

SCX-4600 Series
SCX-4623 Series

Багатофункційний принтер

Посібник користувача

УЯВІТЬ МОЖЛИВОСТІ

Дякуємо за придбання виробу Samsung.

SAMSUNG

Авторські права

© 2009 Samsung Electronics Co., Ltd. Всі права застережено.

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

Samsung Electronics не відповідає за прямі чи опосередковані пошкодження, що виникли від використання посібника користувача чи пов'язані з ним.

- Samsung і логотип Samsung є торговельними знаками Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7 та Windows 2008 Server R2 є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками корпорації Майкрософт.
- TrueType, LaserWriter та Macintosh є торговельними 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, який додається.

Ред. 1.02

Вміст

АВТОРСЬКІ ПРАВА

2

ВМІСТ

3

- 9 Техніка безпеки
- 13 Нормативна інформація
- 20 Про цей посібник користувача
- 22 Функції вашого нового виробу

ВСТУП

24

- 24 Огляд апарата
 - 24 Вигляд спереду
 - 25 Вигляд ззаду
- 26 Огляд панелі керування (SCX-4623 Series)
- 27 Огляд панелі керування (SCX-4600 Series)
- 28 Значення світлодіода Status
- 28 Ознайомлення з корисними кнопками
 - 28 Кнопка Menu
 - 28 Кнопка Power
 - 28 Кнопка Print Screen
- 28 Увімкнення апарата

ПОЧАТОК РОБОТИ

29

- 29 Налагодження обладнання
- 29 Комплектне програмне забезпечення
- 30 Вимоги до системи
 - 30 Windows
 - 31 Macintosh
 - 31 Linux
- 31 Установлення драйвера для апарата, підключеного через USB
 - 31 Windows
 - 32 Macintosh
 - 33 Linux
- 33 Спільне користування вашим пристроєм у локальній мережі
 - 34 Windows
 - 34 Macintosh

НАСТРОЮВАННЯ МЕРЕЖІ

35

- 35 Мережеве середовище
- 35 Ознайомлення з корисними мережевими програмами
 - 35 SyncThru™ Web Service
 - 35 SyncThru™ Web Admin Service
 - 35 Samsung AnyWeb Print
 - 35 SetIP
- 35 Використання проводової мережі
 - 35 Друкування звіту про конфігурацію мережі
 - 36 Встановлення IP-адреси
 - 37 Налаштування мережових значень
 - 37 Відновлення стандартних заводських налаштувань
- 38 Інсталяція драйвера апарата, під'єданого до проводової мережі або USB
 - 38 Windows
 - 39 Macintosh
 - 39 Linux
- 40 Конфігурація IPv6
 - 40 Увімкнення функції IPv6

БАЗОВЕ НАСТРОЮВАННЯ

42

- 40 Встановлення IPv6-адрес
- 41 Під'єднання до служби SyncThru™ Web Service
- 42 Настроювання за висотою над рівнем моря**
- 42 Зміна мови дисплея**
- 42 Установлення дати та часу**
- 43 Зміна режиму годинника**
- 43 Зміна стандартного режиму**
- 43 Установлення звукових сигналів**
 - 43 Динамік, дзвінок, звуковий супровід натискання кнопок та звуковий сигнал сповіщення
 - 43 Гучність динаміка
- 43 Введення символів із цифрової клавіатури**
 - 43 Введення літер і цифр
 - 44 Літери та цифри на цифровій клавіатурі
 - 44 виправлення чисел та імен
 - 44 Вставляння паузи
- 44 Використання режимів заощадження**
 - 44 Використання функції заощадження тонера
 - 44 Використання функції енергозбереження
- 44 Установлення стандартного лотка та паперу**
 - 44 На панелі керування
 - 45 У комп'ютері
- 45 Задавання часу очікування завдання**

НОСІЙ І ЛОТОК

46

- 46 Приготування оригіналів**
- 46 Закладання оригіналів**
 - 46 На склі сканера
 - 47 У подавачі оригіналів
- 47 Вибір носіїв друку**
 - 47 Вказівки щодо вибору носіїв друку
 - 47 Допустимі формати носія у різних режимах
- 48 Зміна розміру лотка**
- 48 Закладання паперу в лоток**
 - 48 Лоток 1
 - 49 Лоток ручного подавання паперу
- 49 Друкування на спеціальних носіях друку**
 - 50 Конверт
 - 50 Прозора плівка
 - 51 Наклейки
 - 51 Картон або папір довільного формату
 - 51 Бланки та папір із наддруком:
 - 51 Фотографії
 - 51 Глянцевий папір
- 52 Задавання формату та типу паперу**
 - 52 Задавання формату паперу
 - 52 Задавання типу паперу
 - 52 Задавання джерела паперу
- 52 Використання утримувача паперу**
 - 52 Щільне складання паперу
 - 53 Друк на носіях малого розміру

ДРУК 54	54	Функції драйвера принтера
	54	Драйвер принтера
	54	Основні режими друку
	55	Скасування завдання з друку
	55	Відкривання пріоритетів друкування
	55	Використання пріоритетних налаштувань
	56	Користування довідкою
	56	Використання спеціальних функцій і характеристик друкування
	56	Друкування кількох сторінок на одній стороні аркуша
	56	Друк плакатів
	56	Друк буклетів (ручне подавання)
	57	Друк з обох сторін аркуша (ручне подавання)
	57	Змінення відсоткових співвідношень документа
	57	Масштабування документа до обраного формату паперу
	57	Використання водяних знаків
	58	Використання накладань
	59	Додаткові параметри
	59	Зміна стандартних параметрів друку
	59	Налаштування апарата як стандартного
	60	Друкування у файл (PRN)
60	Друк з Macintosh	
60	Друкування документа	
60	Зміна налаштувань принтера	
61	Друкування кількох сторінок на одній стороні аркуша	
61	Друк у Linux	
61	Друк із прикладних програм	
62	Друкування з файлів	
62	Конфігурування властивостей принтера	
КОПІЮВАННЯ 63	63	Основні режими копіювання
	63	Зміна налаштувань для кожної копії
	63	Зміна яскравості
	63	Вибір типу оригіналів
	63	Зменшення або збільшення копій
	64	Зміна стандартних налаштувань копіювання
	64	Використання спеціальних функцій копіювання
	64	Копіювання посвідчень
	65	Монтаж 2-х чи 4-х сторінок на аркуш (N-up)
	65	Копіювання на плакат
65	Клонування	
65	Стирання фонових зображень	
66	Вибір форми вихідних копій	
66	Установлення часу затримки під час копіювання	
СКАНУВАННЯ 67	67	Основний метод сканування
	67	Сканування оригіналу та надсилання його на свій комп'ютер (Scan to PC)
	67	Для апарата, під'єданого з допомогою USB
	68	Для пристрою, під'єданого до мережі
	68	Використання Диспетчер сканування Samsung
	69	Вкладка Налаштування сканування
	69	Вкладка Изменить порт
	69	Сканування із застосуванням програмного забезпечення, що підтримує TWAIN
69	Сканування із застосуванням драйвера WIA	

70	Windows XP
70	Windows Vista
70	Windows 7
70	Сканування в Macintosh
70	Сканування через USB
70	Сканування через мережу
71	Linux-сканування
71	Сканування
72	Додавання настройок Job Type
72	Використання Image Manager

ФАКСОВИЙ ЗВ'ЯЗОК

73

73	Приготування до користування факсовим зв'язком
73	Використання можливості пересилання та отримання факсимільних документів на комп'ютері
73	Надсилання факсу
74	Приймання факсимільних документів
75	Надсилання факсимільного документа за допомогою пристрою
75	Установлення верхнього колонтитула
75	Надсилання факсу
75	Надсилання факсу вручну
75	Підтвердження пересилання
75	Автоматичний перенабір номера
75	Перенабір останнього набраного номера
76	Надсилання факсу кільком адресатам
76	Відкладене пересилання факсу
77	Надсилання термінового факсу
77	Отримання факсимільного документа за допомогою пристрою
77	Змінення режиму приймання
77	Приймання вручну в режимі «Телефон»
78	Автоматичне приймання в режимі автовідповідача/факсу
78	Приймання факсів вручну з паралельного телефонного апарата
78	Приймання факсів у режимі DRPD
78	Приймання в захищеному режимі
78	Увімкнення захищеного режиму приймання
79	Приймання документів у пам'ять
79	Регулювання настройок документа
79	Resolution
79	Darkness
80	Переадресація факсу іншому одержувачеві
80	Пересилання надісланого факсу іншому одержувачеві
80	Пересилання отриманого факсу іншому одержувачеві
80	Настроювання адресної книжки
80	Номери швидкого набору
81	Номери групового набору
81	Пошук запису в адресній книжці
82	Автоматичне друкування звітів про надсилання

СТАН АПАРАТА ТА ДОДАТКОВІ НАСТРОЙКИ

83

83	Настроювання факсу
83	Зміна параметрів факсу
83	Надсилання
83	Приймання
84	Зміна налаштування за замовчуванням
84	Автоматичний звіт
84	Настроювання копіювання
84	Зміна параметрів настроювання копіювання
85	Зміна налаштування за замовчуванням

- 85 Друкування звіту
- 85 Очищення пам'яті
- 86 Мережа
- 86 Огляд меню

ІНСТРУМЕНТИ КЕРУВАННЯ

88

- 88 Знайомство з корисними інструментами керування
- 88 Використання веб-служби SyncThru™ Web Service
 - 88 Порядок доступу до SyncThru™ Web Service:
 - 88 Огляд SyncThru™ Web Service
 - 89 Настройка контактных данных
- 89 Використання програми Smart Panel
 - 89 Робота Smart Panel
 - 89 Зміна настройок програми Smart Panel
- 90 Програма SmarThru
 - 90 Запуск програми SmarThru
 - 90 Використання програми SmarThru
- 91 Використання програми SetIP
 - 91 Windows
 - 91 Macintosh
 - 91 Linux
- 92 Використання програми настройки Linux Unified Driver Configurator
 - 92 Відкриття Unified Driver Configurator
 - 92 Printers configuration
 - 93 Scanners configuration
 - 93 Ports configuration

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

94

- 94 Друкування звіту апарата
- 94 Моніторинг ресурсу витратних матеріалів
- 94 Використання повідомлення про закінчення тонера
- 94 Знаходження серійного номера
- 94 Чищення апарата
 - 95 Чищення ззовні
 - 95 Чищення всередині
 - 95 Чищення блока сканування
- 96 Зберігання картриджа з тонером
 - 96 Вказівки щодо використання
 - 96 Використання картриджів інших виробників та перезаправлених картриджів
 - 96 Передбачений термін служби картриджа
- 96 Поради щодо переміщення та зберігання апарата

УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

97

- 97 Перерозподіл тонера
- 97 Усування зминання оригіналу
- 98 Поради для уникнення скручування паперу
- 99 Поради для уникнення зминання паперу
- 99 Усування зминання паперу
 - 99 Лоток 1
 - 99 Лоток ручного подавання
- 100 Усередині апарата
- 100 В ділянці виведення
- 101 Інтерпретація повідомлень на дисплеї
- 101 Перевірка повідомлень на дисплеї
- 104 Інші порушення роботи та їх усунення
- 104 Несправності з живленням

Вміст

104	Ускладнення з подаванням паперу
105	Проблеми з друкуванням
107	Погіршення якості друку
110	Ускладнення під час копіювання
110	Ускладнення під час сканування
111	Порушення роботи факсу
112	Проблема зі Диспетчер сканування Samsung
112	Найчастіші порушення роботи Windows
112	Найчастіші порушення роботи Linux
114	Поширені порушення роботи Macintosh

ВИТРАТНІ МАТЕРІАЛИ ТА КОМПЛЕКТУВАЛЬНІ ДЕТАЛІ

115

115	Порядок придбання
115	Доступні витратні матеріали
115	Деталі та вузли, доступні до обслуговування
116	Заміна картриджа з тонером
116	Перевірка ресурсу замінних частин

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

117

117	Характеристики обладнання
117	Характеристики середовища
118	Характеристики живлення
119	Характеристики носіїв для друку

CONTACT SAMSUNG WORLDWIDE

120

ГЛОСАРІЙ

122

ПОКАЖЧИК

128

Техніка безпеки










Ці застереження та попередження призначені для запобігання травмуванню, а також будь-якому можливому пошкодженню апарата. Перед експлуатацією апарата уважно прочитайте всі інструкції.

Під час експлуатації електроприладів і щоразу під час використання апарата дотримуйтесь правил здорового глузду. Також дотримуйтесь усіх попереджень та інструкцій, зазначених на апараті й у друкованих матеріалах, які постачаються разом із ним. Після ознайомлення з цим розділом збережіть його в надійному місці для подальшого звернення.

Важливі символи безпеки

У цьому розділі пояснюються значення всіх значків і знаків у посібнику користувача. Ці символи безпеки упорядковані відповідно до рівня небезпеки.

Пояснення всіх значків і знаків у посібнику користувача

	Попередження Недотримання правил безпеки може призвести до серйозного травмування або смерті.
	Застереження Недотримання правил безпеки може призвести до незначного травмування або пошкодження власності.
	Не робіть спроби.
	Не розбирайте.
	Не торкайтесь.
	Від'єднайте шнур живлення від розетки.
	Переконайтеся, що пристрій заземлено, щоб запобігти ураженню електричним струмом.
	Зверніться по допомогу до центру обслуговування.
	Чітко дотримуйтесь інструкцій.

Умови експлуатації

Попередження



Не використовуйте, якщо шнур живлення пошкоджений або електророзетка не заземлена.
► Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

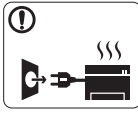


Не перегинайте шнур живлення та не кладіть на нього важкі предмети.
► Ходіння по шнуру живлення чи здавлювання його важким предметом може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.



Нічого не кладіть і не ставте на апарат (воду, невеликі металеві або важкі предмети, свічки, запалені сигарети тощо).

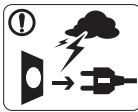
► Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.



Якщо апарат перегрівається, виділяє дим, видає сторонні звуки або запахи, його слід негайно вимкнути за допомогою перемикача живлення та витягнути шнур живлення з розетки.

► 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 опектись.



Якщо апарат впав чи його корпус пошкоджено, від'єднайте апарат від усіх інтерфейсних з'єднань і зверніться за допомогою до кваліфікованого ремонтного персоналу.

► Інакше це може призвести до ураження електричним струмом чи пожежі.



Якщо спостерігається несподівана значна зміна в роботі апарата, від'єднайте його від усіх інтерфейсних з'єднань і зверніться по допомогу до кваліфікованого ремонтного персоналу.

► Інакше це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.



Не тягніть за шнур, від'єднуючи вилку шнура живлення від штепсельної розетки; не торкайтеся вилки шнура живлення вологими руками.

► 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 живлення або з'єднання з комп'ютером і телефонні шнури.

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



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.

Спосіб експлуатації

Застереження



Не тягніть папір, що виходить із друку.

► Це може пошкодити апарат.



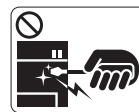
Не розмішуйте пальці між апаратом і лотком для паперу.

► Це може призвести до травми.



Під час друку великої кількості аркушів нижня частина зони виходу паперу може розжаритися. Не дозволяйте дітям торкатися її.

► Можна опектись.



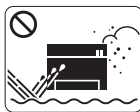
Видаляючи зім'ятий папір, не застосовуйте пінцет або гострі металеві предмети.

► Це може пошкодити апарат.

- ⊘ Не затуляйте вентиляційний отвір і не заштуйте туди предмети.
 - ▶ Це може підвищити температуру складових частин пристрою та призвести до пошкодження або пожежі.
- ⊘ Будьте обережні, замінюючи або видаляючи зім'ятий папір.
 - ▶ Новий папір має гострі краї, об які можна порізатися.
- ⊘ Уникайте переповнення вихідного лотка.
 - ▶ Це може пошкодити апарат.
- ⊘ Живлення на пристрій подається через шнур живлення.
 - ▶ Щоб вимкнути живлення, витягніть шнур живлення з електричної розетки.

Встановлення та переміщення

Попередження



Не розміщуйте апарат у запилених і вологих місцях або в місцях можливого витоку води.

- ▶ Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Застереження



Перш ніж перемістити апарат, вимкніть живлення та від'єднайте всі шнури.

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.
- ⊘ 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.
- ⊘ Використовуйте лише AWG №26^a або за необхідності більший «телефонний» провід.
 - ▶ 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.
- ⊘ Не перевантажуйте розетки та подовжувачі.
 - ▶ Це може погіршити робочі характеристики та призвести до ураження електричним струмом або пожежі.
- ⊘ Для безпечної роботи використовуйте тільки шнур живлення, що постачається разом з апаратом. Якщо з апаратом на 140 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.

a. AWG: американський сортамент проводів (скорочення від American Wire Gauge)

Застереження



Перед чищенням внутрішньої частини апарата від'єднайте його від розетки електроживлення. **Не** чистьте апарат бензином, розчинником для фарби або спиртом; не бризкайте водою безпосередньо в апарат.

► Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.



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

► Це може призвести до травмування.



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

► Інакше це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.



Не знімайте пригвинчених кришок і захисних покриттів.

► Ремонт апарата може здійснювати лише спеціаліст служби технічної підтримки компанії Samsung.



Зберігайте засоби чищення подалі від дітей.

► Діти можуть отримати травму.



Не розбирайте, не ремонтуєте та не змінюйте конструкцію пристрою власноруч.

► Це може пошкодити апарат. Якщо потрібен ремонт, викличте сертифікованого технічного спеціаліста.



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

► Інакше можна пошкодити апарат.

Використання витратних матеріалів

Застереження



Не розбирайте картридж із тонером.

► Тонер може бути небезпечний, якщо його вдихнути або проковтнути.



Не спалюйте витратні матеріали, такі як картридж із тонером або блок термофіксації.

► Це може спричинити вибух або некервану пожежу.



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.



Витратні матеріали, наприклад картриджі з тонером, слід зберігати подалі від дітей.

► Тонер може бути небезпечний, якщо його вдихнути або проковтнути.



Застосування повторно використовуваних витратних матеріалів, наприклад тонера, може призвести до пошкодження пристрою.

► У разі пошкодження апарата внаслідок застосування повторно використовуваних витратних матеріалів стягуватиметься плата за обслуговування.



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

► Під дією гарячої води тонер міцно пристає до тканини. Використовуйте холодну воду.

Нормативна інформація

Цей апарат сертифіковано відповідно до кількох регулятивних норм.

Заява про лазерну безпеку

Цей принтер сертифіковано в США на відповідність вимогам DHHS 21 CFR, розділ 1, підрозділ J для лазерних виробів класу I (1) та в інших місцях сертифіковано як лазерний виріб класу I, сумісний із вимогами IEC 825.

Лазерні продукти класу I не вважаються небезпечними. Лазерна система та принтер розроблені так, що під час нормальної роботи, обслуговування користувачем або прийнятного стану технічного обслуговування нема жодного людського доступу до лазерного випромінювання вище рівня класу I.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Ніколи не працюйте з принтером і не обслуговуйте його, знявши кришку з агрегата лазера та сканера. Відбитий промінь, хоч і невидимий, 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 LASER RADIATION WHEN OPEN
AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.

DANGER - LASER RADIATION AVOID DIRECT
EXPOSURE TO BEAM.

DANGER - RADIATIONS INVISIBLES DU LASER EN CAS
D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION
DIRECTE AU FAISCEAU.

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

ATTENZIONE - RADIAZIONE LASER INVISIBILE IN CASO DI
APERTURA. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL FASCIO.

PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LASER INVISIBLE CUANDO SE ABRE.
EVITAR EXPONERSE AL RAYO.

PERIGO - RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE
EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.

GEVAAR - ONZICHTBARE LASERSTRALEN BIJ GEOPENDE
KLEP. DEZE KLEP NIET OPENEN.

ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING VED ÅBNING.
UNNGÅ UDSAETTELSE FOR STRÅLNING.

ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DEKSEL
ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.

VARNING - OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL
ÄR ÖPPEN. STRÅLEN ÄR FARLIG.

VAROITUS - NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSATEILYÄ AVATTAESSA.
VARO SUORAA ALTISTUMISTA SÄTEELLE.

注意 - 严禁揭开此盖, 以免激光泄露灼伤

주의 - 이 덮개를 열면 레이저광에 노출될 수 있으므로
주의하십시오.

Озонова безпека



Під час нормальної роботи апарат виробляє озон. Утворюваний озон не являє собою небезпеки для оператора. Однак бажано, щоб пристрій працював у добре провітрюваному місці.

Якщо потребуєте додаткової інформації про озон, запитайте про це у найближчого до вас дилера компанії Samsung.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ ПРО ПЕРХЛОРАТ

Це попередження про перхлорат стосується тільки попередніх літєвих пласких круглих акумуляторів CR (двооксид марганцю) у виробі, що продається чи розподіляється ТІЛЬКИ в штаті Каліфорнія, США.

Матеріал з перхлоратом — можуть застосовуватись особливі вказівки щодо поводження.

Див. www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate (тільки для США).

Енергоощадність



Принтер має розвинуту технологію енергозаощадження, що зменшує споживання енергії, коли він не є в активному використанні. Якщо принтер протягом тривалого проміжку часу не отримує даних, споживання електроенергії автоматично зменшується. ENERGY STAR та значок ENERGY STAR — зареєстровані торговельні знаки у США. Докладнішу інформацію щодо програми ENERGY STAR див. на сторінці <http://www.energystar.gov>.

Переробка



Переробляйте чи утилізуйте пакувальний матеріал до цього продукту у відповідальний щодо довкілля спосіб.

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。当您废弃您正在使用的产品时，请您及时与工厂取得联系，我们会及时为您提供服务。

Правильна утилізація цього продукту (Відпрацьоване електричне та електронне обладнання)

(Застосовне в Європейському Союзі та інших європейських країнах з роздільними системами утилізації)



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 з іншими типами відходів, а утилізуйте таким чином, щоб можна було використовувати матеріальні ресурси ще раз у спосіб, що не шкодить довкіллю.

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.

Правильна утилізація батарей цього виробу

(Застосовне в Європейському Союзі та інших європейських країнах з окремими системами утилізації батарей)



Маркування на батареї, посібнику чи упакуванні означає, що батареї цього виробу по закінченню ресурсу використання не можна утилізувати разом з іншими побутовими відходами. Там, де позначені, хімічні символи Hg, Cd чи Pb показують, що батареї містять ртуть, кадмій чи свинець понад номінальні рівні, визначені в Директиві ЄС 2006/66. При неналежній утилізації ці речовини можуть зашкодити здоров'ю людей та довкіллю. Для захисту природних ресурсів та задля сприяння повторному використанню матеріалів, відокремте батареї від відходів іншого типу та віддайте їх на переробку до місцевої організації з утилізації батарей.

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

Радіочастотні випромінювання


Інформація Федеральної комісії зв'язку США для користувача

Цей пристрій відповідає частині 15 технічних нормативів Федеральної комісії США зі зв'язку (FCC). Робота підлягає двом таким умовам:

- цей пристрій не повинен спричиняти шкідливу інтерференцію і
- повинен бути стійким до прийнятої інтерференції, в тому числі інтерференції, що може викликати небажану роботу.

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 прийнятного захисту проти шкідливої інтерференції в житловій зоні. Це обладнання генерує, використовує та може випромінювати радіочастотну енергію і, якщо не встановлено і не використовується відповідно до цієї інструкції, може спричиняти шкідливий вплив на радіозв'язок. Однак нема гарантії, що інтерференція не станеться за конкретного розміщення. Якщо це устаткування спричиняє шкідливий вплив на радіо- чи телевізійний прийом, який може бути визначений вмиканням та вимиканням обладнання, користувач заохочується намагатися виправити інтерференцію однією чи кількома такими діями.

- Переорієнтувати чи перерозмістити приймальну антену.
- Збільшити відстань між обладнанням і приймачем.
- Під'єднати обладнання до розетки іншої мережі, ніж та, до якої під'єднано приймач.
- Звернутися до дилера або досвідченого радіотелетехніка по допомогу.

 Зміни чи модифікації, ясно не схвалені виробником, відповідальним за сумісність, можуть зробити недійсними повноваження користувача працювати з обладнанням.

Нормативні правила щодо радіоперешкод Канади

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.

Тільки для Росії

AB57



AB57

Минсвязи России



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

Обов'язкове «клеймування» факсів

Акт захисту прав користувачів 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 виділених полів зверху чи знизу кожної передаваної сторінки або першої сторінки передаваних сторінок з такою інформацією.

1. Дата та час пересилання.
2. Ідентифікація підприємства, організації чи особи, що посилає це повідомлення.
3. Номер телефону апарата, з якого надсилають повідомлення, підприємства, організації чи особи.

Телефонна компанія може вносити зміни у свої засоби зв'язку, роботу устаткування чи відповідні процедури, коли на це є підстави, що не суперечать частини 68 нормативів FCC. Якщо такі зміни передбачаються для приведення в належний стан кінцевого обладнання споживача, несумісного із засобами зв'язку телефонної компанії, здійснення його модифікації чи заміни або будь-яких інших дій, які суттєво впливають на використання чи роботу цього обладнання, споживач має отримати належне повідомлення в письмовій формі, що дасть йому змогу уникнути неочікуваних збоїв у постачанні послуг.

Коефіцієнт еквівалентності дзвінка

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

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 наліпка, яка містить, серед іншої інформації, ідентифікатор виробу в форматі США: AAAEQ##TXXXX. Якщо таке вимагається, цей номер має бути надано телефонній компанії.



В 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 E частини 68.

Ви також маєте знати, що

- Ваш апарат не призначено 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.
- 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 екстреного виклику та роблячи тестові дзвінки на такі, користуйтеся неекстреним номером для повідомлення диспетчеру про свій намір. Диспетчер дасть вам інструкції, як протестувати екстрений номер.
- Апарат може не використовувати обслуговування за плату або колективну лінію зв'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)

Важливо

Виводи мережі живлення для цього апарата оснащуються стандартною (BS 1363) 13-амперною вилкою, яка має запобіжник на 13 А. Перевіряючи чи замінюючи запобіжник, слід ставити назад правильний 13-амперний. Потім слід поставити назад накривку запобіжника. Якщо ви загубили накривку запобіжника, придбайте нову накривку, вставте її і тільки тоді використовуйте вилку. Зв'яжіться з продавцем, у якого купили свій апарат.

13-амперна вилка являє собою найпоширеніший тип у Великобританії і має використовуватись без жодних проблем. Однак деякі будівлі (здебільшого старі) не мають нормальних розеток для 13-амперної вилки. Тоді треба купити відповідний перехідник. Не видаляйте литу вилку.

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

Важливе попередження!



Апарат має бути заземлено.

Проводи живлення та заземлення позначені такими кольорами:

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

Якщо проводи за кольорами не відповідають кольорам на вашій вилці, зробіть сказане нижче.

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

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

Коричневий провід 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



Маркування CE, застосоване до цього продукту, символізує Декларацію сумісності Samsung Electronics Co., Ltd. з відповідними директивами 93/68/ЄЕС Європейського Союзу за певними датами.

Ця компанія Samsung Electronics заявляє про відповідність виробу основним вимогам та іншим відповідним положенням

SCX-4600 Series: Директиви щодо низької напруги (2006/95/ЄС), Директиви щодо електромагнітної сумісності (2004/108/ЄС).

SCX-4623 Series: Директиви R&TTE (радіоустаткування та кінцеве телекомунікаційне обладнання) (1999/5/ЄС).

Декларацію сумісності можна знайти за адресою www.samsung.com/printer, виберіть Support > Download center і введіть назву принтера (MFP), щоб переглянути EuDoC.

1 січня 1995 року: Директива Ради 2006/95/ЄС про зближення законів держав-членів щодо низьковольтного обладнання.

1 січня 1996 року: Директива Ради 2004/108/ЄС (92/31/ЄЕС) про зближення законів держав-членів щодо електромагнітної сумісності.

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

Сертифікація ЄС

Сертифікація до Директиви 1999/5/ЄС щодо радіоустаткування та прикінцевого телекомунікаційного обладнання (ФАКС).

Цей виріб Samsung було самосертифіковано Samsung для всеєвропейського під'єднання як самостійного кінцевого пристрою до аналогових комутовних телефонних мереж загального користування (PSTN) згідно з Директивою 1999/5/ЄС. Виріб розроблено для роботи з національними телефонними мережами загального користування і сумісними АТС європейських країн.

В разі проблем насамперед слід звернутися до Euro QA Lab Samsung Electronics Co., Ltd.

Продукт протестовано згідно з TBR21. Для допомоги у використанні та застосуванні кінцевого обладнання, яке сумісне з цим стандартом, Європейський інститут телекомунікаційних стандартів опублікував консультативний документ (EG 201 121), котрий містить зауваження та додаткові вимоги для забезпечення мережевої сумісності терміналів TBR21. Цей продукт було розроблено, спираючись на зауваження, висловлені в тому документі, і продукт є цілком сумісний з ними.

Ліцензія OpenSSL

Авторські права © 1998-2001 The OpenSSL Project. Всі права захищено.

Перерозподіл та використання джерел та двійкових форм з модифікацією чи без такої, дозволяється за відповідності таким умовам.

1. Перерозподіли коду джерела повинні залишати згадане вище сповіщення про авторське право, цей список умов та подальшу відмову від прав.
2. Перерозподіли в двійковій формі повинні відтворювати згадане вище повідомлення про авторські права, цей список умов і подальшу відмову від прав у документації чи/та інших матеріалах, що надаються з тим розподілом.
3. Всі рекламні матеріали, де згадуються функції або використання цього програмного забезпечення, повинні містити таке твердження: «Цей продукт містить програмне забезпечення, розроблене в рамках проекту OpenSSL для використання в комплекті засобів OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)».
4. Назви «OpenSSL Toolkit» та «OpenSSL Project» не повинні використовуватися для схвалення чи просування продуктів, що походять від цього програмного забезпечення, без
5. попередньо отриманого письмового дозволу. Щодо письмового дозволу, будь ласка, звертайтеся на openssl-core@openssl.org.
6. Продукти, що походять від цього програмного забезпечення не можуть називатися «OpenSSL» і не може «OpenSSL» з'являтися в їхніх назвах без попереднього письмового дозволу OpenSSL Project.
7. Перерозподіли в будь-якій формі скрізь повинні містити таке твердження: «Цей продукт містить у собі програмне забезпечення, розроблене OpenSSL Project, для використання в комплекті інструментальних засобів OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)».

ЦЕ ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАДАЄТЬСЯ OpenSSL PROJECT, «ЯК Є», І БУДЬ-ЯКІ ЯСНО ВИСЛОВЛЕНІ ЧИ ДОМИСЛЮВАНІ ГАРАНТІЇ, В ТОМУ ЧИСЛІ, АЛЕ БЕЗ ОБМЕЖЕННЯ ТІЛЬКИ ДО ЦЬОГО, ГАДАНІ ГАРАНТІЇ ТОВАРНІСТІ ТА ПРИДАТНОСТІ ДЛЯ КОНКРЕТНОЇ МЕТИ, ЗАПЕРЕЧУЮТЬСЯ. В ЖОДНОМУ РАЗІ OpenSSL PROJECT ЧИ ЇЇ ПРАЦІВНИКИ НЕ ВІДПОВІДАЛЬНІ ЗА БУДЬ-ЯКУ ПРЯМУ, НЕПРЯМУ, ВИПАДКОВУ, НАВМИСНУ, ПООДИНОКУ ЧИ ПОБІЧНУ ШКОДУ (ВКЛЮЧАЮЧИ В СЕБЕ, АЛЕ НЕ ОБМЕЖУЮЧИСЬ ТІЛЬКИ ДО ЦЬОГО, ПРИДБАННЯ ЗАМІННИХ ТОВАРІВ ЧИ СЛУЖБ; ВТРАТУ КОРИСНОСТІ, ДАНИХ ЧИ ПРИБУТКІВ; АБО ПЕРЕРИВАННЯ БІЗНЕСУ), ХАЙ ЦЕ І СПИРАЄТЬСЯ НА ЯКУСЬ ТЕОРІЮ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ, ЧИ В КОНТРАКТІ, СУВОРІЙ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЧИ ТО ГРОМАДЯНСЬКОМУ ПРАВОПОРУШЕННІ (В ТОМУ ЧИСЛІ НЕДБАЛІСТЬ ЧИ ІНШЕ), ЯКА ПОСТАЄ БУДЬ-ЯКИМ СПОСОБОМ ВІД ВИКОРИСТАННЯ ЦЬОГО ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, НАВІТЬ ЯКЩО ІНФОРМУВАЛОСЬ ПРО МОЖЛИВІСТЬ ТАКОЇ ШКОДИ.

Цей виріб містить криптографічне програмне забезпечення, що його написав Eric Young (ey@cryptsoft.com). Цей виріб містить програмне забезпечення, що його написав Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Оригінальна ліцензія SSLeay

Авторські права © 1995-1998 Eric Young (ey@cryptsoft.com). Усі права захищені.

Цей пакет є реалізацією SSL, яку написав Eric Young (ey@cryptsoft.com). Ця реалізацію написано так, щоб вона відповідала сумісності з Netscapes SSL.

Ця бібліотека вільна для комерційного та некомерційного використання, доки подані нижче умови будуть дотримані. Подані далі умови торкаються всього коду, що міститься у цьому розподілі, хай то код RC4, RSA, lhash, DES тощо, а не тільки код SSL. На документацію SSL, що йде з цим розподілом, поширюються ті ж самі умови авторського права, за винятком тієї, утримувачем якої є Тим Гудзон (Tim Hudson) (tjh@cryptsoft.com). Авторське право залишається у Еріка Янга (Eric Young), і як такі будь-які згадки про авторські права в цьому коді не повинні видалятися. Якщо пакет використовується в продукті, там повинно бути вказано, що Eric Young - автор частин використаної бібліотеки. Це може бути в формі текстового повідомлення під час старту програми чи в документації (онлайнівій чи текстовій), яка постачається з пакетом.

Перерозподіл та використання джерел та двійкових форм з модифікацією чи без такої, дозволяється за відповідності таким умовам.

1. Перерозподіли коду джерела повинні залишати сповіщення про авторське право, цей список умов та подальшу відмову від прав.
2. Перерозподіли в двійковій формі повинні відтворювати згадане вище повідомлення про авторські права, цей список умов і подальшу відмову від прав у документації чи/та інших матеріалах, що надаються з тим розподілом.
3. У всіх рекламних матеріалах, де згадуються функції чи використання цього програмного забезпечення, повинно бути показане таке твердження: «Цей продукт містить криптографічне програмне забезпечення, що його написав Eric Young (ey@cryptsoft.com). Слово «криптографічне» може опускатись, якщо використовуване з бібліотеки не стосується криптографії.
4. Коли вводите будь-який специфічний Windows-код (або похідний від нього) з програмної директорії (програмного коду), ви повинні помістити твердження: «Цей продукт містить у собі програмне забезпечення, що його написав Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)»

ЦЕ ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ERIC YOUNG (Ерік Янг) надає «ЯК Є», І БУДЬ-ЯКІ ЯСНО ВИСЛОВЛЕНІ ЧИ ДОМИСЛЮВАНІ ГАРАНТІЇ, В ТОМУ ЧИСЛІ, АЛЕ БЕЗ ОБМЕЖЕННЯ ТІЛЬКИ ДО ЦЬОГО, ГАДАНІ ГАРАНТІЇ ТОВАРНІСТІ ТА ПРИДАТНОСТІ ДЛЯ КОНКРЕТНОЇ МЕТИ, ЗАПЕРЕЧУЮТЬСЯ. В ЖОДНОМУ РАЗІ АВТОР ЧИ СПІВПРАЦІВНИКИ НЕ ВІДПОВІДАЛЬНІ ЗА БУДЬ-ЯКУ ПРЯМУ, НЕПРЯМУ, ВИПАДКОВУ, НАВМИСНУ, ПООДИНОКУ ЧИ ПОБІЧНУ ШКОДУ (ВКЛЮЧАЮЧИ В СЕБЕ, АЛЕ НЕ ОБМЕЖУЮЧИСЬ ТІЛЬКИ ДО ЦЬОГО, ПРИДБАННЯ ЗАМІННИХ ТОВАРІВ ЧИ СЛУЖБ; ВТРАТУ КОРИСНОСТІ, ДАНИХ ЧИ ПРИБУТКІВ; АБО ПЕРЕРИВАННЯ БІЗНЕСУ), ХАЙ ЦЕ І СПИРАЄТЬСЯ НА ЯКУСЬ ТЕОРІЮ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ, ЧИ В КОНТРАКТІ, СУВОРІЙ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЧИ ТО ГРОМАДЯНСЬКОМУ ПРАВОПОРУШЕННІ (В ТОМУ ЧИСЛІ НЕДБАЛІСТЬ ЧИ ІНШЕ), ЯКА ПОСТАЄ БУДЬ-ЯКИМ СПОСОБОМ ВІД ВИКОРИСТАННЯ ЦЬОГО ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, НАВІТЬ ЯКЩО ІНФОРМУВАЛОСЬ ПРО МОЖЛИВІСТЬ ТАКОЇ ШКОДИ.

Умови ліцензії та дистрибуції для будь-якої публічно доступної версії або похідної цього коду не може бути змінено, тобто цей код не може бути просто скопійований і підданий іншій дистрибутивній ліцензії, в тому числі і публічній ліцензії GNU.

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。

Про цей посібник користувача

Цей посібник користувача містить відомості щодо використання апарата. Під час встановлення та використання апарата цей посібник стане у пригоді як недосвідченим користувачам, так і професіоналам.





- Перед користуванням пристроєм прочитайте інформацію щодо безпеки.
- Якщо під час використання апарата виникнуть проблеми, див. розділ про усунення неполадок (див. «Усунення несправностей» на стор. 97).
- Терміни, використані у цьому посібнику користувача, пояснюються в розділі глосарію (див. «Глосарій» на стор. 122).
- Усі ілюстрації в цьому посібнику можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його опцій чи моделі.
- Процедури в цьому посібнику користувача головним чином наведено для Windows XP.

Позначення

Деякі використані терміни є взаємозамінними, наприклад такі:

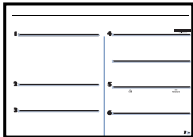
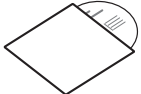

- Документ — це синонім до терміну оригінал.
- Папір — синонім до носія або матеріалу для друку.
- Апарат — синонім до принтера чи багатофункційного пристрою.

У таблиці наведено пояснення позначень, використаних у цьому посібнику:

Позначення	Опис	Приклад
Виділення жирним	Для написів на дисплеї або назв кнопок на апараті.	Пуск
Примітка	Надає додаткову інформацію або докладніші відомості про функції та характеристики апарата.	 Формат дати в різних країнах може бути різним.
Застереження	Інформує користувачів, як захистити апарат від можливих механічних пошкоджень і несправностей.	 Не торкайтеся зеленої ділянки в нижній частині картриджа з тонером.
Виноска	Надає докладнішу інформацію щодо певних слів, термінів і фраз.	а. сторінок за хвилину
(«Перехресні посилання»)	Відсилає користувача до відповідної сторінки з докладнішою інформацією.	(Див. розділ Додаткові відомості).

