи Windows	253

Б

безпека	
інформація	16
символи	16

В

Використання утримувача паперу	50
вигляд ззаду	25
вигляд спереду	23
витратні матеріали	
доступні витратні матеріали	72
заміна картриджа з тонером	78
замовлення	72
моніторинг ресурсу витратних матеріалів	80
розрахунковий ресурс картриджа з тонером	75
водяні знаки	
видалити	180

редагувати	179
створити	179

Г

госарій	262
---------	-----

Д

деталі та вузли що підлягають технічному обслуговуванню	73
друк копій	
Macintosh	185
друк накладення	
видалити	182
друк	181
створити	181
друкування	
Linux	187
Macintosh	185
UNIX	189
друкування документа	
Windows	55
друкування з обох сторін аркуша	
Macintosh	186
друкування у файл	175

задавання апарата як стандартного	174
-----------------------------------	-----

зміна стандартних параметрів друку	174
------------------------------------	-----

кількох сторінок на одній стороні аркуша	
--	--

Macintosh	185
-----------	-----

спеціальні функції друку	176
--------------------------	-----

друкування документа	
----------------------	--

Linux	187
-------	-----

Macintosh	185
-----------	-----

UNIX	189
------	-----

Е

екодрук	58
---------	----

З

завантаження оригіналів	51
-------------------------	----

загальні настройки	163
--------------------	-----

загальні позначки	15
-------------------	----

закладання	
------------	--

паперу в лоток 1	42
------------------	----

папір в універсальному лотку та лотку для ручного подавання	44
---	----

спеціальні матеріали	46
----------------------	----

заминання

усунення змінання оригіналу	89
усунення паперу	94
як уникнути замінання паперу	88

зареєстровані користувачі

реєстрація	173
------------	-----

звіти

інформація про апарат	156, 159, 161, 163, 166, 167
-----------------------	------------------------------

значення світлодіода стану

	97
--	----

I

інсталяція драйвера

Unix	148
------	-----

інформація про апарат

	156, 158, 159, 166
--	--------------------

K

кабель USB

інсталяція драйвера	32, 34, 131, 134
повторне встановлення драйверу	133, 135

картридж с тонером

заміна картриджа	78
зберігання	74

неSamsungівський та перезаряджений

	74
перерозподіл тонера	76
розрахунковий ресурс	75
вказівки з використання	74

кнопки

eco	26, 28
wps	27, 29
друк екрана	27
копіювання посвідчень	27, 29
Сканування	27
цифрова клавіатура	30

копіювання

загальні налаштування	156
зменшення або збільшення копій	61
основні режими копіювання	60
копіювання посвідчень	62
користування довідкою	57, 186

Л

лоток

Зміна розміру лотка	41
завантаження паперу до універсального лотка та лотка для ручного подавання	44

задавання формату та типу паперу

регулювання ширини та довжини	41
-------------------------------	----

M

матеріали для друку

задавання типу паперу	49
задавання формату паперу	49
конверт	47
препринтний папір	49
спеціальні матеріали	46
стіс карток	48
утримувач вихідного паперу	107
Етикетки	48

мережа

загальні налаштування	168
інсталяція драйвера	
Linux	147
Macintosh	145
UNIX	148
Windows	141
інсталяція середовища	113
Конфігурація IPv6	151
настроювання дротової мережі	138
Програма SetIP	138, 139, 140
про мережеві програми	137

Н		
<hr/>		
надсилання факсу		
надсилання кільком адресатам	67	
налаштування пристрою		
стан пристрою	156, 158, 159, 166	
нормативна інформація	114	
<hr/>		
О		
<hr/>		
огляд меню	36	
<hr/>		
П		
<hr/>		
Програма SetIP	138	
панель керування	26	
повідомлення про помилку	99	
позначення	15	
порушення роботи		
друк проблеми	235	
несправності живлення	234	
погіршення якості друку	240	
порушення роботи факсу	251	
ускладнення з подаванням паперу	233	
ускладнення під час копіювання	248	
ускладнення під час сканування	249	
приготування оригіналів	51	

пріоритети принтера		
Linux	188	
пріоритетні настройки для друку	57	
проблема		
проблеми операційної системи	253	

Р		
<hr/>		
рідиннокристалічний дисплей		
перегляд стану апарата	156, 158, 159, 166	
роздільна здатність		
факсимільний зв'язок	68	
розміщення апарату		
настроювання за висотою над рівнем моря	170	

С		
<hr/>		
Сканування		
Сканування за допомогою програми Samsung Scan Assistant	194	
Сканування в Macintosh	195	
Сканування у Linux	196	
Состояние принтера Samsung	227	
Спеціальні можливості	169	

сканування		
основна інформація	191	
Сканування в Macintosh	195	
Сканування з пристрою під'єданого до мережі	192	
Сканування за допомогою програми редагування зображення	193	
Сканування із застосуванням драйвера WIA	194	
Сканування у Linux	196	
стандартні настроювання		
задавання лотка	49	
статус	28, 30	
статус принтеру		
загальна інформація	227	
<hr/>		
Т		
<hr/>		
технічні характеристики		
матеріали для друку	107	
<hr/>		
У		
<hr/>		
уведення символу		
універсальний лоток	171	
використання спеціальних матеріалів	46	

поради щодо використання	44	Пересилання отриманого факса		блок сканування	85
універсальний лоток та лоток для		іншому одержувачеві	204	всередині	83
ручного подавання		Приймання документів у пам'ять	209	ззовні	82
закладання	44	підготовка до користування		чищення апарата	82
		факсимільним зв'язком	65		
Ф		повторне набирання останнього			
		набраного номеру	199		
факс	199	приймання з додаткового телефону			
факсимільний зв'язок		207			
Автоматичне друкування звітів про		приймання у захищеному режимі	208		
пересилання	209	приймання у режимі DRPD	207		
Автоматичне приймання в режимі		приймання у режимі телефону	206		
автовідповідача	206	приймання факсимільних повідомлень			
автоматичне повторне набирання		у режимі факс	68, 206		
номера	199	регулювання яскравості	69		
Відправлення факсу на комп'ютер	200	Скасування завдання з надсилання			
відкладене пересилання факсу	201	факсу	202		
Додавання документів до відкладеного		функції друку	174		
факсу	202	функції та характеристики	5		
Змінення режиму приймання	205	функції та характеристики апарата	154		
загальні налаштування	159	характеристика матеріалу для друку			
надсилання термінового факсу	203	107			
настроювання роздільності	68	функція сканування	191		
Отримання факсу на комп'ютер	204				
Пересилання надісланого факса					
іншому одержувачеві	203				
		Ч			
		чищення			