Додаткові відомості

Додаткові відомості щодо налагодження та експлуатації апарата можна знайти в поданих далі друкованих та екранних матеріалах.

Назва матеріалу	Опис
Короткий посібник із інсталяції 	Цей посібник містить основні відомості щодо налаштування апарата.
Посібник користувача 	Цей посібник містить детальні інструкції з використання всіх функцій апарата, його технічного обслуговування, усунення несправностей та заміни компонентів.
Довідка драйвера принтера 	Містить відомості про властивості принтерного драйвера та інструкції щодо встановлення параметрів друку (див. «Користування довідкою» на стор. 56).
Веб-сайт Samsung	За наявності доступу до Інтернету для отримання довідки, технічної допомоги, драйверів апарата, посібників і відомостей про замовлення відвідайте веб-сайт Samsung www.samsung.com/printer .
Завантаження програмного забезпечення	Із веб-сайта Samsung можна завантажити корисне програмне забезпечення. <ul style="list-style-type: none">Програма SyncThru™ Web Admin Service: корисна для мережевих адміністраторів, які керують багатьма машинами водночас. Ця програма призначена лише для мережевої моделі. (http://solution.samsungprinter.com)Samsung AnyWeb Print: допомагає користувачам без зусиль робити знімки зображення на екрані у веб-оглядачі Windows Internet Explorer. (http://solution.samsungprinter.com/personal/anywebprint)

Функції вашого нового виробу

Апарат має низку особливих функцій, що поліпшують якість друкованих документів.

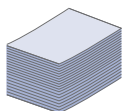
Особливі функції

Відмінні якість і швидкість друку



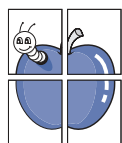
- Можна друкувати з роздільністю до 1200 x 1200 точок на дюйм (dpi) (ефективний режим).
- Апарат друкує сторінки формату A4 зі швидкістю до 22 сторінок за хвилину, а формату листа Letter — до 23 сторінок за хвилину.

Працює з багатьма різними типами матеріалів для друку



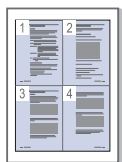
- Лоток ручного подавання паперу підтримує роботу зі звичайним папером, бланками, конвертами, етикетковим папером, прозорими плівками, матеріалами довільного формату, поштовими листівками та папером підвищеної щільності.
- Лоток на 250 аркушів підтримує звичайний папір.

Створення професійних документів



- Друк водяних знаків. Документ можна надрукувати з довільним написом, наприклад «Конфіденційно» (див. «Використання водяних знаків» на стор. 57).
- Друк плакатів. Для створення плакату текст та ілюстрації на сторінках документа слід збільшити, надрукувати на кількох аркушах, а потім склеїти (див. «Друк плакатів» на стор. 56).
- Формуляри можна друкувати на звичайному папері (див. «Використання накладань» на стор. 58).

Заощадження часу та коштів



- З метою заощадження паперу можна надрукувати кілька сторінок на одному аркуші (див. «Друкування кількох сторінок на одній стороні аркуша» на стор. 56).
- Апарат автоматично забезпечує заощадження електроенергії, переходячи в режим зменшеного її споживання, коли апаратом певний час не користуються.
- Щоб заощадити папір, можна друкувати з обох сторін аркуша (ручне подавання) (див. «Друк з обох сторін аркуша (ручне подавання)» на стор. 57).

Підтримка друку в різних операційних середовищах



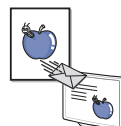
- Друкувати можна у різних операційних системах: Windows, Linux та Macintosh (див. «Вимоги до системи» на стор. 30).
- Апарат обладнано інтерфейсом USB та мережним інтерфейсом.

Копіювання оригіналів у різних форматах



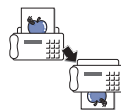
- Апарат може виготовляти багато копій зображення з оригіналу на одній сторінці (див. «Монтаж 2-х чи 4-х сторінок на аркуш (N-up)» на стор. 65).
- Водночас можна регулювати та збільшувати якість друку та розмір зображення.

Сканування оригіналів та їхнє надсилання



- Кольорове сканування та збереження файлів у форматах JPEG, TIFF та PDF.
- Швидке сканування та надсилання файлів кільком адресатам за допомогою мережевого сканування (див. «Для пристрою, під'єданого до мережі» на стор. 68).

Встановлення певного часу для відкладеного надсилання факсу



- Можна задати певний час надсилання факсу, а також надіслати факс кільком збереженим адресатам.
- Залежно від налаштувань, апарат може надрукувати звіт про надсилання факсу після виконання завдання.

Протокол IPv6

Пристрій підтримує протокол IPv6.



Характеристики за моделями

Апарат розроблено так, щоб задовольнити усі потреби, пов'язані з документами, — від друку та копіювання до передових мережевих рішень для вашого бізнесу.

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

Функції за моделями охоплюють:

ФУНКЦІЇ ТА ХАРАКТЕРИСТИКИ	SCX-4600(K) SCX-4605K SCX-4610K	SCX-4623F(K)	SCX-4623FN	SCX-4623FH
Друк	•	•	•	•
Дуплексний (2-стороній) друк (ручне подавання)	•	•	•	•
Копіювання	•	•	•	•
ФАКС		•	•	•
Програма Network PC fax		•	•	•
Надсилання факсів на ПК (Диспетчер сканування и работы с факсимильными сообщениями Samsung)		•	•	•
Набір без зняття телефонної трубки		•	•	•
Телефонна трубка				•
USB 2.0	•	•	•	•
Проводова локальна мережа Ethernet з передавачем типу 10/100 Base TX (інтерфейс внутрішньої мережі та 8-вихідний концентратор з 10- та 100-метровим кабелем)			•	
Протокол IPv6			•	
SyncThru™ Web Service			•	
Друк екрана	•	•		•
Подавач оригіналів		•	•	•

(●: включене, ○: елемент додаткової комплектації, пусто: нема)

Вступ

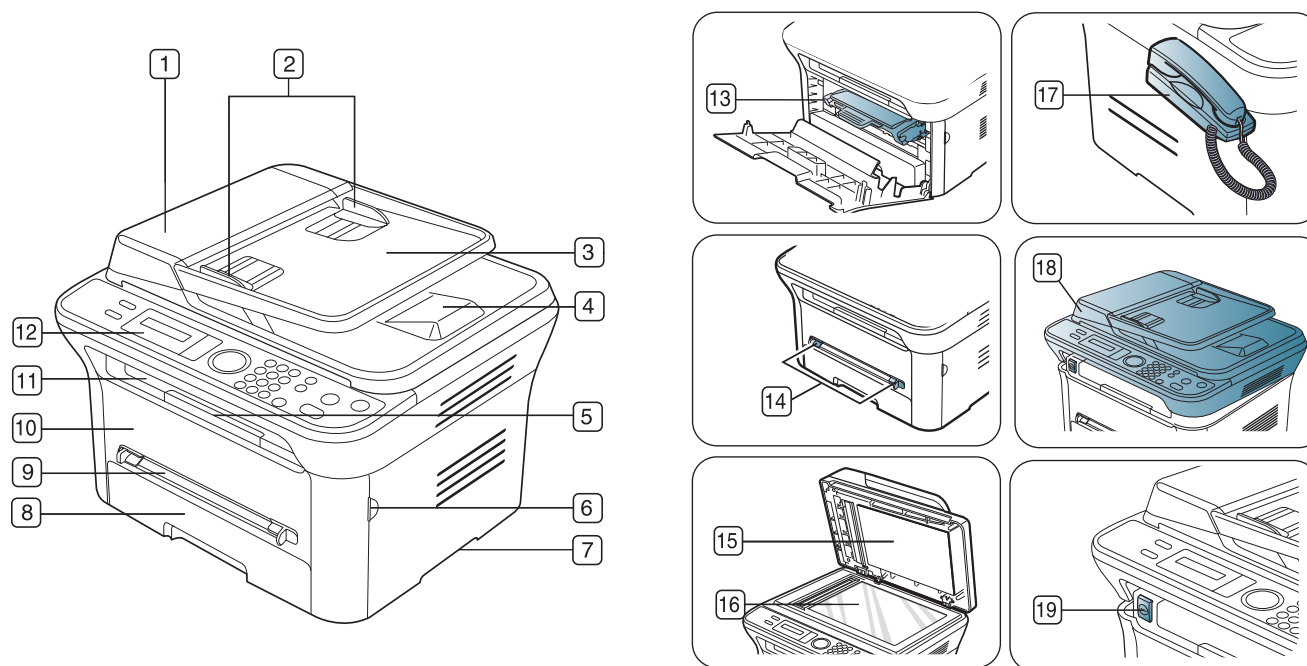
У цьому розділі дається загальна інформація про ваш апарат.

Цей розділ охоплює:

- Огляд апарата
- Огляд панелі керування (SCX-4623 Series)
- Огляд панелі керування (SCX-4600 Series)
- Значення світлодіода Status
- Ознайомлення з корисними кнопками
- Увімкнення апарата

Огляд апарата

Вигляд спереду



Ця ілюстрація може відрізнятися від вашого апарата, залежно від його моделі.

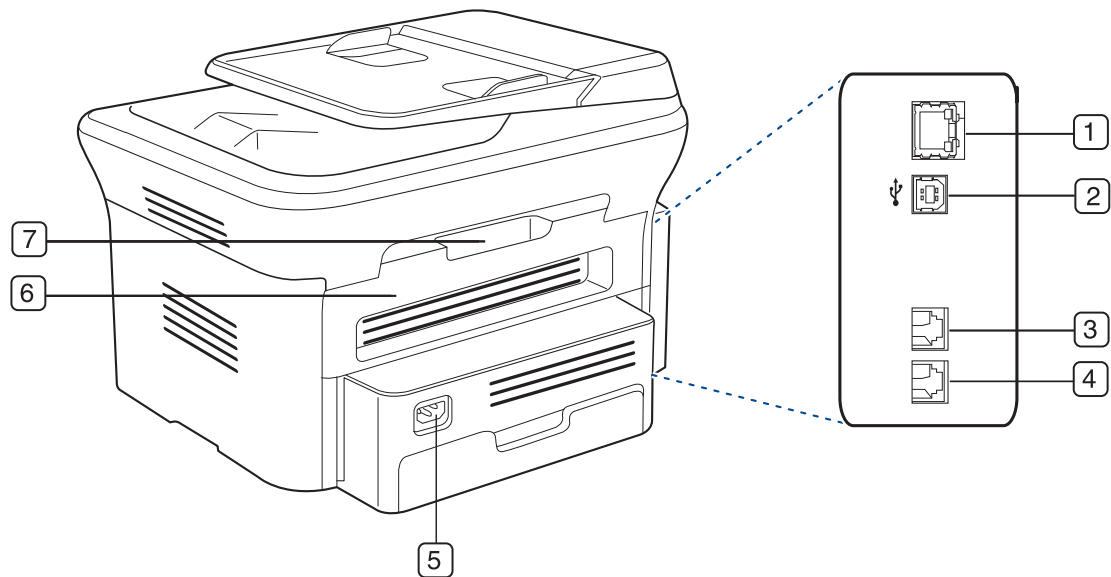
1 Кришка подавача оригіналів ^a	6 Ручка передніх дверцят	11 Вихідний лоток для оригіналів	16 Скло сканера
2 Напрявні ширини подавача оригіналів ^a	7 Ручка	12 Панель керування	17 Телефонна трубка ^b
3 Вхідний лоток подавача оригіналів ^a	8 Лоток 1	13 Картридж із тонером	18 Блок сканування
4 Вихідний лоток подавача оригіналів ^a	9 Лоток ручного подавання паперу	14 Напрявні ширини лотка ручного подавання паперу	19 Кнопка закривання блоку сканування ^c
5 Утримувач вихідного паперу	10 Передні дверцята	15 Кришка сканера	

a. SCX-4623F(K), SCX-4623FN, SCX-4623FH

b. SCX-4623FH

c. Ця кнопка використовується для закривання блоку сканування.

Вигляд ззаду



Ця ілюстрація може відрізнятись від вашого апарата, залежно від його моделі.

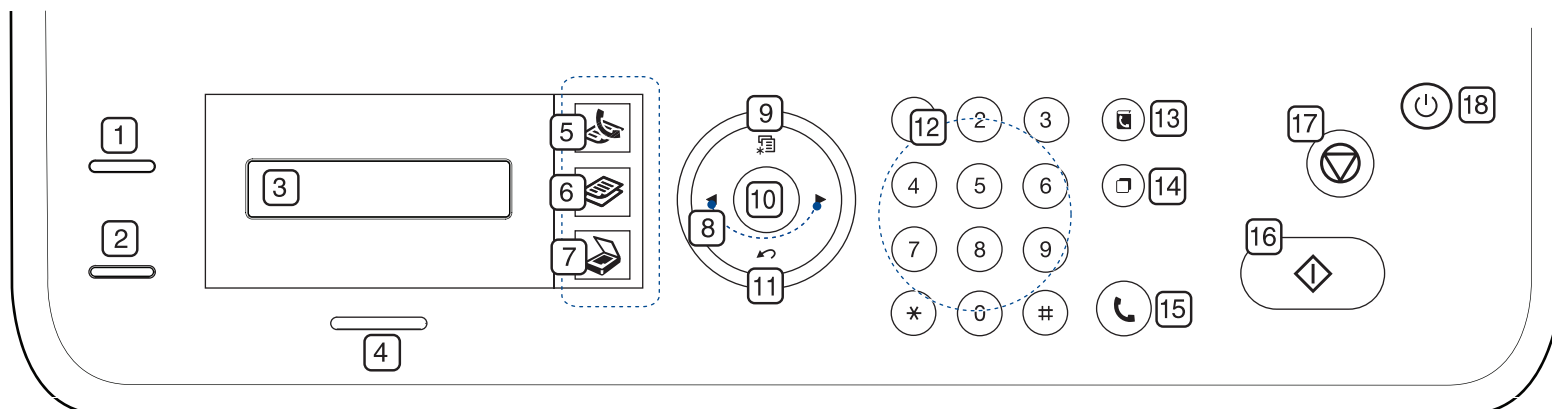
1	Мережевий порт ^а	5	Гніздо для шнура живлення
2	Порт USB	6	Задні дверцята
3	Гніздо для телефонного шнура ^б	7	Ручка задніх дверцят
4	Гніздо для телефонного апарата (EXT) ^б		

а. SCX-4623FN

б. SCX-4623F(K), SCX-4623FN, SCX-4623FH

Огляд панелі керування (SCX-4623 Series)

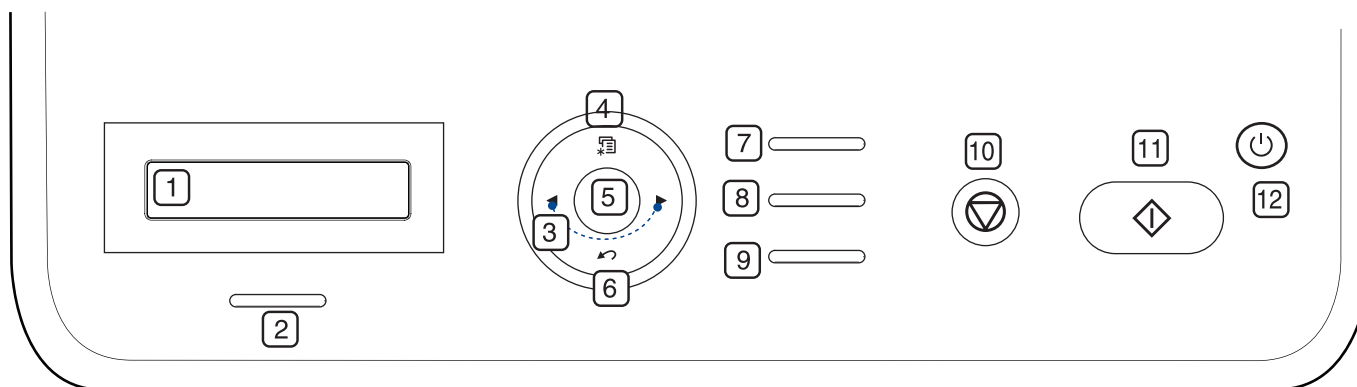
Панель керування може бути дещо іншою залежно від моделі.



1	ID Copy	Можна скопіювати обидві сторони посвідчення (наприклад водійського) на одну сторону аркуша паперу (див. «Копіювання посвідчень» на стор. 64).
2	Print Screen	Друк активного зображення на моніторі (див. «Кнопка Print Screen» на стор. 28). (лише для SCX-4623F(K), SCX-4623FN)
	Reduce/Enlarge	Дозволяє збільшувати або зменшувати копію порівняно з оригіналом. (Лише для моделі SCX-4623FN)
3	Дисплей	Показує поточний стан апарата та запити під час роботи.
4	Status	Показує стан пристрою (див. «Значення світлодіода Status» на стор. 28).
5	(Факс)	Вмикає режим факсу.
6	(Копіювати)	Вмикає режим копіювання.
7	(Сканувати)	Перемикає апарат у режим сканування.
8	Стрілки	Перегляд можливостей, наявних у вибраному меню, та збільшення чи зменшення значень.
9	Menu	Вхід у режим меню та перегляд наявних меню (див. «Стан апарата та додаткові настройки» на стор. 83).
10	OK	Підтверджує відображений на дисплеї вибір.
11	Back	Перехід назад до меню вищого рівня.
12	Цифрова клавіатура	Набір факсового номера і введення числових значень для кількості копій документа та інших опцій.
13	Address Book	Дозволяє зберігати та знаходити раніше записані часто використовувані номери факсів.
14	Redial/Pause	В режимі очікування повторний набір останнього набраного номера. В режимі редагування вставляння паузи у факсовий номер.
15	On Hook Dial	Дає змогу набирати номер, не піднімаючи слухавки.
16	Start	Запуск завдання.
17	Stop/Clear	Переривання або призупинення роботи в будь-який час. На екрані відображається спливне вікно, показуючи поточне завдання, яке користувач може призупинити чи поновити.
18	Power	Цією кнопкою можна вмикати та вимикати живлення (див. «Кнопка Power» на стор. 28).

Огляд панелі керування (SCX-4600 Series)

Панель керування може бути дещо іншою залежно від моделі.



1	Дисплей	Показує поточний стан апарата та запити під час роботи.
2	Status	Показує стан пристрою (див. «Значення світлодіода Status» на стор. 28).
3	Стрілки	Перегляд можливостей, наявних у вибраному меню, та збільшення чи зменшення значень.
4	Menu	Вхід у режим меню та перегляд наявних меню (див. «Стан апарата та додаткові настройки» на стор. 83).
5	OK	Підтверджує відображений на дисплеї вибір.
6	Back	Перехід назад до меню вищого рівня.
7	ID Copy	Можна скопіювати обидві сторони посвідчення (наприклад водійського) на одну сторону аркуша паперу (див. «Копіювання посвідчень» на стор. 64).
8	Scan to	Дозволяє надіслати зіскановані дані (див. «Сканування оригіналу та надсилання його на свій комп'ютер (Scan to PC)» на стор. 67).
9	Print Screen	Друк активного зображення на моніторі (див. «Кнопка Print Screen» на стор. 28).
10	Stop/Clear	Переривання або призупинення роботи в будь-який час. На екрані відображається спливне вікно, показуючи поточне завдання, яке користувач може призупинити чи поновити.
11	Start	Запуск завдання.
12	Power	Цією кнопкою можна вмикати та вимикати живлення (див. «Кнопка Power» на стор. 28).


Значення світлодіода Status


Колір світлодіода стану показує поточний стан апарата.

Status		Опис
Вимк.		<ul style="list-style-type: none">Апарат в автономному режимі.Апарат у режимі енергозаощадження. У разі надходження даних чи натиснення будь-якої кнопки апарат автоматично виходить з автономного режиму.
Зелений	Блимає	<ul style="list-style-type: none">Якщо підсвічування повільно блимає, апарат приймає дані з комп'ютера.Якщо підсвічування блимає швидко, апарат друкує дані.
	Увімк.	Апарат перебуває в оперативному режимі 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. Плановий ресурс картриджа^a з тонером вичерпано. Підготуйте новий картридж для заміни. Якість друку можна тимчасово покращити, перерозподіливши тонер. (Див. розділ «Перерозподіл тонера» на стор. 97).
	Увімк.	<ul style="list-style-type: none">Плановий ресурс картриджа з тонером закінчується^a. Слід замінити картридж із тонером (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 116).Сталося змінання паперу (див. «Усунення змінання паперу» на стор. 99).Відкрито кришку. Закрийте кришку.У лотку немає паперу. Покладіть папір до лотка.Апарат зупинився через серйозну помилку. Прочитайте повідомлення на дисплеї (див. «Інтерпретація повідомлень на дисплеї» на стор. 101).

а. Розрахунковий ресурс картриджа з тонером означає очікуваний чи приблизний ресурс картриджа з тонером, який показує усереднену максимальну кількість видруків і розрахований відповідно до ISO/OEC 19752. На кількість сторінок впливають умови експлуатації, проміжок часу між сеансами друку, а також тип і формат матеріалу. Певна кількість тонера може залишатися у картриджі, навіть коли з'являється повідомлення про вичерпання тонера **End of life Replace new cart** і принтер припиняє друк. (Актуальні відомості читайте на сторінці www.samsung.com/printer).

! Компанія Samsung не радить використовувати неоригінальні картриджі Samsung, наприклад перезаповнені чи відновлені. У випадку використання неоригінальних картриджів з тонером компанія Samsung не гарантує якості картриджа. На обслуговування або ремонт, які стали потрібні внаслідок використання неоригінальних картриджів із тонером Samsung, гарантія не поширюється.

 Перевірте повідомлення на екрані. Дотримуйтеся вказівок в повідомленні або зверніться до розділу про усунення несправностей (див. «Інтерпретація повідомлень на дисплеї» на стор. 101). Якщо проблему вирішити не вдається, зверніться до технічної служби.

 Усі повідомлення про помилки друку з'являються у вікні програми Smart Panel. Якщо проблему вирішити не вдається, зверніться до технічної служби.

Ознайомлення з корисними кнопками

Кнопка Menu


Якщо потрібно перевірити стан апарата та налаштувати апарат на використання додаткових функцій, клацніть кнопку **Menu** (див. «Стан апарата та додаткові настройки» на стор. 83).

Кнопка Power

Щоб вимкнути живлення, натисніть і утримуйте цю кнопку, доки не з'явиться індикація **Power Down**. Виберіть пункт **Yes**, щоб вимкнути живлення. Цією кнопкою можна також вмикати апарат.


Стан	Опис
Вимк.	<ul style="list-style-type: none">Апарат перебуває у режимі готовності.Живлення апарата вимкнено.
Увімк.	Апарат у режимі енергозаощадження.

Кнопка Print Screen

 Додаткові пристрої і функції, які підтримуються, можуть відрізнятися залежно від моделі. Перевірте модель вашого пристрою.
(Див. розділ «Характеристики за моделями» на стор. 23).

Натисніть кнопку **Print Screen**:


Повідомлення	Опис
Active	Друк активного вікна на екрані монітора.
Full	Друк повного зображення на екрані монітора.



- Сторінку буде надруковано у форматі за замовчуванням, наприклад A4, Letter.
- Ця функція доступна лише для принтера з USB-підключенням.
- Функція **Print Screen** доступна для використання лише в системах Windows та Mac OS.
- Ця функція доступна лише якщо встановлено драйвер пристрою.

Увімкнення апарата

Під'єднайте кабель живлення, і апарат увімкнеться.


 Якщо живлення потрібно вимкнути, натисніть і утримуйте кнопку **Power**, поки на дисплеї не з'явиться індикація **Power Down**.

Початок роботи

У цьому розділі докладно описано порядок налагодження апарата, під'єданого до USB, та програмного забезпечення.

Цей розділ охоплює:

- Налагодження обладнання
- Комплектне програмне забезпечення
- Вимоги до системи

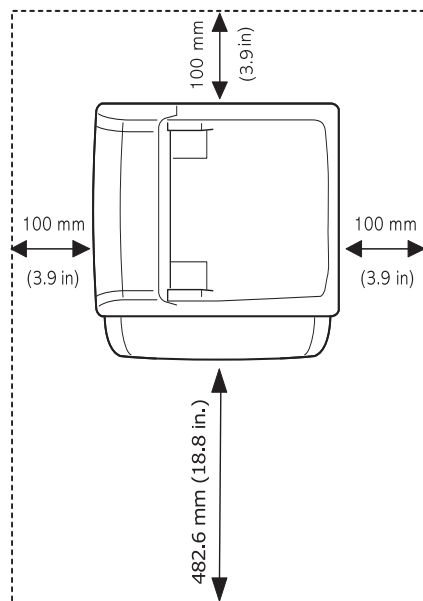
 Додаткові пристрої і функції, які підтримуються, можуть відрізнитися залежно від моделі. Перевірте модель вашого пристрою.
(Див. розділ «Характеристики за моделями» на стор. 23.)

Налагодження обладнання

У цьому розділі показано, як встановити обладнання, що описано в Короткому посібнику з інсталяції. Обов'язково спершу ознайомтеся з Коротким посібником з інсталяції та виконайте подані далі дії.

1. Виберіть для апарата стійке місце.

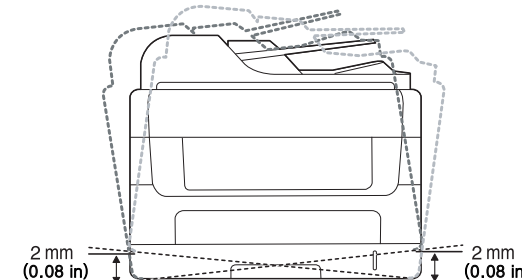
Виберіть стійку рівну поверхню, забезпечте простір для циркуляції повітря. Подбайте також про місце для відкривання кришок і лотків. Місце, де буде стояти пристрій, повинно мати добру вентиляцію та бути захищеним від прямого сонячного проміння, впливу джерел тепла, холоду чи вологи. Не ставте апарат надто близько до країв столу.




- Установлення драйвера для апарата, підключеного через USB
- Спільне користування вашим пристроєм у локальній мережі

Пристрій не призначений для друку на висоті більше 1 000 м над рівнем моря. Для кращої якості друку дотримуйтеся вимог щодо висоти розміщення пристрою (див. «Настроювання за висотою над рівнем моря» на стор. 42).

Поставте апарат на рівну стійку поверхню, нахил якої не перевищує 2 мм. В іншому випадку якість друку може погіршитись.




2. Розпакуйте апарат та перевірте наявність усіх елементів комплекта.
3. Зніміть усю пакувальну стрічку.
4. Установіть картридж із тонером.
5. Завантажте папір (див. «Закладання паперу в лоток» на стор. 48).
6. Упевніться, що під'єднано всі потрібні кабелі.
7. Увімкніть апарат.

 У разі збою живлення це обладнання не працюватиме.

Комплектне програмне забезпечення

Після встановлення апарата та його підключення до комп'ютера Потрібно встановити програмне забезпечення апарата. Якщо на вашому комп'ютері встановлено ОС Windows або Mac OS, встановіть програмне забезпечення з компакт-диска, що додається; для операційних систем Linux програмне забезпечення для встановлення потрібно завантажити з веб-сайту Samsung (www.samsung.com/printer).

 Програмне забезпечення для апарата може зазнавати нерегулярних оновлень у зв'язку з виходом нової версії операційної системи або з інших причин. У разі потреби найновіше програмне забезпечення можна завантажити з веб-сайту компанії Samsung (www.samsung.com/printer).

ОС	Зміст
Windows	<ul style="list-style-type: none"> • Драйвер принтера: дає змогу повною мірою використовувати функціональні можливості принтера. • Драйвер сканера: для сканування документів апарат комплектується драйвером TWAIN (типичним програмним інтерфейсом сканера) та драйвером захоплення зображень Windows (WIA). • Smart Panel: дає змогу здійснювати поточний контроль стану апарата та повідомляє оператора про збої під час друку. • SmarThru^a: ця програма є в комплекті програм для ОС Windows, до цього багатофункційного пристрою. • Диспетчер сканування и работы с факсимильными сообщениями Samsung: дозволяє дізнатися про програму Диспетчер сканування и работы с факсимильными сообщениями та про стан інстальованого драйвера сканування. • SetIP: користуйтеся цією програмою для встановлення TCP/IP-адреси свого апарата.
Macintosh	<ul style="list-style-type: none"> • Драйвер принтера: дає змогу повною мірою використовувати функціональні можливості принтера. • Драйвер сканера: для сканування документів за допомогою апарата надається драйвер TWAIN. • Smart Panel: дає змогу здійснювати поточний контроль стану апарата та повідомляє оператора про збої під час друку. • Samsung Scan & Fax Manager: дозволяє дізнатися про програму Scan & Fax Manager та про стан інстальованого драйвера сканування. • SetIP: користуйтеся цією програмою для встановлення TCP/IP-адреси свого апарата.
Linux	<ul style="list-style-type: none"> • Unified Linux Driver: дає змогу повною мірою використовувати функціональні можливості принтера. • SANE: користуйтеся цим драйвером для сканування документів. • Smart Panel: дає змогу здійснювати поточний контроль стану апарата та повідомляє оператора про збої під час друку. • SetIP: користуйтеся цією програмою для встановлення TCP/IP-адреси свого апарата.

а. Дає змогу редагувати відскановане зображення в різні способи за допомогою потужного графічного редактора та пересилати це зображення електронною поштою. Також можна користуватися іншими графічними редакторами, наприклад Adobe Photoshop зі SmarThru. Докладніше див. в екранній довідці до програми SmarThru (див. «Програма SmarThru» на стор. 90).


Вимоги до системи

Перш ніж розпочати роботу, упевніться, що система відповідає таким вимогам:

Windows

Ваш апарат може працювати з такими версіями операційної системи Windows:

ОПЕРАЦІЙНА СИСТЕМА	Вимоги (рекомендовані)		
	Процесор	Оперативна пам'ять	Вільне місце на жорсткому диску
Windows 2000	Pentium II 400 МГц (Pentium III 933 МГц)	64 Мб (128 Мб)	600 Мб
Windows XP	Pentium III 933 МГц (Pentium IV 1 ГГц)	128 Мб (256 Мб)	1,5 Гб
Windows Server 2003	Pentium III 933 МГц (Pentium IV 1 ГГц)	128 Мб (512 Мб)	від 1,25 Гб до 2 Гб
Windows Server 2008	Pentium IV 1 ГГц (Pentium IV 2 ГГц)	512 Мб (2 048 Мб)	10 Гб
Windows Vista	Pentium IV 3 ГГц	512 Мб (1 024 Мб)	15 Гб
Windows 7	32- або 64-розрядний процесор Pentium IV 1 ГГц або вище	1 Гб (2 Гб)	16 Гб
Windows Server 2008 R2	процесори Pentium IV 1 ГГц (x86) або 1,4 ГГц (x64) (2 ГГц або вище)	512 Мб (2 048 Мб)	10 Гб

-  Мінімальна вимога для всіх ОС Windows — це Internet Explorer версії 5.5 чи пізнішої.
- Інстальувати програмне забезпечення можуть тільки користувачі з правами адміністратора.
- **Windows Terminal Services** сумісні із цим апаратом.

Macintosh

ОПЕРАЦІЙНА СИСТЕМА	Вимоги (рекомендовані)		
	Процесор	Оперативна пам'ять	Вільне місце на жорсткому диску
Mac OS X 10.3-10.4	<ul style="list-style-type: none"> Процесори 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"> Процесори intel 867 МГц або потужніший Power PC G4/G5 	512 Мб (1 Гб)	1 Гб
Mac OS X 10.6	<ul style="list-style-type: none"> Процесори intel 	1 Гб (2 Гб)	1 Гб

Linux

Елемент	Вимоги
Операційна система	RedHat Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64 біти) Fedora Core 2-10 (32/64 біти) SuSE Linux 9.1 (32 біти) OpenSuSE 9.2, 9.3, 10.0, 10.1, 10.2, 10.3, 11.0, 11.1 (32/64 біти) Mandrake 10.0, 10.1 (32/64 біти) Mandriva 2005, 2006, 2007, 2008, 2009 (32/64 біти) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10 (32/64 біти) SuSe Linux Enterprise Desktop 9, 10 (32/64 біти) Debian 3.1, 4.0, 5.0 (32/64 біти)
Процесор	Pentium IV 2,4 ГГц (IntelCore2)
Оперативна пам'ять	512 Мб (1 024 Мб)
Вільне місце на жорсткому диску	1 Гб (2 Гб)

- Також слід виділити розділ диска 300 Мб чи більше для роботи з великими відсканованими зображеннями.
- Драйвер сканера Linux підтримує максимальну оптичну роздільність.

Установлення драйвера для апарата, підключеного через USB


Локально під'єднаний апарат являє собою апарат, безпосередньо з'єднаний з вашим комп'ютером за допомогою кабелю USB. Якщо пристрій під'єднано до мережі, пропустіть ці кроки та перейдіть до інсталяції мережевого драйвера пристрою (див. «Інсталяція драйвера апарата, під'єданого до проводової мережі або USB» на стор. 38).

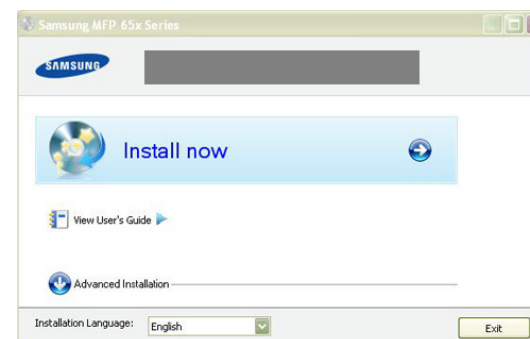
- Вибір **Выборочная установка** дає змогу обрати, які програми інстальувати.
- Використовуйте лише USB-кабель, довжина якого не перевищує 3 м.

Windows

Ви можете інстальувати програмне забезпечення принтера у типовий або вибірковий спосіб.


Подані нижче дії рекомендуються для більшості користувачів, які використовують пряме під'єднання пристрою до свого комп'ютера. Буде інстальовано всі компоненти, потрібні для роботи пристрою.

- Перевірте, чи пристрій увімкнено і під'єднано до комп'ютера.
 - Якщо під час встановлення з'явиться вікно **Мастер нового оборудования**, клацніть  у верхньому правому куті вікна, щоб його закрити, або натисніть **Отмена**.
- Вставте компакт-диск, що постачається разом з апаратом, у пристрій читання компакт-дисків.
 - Компакт-диск запуститься автоматично, після чого на екрані з'явиться вікно встановлення програмного забезпечення.
 - Якщо діалогове вікно інсталятора не з'явиться, натисніть кнопку **Пуск** та оберіть команду **Выполнить**. Наберіть X:\Setup.exe, замість «X» вказавши літеру, яка відповідає вашому приводу. Натисніть **ОК**.
 - В ОС Windows Vista вибирайте **Пуск > Все программы > Стандартные > Выполнить**. Наберіть X:\Setup.exe, замість «X» вказавши літеру, що відповідає вашому приводу, після чого клацніть **ОК**.
 - Якщо в ОС Windows Vista відображається вікно **Автозапуск**, у полі **Установить или выполнить программу** натисніть **Выполнить Setup.exe**, а у вікні **Контроль учетных записей пользователей** натисніть **Продолжить**.
 - Якщо в ОС Windows 7 та Windows 2008 Server R2 відображається вікно **Автозапуск**, у полі **Установить или выполнить программу** натисніть **Выполнить Setup.exe**, а у вікні **Контроль учетных записей пользователей** натисніть **Да**.
- Виберіть **Установить сейчас**.



За потреби оберіть мову з випадного списку.

4. Прочитайте **Лицензионное соглашение** і встановіть галочку у пункті **Я принимаю условия лицензионного соглашения**. Тоді клацніть **Далее**.
Програма виконає пошук апарата.
8. Якщо апарат не під'єднано до комп'ютера, відобразиться повідомлення про помилку.
 - Після під'єднання апарата клацніть кнопку **Далее**.
 - Якщо наразі не потрібно підключати принтер, встановіть галочку у полі **Установить программное обеспечение без подключения сетевого или локального принтера**. У такому разі друк пробної сторінки буде пропущено і встановлення завершиться.
 - Вікно встановлення, наведене в цьому Посібник користувача, може відрізнятись, залежно від апарата та поточного інтерфейсу.
5. У вікні підтвердження під'єднання принтера натисніть **Далее**.
6. Після завершення інсталяції на екрані з'явиться вікно з запитом про друк пробної сторінки. Якщо потрібно її надрукувати, виберіть цю можливість і натисніть кнопку **Далее**.
7. Якщо пробну сторінку надруковано правильно, клацніть **Да**. Якщо ні, клацніть **Нет**, щоб виконати повторне друкування.
8. Щоб стати зареєстрованим користувачем пристрою Samsung та отримувати інформацію від компанії Samsung, клацніть **Регистрация через Интернет**.
9. Клацніть **Готово**.



-  Якщо драйвер принтера не працює належним чином, виконайте вказівки нижче, щоб відремонтувати чи перевстановити драйвер.
- a) Перевірте, чи підключено апарат до комп'ютера, після чого перевірте, чи увімкнено апарат.
 - b) У меню **Пуск** виберіть **Программы** або **Все программы** > **Samsung Printers** > ім'я драйвера принтера > **Обслуживание**.
 - c) Виберіть потрібний параметр, дотримуючись вказівок на екрані.

Macintosh

Компакт-диск, що постачається з вашим принтером, містить файли драйвера, які дають змогу використовувати драйвер CUPS або PostScript (доступно тільки в разі використання апарата, який підтримує драйвер PostScript), для друкування з комп'ютера Macintosh.

Також він дозволяє використовувати драйвер Twain для сканування на комп'ютері Macintosh.

1. Перевірте, чи пристрій увімкнено і під'єднано до комп'ютера.
2. Вставте компакт-диск, що постачається разом з апаратом, у пристрій читання компакт-дисків.
3. Двічі клацніть мишкою значок компакт-диска, що з'явиться на робочому столі Macintosh.
4. Двічі клацніть каталог **MAC_Installer**.
5. Двічі клацніть значок **Installer OS X**.
6. Введіть пароль та клацніть **OK**.
7. З'явиться вікно інсталятора Samsung. Натисніть **Continue**.
8. Ознайомтеся з ліцензійною угодою та натисніть кнопку **Continue**.
9. Виберіть пункт **Agree** на підтвердження того, що ви приймаєте умови ліцензійної угоди.

10. Виберіть **Easy Install** і клацніть **Install**. Для більшості користувачів рекомендується використовувати **Easy Install**. Буде інстальовано всі компоненти, потрібні для роботи пристрою.
У разі вибору пункту **Custom Install** можна поодиноці обирати компоненти для інсталяції.
 11. Коли на комп'ютері відобразиться повідомлення, яке попереджає про закриття всіх програм, клацніть **Continue**.
 -  Якщо з'явиться вікно запити типу встановлення, виберіть пункт **Typical installation for a local printer** і натисніть кнопку **OK**.
 12. Після закінчення інсталяції клацніть **Quit**.
 -  Якщо ви інстальювали драйвер сканування, клацніть **Restart**.
 13. Відкрийте каталог **Applications > Utilities > Print Setup Utility**.
 - У Mac OS X 10.5-10.6 відкрийте папку **Applications > System Preferences** та натисніть мишкою **Print & Fax**.
 14. Клацніть **Add у Printer List**.
 - У Mac OS X 10.5-10.6 натисніть значок «+»; з'явиться вікно відображення.
 15. У Mac OS X 10.3 оберіть вкладку **USB**.
 - У Mac OS X 10.4 натисніть **Default Browser** та знайдіть з'єднання USB.
 - У Mac OS X 10.5-10.6 клацніть **Default** і знайдіть з'єднання USB.
 16. Якщо у Mac OS X 10.3 Auto Select не працює належним чином, виберіть **Samsung** у пункті **Printer Model** та назву свого апарата у пункті **Model Name**.
 - Якщо у Mac OS X 10.4 Auto Select не працює правильно, виберіть **Samsung** у пункті **Print Using** та назву свого апарата у пункті **Model**.
 - Для Mac OS X 10.5-10.6, 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.
17. Клацніть **Add**.


-  Якщо драйвер принтера не працює належним чином, деінстальуйте драйвер і поновно інстальуйте його.
Виконайте подані нижче дії для деінсталяції драйвера на Macintosh.
- a) Перевірте, чи пристрій увімкнено і під'єднано до комп'ютера.
 - b) Вставте компакт-диск, що постачається разом з апаратом, у пристрій читання компакт-дисків.
 - c) Двічі клацніть піктограму компакт-диска, що з'явиться на робочому столі Macintosh.
 - d) Двічі клацніть каталог **MAC_Installer**.
 - e) Двічі клацніть значок **Installer OS X**.
 - f) Введіть пароль та клацніть **OK**.
 - g) З'явиться вікно інсталятора Samsung. Натисніть **Continue**.
 - h) Виберіть **Uninstall** та клацніть **Uninstall**.
 - i) Коли на комп'ютері відобразиться повідомлення, яке попереджає про закриття всіх програм, клацніть **Continue**.
 - j) Після закінчення видалення клацніть кнопку **Quit**.


Linux

Щоб встановити програмне забезпечення для принтера, потрібно завантажити відповідний пакет для ОС Linux із веб-сайту Samsung. Для встановлення програмного забезпечення дотримуйтеся вказівок, що подані нижче.

Установка пакета драйверів для Linux

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

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


3. Завантажте уніфікований драйвер для Linux з веб-сайту Samsung і розархівуйте його на своєму комп'ютері.
4. Клацніть  внизу на робочому столі. Коли з'явиться екран терміналу, введіть таке:


```
[root@localhost root]#tar xzf [шлях до файлу]/UnifiedLinuxDriver.tar.gz[root@localhost root]#cd [шлях до файлу]/cdroot/Linux[root@localhost Linux]#./install.sh
```
- Якщо ви не користуєтеся графічним інтерфейсом і вам не вдалося встановити програмне забезпечення, можна користуватися драйвером у текстовому режимі. Виконайте кроки 3-4 і дотримуйтеся вказівок у вікні терміналу.
5. Коли відкриється вікно привітання, клацніть кнопку **Next**.
6. По закінченні інсталяції клацніть кнопку **Finish**.

Програма інсталяції додасть значок Unified Driver Configurator на робочий стіл і для вашої зручності створить Unified Driver group у меню системи. Якщо виникнуть будь-які складнощі, зверніться до екранної довідки, яка доступна через меню системи або може бути викликана з прикладних програм пакета драйвера, таких як **Unified Driver Configurator** чи **Image Manager**.


Встановлення програми SmartPanel

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

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


3. Завантажте пакет Smart Panel з веб-сайту Samsung і розархівуйте його на своєму комп'ютері.
4. Клацніть  внизу на робочому столі. Коли з'явиться екран терміналу, введіть таке:


```
[root@localhost root]#tar xzf [шлях до файлу]/SmartPanel.tar.gz[root@localhost root]#cd [шлях до файлу]/cdroot/Linux/smartpanel[root@localhost smartpanel]#./install.sh
```

 Якщо ви не користуєтеся графічним інтерфейсом і вам не вдалося встановити програмне забезпечення, можна користуватися драйвером у текстовому режимі. Виконайте кроки 3-4 і дотримуйтеся вказівок у вікні терміналу.


Встановлення Утилити настройки принтера


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

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

3. Завантажте пакет Утилити настройки принтера з веб-сайту Samsung і розархівуйте його на своєму комп'ютері.
4. Клацніть  внизу на робочому столі. Коли з'явиться екран терміналу, введіть таке:

```
[root@localhost root]#tar xzf [шлях до файлу]/PSU.tar.gz[root@localhost root]#cd [шлях до файлу]/cdroot/Linux/psu[root@localhost psu]#./install.sh
```

 Якщо ви не користуєтеся графічним інтерфейсом і вам не вдалося встановити програмне забезпечення, можна користуватися драйвером у текстовому режимі. Виконайте кроки 3-4 і дотримуйтеся вказівок у вікні терміналу.

 Якщо драйвер принтера не працює належним чином, деінсталюйте драйвер і поновно інсталюйте його. Виконайте подані нижче дії, щоб деінсталювати драйвер для Linux.

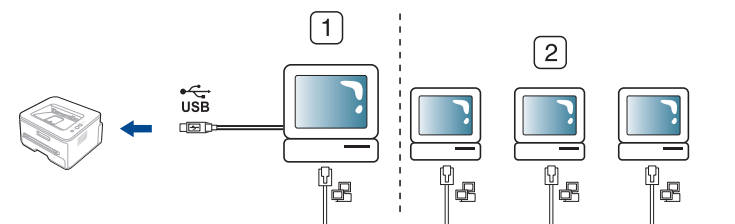
- a) Перевірте, чи пристрій увімкнено і під'єднано до комп'ютера.
- b) Коли на екрані з'явиться вікно **Administrator Login**, введіть «root» у полі **Login** і вкажіть системний пароль.
Щоб видалити драйвер принтера, треба увійти до системи як привілейований користувач (root). Якщо у вас немає відповідних прав, зверніться до системного адміністратора.
- c) Клацніть піктограму внизу на робочому столі. Коли з'явиться вікно терміналу, введіть подані далі команди.

```
[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh
```
- d) Клацніть **Uninstall**.
- e) Клацніть **Next**.
- f) Клацніть **Finish**.

Спільне користування вашим пристроєм у локальній мережі

Щоб встановити спільне користування вашим пристроєм у локальній мережі, виконайте наведені нижче дії.

Якщо головний комп'ютер підключено безпосередньо до апарата через USB-кабель, а також до локальної мережі, то комп'ютер-клієнт, підключений до локальної мережі, може використовувати апарат у режимі спільного доступу через головний комп'ютер.




1	Головний комп'ютер	Комп'ютер, який безпосередньо під'єднано до пристрою з допомогою кабелю USB.
2	Клієнтські комп'ютери	Комп'ютери, які використовують спільний апарат через головний комп'ютер.

Windows

Настройка головного комп'ютера (сервера)

1. Встановіть драйвер принтера (див. «Установлення драйвера для апарата, підключеного через USB» на стор. 31).
2. Відкрийте меню Windows **Пуск**.
3. У Windows 2000 виберіть **Параметры > Принтеры**.
 - У Windows XP/2003 виберіть **Принтеры и факсы**.
 - Для Windows 2008/Vista виберіть **Панель управления > Оборудование и звук > Принтеры**.
 - У Windows 7 виберіть **Панель управления > Оборудование и звук > Устройства и принтеры**.
 - У Windows Server 2008 R2 виберіть **Панель управления > Оборудование и звук > Устройства и принтеры**.
4. Клацніть значок потрібного принтера правою кнопкою миші.
5. У Windows XP/2003/2008/Vista натисніть кнопку **Свойства**.
У Windows 7 та Windows Server 2008 R2 у контекстному меню виберіть пункт **Свойства принтера**.


 Якщо для пункту **Свойства принтера** встановлено позначку ►, можна також вибрати інші драйвери, що стосуються вибраного принтера.

6. Виберіть вкладку **Доступ**.
7. Встановіть позначку **Настройка общего доступа**.
8. Встановіть галочку у полі **Общий доступ к данному принтеру**.
9. Заповніть поле **Имя общего ресурса**. Натисніть **ОК**.

Настройка комп'ютера клієнта


1. Встановлення драйвера принтера (див. «Установлення драйвера для апарата, підключеного через USB» на стор. 31).
2. Відкрийте меню Windows **Пуск**.
3. Виберіть **Все программы > Стандартные > Проводник Windows**.
4. Введіть IP-адресу головного комп'ютера та натисніть Enter на своїй клавіатурі.



 У разі, якщо головний комп'ютер потребує налаштування **Пользователь** та **Пароль**, введіть ідентифікатор користувача та пароль облікового запису головного комп'ютера.

5. Клацніть правою кнопкою мишки значок принтера, якщо хочете спільно користуватись ним, та виберіть **Подключить**.
6. Коли відкриється вікно завершення налагодження, клацніть **ОК**.
7. Відкрийте файл, який хочете надрукувати, та почніть друк.

Macintosh

 Подані далі кроки стосуються Mac OS X 10.5-10.6. Щодо інших версій операційної системи зверніться до Mac OS.

Настройка головного комп'ютера (сервера)

1. Встановіть драйвер принтера (див. «Macintosh» на стор. 32).
2. Відкрийте каталог **Applications > System Preferences** та клацніть **Print & Fax**.
3. Виберіть принтер для спільного користування в полі **Printers list**.
4. Виберіть **Share this printer**.

Настройка комп'ютера клієнта


1. Встановлення драйвера принтера (див. «Macintosh» на стор. 32).
2. Відкрийте каталог **Applications > System Preferences** та клацніть **Print & Fax**.
3. Натисніть значок +.
З'являється вікно, яке показує назву вашого спільного принтера.
4. Оберіть свій апарат та клацніть **Add**.

Настроювання мережі

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

Цей розділ охоплює:

- Мережеве середовище
- Ознайомлення з корисними мережевими програмами
- Використання проводової мережі

 Додаткові пристрої і функції, які підтримуються, можуть відрізнитися залежно від моделі. Перевірте модель вашого пристрою.
(Див. розділ «Характеристики за моделями» на стор. 23).

Мережеве середовище


Щоб використовувати свій апарат у мережі, на ньому слід установити мережеві протоколи. Панель керування апарата дає змогу задавати основні мережеві настройки.

У таблиці наведено мережеві середовища, що їх підтримує апарат.

Елемент	Вимоги
Мережний інтерфейс	<ul style="list-style-type: none">• Ethernet 10/100 Base-TX
Мережна операційна система	<ul style="list-style-type: none">• Windows 2000/XP/2003/2008/Vista• Різноманітні версії ОС Linux• Mac OS X 10.3-10.6
Мережні протоколи	<ul style="list-style-type: none">• TCP/IPv4• DHCP, BOOTP• DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP• Стандартний друк TCP/IP (RAW), LPR, IPP• SNMPv 1/2/3, HTTP(S), IPSec• TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP (S), IPSec) <p>(Див. розділ «Конфігурація IPv6» на стор. 40).</p>

Ознайомлення з корисними мережевими програмами

Є кілька доступних програм, що дають вам змогу легко настроїти мережу у своєму мережевому середовищі. Адміністратор же мережі з їх допомогою може керувати кількома апаратами в мережі.

 Перед використанням наведених нижче програм спершу введіть IP-адресу.

SyncThru™ Web Service

Веб-сервер вбудовано у ваш мережевий апарат і він дає змогу:

- настроювати мережеві параметри, потрібні для під'єднання апарата до мереж різної структури;
- задавати користувацькі параметри апарата.
(Див. розділ «Використання веб-служби SyncThru™ Web Service» на стор. 88).

- Інсталяція драйвера апарата, під'єданого до проводової мережі або USB
- Конфігурація IPv6

SyncThru™ Web Admin Service

Програма адміністрування апаратом через мережу Інтернет. SyncThru™ Web Admin Service – це ефективний засіб керування мережними пристроями, який дозволяє дистанційно контролювати мережні пристрої та усувати неполадки з будь-якого сайту з доступом до корпоративної мережі. Цю програму можна завантажити з веб-сайту <http://solution.samsungprinter.com>.

Samsung AnyWeb Print

Цей засіб полегшує виконання знімків екрана, попереднього перегляду, редагування і друку вмісту екрана у веб-оглядачі Windows Internet Explorer. Клацніть **Пуск > Все програми > Samsung Printers > Samsung AnyWeb Print > Download the latest version**, щоб перейти на сторінку, з якої можна завантажити засіб. Цей засіб доступний тільки для системи Windows.

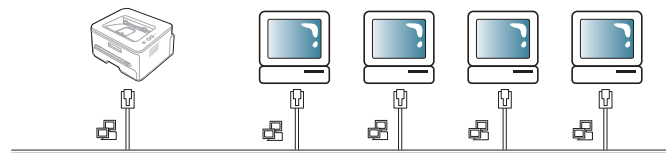
SetIP

Ця службова програма дозволяє обирати мережевий інтерфейс і вручну налаштувати IP-адреси для користування під протоколом TCP/IP (див. «Настроювання IP за допомогою програми SetIP (Windows)» на стор. 36 чи «Встановлення IP за допомогою програми SetIP (Macintosh)» на стор. 37).

 Ця програма не підтримує протокол TCP/IPv6.

Використання проводової мережі

Для використання апарата як мережевого пристрою слід настроїти мережеві протоколи. В цьому розділі показано, як це легко зробити. Після приєднання кабелю локальної мережі до відповідного порту на апараті можна користуватись мережею.



Друкування звіту про конфігурацію мережі

З панелі керування апарата можна надрукувати **звіт про конфігурацію мережі**, який покаже поточні апаратні настройки мережі. Це допоможе настроїти мережу та усунути можливі проблеми.

1. Натисніть кнопку **Menu** на панелі керування.
2. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Network**, після чого натисніть кнопку **OK**.

3. Натискайте кнопки зі стрілками вліво/вправо, доки не відобразиться пункт **Network Info.**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Yes**, після чого натисніть кнопку **OK**.

За допомогою **звіту про конфігурацію мережі** можна знайти MAC- та IP-адресу свого апарата.

Наприклад,

- MAC Address: 00:15:99:41:A2:78
- IP Address: 192.0.0.192

Встановлення IP-адреси

Спершу потрібно встановити IP-адресу для мережевого керування та друку. Здебільшого нова IP-адреса автоматично призначатиметься мережевим сервером DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol Server — сервер динамічного конфігурування хоста).


В деяких ситуаціях IP-адресу треба вводити вручну. Це так звана статична IP-адреса, котра часто використовується в корпоративних мережах Інтранет з міркувань безпеки.

- **Призначення DHCP IP:** під'єднайте свій апарат до мережі і почекайте кілька хвилин, доки сервер DHCP призначить апарату IP-адресу. Потім видрукуйте **звіт про конфігурацію мережі**, як пояснювалось вище. Якщо звіт показує, що IP-адресу змінено, призначення було успішним. На звіті ви побачите нову IP-адресу.
- **Призначення статичної IP:** для зміни IP-адреси з комп'ютера скористайтесь програмою SetIP. Якщо ваш апарат має панель керування, з її допомогою також можна змінити IP-адресу.

В офісному середовищі для встановлення цієї адреси радимо вам зв'язатися з адміністратором мережі.

Настроювання IP за допомогою панелі керування

1. Під'єднайте пристрій до мережі за допомогою мережевого кабелю.
2. Увімкніть апарат.
3. Натисніть кнопку **Menu** на панелі керування.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Network**, після чого натисніть кнопку **OK**.
5. Натискайте кнопку зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **TCP/IP (IPv4)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
6. Натискуйте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Static**, після чого натисніть кнопку **OK**.
7. Натискуйте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **IP Address**, після чого натисніть кнопку **OK**.
8. За допомогою цифрової клавіатури введіть IP-адресу та натисніть **OK**.

 Введіть за допомогою цифрової клавіатури значення байта від 0 до 255; для пересування між байтами натискуйте стрілку вліво/вправо.

Введіть усі байти адреси: від першого до четвертого.

9. Введіть інші параметри, такі як **Subnet Mask** та **Gateway** та натисніть **OK**.
10. Після введення всіх параметрів для повернення до режиму готовності натисніть кнопку **Stop/Clear**.

Перейдіть до «Інсталяція драйвера апарата, під'єданого до проводової мережі або USB» на стор. 38.

Настроювання IP за допомогою програми SetIP (Windows)

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


Щоб скористатися програмою SetIP, передусім вимкніть систему мережевої безпеки (брандмауер), зробивши таке:

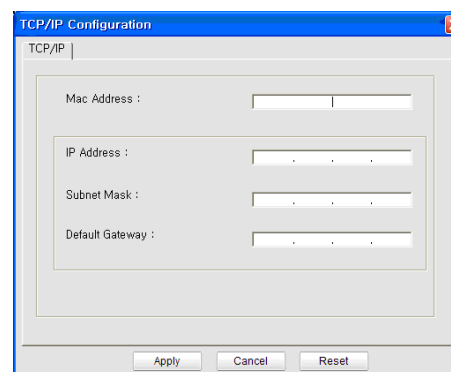
1. Відкрийте **Панель управління**.
2. Двічі клацніть **Центр забезпечення безпеки**.
3. Клацніть **Брандмауер Windows**.
4. Вимкніть брандмауер.

Інсталяція програми

1. Вставте компакт-диск із програмним забезпеченням для принтера (диск постачається в комплекті) у пристрій читання компакт-дисків свого апарата. Коли компакт-диск із драйверами запуститься автоматично, закрийте вікно.
2. Запустіть провідник Windows і відкрийте диск X (X відповідає приводові компакт-дисків).
3. Двічі клацніть **Application > SetIP**.
4. Для інсталяції цієї програми двічі клацніть **Setup.exe**.
5. Виберіть мову і натисніть кнопку **Далее**.
6. Дотримуйтеся інструкцій у вікні та завершіть інсталяцію.

Запуск програми

1. Під'єднайте пристрій до мережі за допомогою мережевого кабелю.
2. Увімкніть апарат.
3. У меню Windows **Пуск** виберіть **Все программы > Samsung Printers > SetIP > SetIP**.
4. Щоб відкрити вікно налаштування параметрів TCP/IP, натисніть піктограму  (третя зліва) у вікні SetIP.
5. У вікні конфігурації введіть нові дані про апарат, як подано нижче. У корпоративному Інтранеті ці дані перед виконанням, можливо, призначатиме менеджер мережі.



- **MAC Address:** знайдіть MAC-адресу апарата у **звіті про конфігурацію мережі** і введіть її без двокрапок. Наприклад, 00:15:99:29:51:A8 стає 0015992951A8.
- **IP-адрес:** введіть нову IP-адресу принтера. Наприклад, якщо IP-адреса комп'ютера 192.168.1.150, введіть 192.168.1.X (де X відповідає будь-якому числу від 1 до 254, окрім числа, що зазначається в адресі комп'ютера).
- **Маска підсети:** введіть маску підмережі.
- **Шлюз по умовчанняю:** введіть шлюз за замовчуванням.

6. Клацніть **Применить** і тоді клацніть **OK**. Апарат автоматично надрукує **звіт про конфігурацію мережі**. Підтвердіть правильність усіх налаштувань.
7. Клацніть **Выход**, щоб вийти з програми SetIP.
8. За потреби перезапустіть брандмауер комп'ютера.


Встановлення IP за допомогою програми SetIP (Macintosh)

Щоб скористатися програмою SetIP, передусім вимкніть систему мережевої безпеки (брандмауер), зробивши таке:

1. Відкрийте **System Preferences**.
2. Виберіть **Security**.
3. Клацніть меню **Firewall**.
4. Вимкніть брандмауер.

 Для вашої моделі можуть бути дещо інші вказівки.

1. Під'єднайте пристрій 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, автоматично відкриється **Safari**, потім виберіть **Trust**. Оглядач відкриє сторінку **SetIPApplet.html**, яка показує назву принтера та дані про IP-адресу.
4. Виділіть інформаційний рядок принтера та виберіть **значок налаштувань** (другий зліва на панелі програмного меню). Відкриється вікно конфігурації TCP/IP.

 Якщо принтера нема в інформаційному рядку, виберіть значок налаштувань вручну (третій зліва), щоб відкрити вікно конфігурування TCP/IP.

5. У вікні конфігурації введіть нові дані про апарат, як подано нижче. У корпоративному Інтранеті ці дані перед виконанням, можливо, призначатиме менеджер мережі.
 - **MAC Address:** знайдіть MAC-адресу апарата у **звіті про конфігурацію мережі** і введіть її без двокрапок. Наприклад, 00:15:99:29:51:A8 стає 0015992951A8.
 - **IP-адрес:** введіть нову IP-адресу принтера. Наприклад, якщо IP-адреса комп'ютера 192.168.1.150, введіть 192.168.1.X (де X відповідає будь-якому числу від 1 до 254, окрім числа, що зазначається в адресі комп'ютера).
 - **Маска підмережі:** введіть маску підмережі.
 - **Шлюз по умовчанняю:** введіть шлюз за замовчуванням.
6. Виберіть **Apply**, потім **OK** та знову **OK**. Апарат автоматично надрукує звіт про конфігурацію. Підтвердіть правильність усіх налаштувань. Вийдіть із **Safari**. Можна закрити програму і виїняти інсталяційний компакт-диск. За потреби перезапустіть брандмауер комп'ютера. Ви успішно змінили IP-адресу, маску підмережі та шлюз.

Встановлення IP-адреси за допомогою програми SetIP (Linux)

Програму SetIP буде встановлено автоматично під час встановлення драйвера принтера.

1. Надрукуйте звіт про конфігурацію мережі апарата, у якому вказується MAC-адреса апарата.
2. Відкрийте **/opt/Samsung/mfp/share/utills/**.
3. Двічі клацніть мишею файл **SetIPApplet.html**.
4. Клацніть, щоб відкрити конфігураційне вікно TCP/IP.

5. Введіть MAC-адресу мережевої картки, IP-адресу, маску підмережі, адресу основного шлюзу, після чого натисніть **Apply**.

 Вводьте MAC-адресу без двокрапки (:).

6. Буде надруковано відомості про підключення пристрою до мережі. Підтвердіть правильність усіх налаштувань.
7. Закрийте програму SetIP.

Настроювання мережевих значень

Також можна задати різні мережеві налаштувки за допомогою програм адміністрування мережі, таких як **SyncThru™ Web Admin Service** та **SyncThru™ Web Service**.

Відновлення стандартних заводських налаштувань

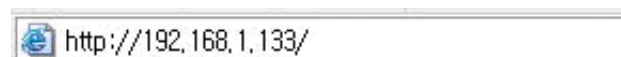
Коли використовується апарат під'єднується до нової мережі, вам може знадобитися скинути налаштувки апарата до його заводських стандартних значень.

Відновлення заводських значень за допомогою панелі керування

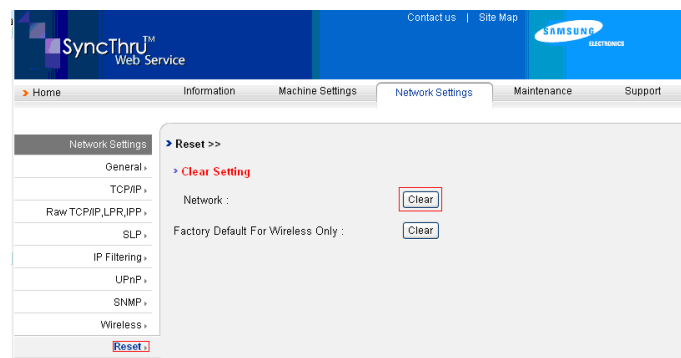
1. Натисніть кнопку **Menu** на панелі керування.
2. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Network**, після чого натисніть кнопку **OK**.
3. Натискайте кнопку зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Clear Settings**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. Вимкніть та перезапустіть апарат, щоб нові параметри набули чинності.

Відновлення стандартних заводських налаштувань за допомогою SyncThru™ Web Service

1. Запустіть веб-оглядач, такий як Internet Explorer, Safari чи Firefox, і у вікні оглядача введіть нову IP-адресу апарата. Наприклад:



2. Коли відкриється вікно **SyncThru™ Web Service** клацніть **Параметри мережі**.
3. Клацніть **Сброс**. Потім клацніть кнопку **Очистити** для мережі.



4. Вимкніть та перезапустіть апарат, щоб нові параметри набули чинності.

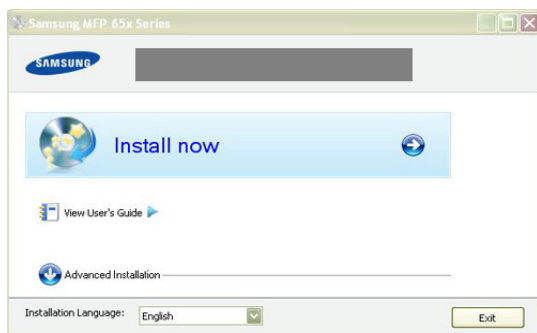
Інсталяція драйвера апарата, під'єданого до проводової мережі або USB

Windows

Щоб установити драйвер апарата, робіть, як сказано нижче:

Ця рекомендація буде оптимальною для більшості користувачів. Буде інстальовано всі компоненти, потрібні для роботи пристрою.

1. Перевірте, чи під'єднано пристрій до мережі чи USB та чи його увімкнено.
2. Вставте компакт-диск, що постачається разом з апаратом, у пристрій читання компакт-дисків.
 - Компакт-диск повинен запуститися автоматично, після чого на екрані з'явиться вікно інсталяції.
 - Якщо діалогове вікно інсталятора не з'явиться, натисніть кнопку **Пуск** та оберіть команду **Выполнить**. Наберіть **X:\Setup.exe**, замість «X» вказавши літеру, яка відповідає вашому приводу. Натисніть **ОК**.
 - В ОС Windows Vista вибирайте **Пуск > Все программы > Стандартные > Выполнить**.
Наберіть **X:\Setup.exe**, замість «X» вказавши літеру, що відповідає вашому приводу, після чого клацніть **ОК**.
 - Якщо в ОС Windows Vista відображається вікно **Автозапуск**, у полі **Установить или выполнить программу** натисніть **Выполнить Setup.exe**, а у вікні **Контроль учетных записей пользователей** натисніть **Продолжить**.
 - Якщо в ОС Windows 7 та Windows 2008 Server R2 відображається вікно **Автозапуск**, у полі **Установить или выполнить программу** натисніть **Выполнить Setup.exe**, а у вікні **Контроль учетных записей пользователей** натисніть **Да**.
3. Виберіть **Установить сейчас**.



За потреби оберіть мову з випадного списку.

- Пункт **Расширенная установка** має дві можливості: **Выборочная установка** і **Установить только программное обеспечение**. Пункт «Выборочная установка» дозволяє вибрати під'єднання пристрою і окремі компоненти для встановлення. Пункт «Установить только программное обеспечение» дозволяє встановити програмне забезпечення, яке додається, наприклад Smart Panel. Дотримуйтеся вказівок на екрані.

4. Прочитайте **Лицензионное соглашение** і встановіть галочку у пункті **Я принимаю условия лицензионного соглашения**. Тоді клацніть **Далее**.

Програма виконає пошук апарата.

Якщо принтер відсутній у мережі чи локально, відобразиться повідомлення про помилку.

- **Убедитесь в том, что необходимо установить программное обеспечение без подключения к сетевому или локальному принтеру.**
 - Поставте галочку у цьому пункті, щоб встановити програму без під'єднання принтера. У такому разі друк пробної сторінки буде пропущено і встановлення завершиться.

- **Повторить поиск**

Якщо натиснути кнопку ще раз, з'явиться вікно сповіщення брандмауера.

- Вимкніть брандмауер і натисніть **Повторить поиск**. В операційній системі Windows клацніть **Пуск > Панель управления > Брандмауэр Windows** та вимкніть цей параметр.
- Вимкніть брандмауер сторонніх виробників, окрім вбудованого в систему. Див. посібник, який надається окремими програмами.

- **Ввести вручную**

Пункт **Ввести вручную** дозволяє виконати пошук певного пристрою у мережі.

- **Поиск по IP-адресу:** введіть IP-адресу чи ім'я головного пристрою. Натисніть **Далее**.
Щоб перевірити IP-адресу пристрою, надрукуйте звіт про конфігурацію мережі (див. «Друкування звіту про конфігурацію мережі» на стор. 35).
- **Поиск по сетевому пути:** щоб знайти спільний мережевий принтер (шлях UNC), вручну введіть спільне ім'я або знайдіть спільний принтер, натиснувши кнопку **Обзор**. Натисніть **Далее**.

- **Справка**

Якщо пристрій не під'єднано до комп'ютера чи мережі, ця кнопка довідки подає детальні вказівки щодо того, як виконати під'єднання пристрою.

- **Задать IP-адрес**

Якщо потрібно налаштувати певну IP-адресу для певного мережевого принтера, натисніть кнопку **Задать IP-адрес**. На екрані з'явиться вікно **Задать IP-адрес**. Виконайте подані далі дії.

- a) Виберіть зі списку принтер, для якого потрібно встановити IP-адресу.
- b) Вручну налаштуйте IP-адресу, маску підмережі та шлюз для принтера, після чого клацніть **Применить**, щоб встановити певну IP-адресу для мережевого принтера.
- c) Натисніть **Далее**.

5. Пристрій, пошук якого виконується, буде відображено на екрані. Виберіть потрібний пристрій.

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

Програма розпочне встановлення.

6. Після завершення інсталяції на екрані з'явиться вікно з запитом про друк пробної сторінки. Щоб надрукувати пробну сторінку, клацніть **Печать тестовой страницы**.
В іншому випадку просто клацніть **Далее** і перейдіть до кроку 8.
7. Якщо пробну сторінку надруковано правильно, клацніть **Да**.
Якщо ні, клацніть **Нет**, щоб виконати повторне друкування.

8. Щоб стати зареєстрованим користувачем пристрою Samsung та отримувати інформацію від компанії Samsung, клацніть **Регистрация через Интернет**.

9. Клацніть **Готово**.



- Після налаштування драйвера можна увімкнути брандмауери.
- Якщо драйвер принтера не працює належним чином після завершення налаштування, встановіть його ще раз (див. «Інсталяція драйвера апарата, під'єданого до проводової мережі або USB» на стор. 38).

Macintosh

1. Перевірте, чи під'єднано пристрій до вашої мережі та чи його увімкнуто. Має бути вказана IP-адреса апарата.
2. Вставте компакт-диск, що постачається разом з апаратом, у пристрій читання компакт-дисків.
3. Двічі клацніть мишкою значок компакт-диска, що з'явиться на робочому столі Macintosh.
4. Двічі клацніть каталог **MAC_Installer**.
5. Двічі клацніть значок **Installer OS X**.
6. Введіть пароль та клацніть **OK**.
7. З'явиться вікно інсталятора Samsung. Натисніть **Continue**.
8. Ознайомтеся з ліцензійною угодою та натисніть кнопку **Continue**.
9. Виберіть пункт **Agree** на підтвердження того, що ви приймаєте умови ліцензійної угоди.

10. Виберіть **Easy Install** і клацніть **Install**. Для більшості користувачів рекомендується використовувати **Easy Install**. Буде інстальовано всі компоненти, потрібні для роботи пристрою.

У разі вибору пункту **Custom Install** можна поодиноці обирати компоненти для інсталяції.

11. На комп'ютері відобразиться повідомлення, яке попереджає про закриття всіх програм. Натисніть **Continue**.



- Якщо з'явиться вікно запиту типу встановлення, виберіть пункт **Typical installation for a network printer** і натисніть кнопку **OK**.
- Після вибору пункту **Typical installation for a network printer** автоматично запуститься програма SetIP. Якщо дані мережі для пристрою вже налаштовано, закрийте програму SetIP. Перейдіть до наступної дії.

12. Після закінчення інсталяції клацніть **Quit**.

13. Відкрийте каталог **Applications > Utilities > Print Setup Utility**.

- У Mac OS X 10.5-10.6 відкрийте папку **Applications > System Preferences** та натисніть мишкою **Print & Fax**.

14. Клацніть **Add** у **Printer List**.

- У Mac OS X 10.5-10.6 натисніть значок «+»; з'явиться вікно відображення.

15. У Mac OS X 10.3 оберіть вкладку **IP Printing**.

- У Mac OS X 10.4 клацніть **IP Printer**.
- Для Mac OS X 10.5-10.6 клацніть **IP**.

16. Виберіть **Socket/HP Jet Direct** у **Printer Type**.

Під час друкування документа, що містить багато сторінок, швидкість друкування можна збільшити, вибравши **Socket** (Гніздо) для опції **Printer Type**.

17. Вкажіть IP-адресу апарата у полі **Printer Address**.

18. Вкажіть ім'я черги в полі **Queue Name**. Якщо не можете визначити ім'я черги сервера свого апарата, спочатку спробуйте використати стандартну чергу.

19. Якщо у Mac OS X 10.3 Auto Select не працює належним чином, виберіть **Samsung** у пункті **Printer Model** та назву свого апарата в пункті **Model Name**.

- Якщо у Mac OS X 10.4 Auto Select не працює правильно, виберіть **Samsung** у пункті **Print Using** та назву свого апарата в пункті **Model**.
- Якщо Mac OS X 10.5-10.6 Auto Select не працює належним чином, виберіть **Select a driver to use...** та назву апарата в пункті **Print Using**.

IP-адреса пристрою з'явиться у **Printer List**; він використовуватиметься як стандартний пристрій.

20. Клацніть **Add**.



Якщо драйвер принтера не працює належним чином, деінстальуйте драйвер і поновно інстальуйте його. Виконайте подані нижче дії для деінсталяції драйвера на Macintosh.

- a) Перевірте, чи пристрій увімкнено і під'єднано до комп'ютера.
- b) Вставте компакт-диск, що постачається разом з апаратом, у пристрій читання компакт-дисків.
- c) Двічі клацніть піктограму компакт-диска, що з'явиться на робочому столі Macintosh.
- d) Двічі клацніть каталог **MAC_Installer**.
- e) Двічі клацніть значок **Installer OS X**.
- f) Введіть ключ мережі та клацніть **OK**.
- g) З'явиться вікно інсталятора Samsung. Натисніть **Continue**.
- h) Виберіть **Uninstall** та клацніть **Uninstall**.
- i) Коли на комп'ютері відобразиться повідомлення, яке попереджає про закриття всіх програм, клацніть **Continue**.
- j) Після закінчення видалення клацніть кнопку **Quit**.

Linux


Встановлення драйвера для Linux і додавання мережевого принтера


1. Перевірте, чи під'єднано пристрій до вашої мережі та чи його увімкнуто. Має бути вказана IP-адреса апарата.
2. Завантажте уніфікований драйвер для Linux з веб-сайту Samsung.
3. Розархівуйте файл **UnifiedLinuxDriver.tar.gz** і відкрийте новий каталог.
4. Двічі клацніть каталог **Linux**.
5. Двічі клацніть значок **install.sh**.
6. З'явиться вікно інсталятора Samsung. Натисніть **Continue**.
7. Відкриється вікно з майстром додавання принтера (Add printer wizard). Натисніть кнопку **Next**.
8. Оберіть мережевий принтер та клацніть кнопку **Search**.
9. У полі списку відобразиться IP-адреса та модель апарата.
10. Оберіть свій апарат та клацніть **Next**.
11. Введіть опис принтера та знову натисніть кнопку Далі.
12. Коли принтер додано, натисніть кнопку **Завершити**.
13. Коли встановлення завершено, натисніть кнопку **Завершити**.

Додавання мережевого принтера

1. Двічі клацніть піктограму **Unified Driver Configurator**.
2. Виберіть **Add Printer...**
3. Відкриється вікно **Add printer wizard**. Натисніть кнопку **Next**.
4. Виберіть пункт **Мережевий принтер** та натисніть кнопку **Search**.
5. У полі списку відобразиться IP-адреса та модель апарата.
6. Оберіть свій апарат та клацніть **Next**.
7. Введіть опис принтера та знову натисніть кнопку **Next**.
8. Коли принтер додано, натисніть кнопку **Finish**.


Конфігурація IPv6

 Протокол **TCP/IPv6** належним чином підтримується лише в системі Windows Vista чи пізнішої версії.

 Якщо мережа IPv6 не працює, встановіть для мережевого налаштування заводські значення і спробуйте ще раз (див. «Відновлення стандартних заводських налаштувань» на стор. 37).

Щоб користуватися мережевим середовищем IPv6, потрібно використовувати IPv6-адресу; для цього слід виконати подані далі дії.

1. Під'єднайте пристрій до мережі за допомогою мережевого кабелю.
2. Увімкніть апарат.
3. Надрукуйте звіт про конфігурацію мережі **звіт про конфігурацію мережі** за допомогою панелі керування пристроєм, який перевірити IPv6-адресу.
 - a) Натисніть кнопку **Menu** на панелі керування.
 - b) Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Network**, після чого натисніть кнопку **OK**.
 - c) Натискайте кнопки зі стрілками вліво/вправо, доки не відобразиться пункт **Network Info.**, після чого натисніть кнопку **OK**.
 - d) Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Yes**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. Виберіть **Пуск > Панель управління > Обладнання і звук > Принтери > Установка принтера**.
5. Клацніть **Добавить локальный принтер** у вікні **Установка принтера**.
6. Дотримуйтеся вказівок на екрані.

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

Увімкнення функції IPv6

Пристрій постачається із увімкненою функцією IPv6.

1. Натисніть кнопку **Menu** на панелі керування.
2. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Network**, після чого натисніть кнопку **OK**.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться індикація **TCP/IP (IPv6)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться індикація **IPv6 Activate**, після чого натисніть кнопку **OK**.
5. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться індикація **On**, а тоді натисніть кнопку **OK**.
6. Вимкніть і знову увімкніть живлення пристрою.
7. Встановіть драйвер принтера ще раз.

Встановлення IPv6-адрес

Пристрій підтримує такі IPv6-адреси для мережевого друку та операцій керування.

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


Конфігурація DHCPv6-адреси (з використанням інформації про стан)

Якщо у мережі є сервер DHCPv6, для стандартної динамічної конфігурації хоста можна налаштувати один із наведених далі параметрів.

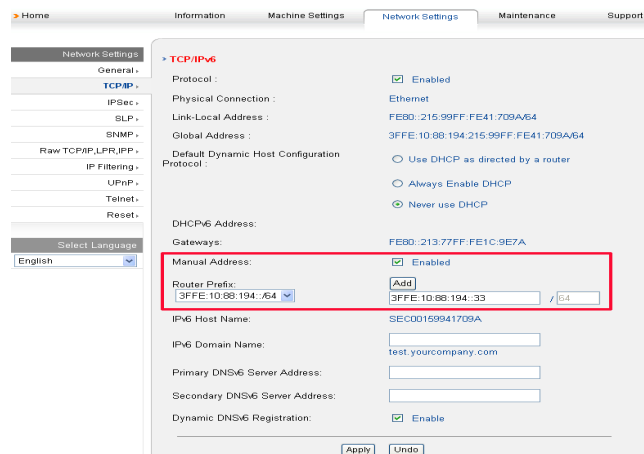
1. Натисніть кнопку **Menu** на панелі керування.
2. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Network**, після чого натисніть кнопку **OK**.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться індикація **TCP/IP (IPv6)**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться індикація **DHCPv6 Config**, після чого натисніть кнопку **OK**.
5. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, щоб вибрати потрібне значення.
 - **Router:** DHCPv6 слід використовувати лише за умови відповідного запиту маршрутизатора.
 - **DHCPv6 Addr.:** DHCPv6 слід використовувати завжди, незалежно від запиту маршрутизатора.
 - **DHCPv6 Off:** не використовувати DHCPv6 у будь-якому випадку, незалежно від запиту маршрутизатора.
6. Натисніть кнопку **OK**.

Налаштування адреси вручну

1. Відкрийте веб-браузер, наприклад Internet Explorer, який підтримує IPv6-адресування як URL (див. «Під'єднання до служби SyncThru™ Web Service» на стор. 41).

 Для IPv4 введіть у полі адреси IPv4-адресу (http://xxx.xxx.xxx.xxx) і натисніть клавішу введення або клацніть кнопку **Перейти**.


2. Коли відкриється вікно **SyncThru™ Web Service** клацніть **Параметры сети**.
3. Клацніть кнопку **TCP/IP**.



4. Увімкніть параметр **Ввод адреса вручну** у розділі **TCP/IPv6**.
5. Виберіть пункт **Префикс маршрутизатора** і натисніть кнопку **Добавить**, префікс маршрутизатора буде автоматично внесено до поля адреси.
Введіть адресу до кінця (напр.: 3FFE:10:88:194::AAAA. «А» як шістнадцятковий від 0 до 9, від А до F).
6. Натисніть кнопку **Применить**.

Під'єднання до служби SyncThru™ Web Service

1. Відкрийте веб-браузер, наприклад Internet Explorer, який підтримує IPv6-адресування як URL.
2. Виберіть одну IPv6-адресу (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) у звіті про конфігурацію мережі.
3. Введіть IPv6-адреси (напр.: http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).

 Адресу слід вказувати в дужках «[]».

Базове налаштування

Коли інсталяцію завершено, можна встановити стандартні настройки апарата. Ознайомтесь із наступним розділом, якщо хочете задати або змінити ці значення. У цьому розділі докладно описано порядок налаштування апарата.

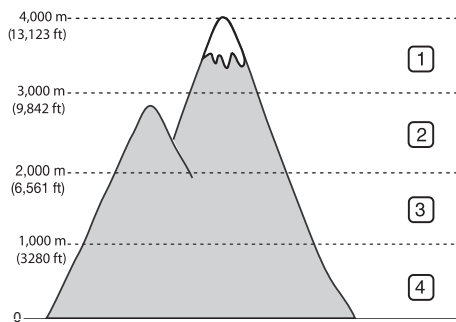
Цей розділ охоплює:

- Налаштування за висотою над рівнем моря
- Зміна мови дисплея
- Встановлення дати та часу
- Зміна режиму годинника
- Зміна стандартного режиму

Налаштування за висотою над рівнем моря

Якість друку залежить від атмосферного тиску, який у свою чергу визначається висотою розміщення апарата над рівнем моря. Подана інформація допоможе настроїти апарат на найкращу якість друку.

З'ясуйте фактичну висоту над рівнем моря вашого місцезнаходження перед налаштуванням її значення на апараті.



- 1 **Высоко 1**
- 2 **Высоко 2**
- 3 **Высоко 3**
- 4 **Стандартный**

1. Перевірте, чи встановлено драйвер принтера з інсталяційного компакт-диска з програмами для принтера.
2. Двічі клацніть значок **Smart Panel** на панелі задач Windows (або області сповіщення в ОС Linux). Також можна клацнути **Smart Panel** на панелі стану в Mac OS X.
3. Клацніть **Налаштування принтера**.
4. Клацніть **Налаштування > Поправка на висоту**. Виберіть відповідне значення з випадного списку, а далі клацніть **Применить**.

- Якщо апарат під'єднано до мережі, екран SyncThru™ Web Service з'явиться автоматично. Клацніть **Параметри устроювання > Налаштування системи > Налаштування > Над рівнем моря**. Виберіть відповідне значення висоти, після чого клацніть кнопку **Применить**.
- Якщо ваш апарат під'єднано через USB-кабель, вкажіть висоту в пункті **Altitude Adj.** на екрані.

- Встановлення звукових сигналів
- Введення символів із цифрової клавіатури
- Використання режимів заощадження
- Встановлення стандартного лотка та паперу
- Задавання часу очікування завдання

Зміна мови дисплея


Для зміни мови, якою інформація з'являється на дисплеї, виконайте подані далі дії.

1. Натисніть кнопку **Menu** на панелі керування.
2. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **System Setup**, після чого натисніть кнопку **OK**.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Machine Setup**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться пункт **Language**, після чого натисніть **OK**.
5. Для відображення потрібної мови натискайте кнопку зі стрілками ліворуч/праворуч.
6. Натисніть **OK**, щоб зберегти вибір.
7. Для повернення до режиму готовності натисніть **Stop/Clear**.

Встановлення дати та часу

Встановлення дати та часу потрібне для використання функцій відкладеного надсилання факсу та відкладено

го друку. Дата та час друкуються на звітах. Якщо ж вони неправильні, змініть їхні значення на правильні.

 Якщо подавання живлення до апарата припинилося, після його відновлення треба відкоригувати дату та час.

1. Натисніть кнопку **Menu** на панелі керування.
2. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **System Setup**, після чого натисніть кнопку **OK**.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Machine Setup**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Date & Time**, після чого натисніть кнопку **OK**.
5. За допомогою кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч чи цифрової клавіатури введіть правильні дату та час.
Місяць = від 01 до 12,
день = від 01 до 31,
рік = потрібно чотири цифри,
години = від 01 до 12,
хвилини = від 00 до 59,
а також можна вибрати значення АМ (до полудня) чи РМ (після полудня).
6. Натисніть **OK**, щоб зберегти вибір.
7. Для повернення до режиму готовності натисніть **Stop/Clear**.

Зміна режиму годинника

Можна настроїти апарат на відображення часу як у 12-годинному, так і в 24-годинному форматі.

1. Натисніть кнопку **Menu** на панелі керування.
2. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **System Setup**, після чого натисніть кнопку **OK**.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Machine Setup**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Clock Mode**, після чого натисніть кнопку **OK**.
5. Натискайте кнопку зі стрілками ліворуч/праворуч, щоб вибрати інший режим, а тоді натисніть **OK**.
6. Для повернення до режиму готовності натисніть **Stop/Clear**.

Зміна стандартного режиму

За замовчуванням на апараті встановлено режим копіювання. Можна змінювати цей стандартний режим, вибираючи або режим факсового зв'язку, або режим копіювання.

1. Натисніть кнопку **Menu** на панелі керування.
2. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **System Setup**, після чого натисніть кнопку **OK**.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Machine Setup**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Default Mode**, після чого натисніть кнопку **OK**.
5. Для вибору потрібного режиму натискайте кнопку зі стрілками ліворуч/праворуч.
6. Натисніть **OK**, щоб зберегти вибір.
7. Для повернення до режиму готовності натисніть **Stop/Clear**.

Установлення звукових сигналів

Можна керувати такими звуками:

- **Key sound**: дозволяє увімкнути (**On**) або вимкнути (**Off**) звуковий сигнал. Якщо цю опцію встановлено на **On** (Увімкнуто), кожне натискання на кнопку супроводжуватиметься звуковим сигналом.
- **Alarm Sound**: дозволяє увімкнути (**On**) або вимкнути (**Off**) звуковий сигнал сповіщення. Якщо цю опцію встановлено на **On** (Увімкнуто), то у разі помилки чи по закінченню факсового зв'язку лунатимуть звукові сигнали сповіщення.
- **Speaker**: дозволяє увімкнути (**On**) або вимкнути (**Off**) відтворення сигналів телефонної лінії (сигнал станції або факсовий тональний сигнал) через динамік. Якщо цю опцію встановлено на **Comm.**, яка означає «Загальна», динамік залишається увімкнутим до відповіді апарата на іншому боці лінії.



За допомогою кнопки **On Hook Dial** можна регулювати рівень гучності. Якщо в комплект пристрою входить телефонна трубка, регулювати гучність можна за її допомогою.


- **Ringer**: регулювання гучності дзвінка. Можна вибрати гучність дзвінка з-поміж таких: **Off**, **Low**, **Mid** та **High**.

Динамік, дзвінок, звуковий супровід натискання кнопок та звуковий сигнал сповіщення

1. Натисніть кнопку **Menu** на панелі керування.
2. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **System Setup**, після чого натисніть кнопку **OK**.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Sound/Volume**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. Натискайте кнопку зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібний параметр звуку, а тоді натисніть кнопку **OK**.
5. Натискайте кнопку зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібний стан або рівень гучності звуку, після чого натисніть кнопку **OK**.
6. За потреби встановити інші звуки повторіть дії від 4 до 5.
7. Для повернення до режиму готовності натисніть **Stop/Clear**.

Гучність динаміка

Для регулювання гучності за допомогою кнопки **On Hook Dial**:

1. Натисніть  (Факс) на панелі керування.
2. Натисніть **On Hook Dial**. З динаміка лунатиме сигнал станції.
3. Натискайте кнопку зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не встановите потрібну гучність.
4. Щоб зберегти зміну та повернутися до режиму готовності, натисніть кнопку **On Hook Dial**.

Якщо в комплект пристрою входить телефонна трубка:

1. Зніміть телефонну трубку. З динаміка лунатиме сигнал станції.
2. Натискайте кнопку зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не встановите потрібну гучність.
3. Натисніть **OK** для збереження зміни і покладіть телефонну трубку на місце.



Регулювання гучності динаміка можливе, лише коли апарат під'єднано до телефонної лінії.

Введення символів із цифрової клавіатури

Деякі завдання можуть вимагати введення як імен, так і чисел. Наприклад, під час настроювання апарата вводять найменування фірми та номер факсу.

Введення літер і цифр

1. Якщо апарат пропонує ввести літеру, знайдіть кнопку з потрібною літерою. Натискайте цю кнопку, доки потрібна літера не з'явиться на дисплеї.
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**.
Можна вводити також службові символи — пробіл, плюс тощо. Детальніше дивіться розділ нижче.
2. Для введення інших літер повторюйте дію 1.
Якщо наступна літера міститься на тій самій кнопці, для переміщення курсору скористайтеся кнопкою зі стрілками ліворуч/праворуч, а потім натисніть кнопку з потрібною літерою. Курсор пересувається вправо і на дисплеї з'являється наступна літера.
Для введення пробілу двічі натисніть кнопку **1**.
3. По завершенні введення літер натисніть кнопку **OK**.

Літери та цифри на цифровій клавіатурі

Кнопка	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
*	*
#	#

Виправлення чисел та імен

Якщо введено помилкове значення числа або імені, натисніть кнопку зі стрілками ліворуч/праворуч, щоб видалити останній введений символ. Потім введіть правильне значення.

Вставлення паузи

У деяких телефонних мережах спочатку слід набирати код доступу (наприклад, 9), а потім очікувати сигналу станції. У таких випадках у телефонний номер доцільно вставити паузу. Коли встановлюєте номери швидкого набору, у номер можна вставити паузу. Для вставлення паузи під час введення номера натисніть у відповідному місці **Redial/Pause**. «A» з'являється на дисплеї у відповідному місці.

Використання режимів заощадження

Використання функції заощадження тонера

У режимі заощадження тонера апарат використовує на кожну сторінку менше тонера. Робота в цьому режимі дає змогу подовжити ресурс картриджа з тонером порівняно зі звичайним режимом, але якість друку знижується.

1. Натисніть кнопку **Menu** на панелі керування.
2. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **System Setup**, після чого натисніть кнопку **OK**.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Machine Setup**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Toner Save**, після чого натисніть **OK**.
5. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться індикація **On**, а тоді натисніть кнопку **OK**.
6. Для повернення до режиму готовості натисніть **Stop/Clear**.



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

Використання функції енергозбереження

Коли якийсь час не користуєтесь апаратом, увімкніть функцію енергозаощадження.

1. Натисніть кнопку **Menu** на панелі керування.
2. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **System Setup**, після чого натисніть кнопку **OK**.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Machine Setup**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Power Save**, після чого натисніть **OK**.
5. Натискайте кнопку зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібне значення часу.
6. Натисніть **OK**, щоб зберегти вибір.
7. Для повернення до режиму готовості натисніть **Stop/Clear**.

Установлення стандартного лотка та паперу

Для виконання завдань з друкування можна вибрати лоток і папір, що використовуватимуться.

На панелі керування

Задавання формату паперу

1. Натисніть кнопку **Menu** на панелі керування.
2. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **System Setup**, після чого натисніть кнопку **OK**.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Paper Setup**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Paper Size**, після чого натисніть **OK**.
5. Натискайте кнопку зі стрілками ліворуч/праворуч, щоб вибрати потрібний лоток для паперу, а тоді натисніть кнопку **OK**.
6. Для вибору потрібного формату паперу натискайте кнопку зі стрілками ліворуч/праворуч.
7. Натисніть **OK**, щоб зберегти вибір.
8. Для повернення до режиму готовості натисніть **Stop/Clear**.

Задавання типу паперу

1. Натисніть кнопку **Menu** на панелі керування.
2. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **System Setup**, після чого натисніть кнопку **OK**.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Paper Setup**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Paper Type**, після чого натисніть кнопку **OK**.
5. Натискайте кнопку зі стрілками ліворуч/праворуч, щоб вибрати потрібний лоток для паперу, а тоді натисніть кнопку **OK**.
6. Для вибору потрібного типу паперу натискайте кнопку зі стрілками ліворуч/праворуч.
7. Натисніть **OK**, щоб зберегти вибір.
8. Для повернення до режиму готовості натисніть **Stop/Clear**.

Задавання джерела паперу

1. Натисніть кнопку **Menu** на панелі керування.
2. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **System Setup**, після чого натисніть кнопку **OK**.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Paper Setup**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Paper Source**, після чого натисніть кнопку **OK**.
5. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Copy Tray** чи **Fax Tray**, а тоді натисніть кнопку **OK**.
6. Натискайте кнопку зі стрілками ліворуч/праворуч, щоб вибрати потрібний лоток для паперу.
7. Натисніть **OK**, щоб зберегти вибір.
8. Для повернення до режиму готовності натисніть **Stop/Clear**.

У комп'ютері

Windows

1. Відкрийте меню Windows **Пуск**.
2. У Windows 2000 виберіть **Параметри > Принтери**.
 - У Windows XP/2003 виберіть **Принтери і факси**.
 - Для Windows 2008/Vista виберіть **Панель управління > Обладнання і звук > Принтери**.
 - У Windows 7 виберіть **Панель управління > Обладнання і звук > Устройства и принтеры**.
 - У Windows Server 2008 R2 виберіть **Панель управління > Обладнання і звук > Устройства и принтеры**.
3. Клацніть правою кнопкою миші на потрібному принтері.
4. У Windows XP/2003/2008/Vista виберіть пункт **Настройка печати**.
У Windows 7 та Windows Server 2008 R2 у контекстному меню виберіть пункт **Настройка печати**.



Якщо для пункту **Настройка печати** встановлено позначку ►, можна також вибрати інші драйвери, що стосуються вибраного принтера.

5. Клацніть вкладку **Бумага**.
 6. Виберіть лоток і його параметри, такі як формат і тип паперу.
 7. Натисніть кнопку **OK**.
- Щоб використовувати папір особливого розміру, наприклад папір для розрахункових документів, виберіть вкладку **Бумага > Размер > Правка...** у меню **Настройка печати** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 55).

Macintosh

Користувачам Macintosh слід змінювати стандартне настроювання вручну щоразу, коли вони хочуть друкувати з використанням інших настройок.

1. Відкрийте додаток Macintosh та виберіть файл, який ви бажаєте надрукувати.
2. Відкрийте меню **File** та клацніть **Print**.
3. Перейдіть до панелі **Paper Feed**.
4. Відкрийте меню **File** та клацніть **Print**.
5. Перейдіть до панелі **Paper Feed**.
6. Встановіть лоток, з якого хочете друкувати.
7. Перейдіть до панелі **Paper**.
8. Встановіть тип паперу, відповідний до паперу, закладеного в лоток, з якого хочете друкувати.
9. Для друкування клацніть **Print**.

Linux

1. Відкрийте **Terminal Program**
2. Коли з'явиться екран терміналу, введіть таке: `[root@localhost root]# lpr <ім'я файлу>`
3. Виберіть **Printer** і клацніть **Properties...**
4. Виберіть вкладку **Додатково**.
5. Виберіть лоток подачі та його параметри, такі як формат та тип паперу.
6. Натисніть кнопку **OK**.

Задавання часу очікування завдання

Коли період часу не вводиться, апарат виходить з поточного меню і переходить до стандартних настройок. Інтервал часу очікування апарата можна задати.


1. Натисніть кнопку **Menu** на панелі керування.
2. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **System Setup**, після чого натисніть кнопку **OK**.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Machine Setup**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Job Timeout**, після чого натисніть **OK**.
5. Введіть час за допомогою кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч або цифрової клавіатури.
6. Натисніть **OK**, щоб зберегти вибір.
7. Для повернення до режиму готовності натисніть **Stop/Clear**.

Носій і лоток

Цей розділ присвячено закладанню в апарат оригіналів і матеріалів для друку.

Цей розділ охоплює:

- Приготування оригіналів
- Закладання оригіналів
- Вибір носіїв друку
- Зміна розміру лотка

 Додаткові пристрої і функції, які підтримуються, можуть відрізнятися залежно від моделі. Перевірте модель вашого пристрою.
(Див. розділ «Характеристики за моделями» на стор. 23).

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 змінанню паперу, низькій якості друку, пошкодженню апарата.
 - Копіювальний папір або папір із сажовим покриттям
 - Папір із покриттям
 - Лощений або тонкий папір
 - Папір зі зморшками або зім'ятий
 - Скручений або згорнутий папір
 - Подертий папір
- Перед закладанням приберіть усі скріпки та затискачі паперу.
- Перед закладанням упевніться, що клей, чорнило та коригувальна рідина на папері цілком висохли.
- Не закладайте оригінали різних форматів чи різної щільності.
- Не закладайте буклети, рекламні листівки, прозорі плівки або інші документи з нетиповими характеристиками.

Закладання оригіналів

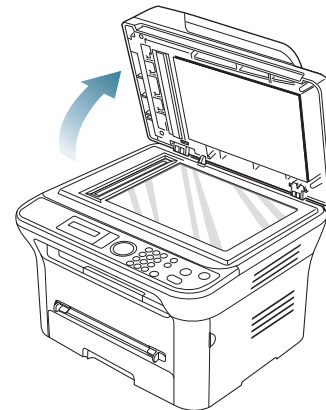
Для закладання оригіналів з метою подальшого копіювання, сканування чи пересилання факсом використовуються скло сканера або автоподавач аркушів.

На склі сканера

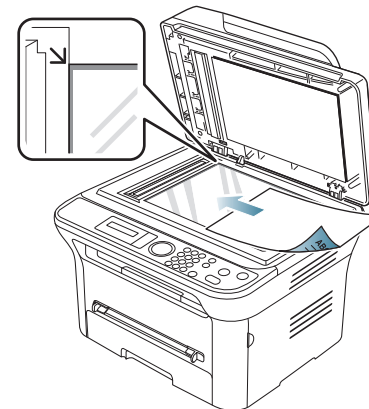
Упевніться, що в автоподавачі немає оригіналів. Якщо в автоподавачі є оригінал, апарат обробляє його раніше, ніж той, що перебуває на склі сканера. Щоб забезпечити найкращу якість сканування, особливо кольорових або напівтонових однобарвних зображень, використовуйте скло сканера.

- Закладання паперу в лоток
- Друкування на спеціальних носіях друку
- Задавання формату та типу паперу
- Використання утримувача паперу


1. Підніміть вгору кришку сканера.



2. Покладіть оригінал на скло сканера лицевою стороною донизу. І вирівняйте його відповідно до привідної напрямної, розміщеної в верхньому лівому кутку скла.



3. Закрийте кришку сканера.

-  Якщо не закрити кришку сканера під час копіювання, це призведе до погіршення якості копії та перевитрат тонера.
- Пил на склі сканера може спричинити появу чорних плям на відбитку. Слідкуйте, щоб скло було чистим (див. «Чищення блока сканування» на стор. 95).
- Для копіювання сторінок із книжки чи журналу підніміть кришку сканера до фіксації завіс, а тоді закрийте її. Якщо книжка чи журнал завтовшки понад 30 мм, копіюйте, не закриваючи кришку.

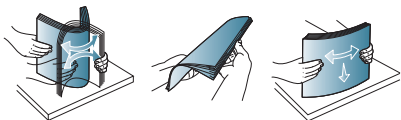


- Обережно поводьтеся зі склом сканера, щоб його не розбити. Це може призвести до травмування.
- Не кладіть руки, коли опускаєте кришку сканера. Кришка сканера може впасти на руки і завдати травми.
- Під час копіювання чи сканування не дивіться на світло всередині сканера. Це шкодить очам.

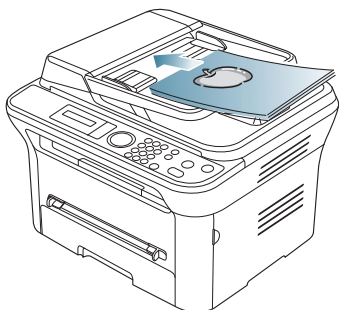
У подавачі оригіналів

У подавачі оригіналів можна розмістити до 40 аркушів паперу (75 г/м², вищого ґатунку) для одного завдання.

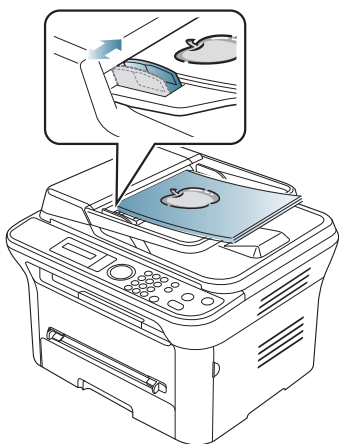
1. Перед закладанням оригіналів розгорніть їх «в�ялом» або зігніть та відпустіть краї, щоб розділити аркуші.



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



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



Пил на склі подавача оригіналів може призвести до появи чорних ліній на відбитку. Слідкуйте, щоб скло було завжди чистим (див. «Чищення блока сканування» на стор. 95).

Вибір носіїв друку

Для друку можна використовувати різноманітні матеріали: звичайний папір, конверти, наклейки та плівки. Використовуйте тільки ті носії друку, що рекомендовані до застосування у відповідному апараті.

Вказівки щодо вибору носіїв друку

Використання носіїв друку, відмінних від рекомендованих у посібнику користувача, може призвести до таких порушень нормальної роботи:

- погіршення якості друку;
- частих змінань паперу;
- передчасного зношення апарата.

На робочі характеристики апарата та якість друку впливають такі властивості матеріалу, як щільність, склад, зернистість і вміст вологи. Під час вибору матеріалів для друку зважайте на такі чинники:

- Тип, формат і щільність матеріалів для друку для цього апарата описані в характеристиках матеріалів для друку (див. «Характеристики носіїв для друку» на стор. 119).
- бажаний результат: вибраний матеріал для друку має відповідати характеру роботи;
- яскравість — певні матеріали біліші за інші; відбитки на таких матеріалах здаються чіткішими та яскравішими;
- гладкість поверхні — від гладкості поверхні матеріалу залежить, наскільки чітким буде надрукований відбиток.



- Деякі матеріали для друку можуть відповідати всім вимогам, наведеним у цьому розділі, однак надруковані на них відбитки не мають задовільного вигляду. Можливо, це відбувається через порушення правил поводження або неприйнятні значення температури та відносної вологості чи інші чинники, які неможливо проконтролювати.
- Перш ніж купувати велику кількість матеріалів для друку, упевніться, що вони відповідають вимогам, наведеним у цьому посібнику користувача.



Використання матеріалів, які не відповідають зазначеним вимогам, може призвести до порушень нормальної роботи та потреби ремонтів. На такі випадки гарантія та умови угоди про технічне обслуговування не поширюються.

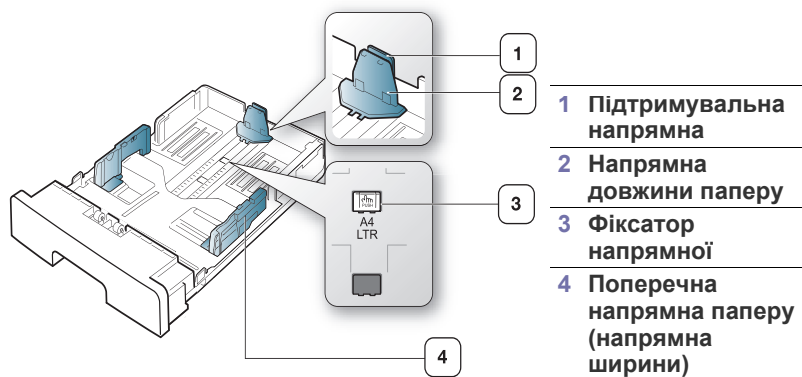
Кількість паперу, завантаженого в лоток, може відрізнятися, залежно від типу матеріалу для друку, який використовується (див. «Характеристики носіїв для друку» на стор. 119).

Допустимі формати носія у різних режимах

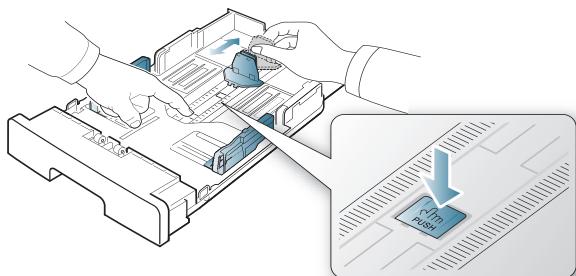
Режим	Формат	Джерело
Режим копіювання	Letter, A4, Legal, Oficio, Folio, Executive, ISO B5, JIS B5, A5, A6	<ul style="list-style-type: none"> • лоток 1 • лоток ручного подавання паперу
Режим друкування	Всі допустимі для апарата формати	<ul style="list-style-type: none"> • лоток 1 • лоток ручного подавання паперу
Факсовий режим	Letter, A4, Legal	<ul style="list-style-type: none"> • лоток 1

Зміна розміру лотка

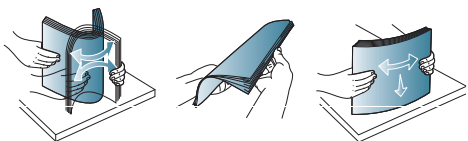
Заводське налаштування лотка — формат Letter або A4 (залежно від країни). Для зміни формату слід відповідним чином настроїти напрямні обмежувачі формату паперу.



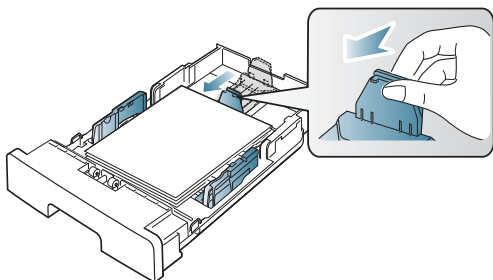
1. Однією рукою натиснувши й утримуючи фіксатор напрямної, іншою рукою утримуйте напрямну довжини паперу та підтримувальну напрямну разом. Пересуньте напрямну довжини паперу та підтримувальну напрямну, щоб розмістити їх у положенні, що відповідає правильному формату паперу.



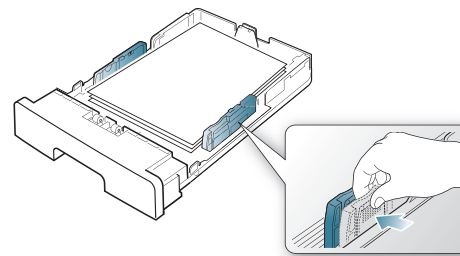
2. Перед закладанням паперу розгорніть його «віялом» або зігніть та відпустіть краї, щоб розділити аркуші. Завантажте папір у лоток.



3. Після закладання паперу в лоток відрегулюйте підтримувальну напрямну так, щоб вона трохи торкалась стосу паперу.



4. Посуньте поперечні напрямні на потрібну відстань для відповідного формату (за позначками на дні лотка).



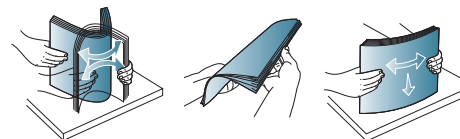
- Не надавлюйте напрямними ширини паперу на папір до його згинання.
- Неправильне регулювання напрямних ширини паперу може призвести до його зминання.



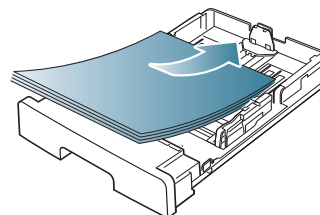
Закладання паперу в лоток

Лоток 1

1. Вийміть лоток для паперу. Налаштуйте розмір лотка для паперу відповідно до розміру матеріалу для друку, що використовуватиметься (див. «Зміна розміру лотка» на стор. 48).
2. Перед закладанням паперу розгорніть його «віялом» або зігніть та відпустіть краї, щоб розділити аркуші.



3. Розташуйте аркуш паперу стороною, призначеною для друку, донизу.



4. Вставте лоток у пристрій.
5. Коли друкуєте документ, встановіть тип та формат паперу для лотка.

Відомості про налаштування типу і розміру паперу див. у розділі «Установлення стандартного лотка та паперу» на стор. 44.

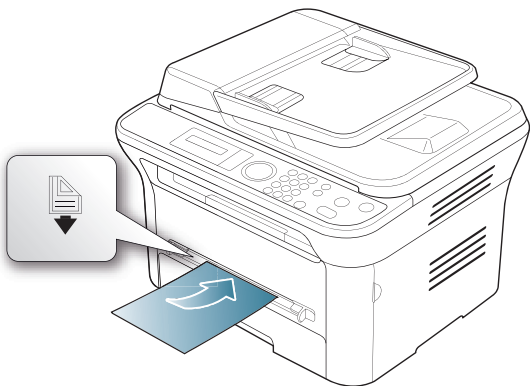
- У разі порушення нормального подавання паперу перевірте, чи відповідає папір технічним умовам на носій. Після цього спробуйте класти послідовно по одному аркушу в лоток ручного подавання (див. «Характеристики носіїв для друку» на стор. 119).


Лоток ручного подавання паперу

Лоток ручного подавання дозволяє закладати матеріали для друку нестандартних типів і форматів, наприклад поштові листівки, картки для нотаток і конверти. Він також використовується для друку на окремих бланках або аркушах кольорового паперу.


Поради щодо користування лотком ручного подавання

- Якщо для параметра **Источник** у програмі встановити значення **ручная подача**, щоразу, коли друкуєте сторінку, слід натискати **ОК** та закладати до лотка ручного подавання за раз носії тільки одного типу, розміру та щільності.
 - Щоб запобігти зминанню паперу, не додавайте папір у лоток ручного подавання під час друку, поки він там ще є. Це стосується й інших матеріалів для друку.
 - Вкладайте матеріали для друкування лицевою стороною догори посередині лотка ручного подавання верхнім краєм у напрямку апарата.
 - Щоб запобігти зминанню та незадовільній якості друку, завантажуйте лише зазначені матеріали (див. «Характеристики носіїв для друку» на стор. 119).
 - Перш ніж завантажувати в лоток ручного подавання листівки, конверти чи етикетковий папір, ретельно вирівняйте скручені ділянки.
1. Завантажте папір у лоток ручного подавання.




- Не намагайтесь втиснути більше паперу, якщо завантажені аркуші торкаються поверхні з позначкою .
 - Під час друку на спеціальних носіях слід дотримуватись вказівок щодо завантаження цих носіїв (див. «Друкування на спеціальних носіях друку» на стор. 49).
 - Якщо під час друку з використанням лотка ручного подавання аркуші накладаються один на одного, відкрийте лоток 1 і вийміть аркуші, що накладаються, після чого спробуйте повторити друк.
 - Коли під час друку погано подається папір, посуньте папір вручну, доки розпочнеться автоматична подача.
2. Стисніть поперечні напрямники лотка ручного подавання та зсуньте їх відповідно до ширини паперу. Не докладайте надмірних зусиль, інакше папір зігнеться, що призведе до його зминання або перекошування.
 3. Для друку у прикладній програмі, відкрийте відповідну програму і запустіть меню друкування.
 4. Відкрийте вікно **Налаштування печати** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 55).

5. Натисніть вкладку **Бумага** у пункті **Налаштування печати** та виберіть відповідний тип паперу.

 Наприклад, якщо хочете використати етикетку, встановіть тип паперу на **наклейки**.


6. Виберіть джерело паперу **ручная подача** та натисніть кнопку **ОК**.

7. Розпочніть друкування у прикладній програмі.

 Під час друкування кількох сторінок кладіть наступний аркуш після видруку першої сторінки, а тоді натискайте кнопку **ОК**. Повторіть цей крок для друку кожної наступної сторінки.

Друкування на спеціальних носіях друку

Таблиця нижче показує доступні спеціальні носії друку для кожного лотка.


 Під час використання спеціальних носіїв друку радимо подавати по одному аркушу. Перевірте максимальну кількість матеріалів для друку для кожного лотка (див. «Характеристики носіїв для друку» на стор. 119).

Типи	Лоток 1	Лоток ручного подавання паперу
Обычная	•	•
Плотная бумага	•	•
Тонкая бумага	•	•
Высокосортная бумага		•
Цветная		•
Картон		•
Наклейки		•
Прозрачная пленка		•
Конверт		•
Форма		•
Хлопковая		•
Вторичная бумага	•	•
Архив.	•	•

(•: підтримується, пусто: не підтримується)

Типи носіїв показано у пункті **Налаштування печати**. Опція типу паперу дає змогу задати тип паперу для закладання до лотка. У списку з'явиться нова опція, яку можна обрати. Це дасть змогу отримати найвищу якість друку. Якщо ні, то бажаної якості друку може бути не досягнуто.

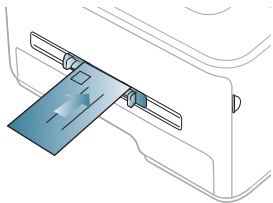
- **Обычная:** звичайний папір для друку. Виберіть цей тип, якщо ваш апарат монохромний і ви друкуєте на папері щільністю 60-90 г/м².
- **Плотная бумага:** 90-105 г/м² цупкого паперу.
- **Тонкая бумага:** 60-70 г/м² тонкого паперу.
- **Высокосортная бумага:** 105-120 г/м² паперу вищого ґатунку.
- **Цветная:** 75-90 г/м² кольорового паперу.
- **Картон:** 90-163 г/м² картону.
- **Наклейки:** 120-150 г/м² наклеюк.
- **Прозрачная пленка:** 138-146 г/м² прозорої плівки чи паперу.

- **Конверт:** 75-90 г/м² конверта.
 - **Форма:** 75-90 г/м² бланків.
 - **Хлопковая:** 75-90 г/м² паперу з бавовняної сировини.
 - **Вторичная бумага:** 75-90 г/м² паперу із вторинної сировини.
-  У разі використання паперу із вторинної сировини надруковані аркуші можуть мати зморшки.
- **Архив.:** 70-90 г/м² Якщо видрукувані копії потрібно зберігати протягом тривалого часу, наприклад в архіві, виберіть цей параметр.

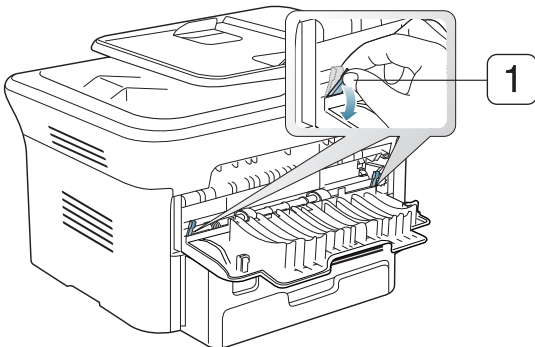
Конверт

Успішний друк на конвертах залежить від їхньої якості.

У разі друку на конверті місце для марок має бути зліва, і конверт має подаватися у принтер краєм із місцем для марки і розташовуватись при цьому посередині лотка ручного подавання.



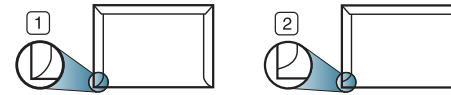
Якщо конверти друкуються зі скрученнями, згинами або чорними жирними смугами, відкрийте задню кришку, потягніть задню напрямну вниз та спробуйте друкувати знову. Під час друку залиште задню кришку відкритою.



1 Натискний важіль

- Під час вибору конвертів враховуйте такі чинники:
 - **щільність:** щільність паперу, з якого зроблено конверти, не має перевищувати 90 г/м², інакше можливе зминання;
 - **вигляд:** перед друком конверти мають лежати рівно із прогином не більше 6 мм і не містити повітря всередині;
 - **стан:** конверти мають бути без зморшок, заломів або інших пошкоджень;
 - **температура:** використовуйте конверти, стійкі до температури та тиску апарата під час роботи.
- Використовуйте лише конверти з якісним фальцом.
- Не використовуйте конверти з марками.
- Не використовуйте конверти із застілками, кнопками, віконцями, основою з покриттям, клейкими клапанам та іншими синтетичними матеріалами.
- Не використовуйте пошкоджені конверти та конверти низької якості.

- Упевніться, що шви з обох боків конверта сягають його ріжків.



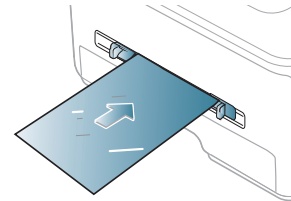
1 Можна

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 блока фіксації апарата (прибл. 170 °С) впродовж 0,1 секунди. Додаткові фальці та стрічки можуть призвести не лише до зморщування або зминання конверта, але навіть до пошкодження блока термофіксації.
- Щоб забезпечити оптимальну якість друку, встановлюйте поля не менше 15 мм від країв конверта.
- Уникайте друку в зоні стикування швів конверта.

Прозора плівка

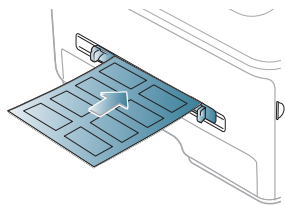
Щоб запобігти пошкодженню апарата, використовуйте виключно прозорі плівки, призначені для лазерних принтерів.



- Прозорі плівки, які використовуються в апараті, мають витримувати температуру блока термофіксації.
- Після виведення з апарата покладіть плівки на рівну поверхню.
- Не залишайте їх надовго в лотку. На плівці можуть накопичуватися пил і бруд, які спричинять появу плям під час друку.
- Тримайте плівку обережно, щоб запобігти розмазуванню зображення пальцями.
- Щоб запобігти знебарвленню, не виставляйте надруковані плівки надовго на сонце.
- Упевніться, що прозорі плівки не зморшкуваті, не скручені та не мають надірваних країв.
- Не використовуйте прозорі плівки, відокремлені від основи.
- Щоб запобігти злипанню прозорих плівок одна з одною, не залишайте надруковані аркуші лежати вкупі після видруку.

Наклейки

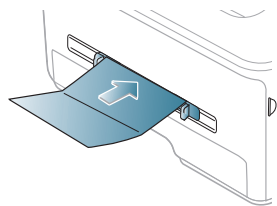
Щоб запобігти пошкодженню апарата, використовуйте винятково наклейки, призначені для лазерних принтерів.



- Під час вибору етикеткового паперу враховуйте такі чинники:
 - **клей.** клей має витримувати температуру блока термофіксації апарата (прибл. 170 °C);
 - **розміщення.** використовуйте виключно такий етикетковий папір, який не має підкладки; від етикеток аркуші можуть відклеюватися, що спричинить серйозне змінання;
 - **скручування.** перед друком папір для етикеток має лежати рівно з прогином у будь-якому напрямку не більше 13 мм;
 - **стан.** не використовуйте етикетковий папір зі зморшками, бульбашками або іншими ознаками відокремлення етикеток від основи.
- Упевніться, що між етикетками не проступає клей. За наявності проміжків наклейки можуть відклеїтися, що спричинить серйозне змінання. Крім того, клей може пошкодити компоненти апарата.
- Забороняється повторно пропускати аркуш етикеток через апарат. Основа із клеєм розрахована лише на одне проходження через апарат.
- Забороняється використовувати папір для етикеток зі зморшками, бульбашками або іншими ознаками відокремлення етикеток від основи.

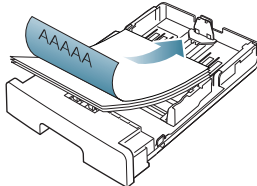
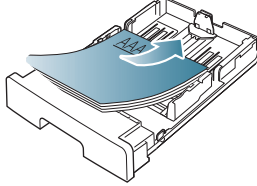
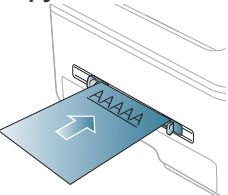
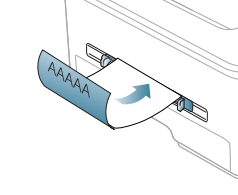
Картон або папір довільного формату

На цьому пристрої можна друкувати поштові листівки, картки та інші матеріали довільного формату.



- Не використовуйте аркуші менші 76 мм завширшки і 127 мм завдовжки.
- У програмі встановіть розмір полів не менше 6,4 мм від країв матеріалу.
- Якщо носії щільніші за 160 г/м², спробуйте друкувати до задньої кришки (лицевою стороною догори).

Бланки та папір із наддруком:


	Односторонній	Двосторонній
Лоток 1	Лицевою стороною вниз 	Лицевою стороною вгору 
Лоток ручного подавання паперу	Лицевою стороною вгору 	Лицевою стороною вниз 

- Бланки 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. Про температуру блока термофіксації (прибл. 170 °C) можна дізнатися у специфікації апарата.
- Друкарська фарба, якою друкують бланки та препринтний папір, має бути незаймистою та не впливати негативно на валики принтера.
- Щоб запобігти псуванню бланків та формулярів, зберігайте їх у вологонепроникній упаковці.
- Перш ніж закладати бланки чи препринтний папір, упевніться, що фарба на них суха. Волога фарба може відстати від паперу у процесі фіксації, внаслідок чого погіршиться якість друку.

Фотографії

- Упевніться, що на цьому апараті не використовуєте чорнильний фотопапір. Це може спричинити пошкодження пристрою.


Глянцевий папір

 Завантажуйте папір по одному аркушу в лоток ручного подавання глянцевую стороною догори.

- Рекомендовані носії: глянцевий папір (Letter) для цього апарата, винятково **HP Brochure Paper** (продукт: тільки Q6611A).
- Рекомендовані носії: глянцевий папір (A4) для цього апарата, **HP Superior Paper 160 glossy** (продукт: Q6616A).


Задавання формату та типу паперу

Коли папір закладено в лоток, задайте його формат і тип кнопками на панелі керування. Відповідні параметри застосовуватимуться в режимах копіювання та отримання/надсилання факсів. Для друку з комп'ютера треба вибрати формат та тип паперу у програмі, що використовується комп'ютером (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 55).

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

Задавання формату паперу

1. Натисніть кнопку **Menu** на панелі керування.
2. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **System Setup**, після чого натисніть кнопку **OK**.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Paper Setup**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Paper Size**, після чого натисніть **OK**.
5. Натискайте кнопку зі стрілками ліворуч/праворуч, щоб вибрати потрібний лоток для паперу, а тоді натисніть кнопку **OK**.
6. Для вибору потрібного формату паперу натискайте кнопку зі стрілками ліворуч/праворуч.
7. Натисніть **OK**, щоб зберегти вибір.
8. Для повернення до режиму готовності натисніть **Stop/Clear**.

 Щоб використовувати папір особливого розміру, наприклад папір для розрахункових документів, виберіть пункт **Правка...** у вкладці **Бумага** у вікні **Налаштування печатки** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 55).


Задавання типу паперу

1. Натисніть кнопку **Menu** на панелі керування.
2. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **System Setup**, після чого натисніть кнопку **OK**.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Paper Setup**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Paper Type**, після чого натисніть кнопку **OK**.
5. Натискайте кнопку зі стрілками ліворуч/праворуч, щоб вибрати потрібний лоток для паперу, а тоді натисніть кнопку **OK**.
6. Для вибору потрібного типу паперу натискайте кнопку зі стрілками ліворуч/праворуч.
7. Натисніть **OK**, щоб зберегти вибір.
8. Для повернення до режиму готовності натисніть **Stop/Clear**.

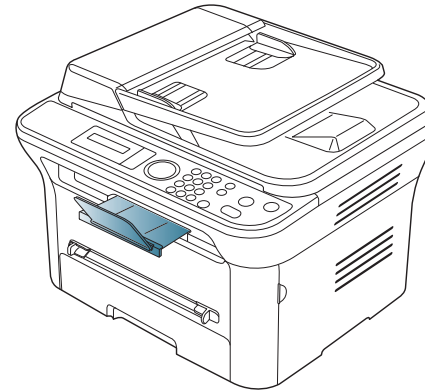
Задавання джерела паперу


1. Натисніть кнопку **Menu** на панелі керування.
2. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **System Setup**, після чого натисніть кнопку **OK**.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Paper Setup**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Paper Source**, після чого натисніть кнопку **OK**.
5. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Copy Tray** чи **Fax Tray**, а тоді натисніть кнопку **OK**.
6. Натискайте кнопку зі стрілками ліворуч/праворуч, щоб вибрати потрібний лоток для паперу.
7. Натисніть **OK**, щоб зберегти вибір.
8. Для повернення до режиму готовності натисніть **Stop/Clear**.

Використання утримувача паперу

 Якщо друкувати значну кількість сторінок за один раз, поверхня вихідного лотка може нагрітися. Не торкайтеся його поверхні та не дозволяйте дітям перебувати поруч з апаратом.

Надруковані аркуші збираються на утримувачі паперу на вихідний лоток, і утримувач паперу допомагає рівно їх розмістити. Без додаткових команд принтер подає відбитки на лоток виходу. Щоб скористатися лотком виходу, упевніться, що задня кришка закрита.



 Якщо використовується папір формату A5, складіть вихідний лоток. В іншому випадку, надруковані сторінки може бути неправильно вирівняно чи зім'ято.

Щільне складання паперу

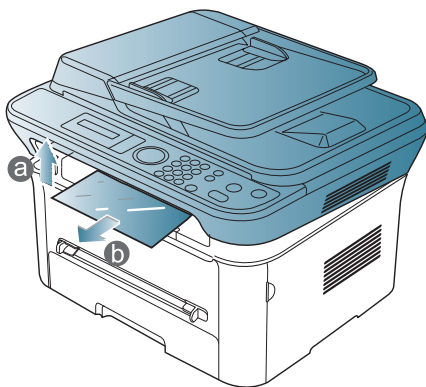
Якщо використовуєте апарат у приміщенні з підвищеною вологістю повітря чи вологі матеріали для друку, друкований матеріал може скручуватися і у вихідному лотку не складатися належним чином. У такому разі можна настроїти апарат на використання функції **Paper Stacking**, щоб друкований матеріал складався щільно. Але використання цієї функції уповільнить швидкість друку.

1. Натисніть кнопку **Menu** на панелі керування.
2. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **System Setup**, після чого натисніть кнопку **OK**.
3. Натискайте кнопки зі стрілками вліво/вправо, доки не з'явиться пункт **Maintenance**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками вліво/вправо, доки не з'явиться пункт **Paper Stacking**, після чого натисніть кнопку **OK**.
5. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться індикація **On**, а тоді натисніть кнопку **OK**.
6. Для повернення до режиму готовності натисніть **Stop/Clear**.

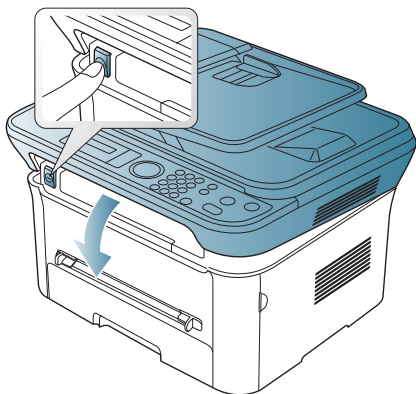
Друк на носіях малого розміру

У разі друку на носіях малого розміру, наприклад на конвертах або матеріалах індивідуального формату, ці носії можуть не подаватися на утримувач вихідного паперу через нестандартність розміру.

У такому випадку носій можна дістати, витягнувши блок сканування, а потім вставивши його назад для подальшого використання.



Витягнувши носій, закрийте блок сканування, натиснувши відповідну кнопку.



Друк

У цьому розділі пояснюються звичайні завдання з друкування.

Цей розділ охоплює:

- Функції драйвера принтера
- Основні режими друку
- Відкривання пріоритетів друкування
- Користування довідкою
- Використання спеціальних функцій і характеристик друкування


 Процедури, наведені в цьому посібнику користувача, головним чином подано для Windows XP.

Функції драйвера принтера

Драйвери принтера підтримують такі стандартні функції:

- Вибір орієнтації паперу, вибір формату, джерела та типу матеріалу (носія) для друку.
- Кількість копій.

Крім цього, можна скористатися ще кількома особливими функціями друку. Перелік функцій, підтримуваних драйверами принтера, наведено у таблиці:

 Деякі моделі або операційна система не підтримують певні функції в поданій нижче таблиці.

Драйвер принтера



Характеристика	Windows
Регулювання якості	•
Друк буклетів	•
Друк плакатів	•
Кілька сторінок на аркуші	•
Друк за розміром сторінки	•
Зменшений та збільшений друк	•
Інше джерело паперу для першої сторінки	•
Водяні знаки	•
Накладання	•
Двосторонній друк (ручне подавання)	•

(•: підтримується, пусто: не підтримується)


- Зміна стандартних параметрів друку
- Налаштування апарата як стандартного
- Друкування у файл (PRN)
- Друк з Macintosh
- Друк у Linux

Основні режими друку

Апарат дає змогу друкувати з різноманітних прикладних програм в ОС Windows, Macintosh та Linux. Точний порядок дій, потрібних для друку документа, залежить від використовуваної програми.

- Вікно **Налаштування печаті**, показане в цьому посібнику користувача, може відрізнитися залежно від використовуваного апарата. Однак структура вікна **Налаштування печаті** схожа. Переверте операційні системи на сумісність із вашим апаратом. Див. розділ про сумісність з ОС специфікації принтера (див. «Вимоги до системи» на стор. 30).
- У разі вибору певного параметра у вікні **Налаштування печаті** може відобразитися знак попередження,  або . Знак оклику () означає, що певний параметр можна вибрати, однак це не бажано, а знак () означає, що цей параметр не можна вибрати через налаштування апарата або системне середовище.

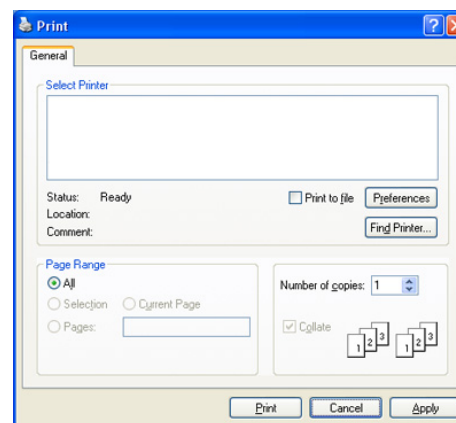
Подальша процедура описує загальні дії, які слід виконати для друкування з різних прикладних програм Windows.

 Основні режими друку в Macintosh (див. «Друк з Macintosh» на стор. 60).

Основні режими друку в Linux (див. «Друк у Linux» на стор. 61).

Подане далі вікно **Налаштування печаті** для Notepad (Блокнот) у Windows XP. Ваше вікно **Налаштування печаті** може відрізнитися, залежно від використовуваних операційної системи чи програми.

1. Відкрийте документ, який хочете надрукувати.
2. Виберіть **Печатать** в меню **Файл**. З'явиться діалогове вікно **Печатать**.
3. Виберіть свій пристрій у списку **Виберіть принтер**.



Основні настройки друку, включно з кількістю копій і діапазоном сторінок до друкування, можна встановити у діалоговому вікні **Печать**.

Щоб повною мірою скористатися з можливостей друкування, які забезпечує драйвер принтера, для зміни налаштувань друку клацніть **Свойства** або **Настройка** у вікні **Печать** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 55).

4. Щоб розпочати друк, клацніть **ОК** або **Печать** у вікні **Печать**.

Якщо використовується браузер Windows Internet Explorer, засіб **Samsung AnyWeb Print** дозволить заощадити час у разі виконання знімків екрана чи друку зображення. Клацніть **Пуск > Все программы > Samsung Printers > Samsung AnyWeb Print > Download the latest version**, щоб перейти на сторінку, з якої можна завантажити засіб.

Скасування завдання з друку

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

1. Відкрийте меню Windows **Пуск**.
2. У Windows 2000 виберіть **Параметры > Принтеры**.
 - У Windows XP/2003 виберіть **Принтеры и факсы**.
 - Для Windows 2008/Vista виберіть **Панель управления > Оборудование и звук > Принтеры**.
 - У Windows 7 виберіть **Панель управления > Оборудование и звук > Устройства и принтеры**.
 - У Windows Server 2008 R2 виберіть **Панель управления > Оборудование и звук > Устройства и принтеры**.
3. У Windows 2000, XP, 2003 та Vista двічі клацніть на потрібний принтер.
У Windows 7 та Windows Server 2008 R2 клацніть на піктограму потрібного принтера правою кнопкою, перейдіть у контекстне меню та виберіть **Просмотреть очередь печати**.

Якщо для пункту **Просмотреть очередь печати** встановлено позначку ►, можна також вибрати інші драйвери, що стосуються вибраного принтера.

4. У меню **Документ** виберіть пункт **Отмена**.

Це вікно також можна відкрити, двічі клацнувши піктограму апарата () на панелі завдань Windows.

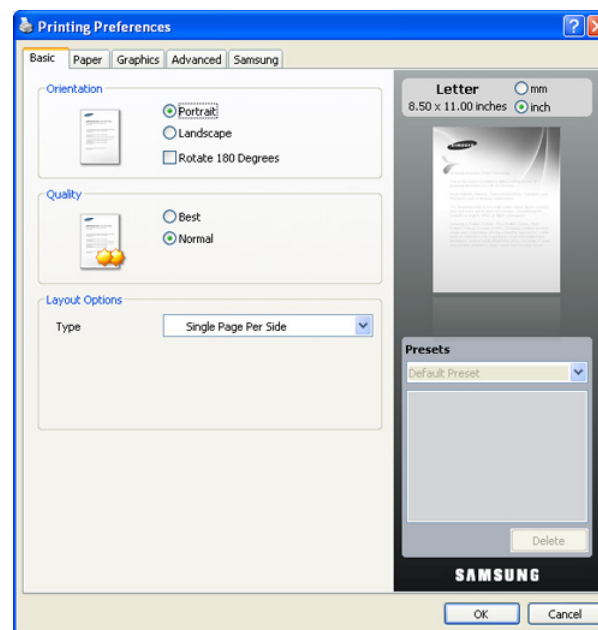
Поточне завдання можна скасувати, натиснувши **Stop/Clear** на панелі керування.

Відкривання пріоритетів друкування

Можна проглянути обрані настройки вгорі праворуч **Настройка печати**.

1. Відкрийте документ, який хочете надрукувати.
2. Виберіть **Печать** з меню файлу. З'явиться діалогове вікно **Печать**.
3. Виберіть свій пристрій у пункті **Выберите принтер**.

4. Клацніть **Свойства** чи **Настройка**.

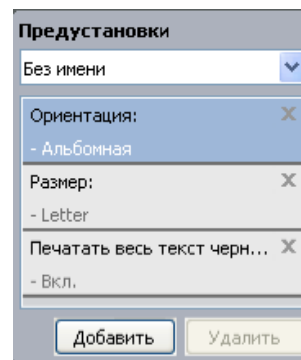


Використання пріоритетних настройок

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

Для збереження запису **Предустановки**

1. Виконайте потрібні настройки на всіх закладках.
2. Введіть назву запису в полі **Предустановки**.



3. Виберіть **Добавить**. Після збереження налаштування **Предустановки** будуть збережені всі поточні настройки драйвера. Якщо клацнути **Добавить**, кнопка **Добавить** зміниться на **Обновить**. Виберіть більше параметрів і натисніть **Обновить**, налаштування буде додано до налаштувань **Предустановки**.

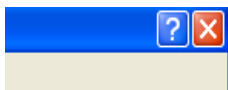
Щоб використовувати раніше збережену настройку, виберіть її назву з випадного списку **Предустановки**. Відтепер апарат друкуватиме згідно з обраною настройкою.

Для видалення збережених настройок виберіть їх з випадного списку **Предустановки** і клацніть **Удалить**.

Можна повернути настройкам драйвера принтера стандартні значення, обравши **По умолчанию** з випадного списку **Предустановки**.

Користування довідкою

Клацніть знак питання у правому верхньому куті діалогового вікна, а потім клацніть будь-яку можливість, про яку хочете дізнатись. На екрані з'явиться спливне вікно з інформацією про властивість, яка надається драйвером.



Якщо хочете шукати інформацію з допомогою ключового слова, клацніть вкладку **Samsung** у вікні **Налаштування печатки** і введіть ключове слово у рядку введення пункту **Справка**. Щоб отримати інформацію про компоненти, оновлення драйверів, реєстрацію тощо, клацніть відповідну кнопку.

Використання спеціальних функцій і характеристик друкування

Спеціальні функції друку охоплюють:

- «Друкування кількох сторінок на одній стороні аркуша» на стор. 56.
- «Друк плакатів» на стор. 56.
- «Друк буклетів (ручне подавання)» на стор. 57.
- «Друк з обох сторін аркуша (ручне подавання)» на стор. 57.
- «Змінення відсоткових співвідношень документа» на стор. 57.
- «Масштабування документа до обраного формату паперу» на стор. 57.
- «Використання водяних знаків» на стор. 57.
- «Використання накладань» на стор. 58.
- «Додаткові параметри» на стор. 59.

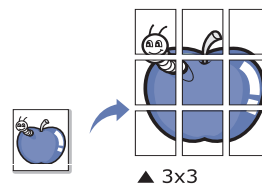
Друкування кількох сторінок на одній стороні аркуша

Ви можете обрати 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.

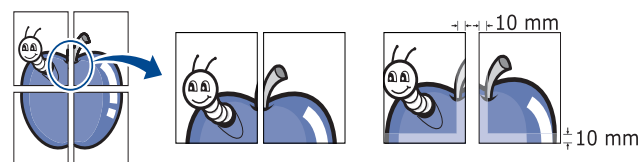
1. Щоб змінити налаштування друку в програмі, перейдіть до пункту **Налаштування печатки** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 55).
2. Клацніть вкладку **Основные**, оберіть **Несколько страниц на стороне** з випадного списку **Тип**.
3. Виберіть кількість сторінок, які потрібно надрукувати на аркуші (2, 4, 6, 9 або 16) зі спадного списку **Страниц**.
4. За потреби вкажіть послідовність друку сторінок за допомогою випадного списку **Порядок страниц**.
5. Установіть галочку **Печатать границы страниц**, щоб апарат залишав на кожній сторінці поля.
6. Клацніть вкладку **Бумага**, виберіть **Размер**, **Источник** та **Тип**.
7. Клацайте **ОК** або **Печать**, доки не вийдете з вікна **Печать**.

Друк плакатів

Ця функція дозволяє вам надрукувати документ, що містить одну сторінку, на 4, 9 чи 16 аркушах паперу, які, коли з'єднати їх після друку, утворять єдиний документ-плакат.




1. Щоб змінити налаштування друку в програмі, перейдіть до пункту **Налаштування печатки** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 55).
2. Клацніть вкладку **Основные**, оберіть **Плакат** із випадного списку **Тип**.
3. Виберіть потрібне компонування сторінки.
Специфікація компонування сторінки:
 - **Плакат 2 x 2:** документ буде збільшено і розділено на 4 сторінки.
 - **Плакат 3 x 3:** документ буде збільшено та розділено на 9 сторінок.
 - **Плакат 4 x 4:** документ буде збільшено і розділено на 16 сторінок.
4. Виберіть значення **Перекрытие частей плаката**. Щоб легше вставляти аркуші разом, задайте **Перекрытие частей плаката** в міліметрах чи дюймах, вибравши кнопку вгорі праворуч вкладки **Основные**.



5. Клацніть вкладку **Бумага**, виберіть **Размер**, **Источник** та **Тип**.
6. Клацайте **ОК** або **Печать**, доки не вийдете з вікна **Печать**.
7. З'єднавши надруковані аркуші, отримаєте плакат.




Друк буклетів (ручне подавання)

З допомогою цієї функції друкування документа відбувається на обох сторонах аркуша паперу, а сторінки упорядковуються так, що друковані аркуші можна скласти навпіл для створення буклету.

 Як хочете зробити буклет, треба друкувати на носіях друку формату Letter, Legal, A4, Us Folio чи Oficio.




1. Щоб змінити налаштування друку в програмі, перейдіть до пункту **Налаштування печатки** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 55).
2. Клацніть вкладку **Основные**, оберіть **Брошюра** з випадного списку **Тип**.
3. Клацніть вкладку **Бумага**, виберіть **Размер**, **Источник** та **Тип**.

 Опція **Брошюра** доступна не для всіх форматів паперу. Щоб знайти доступний формат паперу для цієї функції, виберіть доступний формат паперу в опції **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 .

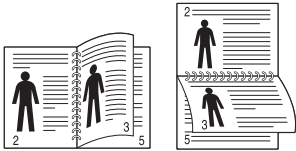
4. Клацайте **ОК** або **Печать**, доки не вийдете з вікна **Печать**.
5. Після друкування складіть навпіл аркуші паперу та скріпіть їх.

Друк з обох сторін аркуша (ручне подавання)

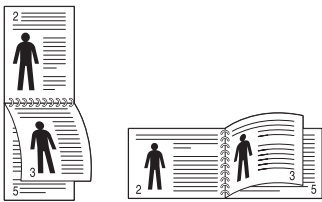
Друк можна виконувати на обох сторонах аркуша паперу; дуплекс. Перед друком вирішіть, як хочете орієнтувати документ. Цю функцію можна використовувати з папером формату Letter, Legal, A4, US Folio або Oficio (див. «Характеристики носіїв для друку» на стор. 119).

 Не виконуйте двосторонній друк на особливих носіях, як-от наклейках, конвертах чи цупкому папері. Це може викликати змінання паперу чи пошкодити апарат.


1. Щоб змінити налаштування друку в програмі, перейдіть до пункту **Налаштування печатки** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 55).
2. Клацніть вкладку **Дополнительно**.
3. У розділі **Двусторонняя печать в ручном режиме** виберіть варіант переплетення.
 - **Нет**
 - **Длинная кромка**: ця опція дає компонування, яке зазвичай використовується для переплітання книжок.



- **Короткая кромка**: ця опція дає компонування, яке зазвичай використовується для календарів.

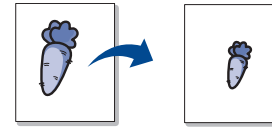


4. Клацніть вкладку **Бумага**, виберіть **Размер**, **Источник** та **Тип**.
5. Клацайте **ОК** або **Печать**, доки не вийдете з вікна **Печать**.

 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 на комп'ютері відобразиться повідомлення. Для закінчення друку дотримуйтеся інструкцій, що будуть з'являтися на екрані.

Змінення відсоткових співвідношень документа

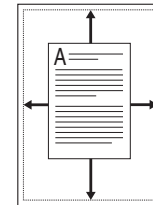
Ви можете змінювати формат документа, щоб він виходив на друкованій сторінці більшим чи меншим, ввівши бажаний масштаб.



1. Щоб змінити налаштування друку в програмі, перейдіть до пункту **Налаштування печатки** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 55).
2. Клацніть на вкладці **Бумага**.
3. Вкажіть коефіцієнт масштабування у полі **Проценты**. Для вибору коефіцієнта масштабування можна також скористатися кнопками зі стрілками вгору/вниз.
4. Виберіть **Размер**, **Источник** та **Тип** в **Параметры бумаги**.
5. Клацайте **ОК** або **Печать**, доки не вийдете з вікна **Печать**.

Масштабування документа до обраного формату паперу

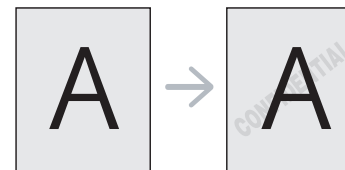
Ця функція принтера дає змогу масштабувати документ до будь-якого вказаного формату паперу без огляду на формат документа. Таке може знадобитись у випадках, коли хочете передивитися дрібні деталі невеликого документа.



1. Щоб змінити налаштування друку в програмі, перейдіть до пункту **Налаштування печатки** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 55).
2. Клацніть на вкладці **Бумага**.
3. У пункті **По размеру страницы** виберіть потрібний формат паперу.
4. Виберіть **Размер**, **Источник** та **Тип** в **Параметры бумаги**.
5. Клацайте **ОК** або **Печать**, доки не вийдете з вікна **Печать**.

Використання водяних знаків

Функція друку водяних знаків дозволяє вам друкувати текст на існуючому документі. Наприклад, можна скористатись нею, коли вам знадобиться надрукувати «ПРОЕКТ» або «КОНФИДЕНЦИЙНО» великими сірими буквами по діагоналі вздовж першої сторінки або усіх сторінок документа.



Існує декілька наперед визначених водяних знаків, які надходять з апаратом. Їх можна видозмінювати та додавати до списку нові водяні знаки.

Використання наявних водяних знаків

1. Щоб змінити налаштування друку в програмі, перейдіть до пункту **Налаштування друку** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 55).
2. Клацніть вкладку **Дополнительно** і оберіть бажаний водяний знак з випадного списку **Водяной знак**. Ви побачите обраний водяний знак у режимі попереднього перегляду.
3. Клацайте **ОК** або **Печать**, доки не вийдете з вікна друку.

Створення водяного знаку

1. Щоб змінити налаштування друку в програмі, перейдіть до пункту **Налаштування друку** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 55).
2. На вкладці **Дополнительно** виберіть **Правка...** з випадного списку **Водяной знак**. З'явиться діалогове вікно **Изменение водяных знаков**.
3. Введіть текст повідомлення у полі **Текст водяного знака**. Ви можете ввести до 256 символів. Це повідомлення буде відображатися у вікні попереднього перегляду.
Якщо встановлено галочку **Только на первой странице**, водяні знаки будуть надруковані лише на першій сторінці.
4. Оберіть опції водяних знаків.
Можна вказати назву шрифту, стиль, розмір та затіненість у пункті **Параметры шрифта**, а також встановити кут нахилу водяного знаку у секції **Наклон текста**.
5. Натисніть **Добавить**, щоб додати новий водяний знак до списку **Текущие водяные знаки**.
6. Коли закінчите редагування, клацайте **ОК** або **Печать**, доки не вийдете з діалогового вікна **Печать**.

Щоб припинити друк водяних знаків, оберіть опцію **Нет** зі списку **Водяной знак**.

Редагування водяного знаку

1. Щоб змінити налаштування друку в програмі, перейдіть до пункту **Налаштування друку** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 55).
2. Клацніть вкладку **Дополнительно**, оберіть **Правка...** з випадного списку **Водяной знак**. З'явиться діалогове вікно **Изменение водяных знаков**.
3. Оберіть зі списку **Текущие водяные знаки** водяний знак, який ви бажаєте змінити, та зробіть потрібні зміни.
4. Клацніть кнопку **Обновить**, щоб зберегти зміни.
5. Клацайте **ОК** або **Печать**, доки не вийдете з вікна **Печать**.

Видалення водяних знаків

1. Щоб змінити налаштування друку в програмі, перейдіть до пункту **Налаштування друку** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 55).
2. Клацніть вкладку **Дополнительно**, оберіть **Правка...** з випадного списку **Водяной знак**. З'явиться діалогове вікно **Изменение водяных знаков**.
3. Оберіть водяний знак, який ви бажаєте видалити, зі списку **Текущие водяные знаки** та клацніть кнопку **Удалить**.
4. Клацайте **ОК** або **Печать**, доки не вийдете з вікна **Печать**.

Використання накладань


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 накладання, що міститиме ту ж інформацію, що й заготовлений бланк. Для друку офіційних листів із заготовленою формою («шапкою»), що містить інформацію про вашу компанію, вам не треба закладати папір з попередньо надрукованими «шапками» до апарата, а просто друкувати накладання із заготовленої форми на свій документ.



Створення накладання для нової сторінки

Для використання накладання на сторінці слід створити нове накладання, яке міститиме потрібне зображення або логотип.

1. Створіть або відкрийте документ, який містить текст або зображення, що використовуватиметься у накладанні. Розмістіть усі елементи накладання так, щоб вони належно друкувались як накладання.
2. Щоб зберегти документ як накладання, перейдіть до **Налаштування друку** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 55).
3. Клацніть вкладку **Дополнительно** та оберіть **Правка...** зі списку **Текст**. З'явиться діалогове вікно **Правка наложения**.
4. У вікні **Правка наложения** клацніть **Создать**.
5. У вікні **Сохранить как** введіть назву, що містить не більше восьми символів, у полі **Імя файла**. Якщо потрібно, вкажіть розташування файлу (шлях за замовчуванням: C:\Formover).
6. Клацніть **Сохранить**. Ім'я з'явиться у списку **Список наложений**.
7. Клацайте **ОК** або **Печать**, доки не вийдете з вікна **Печать**.
8. Файл надруковано не буде. Замість цього, його буде збережено на жорсткому диску вашого комп'ютера.

 Розмір документа-накладання має бути аналогічним розміру документа, який ви бажаєте надрукувати з накладанням. Не створюйте накладання, що містять водяні знаки.

Використання накладання сторінки

Після створення накладання його можна використовувати під час друкування документів. Порядок друкування накладання з документом.

1. Створіть або відкрийте документ, який бажаєте надрукувати.
2. Щоб змінити налаштування друку в програмі, перейдіть до пункту **Налаштування друку** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 55).
3. Клацніть на вкладці **Дополнительно**.
4. Оберіть бажане накладання з випадного списку **Текст**.
5. Якщо бажаний файл накладання не з'являється у випадному списку **Текст**, виберіть **Правка...** зі списку і клацніть **Загрузить**. Оберіть файл накладання, що його хочете використати.

Якщо файл накладання, який потрібно використати, збережено на зовнішньому пристрої, цей файл також можна завантажити, клацнувши **Открыть**.


Вибравши файл, клацніть кнопку **Открыть**. Файл з'явиться у списку **Список наложений** та буде доступним для друку.

Оберіть потрібне накладання зі списку **Список наложений**.

6. Якщо треба, поставте 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.

7. Клацайте **ОК** або **Печать**, доки не вийдете з вікна **Печать**. Обране накладання буде надруковано на вашому документі.

 Розміри документа-накладання повинні бути такими самими, що й розміри документа, на якому накладання буде надруковано.


Видалення накладання сторінки

Сторінки-накладання, які більше не використовуються, можна видалити.


1. У вікні **Настройка печати** клацніть вкладку **Дополнительно**.
2. Оберіть **Правка...** у випадному списку **Наложение**.
3. Оберіть у списку **Список наложенный** накладання, яке хочете видалити.
4. Клацніть **Удалить**.
5. Коли відкриється вікно запити на підтвердження, клацніть кнопку **Да**.
6. Клацайте **ОК** або **Печать**, доки не вийдете з вікна **Печать**.

Додаткові параметри

Щоб налаштувати якість друку відповідно до потреб, використовуйте описані далі параметри графіки.

 Якщо пункт сірий чи не відображається, він недоступний для тої мови принтера, яка використовується.


1. Щоб змінити налаштування друку в програмі, перейдіть до пункту **Настройка печати** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 55).
2. Клацніть вкладку **Графика**.


 Див. мережеву довідку щодо інформації по кожній можливості пункту **Настройка печати**.

 - **Шрифт и текст:** виберіть **Затемнить текст**, щоб зробити текст темнішим, ніж на звичайному папері. Використовуйте пункт **Печатать весь текст черным**, щоб надрукувати зображення повністю чорним, незалежно від того, яким кольором воно відображається на екрані.
 - **Экономия тонера:** вибір цієї опції дозволяє подовжити час використання картриджа та зменшити собівартість друку сторінки за рахунок значного зменшення якості друку.
 - **Вкл.:** вибір цієї опції дозволяє принтеру використовувати меншу кількість тонера на кожній сторінці.
 - **Выкл.:** якщо під час друку документа у вас немає потреби заощаджувати тонер, оберіть цю опцію.
3. Клацайте **ОК** або **Печать**, доки не вийдете з вікна **Печать**.

Зміна стандартних параметрів друку


1. Відкрийте меню Windows **Пуск**.
2. У Windows 2000 виберіть **Параметры > Принтеры**.
 - У Windows XP/2003 виберіть **Принтеры и факсы**.
 - Для Windows 2008/Vista виберіть **Панель управления > Оборудование и звук > Принтеры**.
 - У Windows 7 виберіть **Панель управления > Оборудование и звук > Устройства и принтеры**.
 - У Windows Server 2008 R2 виберіть **Панель управления > Оборудование и звук > Устройства и принтеры**.
3. Клацніть правою кнопкою миші на потрібному принтері.
4. У Windows XP/2003/2008/Vista виберіть пункт **Настройка печати**. У Windows 7 та Windows Server 2008 R2 у контекстному меню виберіть пункт **Настройка печати**.

 Якщо для пункту **Настройка печати** встановлено позначку ►, можна також вибрати інші драйвери, що стосуються вибраного принтера.
5. Змініть параметри на кожній вкладці.
6. Натисніть **ОК**.

 Якщо потрібно змінити налаштування для кожного завдання друку, їх можна змінити у вікні **Настройка печати**.

Настройка аппарата як стандартного

1. Відкрийте меню Windows **Пуск**.
2. У Windows 2000 виберіть **Параметры > Принтеры**.
 - У Windows XP/2003 виберіть **Принтеры и факсы**.
 - Для Windows 2008/Vista виберіть **Панель управления > Оборудование и звук > Принтеры**.
 - У Windows 7 виберіть **Панель управления > Оборудование и звук > Устройства и принтеры**.
 - У Windows Server 2008 R2 виберіть **Панель управления > Оборудование и звук > Устройства и принтеры**.
3. Виберіть свій апарат.
4. За допомогою правої кнопки мишки оберіть свій апарат та клацніть **Использовать по умолчанию**.

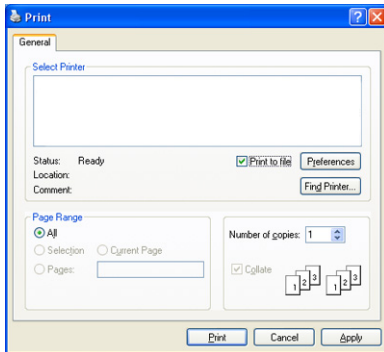
 У Windows 7 та Windows Server 2008 R2 Якщо для пункту **Использовать по умолчанию** встановлено позначку ►, можна також вибрати інші драйвери, що стосуються вибраного принтера.

Друкування у файл (PRN)

Іноколи треба зберегти дані друку як файл.

Для створення файлу:

1. Поставте галочку **Печать в файл** у вікні **Печать**.



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

Якщо набираєте тільки ім'я файлу, він автоматично зберігається в **Мои документы**.

Друк з Macintosh

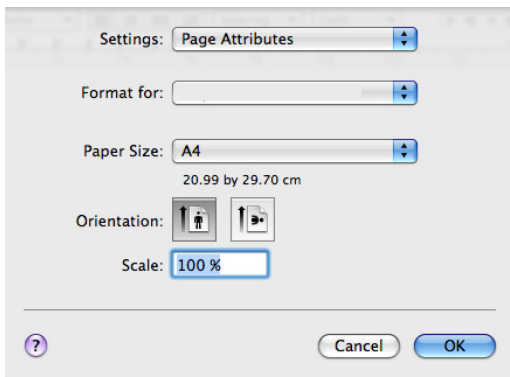
У цьому розділі описано, як друкувати, використовуючи Macintosh. Перед друком слід встановити середовище друку.

- USB-під'єднання (див. «Macintosh» на стор. 32).
- Мережеве під'єднання (див. «Macintosh» на стор. 39).

Друкування документа

Для друку на Macintosh треба настроїти опції друку в кожній прикладній програмі, яка для цього використовуватиметься. Виконайте такі дії для друкування на Macintosh.

1. Відкрийте документ, який хочете надрукувати.
2. Відкрийте меню **File** та натисніть **Page Setup**.
3. Виберіть орієнтацію паперу, його формат, масштабування, інші параметри та упевніться, що обрано ваш апарат. Натисніть **OK**.



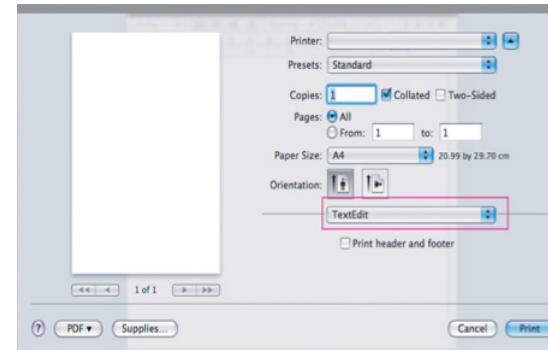
4. Відкрийте меню **File** та клацніть **Print**.
5. Вкажіть бажану кількість копій, а також сторінки, які хочете надрукувати.
6. Клацніть **Print**.

Зміна настройок принтера

Під час друку можете використовувати розширені можливості друку. Відкрийте свою програму та оберіть **Print** у меню **File**. Ім'я апарата, що з'явиться в діалоговому вікні властивостей, може відрізнятися залежно від апарата, який використовується. Крім імені, вигляд панелі властивостей принтера подібний до поданого.

- Параметри налаштування можуть відрізнятися залежно від моделі принтера та версії Mac OS.
- Ця панель може різнитися, залежно від операційної системи або програми, що використовується.

Відкривши вікно властивостей принтера, ви побачите цю панель. У розкритому списку виберіть додаткові функції.



Layout

Вкладка **Layout** містить параметри, які дають змогу налагодити зовнішній вигляд документа на друкованій сторінці. На одному аркуші паперу можна надрукувати кілька сторінок документа. Виберіть **Layout** з випадного списку під **Orientation**, щоб отримати доступ до цих функцій.

- **Pages per Sheet:** Цей параметр визначає кількість надрукованих сторінок на одному аркуші (див. «Друкування кількох сторінок на одній стороні аркуша» на стор. 61).
- **Layout Direction:** цей параметр дає змогу вибрати напрямок друку на сторінці, подібно до прикладів на UI.
- **Border:** цей параметр дає змогу друкувати так, щоб апарат залишав поля на кожній сторінці.
- **Reverse Page Orientation:** цей параметр дозволяє повертати сторінку на 180 градусів.

Graphics

Вкладка **Graphics** надає параметри для вибору **Resolution**. Виберіть **Graphics** з випадного списку під **Orientation**, щоб отримати доступ до графічних функцій.

- **Resolution (Quality):** цей параметр дає змогу вибрати роздільність друку. Що вищим буде значення цього параметра, тим чіткішими будуть символи та графічні зображення. Вища роздільність також може збільшити загальний час друкування документа.

Paper

У списку **Paper Type** вкажіть тип закладеного у лоток паперу, який використовуватиметься для друку. Це дасть змогу отримати найвищу якість друку. Якщо закладено інший тип носія друку, вкажіть відповідний тип паперу.

Printer Settings

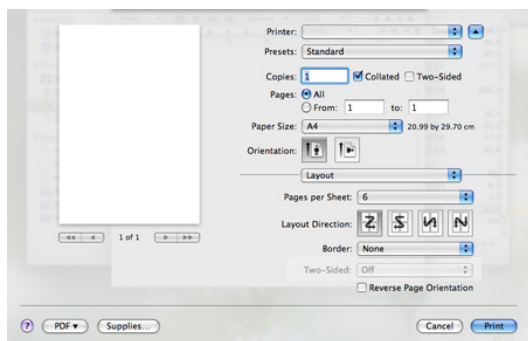
Вкладка **Printer Settings** забезпечує доступ до параметрів режиму **Toner Save Mode**. У списку в розділі **Orientation** виберіть **Printer Settings**, щоб отримати доступ до таких функцій.

- **Toner Save Mode:** вибір цієї опції дозволяє подовжити час використання картриджа та зменшити собівартість друку сторінки за рахунок значного зменшення якості друку.
 - **On:** вибір цієї опції дозволяє принтеру використовувати меншу кількість тонера на кожній сторінці.
 - **Off:** якщо під час друку документа у вас немає потреби заощаджувати тонер, оберіть цю опцію.

Друкування кількох сторінок на одній стороні аркуша

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, у випадному списку **Pages per Sheet**.



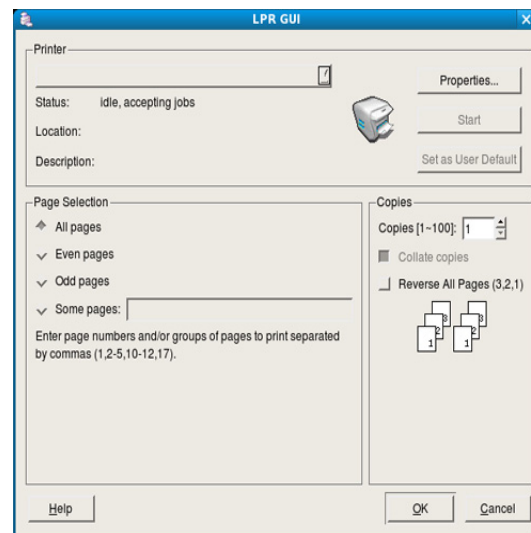
3. Оберіть інші бажані опції.
4. Клацніть **Print**, тоді апарат надрукує вибране число сторінок на одному аркуші паперу.


Друк у Linux

Друк із прикладних програм

Існує багато прикладних програм під ОС Linux, із яких можна друкувати за допомогою спільної 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 і клацніть **Properties**.



4. Змініть властивості завдання на друк, використовуючи чотири вкладки, які відображаються вище вікна.
 - **General:** ця опція дозволяє змінити формат паперу, тип паперу та орієнтацію документів. За двостороннього друку додайте початкові та кінцеві заголовки та змініть число сторінок на аркуш.
 - **Text:** опція дозволяє задавати поля та параметри тексту, наприклад відстань між рядками чи колонки.
 - **Graphics:** опція дає змогу задавати параметри графіки, що використовуватимуться під час друкування зображень, наприклад параметри кольоропередавання, розмір та розміщення зображення.
 - **Advanced:** Параметр дозволяє налаштувати роздільну здатність друку, джерело паперу та спеціальні функції.
-  Якщо параметр відображено сірим кольором, це означає, що ця функція не підтримується.
5. Клацніть кнопку **Apply**, щоб зміни набули сталого характеру, після чого закрийте вікно **Properties**.
 6. Щоб розпочати друкування, клацніть кнопку **OK** у вікні **LPR GUI**.
 7. На екрані з'явиться діалогове вікно друку, за допомогою якого можна відслідковувати стан завдання друку. Щоб перервати поточне завдання, клацніть кнопку **Cancel**.

Друкування з файлів

Файли різних типів можна друкувати на багатофункційному пристрої за допомогою інтерфейсу CUPS безпосередньо з командного рядка. Для цього використовується службова програма CUPS lpr. Але у пакеті драйверів цю стандартну утиліту замінено на зручнішу для користувача програму LPR GUI.

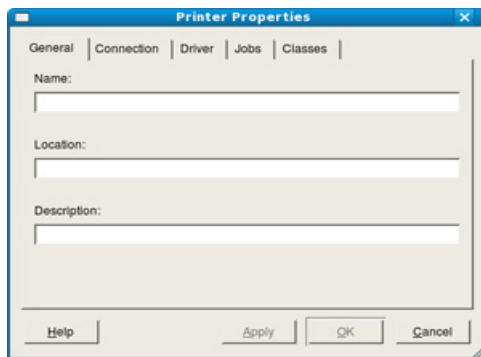
Порядок друкування будь-якого файлу документа

1. Наберіть `lpr <ім'я_файлу>` у командному рядку оболонки Linux та натисніть **Enter**. З'явиться діалогове вікно **LPR GUI**.
Якщо ввести тільки `lpr` та натиснути клавішу **Enter**, на екрані спочатку з'явиться діалогове вікно **Select file(s) to print**. Виберіть файли, які хочете надрукувати, та клацніть кнопку **Open**.
2. У вікні **LPR GUI** виберіть свій апарат зі списку та змініть у разі потреби параметри завдання з друку.
3. Щоб апарат розпочав друкування, клацніть кнопку **OK**.

Конфігурування властивостей принтера

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

1. Відкрийте **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:** ця опція дозволяє змінювати ім'я принтера та його розміщення. Ім'я, вказане на цій вкладці, відобразиться у списку принтерів у **Printers configuration**.
 - **Connection:** опція дозволяє переглянути або вибрати інший порт. Якщо ви зміните порт апарата з USB на паралельний (або навпаки) під час користування пристроєм, вам доведеться ще раз конфігурувати порт на цій вкладці.
 - **Driver:** опція дозволяє переглянути чи вибрати інший драйвер пристрою. Клацнувши **Options**, можна задати для пристрою параметри за замовчуванням.
 - **Jobs:** опція показує 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 апарата до конкретного класу або клацніть **Remove from Class** для видалення апарата з вибраного класу.
4. Клацніть кнопку **OK**, щоб зміни набули сталого характеру, після чого закрийте вікно **Printer Properties**.

Копіювання

У цьому розділі наведено детальні інструкції з копіювання документів.


Цей розділ охоплює:


- Основні режими копіювання
- Зміна налаштувань для кожної копії
- Зміна стандартних налаштувань копіювання

 Додаткові пристрої і функції, які підтримуються, можуть відрізнятися залежно від моделі. Перевірте модель вашого пристрою.
(Див. розділ «Характеристики за моделями» на стор. 23).

Основні режими копіювання


Нижче описано звичайну нормальну процедуру копіювання оригіналів.

1. Натисніть кнопку  (Копіювати) на панелі керування.
2. Завантажте оригінали лицьовою стороною догори у подавач документів або покладіть один аркуш оригіналу лицьовою стороною донизу на скло сканера.
(Див. «На склі сканера» на стор. 46 або «У подавачі оригіналів» на стор. 47).
3. За потреби вкажіть налаштування для кожної копії, наприклад **Reduce/Enlarge**, **Darkness**, **Original Type** тощо (див. «Зміна налаштувань для кожної копії» на стор. 63).
4. За потреби введіть кількість копій, використовуючи кнопку зі стрілками або цифрову клавіатуру.
5. Щоб розпочати копіювання, натисніть **Start** на панелі керування.

 Щоб скасувати поточне завдання з копіювання, натисніть **Stop/Clear** на панелі керування.


Зміна налаштувань для кожної копії

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

 Якщо під час установлення параметрів копіювання натиснути **Stop/Clear**, то після того, як апарат завершить поточне копіювання, усі щойно введені значення параметрів поточного завдання буде скасовано і повернено стандартні значення.

Зміна яскравості

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


1. Натисніть кнопку  (Копіювати) на панелі керування.
2. Натисніть кнопку **Menu** на панелі керування.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Copy Feature**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Darkness**, після чого натисніть кнопку **OK**.

- Використання спеціальних функцій копіювання
- Вибір форми вихідних копій
- Установлення часу затримки під час копіювання

5. Натискайте кнопку зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібний режим контрастності, після чого натисніть **OK**.
 - **Light**: підходить до темних оригіналів.
 - **Lightest**: підходить до дуже темних оригіналів.
 - **Normal**: підходить до стандартних оригіналів, надрукованих на машинці або принтері.
 - **Dark**: підходить до світлих оригіналів.
 - **Darkest**: підходить до блідих друкованих оригіналів або оригіналів, написаних олівцем.
6. Для повернення до режиму готовності натисніть **Stop/Clear**.

Вибір типу оригіналів


Налаштування типу оригіналу дає змогу поліпшити якість копій завдяки вибору належного типу оригіналу для поточного завдання з копіювання.

1. Натисніть кнопку  (Копіювати) на панелі керування.
2. Натисніть кнопку **Menu** на панелі керування.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Copy Feature**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Original Type**, після чого натисніть кнопку **OK**.
5. Натискайте кнопку зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібний режим зображення, після чого натисніть **OK**.
 - **Text**: використовуйте для оригіналів, що містять переважно текст.
 - **Text/Photo**: використовуйте для оригіналів, що містять текст і фотографії.
 - **Photo**: використовуйте для фотографій.
6. Для повернення до режиму готовності натисніть **Stop/Clear**.


Зменшення або збільшення копій


Зображення на копіях можна збільшувати та зменшувати у масштабі від 25 % до 400 %, якщо оригінал вкладається на скло сканера, або від 25 % до 100 %, якщо подається з автоподавача аркушів.

Щоб вибрати один із наперед визначених форматів копії:

1. Натисніть кнопку  (Копіювати) на панелі керування.
2. Натисніть кнопку **Menu** на панелі керування.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Copy Feature**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Reduce/Enlarge**, після чого натисніть кнопку **OK**.
5. Натискайте кнопку зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібне значення розміру, після чого натисніть **OK**.
6. Для повернення до режиму готовності натисніть **Stop/Clear**.


Також можна ввести коефіцієнт масштабування:


1. Натисніть кнопку  (Копіювати) на панелі керування.
2. Натисніть кнопку **Menu** на панелі керування.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Copy Feature**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Reduce/Enlarge**, після чого натисніть кнопку **OK**.
5. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Custom**, після чого натисніть кнопку **OK**.
6. Для введення потрібного формату копії натискайте кнопку зі стрілками ліворуч/праворуч або скористайтесь для цього цифровою клавіатурою. Натисніть та утримуйте кнопку зі стрілками ліворуч/праворуч, щоб швидко перейти до потрібного числа.
7. Натисніть **OK**, щоб зберегти вибір.
8. Для повернення до режиму готовності натисніть **Stop/Clear**.

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

Зміна стандартних налаштувань копіювання

Для таких параметрів копіювання, як яскравість, тип оригіналу, формат копії, упорядкування за копіями та кількість копій, можна встановити часто використовувані значення. Під час копіювання використовуються стандартні налаштування, якщо їх не було змінено за допомогою кнопок на панелі керування.

1. Натисніть кнопку  (Копіювати) на панелі керування.
2. Натисніть кнопку **Menu** на панелі керування.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Copy Setup**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Change Default**, після чого натисніть кнопку **OK**.
5. Натискайте кнопку зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібний параметр налаштування, після чого натисніть кнопку **OK**.
6. Натискайте кнопку зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібний параметр, після чого натисніть кнопку **OK**.
7. За потреби повторіть дії кроків з 5 по 6.
8. Для повернення до режиму готовності натисніть **Stop/Clear**.

 Якщо під час встановлення параметрів копіювання натиснути кнопку **Stop/Clear**, змінені налаштування буде скасовано та відновлено стандартні.

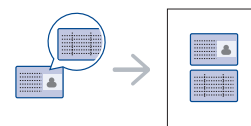
Використання спеціальних функцій копіювання


Можна використовувати подані нижче функції копіювання.

Копіювання посвідчень

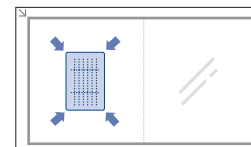
Апарат може друкувати двосторонні оригінали на одному аркуші паперу форматів A4, Letter, Legal, Folio, Executive, B5, A5 або A6.

Апарат 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 візиток.

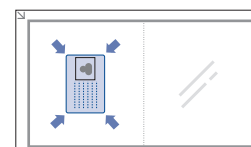



-  • Такий режим копіювання доступний лише у разі розміщення оригіналів на склі сканера.
- Формат двосторонніх оригіналів має бути меншим за A5, а якщо ні, деякі з них не скопіюються.

1. Натисніть кнопку **ID Copy** на панелі керування.
2. На дисплеї з'явиться повідомлення **Place Front Side and Press [Start]**.
3. Покладіть оригінал на скло сканера лицьовою стороною донизу, як вказано стрілочками, та закрийте кришку сканера.



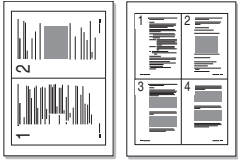
4. Натисніть **OK** на панелі керування. Апарат просканує лицьову сторону і виведе на екран повідомлення **Place Back Side and Press [Start]**.
5. Переверніть оригінал, покладіть його на скло сканера, як вказано стрілочками, та накрийте кришкою сканера.




6. Щоб розпочати копіювання, натисніть **OK** на панелі керування.
-  • Якщо оригінал більший, ніж місце, доступне для друку, його може бути надруковано лише частково.
 - Якщо не натискати кнопку **OK**, то буде скопійовано лише передню сторону.
 - Якщо натиснути **Stop/Clear**, то завдання копіювання буде скасовано і апарат повернеться до режиму готовності.

Монтаж 2-х чи 4-х сторінок на аркуш (N-up)

Апарат зменшує розмір оригінальних зображень і друкує по 2 або 4 сторінки на одному аркуші паперу.



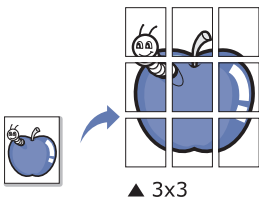
1. Натисніть кнопку  (Копіювати) на панелі керування.
2. Натисніть кнопку **Menu** на панелі керування.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Copy Feature**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Layout**, після чого натисніть кнопку **OK**.
5. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **2-Up** або **4-Up**, після чого натисніть кнопку **OK**.
6. Коли з'явиться індикація **Yes**, натисніть **OK**.
7. Щоб розпочати копіювання, натисніть **Start** на панелі керування.


 За допомогою команди **Reduce/Enlarge** не можна регулювати розмір копій для функції **N-Up**.


Копіювання на плакат

Оригінал буде розділено на 9 частин. Надруковані аркуші можна склеїти й отримати в такий спосіб копію у розмірі плаката.

Такий режим копіювання доступний лише у разі розміщення оригіналів на склі сканера.



1. Натисніть кнопку  (Копіювати) на панелі керування.
2. Натисніть кнопку **Menu** на панелі керування.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Copy Feature**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Layout**, після чого натисніть кнопку **OK**.
5. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Poster Copy**, після чого натисніть кнопку **OK**.
6. Для повернення до режиму готовності натисніть **Stop/Clear**.
7. Щоб розпочати копіювання, натисніть **Start** на панелі керування.

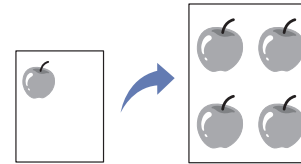
 Апарат розподіляє оригінал на 9 частин. Він сканує кожен частину окремо й друкує у такому порядку:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

Клонування

Апарат друкує кілька оригінальних зображень на одній сторінці. Їхня кількість визначається автоматично форматом паперу для копій та розміром оригінального зображення.

Такий режим копіювання доступний лише у разі розміщення оригіналів на склі сканера.




1. Натисніть кнопку  (Копіювати) на панелі керування.
2. Натисніть кнопку **Menu** на панелі керування.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Copy Feature**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Layout**, після чого натисніть кнопку **OK**.
5. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Clone Copy**, після чого натисніть кнопку **OK**.
6. Коли з'явиться індикація **Yes**, натисніть **OK**.
7. Щоб розпочати копіювання, натисніть **Start** на панелі керування.

 За допомогою команди **Reduce/Enlarge** не можна регулювати розмір копій для функції **Clone Copy**.


Стирання фонових зображень

Ця функція стає в нагоді під час копіювання оригіналів на кольоровому тлі, наприклад газет або каталогів.

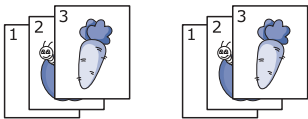
1. Натисніть кнопку  (Копіювати) на панелі керування.
2. Натисніть кнопку **Menu** на панелі керування.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Copy Feature**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Adjust Bkgd.**, після чого натисніть кнопку **OK**.
5. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки з'явиться потрібний варіант зшивання.
 - **Off**: Вимкнення цієї характеристики.
 - **Auto**: Оптимізує фонові зображення.
 - **Enhance**: Що більше число, то яскравіше фонове зображення.
 - **Erase**: Що більше число, то світліше фонове зображення.
6. Натисніть **OK**, щоб зберегти вибір.
7. Для повернення до режиму готовності натисніть **Stop/Clear**.

Вибір форми вихідних копій

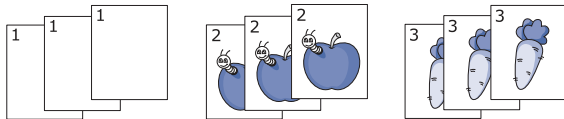
Апарат може упорядковувати друкований матеріал за копіями. Наприклад, під час виготовлення двох примірників із тристорінкового оригіналу апарат спочатку надрукує всі три сторінки першого примірника, потім – всі три сторінки другого.

1. Натисніть кнопку  (Копіювати) на панелі керування.
2. Покладіть оригінали в подавач оригіналів лицьовою стороною вгору. Або можете покласти один документ оригіналу на скло сканера лицьовою стороною донизу і накрити його кришкою сканера.
3. Натисніть **OK** і введіть кількість копій за допомогою кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч чи цифрової клавіатури.
4. Натисніть кнопку **Menu** на панелі керування.
5. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Copy Setup**, після чого натисніть кнопку **OK**.
6. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Change Default**, після чого натисніть кнопку **OK**.
7. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Copy Collation**, після чого натисніть кнопку **OK**.
8. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться індикація **On**, а тоді натисніть кнопку **OK**.

- **On:** друк у вигляді наборів відповідно до послідовності оригіналів.



- **Off:** друк у вигляді відсортованих стосів окремих сторінок.



9. Для повернення до режиму готовості натисніть **Stop/Clear**.
10. Щоб розпочати копіювання, натисніть кнопку **Start**.
Апарат надрукує один документ повністю, потім - другий повністю.

Установлення часу затримки під час копіювання

Можна задати час очікування повернення апарата до стандартних налаштувань копіювання після зміни налаштувань копіювання на панелі керування, якщо не розпочато копіювання.


1. Натисніть кнопку **Menu** на панелі керування.
2. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **System Setup**, після чого натисніть кнопку **OK**.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Machine Setup**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Timeout**, після чого натисніть кнопку **OK**.
5. Натискайте кнопку зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться потрібне значення часу.
Якщо вибрати **Off**, апарат не повернеться до стандартних налаштувань, доки не буде натиснуто кнопку **Start**, щоб розпочати копіювання, або кнопку **Stop/Clear**, щоб скасувати введені значення.
6. Натисніть **OK**, щоб зберегти вибір.
7. Для повернення до режиму готовості натисніть **Stop/Clear**.


Сканування

Сканування за допомогою апарата дозволяє перетворювати графіку та текст у цифрову форму та зберігати на комп'ютері у вигляді файлів.

Цей розділ охоплює:

- Основний метод сканування
- Сканування оригіналу та надсилання його на свій комп'ютер (Scan to PC)
- Використання Диспетчер сканування Samsung
- Сканування із застосуванням програмного забезпечення, що

 Максимальна роздільність залежить від різноманітних чинників, зокрема від швидкості комп'ютера, наявності місця на жорсткому диску, обсягу пам'яті, розміру сканованого зображення та значення глибини кодування кольору. Відповідно, деякі великі значення роздільності можуть виявитися недоступними для вашого комп'ютера та конкретного об'єкту сканування.

 Додаткові пристрої і функції, які підтримуються, можуть відрізнитися залежно від моделі. Перевірте модель вашого пристрою.
(Див. розділ «Характеристики за моделями» на стор. 23).

Основний метод сканування

За допомогою цього пристрою можна сканувати оригінали через USB-кабель або через мережу.

- **Диспетчер сканування Samsung:** Сканування документів з панелі керування Потім відскановані дані зберігаються в каталозі **Мои документы** під'єднаних комп'ютерів. Під час встановлення програмного забезпечення з компакт-диска, що постачається в комплекті, Диспетчер сканування Samsung встановлюється автоматично. Цю функцію можна використовувати через локальне або мережеве з'єднання (див. «Використання Диспетчер сканування Samsung» на стор. 68).
- **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 мережеве з'єднання (див. «Сканування із застосуванням програмного забезпечення, що підтримує TWAIN» на стор. 69).
- **SmarThru:** ця програма входить до програмного забезпечення для вашого апарата. За допомогою неї можна сканувати зображення та документи. Цю функцію можна використовувати через локальне або мережеве з'єднання (див. «Програма SmarThru» на стор. 90).
- **WIA:** WIA означає «Захоплення зображень Windows». Для застосування цієї функції комп'ютер має бути під'єднано безпосередньо до пристрою за допомогою USB-кабелю (див. «Сканування із застосуванням драйвера WIA» на стор. 69).

підтримує TWAIN


- Сканування із застосуванням драйвера WIA
- Сканування в Macintosh
- Linux-сканування


Сканування оригіналу та надсилання його на свій комп'ютер (Scan to PC)

Зображення на апараті можна сканувати з допомогою програми Диспетчер сканування Samsung, яка інсталується у вашому мережевому комп'ютері.


Для апарата, під'єданого з допомогою USB


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

1. Перевірте, чи пристрій увімкнено і під'єднано до комп'ютера.
2. Завантажте оригінали лицьовою стороною догори у подавач документів або покладіть один аркуш оригіналу лицьовою стороною донизу на скло сканера.
(Див. розділ «Закладання оригіналів» на стор. 46).
3. Натисніть  (Сканувати) на панелі керування.
4. Натискайте кнопку зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Scan to PC**, після чого натисніть кнопку **OK**.
5. Натискайте кнопку зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Local PC**, після чого натисніть кнопку **OK**.

 Якщо бачите повідомлення **Not Available**, перевірте під'єднання до портів.

6. Натискайте кнопку зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібна програма, а тоді натисніть **OK**.
Стандартним значенням є **Мои документы**.

 Щоб додати або видалити каталог для збереження відсканованих файлів, додайте або видаліть прикладну програму в **Диспетчер сканування Samsung > Свойства > Настройки сканування**.


7. Натискайте кнопку зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібний параметр, після чого натисніть кнопку **OK**.
 - **Resolution:** задає роздільність зображення.
 - **Scan Color:** задає режим обробки кольору.
 - **Scan Format:** задає формат файлу, до якого записується зображення.
 - **Scan Size:** задає формат зображення.
-  • **Scan Format** з'являється, тільки коли обираєте місце призначення відсканованого в **Мои документы**.
- Для сканування зі стандартними настройками натисніть **Start**.


8. Розпочинається сканування.

-  Відскановане зображення зберігається у каталозі комп'ютера **Мои документы > Мои изображения > Samsung**.
- Для швидкого сканування в програмі **Диспетчер сканування Samsung** можна скористатися драйвером TWAIN.
- Також можна відсканувати, натиснувши у Windows **Пуск > Панель управління > Диспетчер сканування Samsung > Быстрое сканирование**.


Для пристрою, під'єданого до мережі

Переконайтеся, що на комп'ютері встановлено драйвер принтера з компакт-диску, який постачається з принтером. До цього драйвера принтера входить і програма сканування (див. «Інсталяція драйвера апарата, під'єданого до проводової мережі або USB» на стор. 38).

- Упевніться, що апарат і комп'ютер під'єдані до мережі і Диспетчер сканування Samsung інстальовано на комп'ютері.
- Завантажте оригінали лицьовою стороною догори у подавач документів або покладіть один аркуш оригіналу лицьовою стороною донизу на скло сканера.
- Натисніть  (Сканувати) на панелі керування.
- Натискайте кнопку зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Scan to PC**, після чого натисніть кнопку **OK**.
- Натискайте кнопку зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Network PC**, після чого натисніть кнопку **OK**.

 Якщо бачите повідомлення **Not Available**, перевірте під'єднання до портів.

6. Виберіть ID зареєстрованого комп'ютера та за потреби введіть Password.

-  **ID** — це той же ідентифікатор, що й зареєстрований **Ідентифікатор комп'ютера для Диспетчер сканування Samsung**.
- Password** — це 4-цифровий зареєстрований **Пароль** для **Диспетчер сканування Samsung**.


7. Натискайте кнопку зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібна програма, а тоді натисніть **OK**.

Стандартним значенням є **Мои документы**.

 Щоб додати або видалити каталог для збереження відсканованих файлів, додайте або видаліть прикладну програму в **Диспетчер сканування Samsung > Свойства > Настройки сканирования**.

8. Натискайте кнопку зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібний параметр, після чого натисніть кнопку **OK**.

- Resolution**: задає роздільність зображення.
- Scan Color**: задає режим обробки кольору.
- Scan Format**: задає формат файлу, до якого записується зображення.
- Scan Size**: задає формат зображення.


-  **Scan Format** з'являється, тільки коли обираєте місце призначення відсканованого в **Мои документы**.
- Для сканування зі стандартними настройками натисніть **Start**.

9. Розпочинається сканування.


-  Відскановане зображення зберігається у каталозі комп'ютера **Мои документы > Мои изображения > Samsung**.
- Для швидкого сканування в програмі **Диспетчер сканування Samsung** можна скористатися драйвером TWAIN.
- Також можна відсканувати, натиснувши у Windows **Пуск > Панель управління > Диспетчер сканування Samsung > Быстрое сканирование**.

Використання Диспетчер сканування Samsung

Якщо ви вже встановили драйвер принтера, то програма Диспетчер сканування Samsung також встановлена. Запустіть програму Диспетчер сканування Samsung, щоб дістати інформацію про цю програму та стан інстальованого драйвера сканування. З допомогою цієї програми також можна змінити настройки сканування та додати або видалити каталоги, в яких зберігаються відскановані документи під час сканування до комп'ютера.

 Програма Диспетчер сканування Samsung може використовуватися лише в операційних системах Windows та Macintosh. Якщо використовується ОС Macintosh, див. «Настройка параметрів сканування в Scan Manager» на стор. 71.

1. З меню **Пуск** клацніть **Панель управління > Диспетчер сканування Samsung**.

 Можна відкрити Диспетчер сканування Samsung, клацнувши правою кнопкою миші значок Smart Panel на панелі завдань Windows та вибравши Scan Manager.

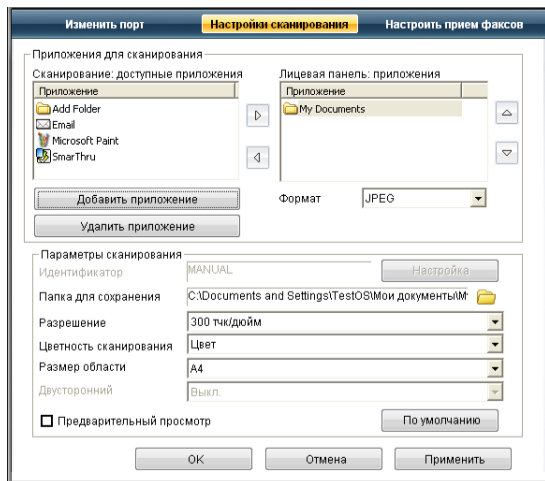
2. Виберіть відповідний пристрій з вікна Диспетчер сканування Samsung.

3. Натисніть **Свойства**.

4. Вкладка **Настройки сканирования** дає змогу змінювати місце збереження та настройки сканування, додавати або видаляти прикладну програму та змінювати формати файлів. Змінити пристрій сканування можна за допомогою вкладки **Изменить порт** (локальний або мережевий).

5. Коли настройку виконано, натисніть **OK**.

Вкладка Настройки сканирования



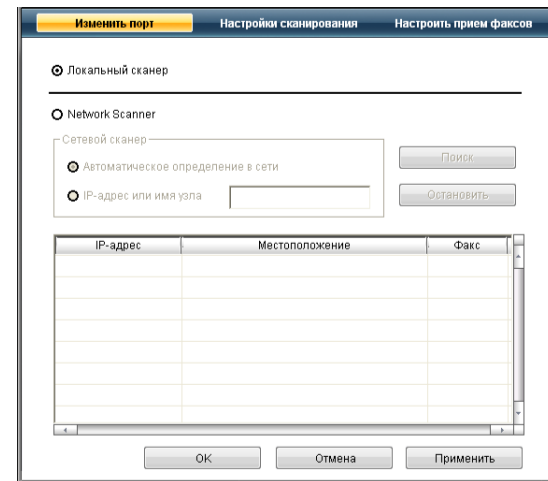
Приложения для сканирования

- **Сканирование: доступные приложения:** показує список програм, пов'язаних зі сканованими зображеннями у реєстрі комп'ютера. Оберіть програму, яку хочете додати, клацніть на праву стрілочку та додайте до **Лицевая панель: приложения**.
- **Лицевая панель: приложения:** відображається список програм для відкриття сканованого зображення.
- **Добавить приложение:** дозволяє додати потрібну програму до **Сканирование: доступные приложения**.
- **Удалить приложение:** дозволяє видалити елемент, доданий користувачем у **Сканирование: доступные приложения**.
- **Формат файла:** дає змогу вибрати форму відсканованих даних для збереження. Можна обрати серед **BMP, JPEG, PDF** та **TIFF**.

Параметры сканирования

- **Идентификатор компьютера:** показує ідентифікатор вашого комп'ютера.
- **Папка для сохранения:** дозволяє вибрати місце стандартного каталога для збереження.
- **Разрешение:** дозволяє вибрати роздільність сканування.
- **Цветность сканирования:** дозволяє вибрати колір сканування.
- **Размер области сканирования:** дозволяє вибрати розмір сканування.
- **Двусторонний автоподатчик:** автоматично сканує обидві сторінки. Якщо ваша модель не підтримує цієї опції, вона показана в сірому кольорі.
- **Предварительный просмотр:** вибір цієї опції дає змогу попередньо проглянути застосовані опції сканування. Перед скануванням можна модифікувати ці опції.
- **По умолчанию:** дозволяє повернутись назад до стандартних опцій.

Вкладка Изменить порт



Локальный сканер

Перевірте, чи апарат під'єднано через USB чи LPT порт.

Сетевой сканер

Перевірте, чи апарат під'єднано через мережевий порт.

- **Автоматическое определение в сети:** автоматично визначає ваш апарат.
- **IP-адрес:** укажіть IP-адресу свого апарата для його визначення.

Сканивання із застосуванням програмного забезпечення, що підтримує TWAIN


Щоб сканувати документи за допомогою іншого програмного забезпечення, необхідно скористатися програмою, сумісною зі стандартом TWAIN, наприклад Adobe Photoshop.

Виконайте такі дії для сканування із TWAIN-сумісним програмним забезпеченням.

1. Перевірте, чи пристрій увімкнено і під'єднано до комп'ютера.
2. Завантажте оригінали лицьовою стороною догори у подавач документів або покладіть один аркуш оригіналу лицьовою стороною донизу на скло сканера.
(Див. розділ «Закладання оригіналів» на стор. 46).
3. Відкрийте програму, таку як Photoshop.
4. Відкрийте вікно TWAIN та задайте параметри сканування.
5. Виконайте сканування та збережіть відскановане зображення.

Сканивання із застосуванням драйвера WIA



Ваш принтер також підтримує для сканування зображень драйвер Windows Image Acquisition (WIA). WIA — це один зі стандартних компонентів, що постачається разом із Microsoft Windows XP та працює з цифровими камерами та сканерами. На відміну від драйвера TWAIN, драйвер WIA дозволяє вам сканувати та легко маніпулювати зображеннями без використання додаткового програмного забезпечення.

 Драйвер WIA працюватиме тільки у Windows XP/Vista з портом USB.

Windows XP

1. Перевірте, чи пристрій увімкнено і під'єднано до комп'ютера.
2. Завантажте оригінали лицьовою стороною догори у подавач документів або покладіть один аркуш оригіналу лицьовою стороною донизу на скло сканера.
(Див. розділ «Закладання оригіналів» на стор. 46).
3. У меню **Пуск** виберіть пункт **Панель управління > Сканери і камери**.
4. Двічі клацніть на значку драйвера вашого принтера. З'явиться **Мастер работы со сканером или камерой**.
5. Натисніть **Далее**.
6. Задайте опцію у вікні **Выберите предпочтения сканирования** та клацніть **Просмотр**, щоб побачити, як ваші опції впливають на зображення.
7. Натисніть **Далее**.
8. Введіть ім'я зображення та оберіть формат файлу та його розміщення для збереження зображення.
9. Ваше зображення успішно скопійовано на комп'ютер. Оберіть одну з опцій на екрані.
10. Натисніть **Далее**.
11. Натисніть **Готово**.

Windows Vista

1. Перевірте, чи пристрій увімкнено і під'єднано до комп'ютера.
2. Завантажте оригінали лицьовою стороною догори у подавач документів або покладіть один аркуш оригіналу лицьовою стороною донизу на скло сканера.
(Див. розділ «Закладання оригіналів» на стор. 46).
3. У меню **Пуск** виберіть **Панель управління > Оборудование и звук > Сканеры и камеры**.
4. Двічі клацніть **Сканирование документа или изображения**. З'явиться програма **Факсы и сканирование Windows**.
 -  Можете клацнути **Просмотр сканеров и камер** для огляду сканерів.
 - Якщо вікно **Сканирование документа или изображения** не відкривається, відкрийте програму «MS Paint» та з меню **Файл** виберіть пункт **Со сканера или камеры...**
5. Клацніть **Просмотр сканеров и камер**. З'являється драйвер сканування.
6. Виберіть потрібні параметри сканування та клацніть кнопку **Просмотр**, щоб побачити, як зроблені вами настройки впливатимуть на зображення.
7. Клацніть **Сканировать**.
 -  Щоб скасувати поточне завдання сканування, натисніть кнопку **Отмена** у вікні **Мастер работы со сканером или камерой**.

Windows 7

1. Перевірте, чи пристрій увімкнено і під'єднано до комп'ютера.
2. Завантажте оригінали лицьовою стороною догори у подавач документів або покладіть один аркуш оригіналу лицьовою стороною донизу на скло сканера.
(Див. розділ «Закладання оригіналів» на стор. 46).
3. У меню **Пуск** виберіть **Панель управління > Оборудование и звук > Устройства и принтеры**.
4. Клацніть правою кнопкою миші на піктограму драйвера пристрою у вікні **Принтеры и факсы > Начать сканирование**. Відкриється вікно програми **Просмотр сканеров и камер**.

5. Виберіть потрібні параметри сканування та клацніть кнопку **Просмотр**, щоб побачити, як зроблені вами настройки впливатимуть на зображення.
6. Клацніть **Сканировать**.

Сканування в Macintosh

Можна сканувати документи, використовуючи програму **Image Capture**. У Mac OS можна скористатися програмою **Image Capture**.


Сканування через USB

1. Перевірте, чи пристрій увімкнено і під'єднано до комп'ютера.
2. Завантажте оригінали лицьовою стороною догори у подавач документів або покладіть один аркуш оригіналу лицьовою стороною донизу на скло сканера.
(Див. розділ «Закладання оригіналів» на стор. 46).
3. Запустіть **Applications** та клацніть **Image Capture**.
 -  Якщо з'являється повідомлення **No Image Capture device connected**, від'єднайте кабель USB і під'єднайте його поновно. Якщо проблема залишилась, зверніться до довідки **Image Capture**.
4. Визначте опції сканування у цій програмі.
5. Виконайте сканування та збережіть відскановане зображення.

-  • Детальніше про користування **Image Capture** дивіться у довідці **Image Capture**.
- Для можливості встановлення додаткових параметрів під час сканування використовуйте програмне забезпечення, що підтримує технологію TWAIN.
- Ви також можете сканувати з допомогою TWAIN-сумісного програмного забезпечення, наприклад Adobe Photoshop.
- Процедура сканування буде різною в різних TWAIN-сумісних програмах. Докладніше див. посібник користувача щодо програмного забезпечення.
- Якщо сканування не функціонує в **Image Capture**, оновить Mac OS до останньої версії. **Image Capture** працює належним чином в Mac OS 10.3.9 або пізнішої версії і Mac OS 10.4.7 або пізнішої версії.

Сканування через мережу

1. Перевірте, чи пристрій увімкнено і під'єднано до комп'ютера.
2. Завантажте оригінали лицьовою стороною догори у подавач документів або покладіть один аркуш оригіналу лицьовою стороною донизу на скло сканера.
(Див. розділ «Закладання оригіналів» на стор. 46).
3. Запустіть **Applications** та клацніть **Image Capture**.
4. Для Mac OS X 10.4-10.5
Клацніть кнопку **Devices**, потім кнопку **Browse Devices**.
Для MAC OS X 10.6
Виберіть пристрій у списку **SHARED**. Перейдіть до операції 7.
5. Для Mac OS X 10.4
Виберіть свій пристрій у списку "TWAIN devices". Упевніться, що вибрано **Use TWAIN software** і клацніть **Connect**.
 - Якщо з'явиться попереджувальне повідомлення, клацніть **Change Port** для вибору порту.
 - Якщо з'явиться TWAIN UI, з вкладки **Preference** клацніть **Change Port** для вибору порту.

 Скористайтесь Scan Manager для застосування пункту **Change Port** (див. «Настройка параметрів сканування в Scan Manager» на стор. 71).

Для Mac OS X 10.5

Упевніться, що встановлено галочку **Connected** навпроти вашого пристрою у **Bonjour Devices**.

Якщо потрібно здійснити сканування за допомогою TWAIN, дивіться інструкції для MAC OS X 10.4 вище.

6. Визначте опції сканування у цій програмі.
7. Виконайте сканування та збережіть відскановане зображення.

-  Для Mac OS X 10.3, використовуйте програмне забезпечення, сумісне з TWAIN.
- Детальніше про користування **Image Capture** дивіться у довідці **Image Capture**.
- Для можливості встановлення додаткових параметрів під час сканування використовуйте програмне забезпечення, що підтримує технологію TWAIN.
- Ви також можете сканувати з допомогою TWAIN-сумісного програмного забезпечення, наприклад Adobe Photoshop.
- Процедура сканування буде різною в різних TWAIN-сумісних програмах. Докладніше див. посібник користувача щодо програмного забезпечення.
- Якщо сканування не функціонує в **Image Capture**, оновить Mac OS до останньої версії. Функція **Image Capture** працює належним чином у Mac OS X 10.4.7 чи пізнішої версії.

Настройка параметрів сканування в Scan Manager


Щоб знайти інформацію про програму Scan Manager, перевірити стан інстальованого драйвера сканування, змінити настройки сканування та додати чи видалити каталоги, де скановані документи зберігаються на комп'ютері, у програмі Scan Manager виконайте таке.

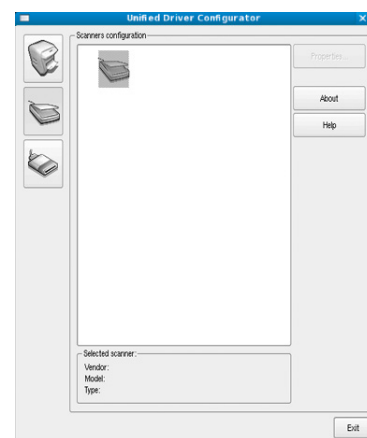
1. У меню Smart Panel на панелі стану клацніть Scan Manager.
2. Виберіть відповідний пристрій у програмі Scan Manager.
3. Натисніть **Свойства**.
4. Скористайтесь пунктом **Настройки сканирования** для зміни місця файлу та настройок сканування, для додавання чи видалення прикладних програм та для задавання формату файлів. Ви можете змінити пристрій для сканування, використовуючи команду **Изменить порт** (локального або мережевого).
5. Коли виконано, натисніть **OK**.

Linux-сканування

Діалогове вікно Unified Driver Configurator дає змогу виконувати сканування документів.

Сканування

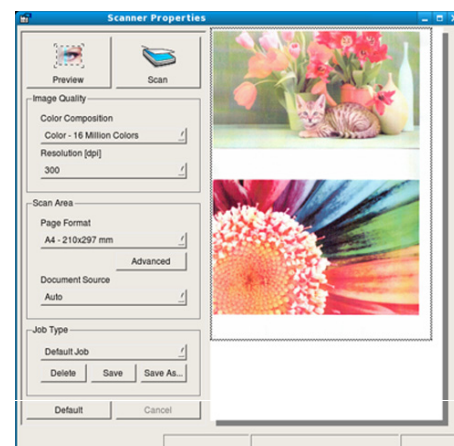
1. Двічі клацніть значок програми **Unified Driver Configurator** на робочому столі.
2. Натисніть кнопку  для переходу до програми Scanners configuration.
3. Виберіть сканер зі списку.



Якщо використовуєте тільки один багатофункційний пристрій, під'єднаний до комп'ютера та увімкнений, його буде відображено в списку сканерів та автоматично вибрано.

Якщо до комп'ютера приєднано два або більше сканерів, потрібний сканер можна вибрати в будь-який час. Наприклад, доки триває сканування на одному з пристроїв, можна вибрати другий сканер, встановити його параметри і водночас почати сканування іншого зображення.

4. Клацніть **Properties**.
5. Завантажте оригінали лицьовою стороною догори у подавач документів або покладіть один аркуш оригіналу лицьовою стороною донизу на скло сканера.
(Див. розділ «Закладання оригіналів» на стор. 46).
6. У вікні **Scanner Properties** клацніть **Preview**. Документ буде відскановано і пробне зображення з'явиться на панелі **Preview Pane**.



7. З допомогою курсору задайте ділянку зображення, яку слід відсканувати, в **Preview Pane**.
8. Для зміни параметрів сканування використовуйте ділянки вікна **Image Quality** та **Scan Area**.
 - **Image Quality:** ця опція дозволяє вибрати склад кольорів та роздільність зображення.
 - **Scan Area:** опція дозволяє задати формат сторінки. Кнопка **Advanced** дозволяє встановити формат сторінки вручну.

У разі потреби використання одного з попередньо налаштованих параметрів сканування виберіть у розкривному списку опцію **Job Type** (див. «Додавання налаштувань Job Type» на стор. 72).
Клацніть **Default** для відновлення стандартної настройки для параметрів сканування.
9. По закінченні клацніть кнопку **Scan**, щоб розпочати сканування. Панель стану з'явиться у нижньому лівому кутку вікна і показуватиме процес сканування. Щоб завершити сканування, клацніть **Cancel**.
10. З'являється скановане зображення.
Якщо знадобиться відредагувати відскановане зображення, скористайтесь панелью інструментів (див. «Використання Image Manager» на стор. 72).
11. Закінчивши редагування, клацніть **Save** на панелі інструментів.
12. Виберіть каталог, у якому треба зберегти зображення, та введіть ім'я файлу.
13. Клацніть **Save**.

Додавання налаштувань Job Type

Також можна задати власні налаштування сканування для пізнішого використання.

Щоб зберегти нову настройку Job Type:

1. Змініть параметри в діалоговому вікні **Scanner Properties**.
2. Клацніть **Save As**.
3. Введіть назву для своєї настройки.
4. Натисніть **OK**.
Щойно створена настройка далі відобразиться у спадному списку **Saved Settings**.

Щоб зберегти настройку Job Type для подальших операцій сканування:

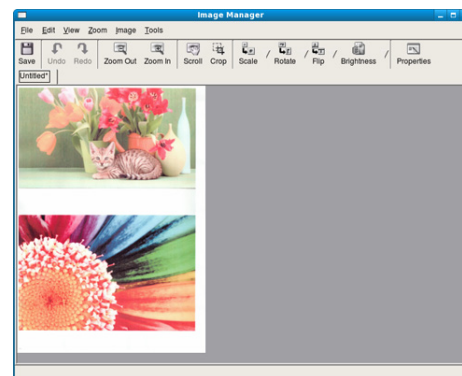
1. Виберіть потрібну настройку зі спадного списку **Job Type**.
2. За наступного переходу у вікно **Scanner Properties** збережена настройка автоматично вибиратиметься для чергового завдання на сканування.

Щоб видалити настройку Job Type:

1. Виберіть настройку, яку хочете видалити зі спадного списку **Job Type**.
2. Клацніть **Delete**.
Вибрану настройку буде видалено зі списку.

Використання Image Manager

Програма Image Manager (Менеджер зображень) містить команди меню та інструменти для редагування сканованих зображень.



Використовуйте наведені нижче інструменти для редагування зображення:

Інструменти	Назва	Функція
	Save	Зберігає зображення.
	Undo	Скасовує останню дію.
	Redo	Відновлює скасовану дію.
	Scroll	Дозволяє пересуватися по зображенню.
	Crop	Обрізає зображення до вибраної ділянки.
	Zoom Out	Зменшує масштаб зображення.
	Zoom In	Збільшує масштаб зображення.
	Scale	Дозволяє масштабувати розмір зображення; можна вказати розмір вручну або встановити пропорційний коефіцієнт масштабування, вертикально або горизонтально.
	Rotate	Дозволяє повертати зображення; у спадному списку можна вказати кут повороту.
	Flip	Дозволяє вертикально або горизонтально перевертати зображення.
	Effect	Дозволяє змінювати яскравість та контраст зображення, або інвертувати його кольори.
	Properties	Показує властивості зображення.

Для додаткової інформації щодо програми Image Manager зверніться до екранної довідки.

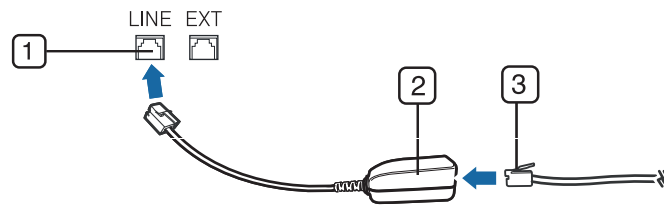
ФАКСОВИЙ ЗВ'ЯЗОК

У цьому розділі описано процедуру користування апаратом як факсовим.

Цей розділ охоплює:

- Приготування до користування факсовим зв'язком
- Використання можливості пересилання та отримання факсимільних документів на комп'ютері
- Надсилання факсимільного документа за допомогою пристрою
- Отримання факсимільного документа за допомогою пристрою

- Цей пристрій неможливо використовувати як факс через інтернет-телефон. За докладнішою інформацією звертайтеся до свого Інтернет-провайдера.
- Для підключення факсу до телефонної лінії радимо використовувати традиційну аналогову мережу - комутовану телефонну мережу загального користування. Якщо використовуються інші інтернет-служби (DSL, ISDN, VoIP), то якість зв'язку поліпшується, коли скористатись фільтром Micro-filter. Micro-filter усуває зайві шумові сигнали і поліпшує якість зв'язку та якість Інтернету. Оскільки DSL Micro-filter не входить до комплексу апарата, то з питань використання Micro-filter зверніться до свого постачальника інтернет-послуг.



- 1 Лінійний порт
- 2 Фільтр Micro-filter
- 3 DSL-модем/Телефонна лінія

- Додаткові пристрої і функції, які підтримуються, можуть відрізнятися залежно від моделі. Перевірте модель вашого пристрою.
(Див. розділ «Характеристики за моделями» на стор. 23).

Приготування до користування факсовим зв'язком

Перш ніж надслати чи приймати факси, треба сполучити з'єднувальний шнур, що входить до комплексу, з настінним гніздом факсової лінії. Щодо процедури під'єднання див. Короткий посібник із інсталяції. Спосіб телефонного під'єднання відрізняється залежно від країни.

- Регулювання настройок документа
- Переадресація факсу іншому одержувачеві
- Настроювання адресної книжки
- Автоматичне друкування звітів про надсилання

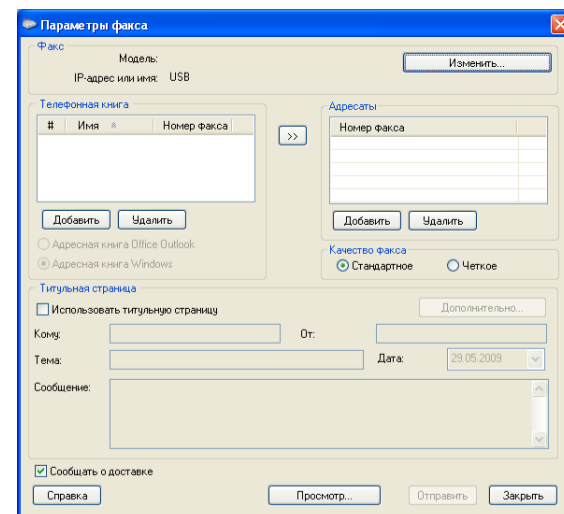
Використання можливості пересилання та отримання факсимільних документів на комп'ютері

Можна надсилати і отримувати факсимільні документи з комп'ютера без використання апарата.

Надсилання факсу

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. Виберіть **Печать** у меню **Файл**.
На екрані відобразиться діалогове вікно **Печать**. Його зовнішній вигляд, залежно від використовуваної програми, може трохи відрізнятися.
3. Виберіть **Samsung Network PC Fax** у вікні **Печать**
4. Клацніть **Печать** або **ОК**.
5. Введіть номери адресатів і виберіть відповідну можливість.



Для використання титульної сторінки встановіть галочку навпроти пункту **Use cover page**.

Встановіть галочку навпроти пункту **Notify me on delivery**, щоб отримувати сповіщення про успішне надсилання факсимільного документа одержувачу.

6. Натисніть **Отправить**.

Щоб отримати додаткову інформацію про **Samsung Network PC Fax**, клацніть кнопку **Help**.

Перевірка списку надісланих факсимільних документів


Можна перевірити список надісланих факсимільних документів на комп'ютері.

У меню **Пуск** виберіть **Программы** або **Все программы** > **Samsung Printers** > **Network PC Fax** > **Fax Journal**. З'явиться список **Fax Journal** з інформацією про надіслані факсимільні документи.

Приймання факсимільних документів

Якщо ви вже встановили драйвер принтера, то програму Диспетчер сканування і роботи з факсимільними повідомленнями Samsung також було встановлено. Запустіть програму Диспетчер сканування і роботи з факсимільними повідомленнями Samsung, щоб отримати інформацію про цю програму та стан встановленого драйвера. За допомогою цієї програми також можна змінити параметри отримання та надсилання факсимільних документів і додати або видалити папки, в яких на комп'ютері зберігаються факсимільні документи.

Програма Диспетчер сканування і роботи з факсимільними повідомленнями Samsung може використовуватися лише в операційних системах Windows і Mac OS. Встановіть прапорець, якщо для функції пересилання факсів на ПК встановлено значення **On**:

- Натисніть  (Факс) на панелі керування.
- Натисніть кнопку **Menu** на панелі керування.
- Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Fax Feature**, після чого натисніть кнопку **OK**.
- Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Forward**, після чого натисніть кнопку **OK**.
- Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **PC**, після чого натисніть кнопку **OK**.

1. Відкрийте програму Диспетчер сканування і роботи з факсимільними повідомленнями Samsung.

- Для Windows, у меню **Пуск** клацніть **Панель управління** > **Диспетчер сканування і роботи з факсимільними повідомленнями Samsung**.

Також цю програму можна відкрити, клацнувши правою кнопкою миші піктограму **Smart Panel** на панелі завдань Windows і вибравши пункт **Диспетчер сканування і роботи з факсимільними повідомленнями Samsung**.

- Для Mac OS, у меню **Smart Panel** на панелі стану клацніть **Диспетчер сканування і роботи з факсимільними повідомленнями Samsung**.

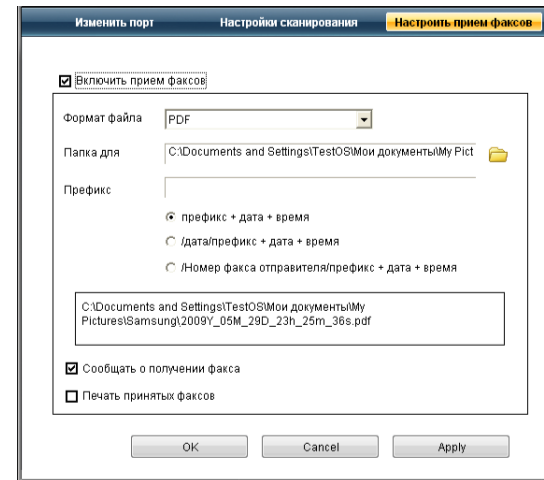
2. Виберіть відповідний пристрій у програмі Диспетчер сканування і роботи з факсимільними повідомленнями Samsung.

3. Клацніть **Свойства**.

4. Для зміни параметрів надсилання та отримання факсимільних документів користуйтеся пунктом **Настроит прием факсов**.

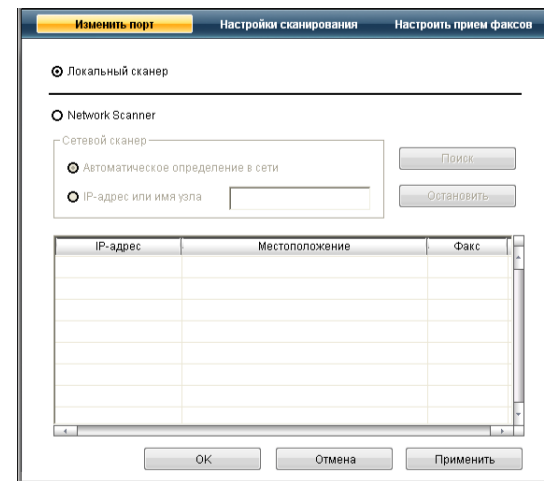
5. Коли настройку виконано, натисніть **OK**.

Вкладка **Настроит прием факсов**



- Включить прием факсов:** можна вмикати або вимикати.
- Формат файла:** отримані факсимільні документи можна перетворити у формат PDF чи TIFF.
- Папка для сохранения:** дозволяє вибрати місце для збереження конвертованих факсимільних документів.
- Префикс:** дозволяє вибрати кодування файлу чи папки як префікс.
- Печать принятых факсов:** після отримання факсимільного документа дозволяє встановити інформацію про друк отриманого факсимільного документа.
- Сообщать о получении факса:** виводить на екран віринаюче вікно з інформацією про отримання факсимільного документа.

Вкладка **Изменить порт**



Локальный сканер

Перевірте, чи апарат під'єднано через USB чи LPT порт.


Сетевой сканер

Перевірте, чи апарат під'єднано через мережевий порт.

- Автоматическое определение в сети:** автоматично визначає ваш апарат.
- IP-адрес:** укажіть IP-адресу свого апарата для його визначення.

Надсилання факсимільного документа за допомогою пристрою

У цій частині наведено пояснення щодо надсилання факсів та розглянуто особливі способи пересилання.


 У разі розміщення оригіналів можна використовувати або подавач оригіналів, або скло сканера (див. «Закладання оригіналів» на стор. 46). Якщо оригінали розміщено водночас і в подавачі аркушів, і на склі сканера, апарат спочатку використовуватиме оригінали з автоподавача, бо вони мають вищий пріоритет для сканування.


Установлення верхнього колонтитула

У деяких країнах законодавство вимагає зазначати у верхньому колонтитулі факсу номер відправника.

1. Натисніть кнопку **Menu** на панелі керування.
2. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **System Setup**, після чого натисніть кнопку **OK**.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Machine Setup**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Machine ID**, після чого натисніть кнопку **OK**.
5. Введіть ваше ім'я або назву компанії за допомогою цифрової клавіатури. Літери та цифри можна вводити за допомогою цифрової клавіатури, а спеціальні символи - за допомогою кнопки 1. Детальніше про введення літер і цифр дивіться «Введення символів із цифрової клавіатури» на стор. 43.
6. Щоб зберегти ідентифікатор апарата, натисніть кнопку **OK**.
7. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Machine Fax No.**, після чого натисніть кнопку **OK**.
8. Введіть номер свого факсу з цифрової клавіатури та натисніть кнопку **OK**.
9. Для повернення до режиму готовності натисніть **Stop/Clear**.

Надсилання факсу


1. Натисніть  (Факс) на панелі керування.
2. Завантажте оригінали лицьовою стороною догори у подавач документів або покладіть один аркуш оригіналу лицьовою стороною донизу на скло сканера.
(Див. «На склі сканера» на стор. 46 або «У подавачі оригіналів» на стор. 47).
3. Налаштуйте для факсу потрібні значення роздільності та яскравості (див. «Регулювання налаштувань документа» на стор. 79).
4. Наберіть факсимільний номер одержувача.
Можна використовувати номери швидкого набору, а також номери групового набору. Детальніше про збереження та пошук номерів дивіться «Налаштування адресної книжки» на стор. 80.
5. Натисніть **Start** 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. «Надсилання факсу» на стор. 73).
- Якщо хочете скасувати факсове завдання, натисніть **Stop/Clear**, перш ніж апарат розпочне пересилання.
 - Якщо використовується скло сканера, апарат відобразить повідомлення із запитом покласти наступну сторінку.

Надсилання факсу вручну

Це метод надсилання факсу за допомогою кнопки **On Hook Dial** на панелі керування.

1. Натисніть  (Факс) на панелі керування.
2. Завантажте оригінали лицьовою стороною догори у подавач документів або покладіть один аркуш оригіналу лицьовою стороною донизу на скло сканера.
3. Налаштуйте для факсу потрібні значення роздільності та яскравості (див. «Регулювання налаштувань документа» на стор. 79).
4. Натисніть **On Hook Dial** 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 **Start**.

 Якщо під час пересилання факсу треба скасувати поточне завдання, натисніть кнопку **Stop/Clear** у будь-який момент.

Підтвердження пересилання

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

Якщо під час пересилання трапляється збій, на дисплей виводиться повідомлення про помилку. Перелік повідомлень про помилки та пояснення до них див. у розділі «Інтерпретація повідомлень на дисплеї» на стор. 101. Якщо прийнято повідомлення про помилку, натисніть кнопку **Stop/Clear**, щоб скасувати це повідомлення та переслати факс ще раз.

Можна настроїти апарат на автоматичне друкування звіту щоразу по завершенні надсилання факсу. Детальніше дивіться «Автоматичне друкування звітів про надсилання» на стор. 82.

Автоматичний перенабір номера

Якщо під час спроби пересилання факсу набраний номер не відповідає або зайнятий, апарат автоматично набирає повторно той самий номер кожні три хвилини до семи разів, відповідно до стандартних налаштувань, заданих виробником.

Коли на дисплей виводиться **Retry Redial?**, натисніть кнопку **OK**, щоб негайно перенабрати номер. Щоб скасувати автоматичний перенабір номера, натисніть **Stop/Clear**.

Щодо зміни кількості спроб перенабору номера та тривалості паузи між ними див. «Зміна параметрів факсу» на стор. 83.



Перенабір останнього набраного номера

Щоб повторно набрати номер:

1. Натисніть **Redial/Pause** на панелі керування.
2. Коли оригінал закладено в подавач документів, апарат автоматично розпочне надсилання.
Якщо оригінал розміщено на склі-утримувачі сканера, виберіть **Yes**, щоб додати іншу сторінку. Покладіть іншу сторінку оригіналу та натисніть **OK**. По закінченні виберіть **No**, коли на дисплей буде виведено запит **Another Page?**


Надсилання факсу кільком адресатам



Функція циркулярного пересилання факсів дозволяє пересилати факс кільком адресатам. Документ автоматично зберігається в пам'яті та надсилається адресату. Після пересилання оригінал автоматично видаляється з пам'яті. У цьому режимі надсилання факсів у кольорі неможливе.

1. Натисніть  (Факс) на панелі керування.
2. Завантажте оригінали лицьовою стороною догори у подавач документів або покладіть один аркуш оригіналу лицьовою стороною донизу на скло сканера.
3. Налаштуйте для факсу потрібні значення роздільності та яскравості (див. «Регулювання налаштувань документа» на стор. 79).
4. Натисніть кнопку **Menu** на панелі керування.
5. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Fax Feature**, після чого натисніть кнопку **OK**.
6. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Multi Send**, після чого натисніть кнопку **OK**.
7. Введіть номер факсу першого адресата та натисніть кнопку **OK**.
За допомогою кнопки **Address Book** можна натиснути номери швидкого набору або вибрати номер групового набору. Детальніше дивіться «Настроювання адресної книжки» на стор. 80.
8. Уведіть номер факсу другого адресата та натисніть кнопку **OK**.
На дисплеї з'являється запит щодо наступного номера факсу для надсилання.
9. Щоб додати більше факсових номерів, натисніть **OK**, коли з'явиться індикація **Yes**, і повторіть дії кроків 7 і 8. Можна вводити до 10 адресатів.
10. Натисніть **OK**, щоб записати відскановані дані в пам'ять.
 Коли один номер групового набору введено, інші ввести неможливо.
11. По закінченні введення номерів факсів натискайте кнопку зі стрілками ліворуч/праворуч, щоб вибрати **No** на запит **Another No.?**, після чого натисніть кнопку **OK**.
12. Якщо оригінал розміщено на склі-утримувачі оригіналу, виберіть **Yes**, щоб додати інші сторінки. Покладіть іншу сторінку оригіналу та натисніть **OK**.
По закінченні виберіть **No**, коли на дисплей буде виведено запит **Another Page?**
Апарат розпочинає пересилання факсу на введені номери адресатів у порядку їх введення.

Відкладене пересилання факсу

Можна настроїти апарат надіслати факс через певний час без втручання оператора. У цьому режимі надсилання факсів у кольорі неможливе.

1. Натисніть  (Факс) на панелі керування.
2. Завантажте оригінали лицьовою стороною догори у подавач документів або покладіть один аркуш оригіналу лицьовою стороною донизу на скло сканера.
3. Налаштуйте для факсу потрібні значення роздільності та яскравості (див. «Регулювання налаштувань документа» на стор. 79).
4. Натисніть кнопку **Menu** на панелі керування.
5. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Fax Feature**, після чого натисніть кнопку **OK**.
6. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Delay Send**, після чого натисніть кнопку **OK**.

7. Введіть номер факсового апарата адресата та натисніть **OK**.
За допомогою кнопки **Address Book** можна натиснути номери швидкого набору або вибрати номер групового набору. Детальніше дивіться «Настроювання адресної книжки» на стор. 80.
8. На дисплеї з'являється запит щодо наступного номера факсу для надсилання.
9. Щоб додати більше факсових номерів, натисніть **OK**, коли з'явиться індикація **Yes**, і повторіть дії кроку 7. Можна вводити до 10 адресатів.
 Коли один номер групового набору введено, інші ввести неможливо.
10. По закінченні введення номерів факсів натискайте кнопку зі стрілками ліворуч/праворуч, щоб вибрати **No** на запит **Another No.?**, після чого натисніть кнопку **OK**.
11. Введіть потрібне ім'я завдання, а тоді натисніть кнопку **OK**.
Детальніше про введення літер і цифр дивіться «Введення символів із цифрової клавіатури» на стор. 43.
Якщо призначити ім'я не хочете, можна пропустити цю дію.
12. На цифровій клавіатурі введіть значення часу та натисніть кнопку **OK**.
 Якщо ввести час, раніший за поточний, факс буде переслано в зазначений час наступного дня.

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

13. Якщо оригінал розміщено на склі-утримувачі оригіналу, виберіть **Yes**, щоб додати інші сторінки. Покладіть іншу сторінку оригіналу та натисніть **OK**.

По закінченні виберіть **No**, коли на дисплей буде виведено запит **Another Page?**

Апарат повертається до режиму готовості. На дисплей виводиться нагадування про те, що апарат перебуває в режимі готовості та настроєний на відкладене надсилання факсу.

Додавання документів до завдання з відкладеного надсилання факсу

Можна додати додаткові документи до завдання з відкладеного надсилання факсу, збереженого в пам'яті.

1. Закладіть оригінали, які треба додати, та підкоригуйте налаштування документа.
2. Натисніть кнопку **Menu** на панелі керування.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Fax Feature**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Add pages**, після чого натисніть кнопку **OK**.
5. Натискайте кнопку зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібне факсове завдання, після чого натисніть **OK**.
По закінченні виберіть **No**, коли на дисплей буде виведено запит **Another Page?** Апарат сканує оригінал в пам'ять.
6. Для повернення до режиму готовості натисніть **Stop/Clear**.


Скасування завдання з відкладеного надсилання факсу

Збережене у пам'яті відкладене завдання факсу можна скасувати.

1. Натисніть кнопку **Menu** на панелі керування.
2. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Fax Feature**, після чого натисніть кнопку **OK**.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Cancel Job**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. Натискайте кнопку зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібне факсове завдання, після чого натисніть **OK**.
5. Натисніть кнопку **OK**, коли з'явиться індикація **Yes**.
Вибраний факс видалено з пам'яті.
6. Для повернення до режиму готовності натисніть **Stop/Clear**.

Надсилання 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. Крім того, 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 перенабір номера.

1. Натисніть  (Факс) на панелі керування.
2. Завантажте оригінали лицьовою стороною догори у подавач документів або покладіть один аркуш оригіналу лицьовою стороною донизу на скло сканера.
3. Налаштуйте для факсу потрібні значення роздільності та яскравості (див. «Регулювання настройок документа» на стор. 79).
4. Натисніть кнопку **Menu** на панелі керування.
5. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Fax Feature**, після чого натисніть кнопку **OK**.
6. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Priority Send**, після чого натисніть кнопку **OK**.
7. Введіть номер факсового апарата адресата та натисніть **OK**.
За допомогою кнопки **Address Book** можна натиснути номери швидкого набору або вибрати номер групового набору. Детальніше дивіться «Настроювання адресної книжки» на стор. 80.
8. Введіть потрібне ім'я завдання, а тоді натисніть кнопку **OK**.
Перед надсиланням апарат сканує оригінал і записує до пам'яті.
9. Якщо оригінал розміщено на склі-утримувачі оригіналу, виберіть **Yes**, щоб додати інші сторінки. Покладіть іншу сторінку оригіналу та натисніть **OK**.

По закінченні виберіть **No**, коли на дисплей буде виведено запит **Another Page?**


Апарат розпочне сканування та надсилання факсу адресатам.

Отримання факсимільного документа за допомогою пристрою

У цій частині описано порядок приймання факсу та особливі способи приймання.

Змінення режиму приймання

Стандартним режимом приймання, який встановлено виробником, є **Fax**. Під час надходження факсу апарат відповідає після певної кількості дзвінків і автоматично приймає факс. Але якщо треба змінити режим факсу на інший, виконайте таке:

1. Натисніть  (Факс) на панелі керування.
2. Натисніть кнопку **Menu** на панелі керування.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Fax Setup**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Receiving**, після чого натисніть кнопку **OK**.
5. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Receive Mode**, після чого натисніть кнопку **OK**.
6. Натискайте кнопку зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібний режим прийому факсу.
 - **Fax**: відповідь на вхідний факсовий виклик та негайний перехід у режим приймання факсу.
 - **Tel**: приймання факсу натисненням кнопок **On Hook Dial** і **Start**. Якщо апарат має телефонну слухавку, прийняти факс можна, піднявши слухавку.
 - **Ans/Fax**: використовується в разі під'єднання автовідповідача до апарата. Апарат відповідає на вхідний виклик і абонент може залишити повідомлення на автовідповідачі. Якщо в лінії прослуховується факсовий тоновий сигнал, апарат автоматично переходить у режим факсу, щоб прийняти факс.
 - **DRPD**: можна прийняти виклик за допомогою функції DRPD (Distinctive Ring Pattern Detection — розпізнавання характерних дзвінків). Режим DRPD (розпізнавання характерних дзвінків) — це режим, при якому оператор телефонного зв'язку дозволяє відповідати з однієї телефонної лінії на виклики, що здійснюються на кілька номерів. Детальніше дивіться «Приймання факсів у режимі DRPD» на стор. 78.
7. Щоб зберегти свій вибір, натисніть кнопку **OK**.
8. Для повернення до режиму готовності натисніть **Stop/Clear**.
 - Щоб скористатися режимом **Ans/Fax**, під'єднайте автовідповідач до гнізда EXT на задній панелі апарата.
 - Якщо хочете приховати від сторонніх прийняті документи, можна скористатися захищеним режимом приймання. У цьому режимі апарат зберігає всі прийняті факси у пам'ять. Детальніше дивіться «Приймання в захищеному режимі» на стор. 78.

Приймання вручну в режимі «Телефон»

Щоб прийняти факс, почувши факсовий тоновий сигнал від абонента, натисніть кнопку **On Hook Dial**, а потім кнопку **Start**. Апарат розпочне приймання факсу. Якщо ваш пристрій має трубку, відповіді на виклик можна, знявши її.

Детальніше про зміну кількості дзвінків дивіться «Зміна параметрів факсу» на стор. 83.

Автоматичне приймання в режимі автовідповідача/факсу

Щоб скористатися цим режимом, під'єднайте автовідповідач до гнізда EXT на задній панелі апарата (див. «Вигляд ззаду» на стор. 25).

Якщо абонент залишає голосове повідомлення, автовідповідач його записує у звичайний спосіб. Якщо апарат виявляє факсовий тональний сигнал, він автоматично починає приймати факс.



- Якщо на апараті встановлено цей режим, а автовідповідач вимкнено або його не під'єднано до гнізда EXT, апарат автоматично переходить у режим факсового зв'язку після заданого числа дзвінків.
- Якщо автовідповідач має настроюваний користувачем підрахунок дзвінків, настройте апарат, аби він відповідав на виклик із першого ж сигналу.
- Якщо апарат перебуває у телефонному режимі та до нього під'єднано автовідповідач, вимкніть автовідповідач, інакше вихідне голосове повідомлення автовідповідача перериватиме телефонну розмову.

Приймання факсів вручну з паралельного телефонного апарата

Ця функція працює найкраще, якщо до гнізда EXT на задній панелі апарата під'єднано паралельний телефонний апарат. Можна прийняти факс від співрозмовника, подавши сигнал безпосередньо з паралельного телефону, без потреби підходити до апарата.

Якщо приймаєте дзвінок по паралельному телефону і почули факсові тональні сигнали, натисніть кнопки *9* на паралельному телефоні. Апарат автоматично прийме факс.

Натискайте кнопки послідовно, не поспішаючи. Якщо й далі чується факсовий тональний сигнал апарата абонента, наберіть *9* ще раз.

9 — це код дистанційного керування прийманням, що його встановив завод-виробник. Зірочки на початку та на кінці змінювати не можна, але цифру посередині можна замінити на будь-яку іншу. Детальніше про зміни коду дивіться «Зміна параметрів факсу» на стор. 83.

Приймання факсів у режимі DRPD


Режим DRPD (розпізнавання характерних дзвінків) — це режим, при якому оператор телефонного зв'язку дозволяє відповідати з однієї телефонної лінії на виклики, що здійснюються на кілька номерів.

Конкретний номер, який хтось використовує для дзвінка вам, визначається різними характерними кодограмами — певною сукупністю коротких і довгих сигналів. Цю функцію часто використовують служби «віртуального офісу», співробітники яких приймають виклики від численних клієнтів і для належної відповіді мають знати, на який саме номер надходить виклик.

За допомогою функції розпізнавання характерних дзвінків (DRPD) апарат можна запрограмувати на автоматичний прийом факсу за певним типом дзвінка. Доки ви не змініте це, апарат відповідатиме на такі дзвінки, як факсовий, при цьому всі інші варіанти дзвінків спрямовуватимуться на паралельний телефонний апарат або автовідповідач, що під'єднаний до гнізда EXT. У будь-який момент можна призупинити дію режиму DRPD або перенастроїти його.

Перш ніж скористатися функцією DRPD, відповідну послугу має бути встановлено місцевим оператором телефонного зв'язку. Щоб настроїти DRPD, треба у цьому приміщенні мати другу телефонну лінію, або хтось має зателефонувати на номер факсу ззовні.

Порядок настроювання режиму DRPD

1. Натисніть  (Факс) на панелі керування.
 2. Натисніть кнопку **Menu** на панелі керування.
 3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Fax Setup**, після чого натисніть кнопку **OK**.
 4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Receiving**, після чого натисніть кнопку **OK**.
 5. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Receive Mode**, після чого натисніть кнопку **OK**.
 6. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **DRPD**, після чого натисніть кнопку **OK**.
- На дисплей виводиться повідомлення **Waiting Ring**.
7. Подзвоніть на свій номер факсу з іншого телефону. Для цього не обов'язково використовувати факсовий апарат.
 8. Коли ваш апарат починає дзвонити, не знімайте телефонної трубки. Апаратові потрібно кілька сигналів, щоб визначити характерний дзвінок.

Щойно апарат закінчує визначення, на дисплей виводиться повідомлення **Completed DRPD Setup**. Якщо встановити режим DRPD не вдалося, виводиться повідомлення **Error DRPD Ring**. Натисніть **OK**, коли з'явиться режим DRPD (розпізнавання характерних дзвінків), і розпочніть дії ще раз від кроку 6.





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

Приймання в захищеному режимі

Може виникнути потреба захистити вхідні факси від несанкціонованого перегляду. Щоб заборонити друкування факсів, коли біля апарата нема оператора, можна встановити захищений режим приймання. У захищеному режимі приймання всі вхідні факси записуються до пам'яті. Коли цей режим буде вимкнено, всі збережені факси буде надруковано.

Увімкнення захищеного режиму приймання

1. Натисніть  (Факс) на панелі керування.
 2. Натисніть кнопку **Menu** на панелі керування.
 3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Fax Feature**, після чого натисніть кнопку **OK**.
 4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Secure Receive**, після чого натисніть кнопку **OK**.
 5. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться індикація **On**, а тоді натисніть кнопку **OK**.
 6. Введіть чотиризначний пароль, який хочете використовувати, та натисніть кнопку **OK**.
-  Можна увімкнути захищений режим приймання без задавання пароля, але це не забезпечує захист факсів.
7. Введіть пароль ще раз, щоб підтвердити його, та натисніть **OK**.
 8. Для повернення до режиму готовості натисніть **Stop/Clear**.

Коли факс приймається в захищеному режимі, апарат записує його до пам'яті та виводить на дисплей повідомлення **Secure Receive**, яке дає знати, що факс прийнято.

Друкування прийнятих факсів

1. Для доступу до меню **Secure Receive** виконайте дії кроків від 1 до 4 в «Увімкнення захищеного режиму приймання».
2. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Print**, після чого натисніть кнопку **OK**.
3. Введіть чотиризначний пароль, потім натисніть кнопку **OK**. Апарат надрукує всі факси, які зберігаються в пам'яті.

Вимкнення захищеного режиму приймання

1. Для доступу до меню **Secure Receive** виконайте дії кроків від 1 до 4 в «Увімкнення захищеного режиму приймання».
2. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Off**, після чого натисніть кнопку **OK**.
3. Введіть чотиризначний пароль, потім натисніть кнопку **OK**. Апарат виходить із цього режиму та друкує всі факси, які зберігаються в пам'яті.
4. Для повернення до режиму готовності натисніть **Stop/Clear**.

Приймання документів у пам'ять


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

Регулювання налаштувань документа

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


Resolution


Стандартні налаштування цього параметра забезпечують добрі результати під час пересилання звичайних текстових оригіналів. Проте для оригіналів низької якості або таких, що містять фотографії, можна настроїти роздільність так, щоб підвищити якість факсу.

1. Натисніть  (Факс) на панелі керування.
2. Натисніть кнопку **Menu** на панелі керування.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Fax Feature**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Resolution**, після чого натисніть кнопку **OK**.
5. Натискайте кнопку зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібний параметр, а тоді натисніть **OK**.
6. Для повернення до режиму готовності натисніть **Stop/Clear**.

Далі в таблиці наведено рекомендовані значення роздільності для оригіналів різних типів:


Режим	Рекомендовано для таких відбитків
Standard	Оригінали, надруковані шрифтом звичайного розміру.
Fine	Оригінали зі шрифтом малого розміру, тонкими лініями або надруковані на матричному принтері.


Режим	Рекомендовано для таких відбитків
	Оригінали з винятково дрібними деталями. Режим Super Fine вмикається лише тоді, коли апарат одержувача також має режим роздільної здатності «Super Fine».  • У разі пересилання з пам'яті режим Super Fine не діє. Значення роздільності автоматично змінюється на Fine . • Якщо апарат настроєно на роздільність Super Fine , але при цьому факсовий апарат адресата роздільність Super Fine не підтримує, апарат здійснює пересилання з найвищою роздільністю, яку підтримує апарат адресата.
Photo Fax	Оригінали з фотографіями або напівтоновими однобарвними зображеннями.
Color Fax	Кольорові оригінали. Пересилання кольорового факсу можливе, лише якщо апарат адресата може приймати факси у кольорі, причому надсиланням треба керувати вручну. У цьому режимі пересилання з пам'яті не є можливим.

 Встановлене значення роздільності діє лише в поточному факсовому завданні. Як змінити стандартні настройки, дивіться «Зміна налаштування за замовчуванням» на стор. 84.

Darkness

Можна вибрати рівень яскравості оригіналу.

1. Натисніть  (Факс) на панелі керування.
2. Натисніть кнопку **Menu** на панелі керування.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Fax Feature**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Darkness**, після чого натисніть кнопку **OK**.
5. Натискайте кнопку зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібний параметр, а тоді натисніть **OK**.
6. Для повернення до режиму готовності натисніть **Stop/Clear**.

 Встановлене значення яскравості діє лише в поточному факсовому завданні. Як змінити стандартні настройки, дивіться «Зміна налаштування за замовчуванням» на стор. 84.

Переадресація факсу іншому одержувачеві

Можна встановити, щоб вхідні або надіслані факсимільні повідомлення переадресовувалися на інший номер факсу. Ця функція стане в нагоді, якщо вас немає в офісі, але факс треба прийняти.


Пересилання надісланого факсу іншому одержувачеві

Апарат можна налаштувати на пересилання всіх надісланих факсів на інший номер факсу.

1. Натисніть  (Факс) на панелі керування.
2. Натисніть кнопку **Menu** на панелі керування.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Fax Feature**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Forward**, після чого натисніть кнопку **OK**.
5. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Fax**, після чого натисніть кнопку **OK**.
6. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Send Forward**, після чого натисніть кнопку **OK**.
7. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться індикація **On**, а тоді натисніть кнопку **OK**.
8. Уведіть номер факсового апарата, куди треба надсилати факси, та натисніть кнопку **OK**.
9. Для повернення до режиму готовності натисніть **Stop/Clear**. Далі всі вихідні факси скеровуватимуться на заданий номер.


Пересилання отриманого факсу іншому одержувачеві

За допомогою цієї функції можна пересилати всі отримані факси іншим абонентам. Коли апарат отримує факс, він зберігає його в пам'яті, а потім надсилає на задані номери.

1. Натисніть  (Факс) на панелі керування.
2. Натисніть кнопку **Menu** на панелі керування.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Fax Feature**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Forward**, після чого натисніть кнопку **OK**.
5. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Fax**, після чого натисніть кнопку **OK**.
6. Натискайте кнопку зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться індикація **Rcv. Forward**, після чого натисніть кнопку **OK**.
7. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Forward**, після чого натисніть кнопку **OK**.
Щоб настроїти апарат на друк факсу після переадресування, виберіть **Forward & Print**.
8. Уведіть номер факсового апарата, куди треба надсилати факси, та натисніть кнопку **OK**.
9. Введіть час початку за допомогою кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч або цифрової клавіатури та натисніть **OK**.
10. Введіть час завершення за допомогою кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч або цифрової клавіатури та натисніть **OK**.
11. Для повернення до режиму готовності натисніть **Stop/Clear**. Далі всі вхідні факси переадресовуватимуться на заданий факсовий апарат.

Настроювання адресної книжки

Address Book можна настроїти з найуживанішими номерами факсів. Апарат забезпечує подані далі можливості настроювання **Address Book**.

 Перш ніж заносити до пам'яті факсові номери, упевніться, що апарат перебуває у режимі факсового зв'язку.


Номери швидкого набору

Для швидкого набору можна зберегти в пам'яті до 200 найуживаніших номерів факсів.

Занесення до пам'яті номера швидкого набору

1. Натисніть  (Факс) на панелі керування.
2. Натисніть **Address Book** на панелі керування.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **New & Edit**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Speed Dial**, після чого натисніть кнопку **OK**.
5. Введіть номер швидкого набору від 0 до 199 та натисніть кнопку **OK**.
Якщо в номері, що його вибираєте, вже зберігається певний запис, апарат виводить на дисплей відповідне повідомлення, яке можна змінити. Щоб почати занесення іншого номера швидкого набору, натисніть **Back**.
6. Введіть потрібний номер і натисніть **OK**.
Детальніше про введення літер і цифр див. у розділі «Введення символів із цифрової клавіатури» на стор. 43.
7. Введіть потрібний номер факсу та натисніть **OK**.
8. Для повернення до режиму готовності натисніть **Stop/Clear**.

Редагування номерів швидкого набору

1. Натисніть  (Факс) на панелі керування.
2. Натисніть **Address Book** на панелі керування.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **New & Edit**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Speed Dial**, після чого натисніть кнопку **OK**.
5. Введіть номер швидкого набору, який слід змінити, та натисніть кнопку **OK**.
6. Змініть ім'я та натисніть **OK**.
7. Змініть номер факсу та натисніть **OK**.
8. Для повернення до режиму готовності натисніть **Stop/Clear**.

Користування номерами швидкого набору

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


- Для одноцифрових номерів швидкого набору (0-9) натисніть і утримуйте відповідну кнопку цифрової клавіатури.
- Для дво- та трицифрових номерів швидкого набору натисніть кнопку першої цифри або кнопки першої та другої цифр, а тоді натисніть і утримуйте кнопку останньої цифри.

Натисненням кнопки адресної книжки можна також здійснити пошук запису в пам'яті (див. «Пошук запису в адресній книжці» на стор. 81).


Номери групового набору

Якщо той самий документ часто надсилається кільком тим самим адресатам, їх можна об'єднати та занести до пам'яті під номером групового набору. Під час використання номера групового набору той самий документ буде переслано всім адресатам, які належать до відповідної групи. Використовуючи збережені в пам'яті коди номерів швидкого набору, можна створити до 100 груп із відповідними номерами (від 0 до 99).

Занесення до пам'яті номера групового набору

1. Натисніть  (Факс) на панелі керування.
2. Натисніть **Address Book** на панелі керування.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **New & Edit**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Group Dial**, після чого натисніть кнопку **OK**.
5. Введіть номер групового набору від 0 до 99 та натисніть кнопку **OK**.
Якщо в номері, що його вибираєте, вже зберігається певний запис, апарат виводить на дисплей відповідне повідомлення, яке можна змінити.
6. Введіть потрібний номер і натисніть **OK**.
Детальніше про введення літер і цифр див. у розділі «Введення символів із цифрової клавіатури» на стор. 43.
7. Уведіть перші кілька літер потрібного імені швидкого набору.
8. Натискайте кнопку зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібне ім'я і число, після чого натисніть кнопку **OK**.
9. Натисніть **OK**, коли з'явиться індикація **Yes** після запиту **Another No.?**
Щоб додати до групи інші номери швидкого набору, повторіть дії кроку 7.
10. По закінченні натискайте кнопку зі стрілками ліворуч/праворуч, щоб вибрати пункт **No** на запит **Another No.?**, після чого натисніть кнопку **OK**.
11. Для повернення до режиму готовності натисніть **Stop/Clear**.

Редагування номера групового набору

1. Натисніть  (Факс) на панелі керування.
2. Натисніть **Address Book** на панелі керування.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **New & Edit**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Group Dial**, після чого натисніть кнопку **OK**.
5. Введіть номер групового набору, який хочете змінити, та натисніть кнопку **OK**.
6. Введіть ім'я, яке хочете змінити, та натисніть **OK**.
7. Уведіть перші кілька літер потрібного імені швидкого набору, який хочете додати чи видалити.
8. Натискайте кнопку зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібне ім'я і число, після чого натисніть кнопку **OK**.
Якщо введено новий номер швидкого набору, з'являється запит **Add?**
Якщо введено номер швидкого набору, збережений у групі, з'являється запит **Delete?**
9. Щоб додати або видалити номер, натисніть кнопку **OK**.
10. Щоб додати або видалити номери, натисніть кнопку **OK**, коли з'явиться пункт **Yes**, і повторіть дії кроків 7 та 8.

11. По закінченні натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, щоб вибрати пункт **No** на запит **Another No.?**, після чого натисніть кнопку **OK**.
12. Для повернення до режиму готовності натисніть **Stop/Clear**.

Користування номерами групового набору


Щоб використати номер групового набору, його треба знайти в пам'яті та вибрати.

Якщо під час надсилання факсу апарат пропонує набрати номер факсу адресата, натисніть кнопку **Address Book**. Див. далі.


Пошук запису в адресній книжці

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


Послідовний перегляд записів у пам'яті

1. Натисніть  (Факс) на панелі керування.
2. Натисніть **Address Book** на панелі керування.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Search & Dial**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Group Dial**, після чого натисніть кнопку **OK**.
5. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **All**, після чого натисніть кнопку **OK**.
6. Натискайте кнопку зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'являться потрібні ім'я та номер. Можна переглядати вміст пам'яті в абетковому або зворотному абетковому порядку.

Послідовний перегляд записів у пам'яті

1. Натисніть  (Факс) на панелі керування.
2. Натисніть **Address Book** на панелі керування.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Search & Dial**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Group Dial**, після чого натисніть кнопку **OK**.
5. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **ID**, після чого натисніть кнопку **OK**.
6. Уведіть перші кілька літер потрібного імені.
7. Натискайте кнопку зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'являться потрібні ім'я та номер групи набору.


Видалення адресної книжки для запису

1. Натисніть  (Факс) на панелі керування.
2. Натисніть **Address Book** на панелі керування.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Delete**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. Натискайте кнопку зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібний параметр видалення, а тоді натисніть **OK**.
5. Натискайте кнопку зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібний метод пошуку, а тоді натисніть **OK**.
Виберіть **Search All** для пошуку запису з допомогою переглядання всіх записів у книжці **Address Book**.
Виберіть **Search ID**, щоб здійснити пошук за першими літерами імені.
6. Натискайте кнопку зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібне ім'я, а тоді натисніть **OK**.
Або введіть перші літери. Натискайте кнопку зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібне ім'я, а тоді натисніть **OK**.

7. Для підтвердження видалення натисніть кнопку **OK**, коли з'явиться індикація **Yes**.
8. Для повернення до режиму готовності натисніть **Stop/Clear**.


Друкування адресної книжки

Надрукувавши як список, можете перевірити настройки **Address Book**.

1. Натисніть  (Факс) на панелі керування.
2. Натисніть **Address Book** на панелі керування.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Print**, після чого натисніть кнопку **OK**.
Апарат починає друкування.

Автоматичне друкування звітів про надсилання

Можна настроїти апарат на друкування звіту з докладними відомостями про останні 50 операцій зв'язку, включно з датами й часом.


1. Натисніть  (Факс) на панелі керування.
2. Натисніть кнопку **Menu** на панелі керування.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Fax Setup**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Auto Report**, після чого натисніть кнопку **OK**.
5. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться індикація **On**, а тоді натисніть кнопку **OK**.
6. Для повернення до режиму готовності натисніть **Stop/Clear**.

Стан апарата та додаткові настройки

У цьому розділі наведено відомості про порядок перегляду поточного стану апарата та спосіб настройки додаткових параметрів. Прочитайте цей розділ уважно, щоб дізнатися про порядок користування різноманітними додатковими функціями апарата.

Цей розділ охоплює:

- Настроювання факсу
- Настроювання копіювання
- Друкування звіту

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

Настроювання факсу

Зміна параметрів факсу

Апарат дозволяє настроювати ряд параметрів факсового зв'язку. Залежно від потреб, можна змінити стандартні настройки.

Порядок зміни параметрів факсу:

1. Натисніть **Fax**.
2. Натисніть кнопку **Menu** на панелі керування.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Fax Setup**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. Натискайте кнопку зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібний пункт налаштування факсу, після чого натисніть **OK**.
5. Натискайте кнопку зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібний параметр, а тоді натисніть **OK**.
6. Натискайте кнопку зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібний стан, або введіть обране значення та натисніть **OK**.
7. Якщо треба, повторіть дії кроків з 4 по 6.
8. Для повернення до режиму готовності натисніть **Stop/Clear**.

Надсилання

Параметр	Опис
Redial Times	Можна задати кількість спроб повторного набирання. Якщо ввести 0, апарат не перенабиратиме номер.
Redial Term	Якщо факсовий номер адресата зайнятий, апарат може автоматично перенабирати номер. Між перенаборами можна задати інтервал часу.
Prefix Dial	Можна задати код-префікс до п'яти знаків. Апарат набирає цей код-префікс перед початком автоматичного набору номера. Це знадобиться для доступу до відомчої АТС.
ECM Mode	Цей режим доцільно використовувати на лініях із низькою якістю зв'язку. За його допомогою забезпечується безперебійне пересилання факсів, якщо апарат адресата має режим виправлення помилок (ECM). Пересилання в режимі ECM, як правило, триває довше.

- Очищення пам'яті
- Мережа
- Огляд меню

Параметр	Опис
	Можна настроїти апарат на друкування звіту, в якому зазначатиметься, чи успішно пройшло пересилання, скільки сторінок було послано тощо. Наявні такі варіанти: On , Off та On-Error , коли звіт друкується лише в разі неуспішної спроби пересилання.
Image TCR	Ця функція дозволяє користувачам дізнатися, які факсові повідомлення надіслано, показуючи надіслані повідомлення у звіті про пересилання. Перша сторінка повідомлення перетворюється на графічний файл, потім друкується у звіті про пересилання, щоб користувачі могли бачити, які повідомлення надіслано. Але цією функцією не можна скористатися, якщо надсилає факс без збереження даних у пам'яті.
Dial Mode	Ця настройка доступна не у всіх країнах. Якщо параметр недоступний, пристрій не підтримує вказану функцію. Для апарата можна встановити спосіб набирання номера: тоновий чи імпульсний. Якщо у вас телефонна система загального користування або офісна АТС, можливо, вам потрібно вибрати режим Pulse . Якщо невідомо, який спосіб набору використовується в мережі, зверніться до місцевої телефонної компанії. Якщо вибрано Pulse , деякі функції телефонного зв'язку можуть бути недоступні. Також довше може тривати і набір факсового чи телефонного номера.

Приймання

Параметр	Опис
Receive Mode	Для приймання факсів можна обрати стандартний режим. Детальніше про приймання факсів у різних режимах дивіться «Змінення режиму приймання» на стор. 77.
Ring To Answer	Можна задати кількість дзвінків, після яких апарат відповість на вхідний виклик.
Stamp RCV Name	У цьому режимі апарат автоматично друкує номер сторінки, дату та час приймання внизу на кожній сторінці прийнятого факсу.

Параметр	Опис
RCV Start Code	Цей код дає змогу задіювати приймання факсу з паралельного телефонного апарата, під'єданого до гнізда EХТ на задній панелі вашого багатофункційного пристрою. Якщо, піднявши трубку паралельного телефонного апарата, чуєте факсові тони, введіть код. На заводі-виробнику встановлено код *9*.
Auto Reduction	У разі приймання факсу зі сторінками, довжина яких дорівнює довжині закладеного в лоток паперу або перевищує її, апарат може зменшити зображення так, щоб воно вмістилося на аркуш. Увімкніть цю функцію, якщо хочете автоматично зменшувати вхідну сторінку. Якщо цю функцію встановлено на Off , апарат не зменшує зображення оригіналу так, щоб воно вміщувалося на аркуш. Зображення оригіналу буде розділено та надруковано в натуральну величину на кількох аркушах.
Discard Size	У разі приймання факсу зі сторінками, довжина яких дорівнює довжині закладеного в лоток паперу або перевищує її, апарат може не друкувати на задану довжину від кінця прийнятого факсу. Апарат друкуватиме вхідний факс на одному або кількох аркушах, за винятком заданої частини. У разі приймання факсу зі сторінками, формат яких перевищує формат паперу в апараті, і при цьому увімкнено режим Auto Reduction , апарат зменшуватиме зображення оригіналу, не відкидаючи нічого, так, щоб воно вміщувалося на закладений папір.
Junk Fax Setup	Ця настройка доступна не у всіх країнах. При цій функції апарат не прийматиме факсів від абонентів, номери котрих занесено до пам'яті як небажані. Такий режим доцільно використовувати, щоб запобігти надходженню небажаних факсів. Коли цей режим увімкнено, маєте доступ до поданих нижче варіантів налаштування небажаних номерів. <ul style="list-style-type: none"> • Add: дозволяє задати до 10 номерів. • Delete: дає змогу видалити потрібний номер із переліку небажаних. Якщо обираєте Delete All, це дає змогу видалити всі небажані факсові номери.
DRPD Mode	У цьому режимі можна відповідати з однієї телефонної лінії на дзвінки на кілька різних телефонних номерів. Меню дозволяє налаштувати апарат так, що він розпізнаватиме характерні дзвінки, на які треба відповідати. Детальніше про цю функцію дивіться «Приймання факсів у режимі DRPD» на стор. 78.

Зміна налаштування за замовчуванням

Параметр	Опис
Resolution	Зміна роздільності впливає на зовнішній вигляд прийнятих документів. <ul style="list-style-type: none"> • Standard: оригінали, надруковані шрифтом звичайного розміру. • Fine: оригінали зі шрифтом малого розміру, тонкими лініями або надруковані на матричному принтері. • Super Fine: оригінали з винятково дрібними деталями. Режим Super Fine вмикається лише тоді, коли апарат одержувача також має режим роздільності Super Fine. <ul style="list-style-type: none"> • У разі пересилання з пам'яті режим Super Fine не діє. Значення роздільності автоматично змінюється на Fine. • Якщо апарат настроєно на роздільність Super Fine, але при цьому факсовий апарат адресата роздільність Super Fine не підтримує, апарат здійснює пересилання з найвищою роздільністю, яку підтримує апарат адресата. • Photo Fax: оригінали з фотографіями або напівтоновими однобарвними зображеннями. • Color Fax: кольорові оригінали. Пересилання кольорового факсу можливе, лише якщо апарат адресата може приймати факси у кольорі, причому надсиланням треба керувати вручну. У цьому режимі пересилання з пам'яті не є можливим.
Darkness	Щоб підвищити або знизити яскравість під час пересилання факсу, можна вибрати стандартний режим контрастності.

Автоматичний звіт

Можна настроїти апарат на друкування звіту з докладними відомостями про останні 50 операцій зв'язку, включно з датами й часом.

Детальніше дивіться «Автоматичне друкування звітів про надсилання» на стор. 82.

Налаштування копіювання

Зміна параметрів налаштування копіювання

Для функції копіювання можна заздалегідь настроїти деякі параметри.

1. Натисніть **Копія** на панелі керування.
2. Натисніть кнопку **Menu** на панелі керування.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Copy Setup**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. Натискайте кнопку зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібний пункт налаштування копіювання, після чого натисніть **OK**.
5. Натискайте кнопку зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібний параметр налаштування, після чого натисніть кнопку **OK**.
6. Натискайте кнопку зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібний параметр, після чого натисніть кнопку **OK**.
7. За потреби повторіть дії кроків з 4 по 6.
8. Для повернення до режиму готовності натисніть **Stop/Clear**.

Зміна налаштування за замовчуванням

Параметр	Опис
Copies	З цифрової клавіатури можна ввести кількість копій.
Copy Collation	Апарат може упорядковувати друкований матеріал за копіями. Детальніше дивіться «Вибір форми вихідних копій» на стор. 66.
Reduce/Enlarge	Зменшення або збільшення розміру скопійованого зображення.
Darkness	Регулювання рівня яскравості копій для полегшення читання, якщо оригінал має невиразне забарвлення або надто темний.
Original Type	Поліпшення якості копіювання шляхом вибору типу документа для поточного копіювального завдання.

Друкування звіту

Можна надрукувати звіт, що міститиме конфігурацію апарата, список шрифтів тощо.

1. Натисніть кнопку **Menu** на панелі керування.
2. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **System Setup**, після чого натисніть кнопку **OK**.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Report**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. Натискайте кнопку зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібний звіт або перелік, який слід надрукувати, а тоді натисніть **OK**.

Щоб надрукувати всі звіти та списки, виберіть **All Report**.

5. Для підтвердження друкування натисніть **OK**, коли на дисплеї з'явиться запит **Yes**.

Апарат надрукує вибрану інформацію.

Параметр	Опис
Configuration	Список показує, які з режимів та значень параметрів вибрав користувач. Цей перелік можна надрукувати, щоб підтвердити значення змінених налаштувань.
Phone Book	Цей перелік містить номери факсів, які на поточний момент зберігаються у пам'яті апарата.
Send Report	Цей звіт містить номер факсу, кількість сторінок, тривалість виконання завдання, режим зв'язку та результати по кожному з завдань із надсилання факсів. Апарат можна налаштувати на автоматичне друкування звіту про пересилання після виконання кожного завдання факсу (див. «Надсилання» на стор. 83).
Sent Report	Звіт відображає відомості про останні надіслані факсимільні повідомлення. Апарат можна налаштувати на автоматичне друкування такого звіту через кожні 50 сеансів зв'язку (див. «Надсилання» на стор. 83).

Параметр	Опис
	Звіт показує інформацію про останні прийняті факси.
Schedule Jobs	Список показує документи, записані в пам'яті апарата для відкладених факсів, а також типи та час початку відповідної дії.
JunkFax Report	Список показує номери факсів, позначені як небажані. Щоб додати або видалити номери із цього списку, користуйтеся меню Junk Fax Setup (див. «Приймання» на стор. 83).
Network Info.	Цей список містить інформацію про під'єднання апарата до мережі та її конфігурацію.



Можна надрукувати відомості про стан апарата та переглянути стан за допомогою SyncThru™ Web Service. Відкрийте веб-оглядач на комп'ютері, під'єднаному до мережі, та введіть IP-адресу свого апарата. Коли відкривається SyncThru™ Web Service, клацніть **Інформація > Печать информации**.

Очищення пам'яті

Інформацію, яка міститься в пам'яті апарата, можна вибірково видалити.

1. Натисніть кнопку **Menu** на панелі керування.
2. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **System Setup**, після чого натисніть кнопку **OK**.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Clear Setting**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. Натискайте кнопку зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться параметр, який слід видалити, після чого натисніть кнопку **OK**.
5. Для підтвердження видалення натисніть **OK**, коли на дисплеї з'явиться індикація **Yes**.
6. Щоб видалити іншу позицію, повторіть дії кроків з 4 по 5.
7. Для повернення до режиму готовності натисніть **Stop/Clear**.



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


Параметр	Опис
All settings	Апарат видаляє всі дані, що зберігаються в пам'яті, та відновлює стандартні заводські параметри.
Fax Setup	Відновлюються усі стандартні заводські параметри факсового зв'язку.
Copy Setup	Відновлюються усі стандартні заводські параметри копіювання.
Scan Setup	Відновлюються усі стандартні заводські параметри сканування.
System Setup	Відновлюються усі стандартні заводські параметри системи.
Network Setup	Відновлюються усі стандартні заводські мережеві параметри.

Параметр	Опис
Phone Book	Видаляє всі записи номерів факсів, збережені в пам'яті.
Sent Report	Видаляє всі записи про надіслані факси.
RCV Report	Видаляються усі записи про прийняті факси.

Мережа


Налаштувати мережу можна за допомогою екрана апарата. Перш ніж зробити це, треба підготувати дані щодо типу мережевих протоколів та використовуваної комп'ютерної системи. Якщо ви не впевнені в тому, які саме настройки використовувати, зверніться до системного адміністратора мережі, щоб сконфігурувати свій апарат для мережі.

1. Натисніть кнопку **Menu** на панелі керування.
2. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Network**, після чого натисніть кнопку **OK**.
3. Натискайте кнопку зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібний параметр налаштування, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. Натискайте кнопку зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібний параметр, після чого натисніть кнопку **OK**.
5. За потреби повторіть дії кроків з 3 по 4.
6. Для повернення до режиму готовності натисніть **Stop/Clear**.

Параметр	Опис
TCP/IP (IPv4)	Вибір відповідного протоколу та настройка параметрів використання мережевого середовища.  Треба буде ввести багато параметрів, тому, якщо ви не впевнені, залиште їх без змін або зверніться до адміністратора мережі.
TCP/IP (IPv6)	Цей параметр дозволяє використовувати мережеве середовище через протокол IPv6 (див. «Конфігурація IPv6» на стор. 40).
Ethernet Speed	Сконфігуруйте мережеву швидкість передачі.
Clear Setting	Повертає настройки мережі до стандартних значень.
Network Info	Цей список містить інформацію про під'єднання апарата до мережі та її конфігурацію.

Огляд меню

Панель керування надає доступ до різних меню, за допомогою яких здійснюються налаштування апарата та керування його функціями. Щоб увійти до меню, натисніть кнопку **Menu**.

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

Елементи	Параметр
Fax Feature	Darkness Resolution Multi Send Delay Send Priority Send Forward Secure Receive Add Page Cancel Job
Fax Setup	Sending Redial Times Redial Term Prefix Dial ECM Mode Send Report Image TCR Dial Mode Receiving Receive Mode Ring To Answer Stamp RCV Name RCV Start Code Auto Reduction Discard Size Junk Fax Setup DRPD Mode Change Default Resolution Darkness Auto Report
Copy Feature	Reduce/Enlarge Darkness Original Type Layout Adjust Bkgd.
Copy Setup	Scan Size Change Default Copies Copy Collation Reduce/Enlarge Darkness Original Type

Елементи	Параметр
System Setup	Machine Setup
	Machine ID
	Machine Fax No
	Date & Time
	Clock Mode
	Language
	Default Mode
	Power Save
	Timeout
	Job Timeout
	Altitude Adj.
	Toner Save
	Paper Setup
	Paper Size
	Paper Type
	Paper Source
	Sound/Volume
	Key Sound
	Alarm Sound
	Speaker
	Ringer
	Report
	All Report
	Configuration
	Phone Book
	Send Report
	Sent Report
	Fax RCV Report
	Schedule Jobs
	JunkFax Report
	Network Info.
	Maintenance
	CLR Empty Msg
	Supplies Life
	TonerLow Alert
	Serial Number
	Paper Stacking
	Clear Setting
	All Settings
	Fax Setup
	Copy Setup
	Scan Setup
	System Setup
Network Setup	
Phone Book	
Sent Report	
RCV Report	


Елементи	Параметр
Network	TCP/IP (IPv4)
	DHCP
	BOOTP
	Static
	TCP/IP (IPv6)
	IPv6 Activate
	DHCPv6 Config
	Ethernet Speed
	Clear Setting
	Network Info.

Інструменти керування

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

Цей розділ охоплює:

- Знайомство з корисними інструментами керування
- Використання веб-служби SyncThru™ Web Service
- Використання програми Smart Panel


 Додаткові пристрої і функції, які підтримуються, можуть відрізнитися залежно від моделі. Перевірте модель вашого пристрою.
(Див. розділ «Характеристики за моделями» на стор. 23).

Знайомство з корисними інструментами керування

Нижче подані програми допоможуть зручно використовувати апарат.

- «Використання веб-служби SyncThru™ Web Service» на стор. 88.
- «Використання програми Smart Panel» на стор. 89.
- «Програма SmarThru» на стор. 90.
- «Використання програми настройки Linux Unified Driver Configurator» на стор. 92.

Використання веб-служби SyncThru™ Web Service

 Вікно SyncThru™ Web Service, наведене в цьому посібнику користувача, може відрізнитися, залежно від моделі апарата.

Якщо апарат приєднано до мережі та параметри протоколу TCP/IP настроєні належним чином, можна керувати апаратом через пропонувану компанією вбудований веб-сервер SyncThru™ Web Service. За допомогою SyncThru™ Web Service можна:

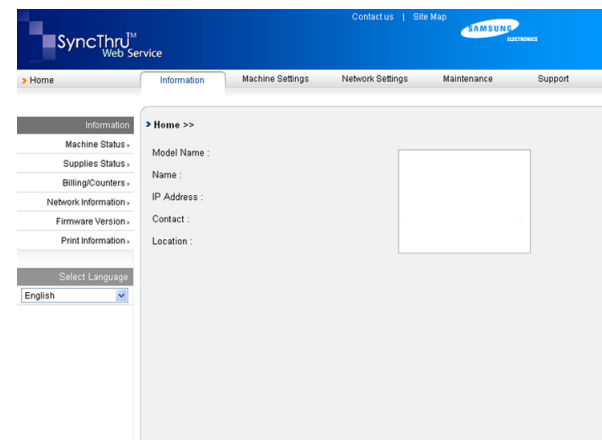
- Переглядати відомості про апарат та контролювати його поточний стан.
- Змінювати параметри TCP/IP та налаштовувати інші мережні параметри.
- Змінювати властивості принтера.
- Налаштовувати апарат на пересилання електронною поштою повідомлень про його поточний стан.
- Отримувати консультації з користування апаратом.

Порядок доступу до SyncThru™ Web Service:

1. Запустіть веб-оглядач, наприклад Internet Explorer, з ОС Windows.
У полі адреси введіть IP-адресу апарата (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) та натисніть кнопку ENTER чи клацніть **Перейти**.
2. Відкриється вбудований веб-сайт апарата.

- Програма SmarThru
- Використання програми SetIP
- Використання програми настройки Linux Unified Driver Configurator

Огляд SyncThru™ Web Service




- **Вкладка Інформація:** у цій вкладці дається загальна інформація про ваш апарат. Можна перевірити IP-адресу апарата, залишок тонера, інформацію про Ethernet, версію мікропрограмного забезпечення тощо. Можна роздрукувати різноманітні довідкові та інформативні звіти, наприклад звіт про помилки тощо.
- **Вкладка Параметри устро́йства:** у цій вкладці можна встановити опції, якими оснащено апарат.
- **Вкладка Параметри сети:** ця вкладка дозволяє оглядати та змінювати мережеве середовище. Тут можна встановити TCP/IP, задіяти Ether Talk і т.д.
- **Вкладка Обслу́живание:** ця вкладка дає змогу утримувати апарат оновленням мікропрограмного забезпечення та налаштуванням інформації щодо безпеки.
- **Вкладка Техническая поддержка:** у цій вкладці можна встановити контактну інформацію для надсилання електронної пошти. Також можна під'єднатися до веб-сайту SEC або вивантажити драйвери, вибравши відповідне посилання.

Настройка контактных данных


Задайте інформацію адміністратора апарата, яка потрібна для використання опції сповіщення через електронну пошту.

1. Запустіть веб-оглядач, наприклад Internet Explorer, з ОС Windows.
У полі адреси введіть IP-адресу апарата (http://xxx.xxx.xxx.xxx) та натисніть клавішу Enter або «Перейти».
2. Відкриється вбудований веб-сайт апарата.
3. Виберіть **Техническая поддержка**.
4. Уведіть ім'я адміністратора апарата, номер телефону, місцезнаходження чи адресу електронної пошти.
5. Клацніть **Применить**.

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

Використання програми Smart Panel

Smart Panel («Інтелектуальна» панель) — це програма, яка стежить та інформує вас про стан пристрою, а також дає змогу змінювати його настройки. У системах Windows та Mac OS програма Smart Panel встановлюється автоматично разом із програмним забезпеченням апарата. Для системи Linux програму Smart Panel можна завантажити з веб-сайту компанії Samsung (див. «Встановлення програми SmartPanel» на стор. 33).

 Для використання цієї програми вам потрібні:




- Windows. Перевірте операційні системи Windows на сумісність із вашим апаратом (див. «Вимоги до системи» на стор. 30).
- Mac OS X 10.3 або пізнішої версії.
- Linux. Перевірте, які версії ОС Linux підтримуються апаратом (див. «Вимоги до системи» на стор. 30).
- Internet Explorer версії 5.0 або вище для відтворення флеш-анімації на сторінках довідки у форматі HTML.

Якщо вам потрібно знати точну модель вашого апарата, можете звернутися до компакт-диска з програмним забезпеченням, який входить до комплекту апарата.


Робота Smart Panel

Якщо під час друку виникла помилка, можна перевірити помилку зі Smart Panel.

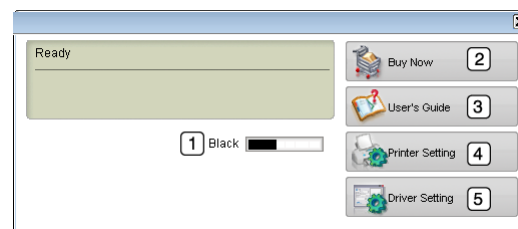
Ви також можете запустити Smart Panel вручну. Двічі клацніть значок Smart Panel на панелі завдань Windows (в ОС Windows) або у зоні сповіщень (в ОС Linux). Також можна клацнути значок у рядку стану (в Mac OS X).








Windows		Двічі клацніть на цьому значку в ОС Windows.
Macintosh		Клацніть на цьому значку в ОС Mac OS X.
Linux		Клацніть на цьому значку в ОС Linux.

Якщо використовується ОС Windows, програму можна запустити з меню **Пуск**, вибравши в ньому **Программы** або **Все программы** > **Samsung Printers** > **назва драйвера принтера** > **Smart Panel**.

-  Якщо у вас встановлено більше одного апарата Samsung, спочатку оберіть правильну модель апарата для використання відповідної Smart Panel.
Клацніть правою кнопкою мишки (в ОС Windows або Linux) або клацніть (в ОС Mac OS X) значок Smart Panel та оберіть свій апарат.
- Вікно Smart Panel та його зміст, показані в цьому посібнику користувача, можуть різнитися залежно від моделі апарата та вашої операційної системи.

Програма Smart Panel показує поточний стан апарата, рівень заповнення тонера, що залишився у картриджі(ах), та іншу інформацію. Ви також можете змінювати різні настройки.



	Рівень тонера	Огляньте рівень тонера, що залишився у картриджі. Апарат і кількість картриджів з тонером, відображені над вікном, можуть різнитися залежно від вашого апарата. Таку функцію мають не всі апарати.
	Купити	Замовляйте новий картридж(и) з тонером через Інтернет.
	Руководство пользователя	Огляньте Посібник користувача.  У разі помилки ця кнопка змінюється на Рук. по устр. неполадок . У посібнику користувача можна безпосередньо відкрити розділ про усунення неполадок.
	Настройки принтера	Сконфігуруйте різні настройки апарата у вікні Утиліта настройки принтера (сервісна програма настроювання принтера). Таку функцію мають не всі апарати.  Якщо ваш апарат під'єднано до мережі, з'являється вікно SyncThru™ Web Service замість вікна Утиліта настройки принтера.
	Настройки драйвера	Налаштуйте потрібні параметри апарата у вікні Настройка печати . Ця функція доступна лише в ОС Windows (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 55).

Відкриття Рук. по устр. неполадок

Знайдіть розв'язання проблеми, скориставшись **Рук. по устр. неполадок**.

Клацніть правою кнопкою миші (в ОС Windows або Linux) або клацніть (в Mac OS X) значок Smart Panel та оберіть **Рук. по устр. неполадок**.

Зміна настройок програми Smart Panel

Клацніть правою кнопкою миші (в ОС Windows або Linux) або клацніть (в Mac OS X) значок Smart Panel та оберіть **Параметры**. У вікні **Параметры** виберіть потрібні настройки.

Програма SmarThru

Доданий компакт-диск містить програму SmarThru. SmarThru надає зручні функції для роботи з апаратом.

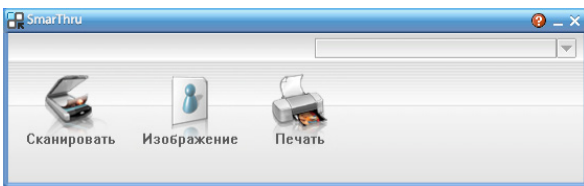
Запуск програми SmarThru

Дотримуйтесь поданих нижче вказівок для запуску програми SmarThru:


1. Перевірте, чи апарат і комп'ютер увімкнені та під'єднані належним чином.
2. Відразу після встановлення SmarThru можна побачити значок SmarThru на своєму робочому столі.
3. Двічі клацніть значок SmarThru.




4. З'явиться вікно програми SmarThru.



- **Сканировать:** дозволяє вам здійснити сканування зображення та зберегти його у папці додатку, відправити електронною поштою або опублікувати його на веб-сайті.
- **Изображение:** дозволяє редагувати збережені графічні файли, пересилати їх обраному додатку, у папку або на адресу електронної пошти та опублікувати зображення на веб-сайті.
- **Печать:** дозволяє вам друкувати збережені зображення. Ви можете друкувати зображення у монохромному або кольоровому режимі, якщо він підтримується вашим принтером.

Для отримання додаткової інформації про SmarThru, клацніть  у верхньому правому куті діалогового вікна. З'явиться вікно довідки SmarThru; можна оглянути екранну довідку до програми SmarThru.

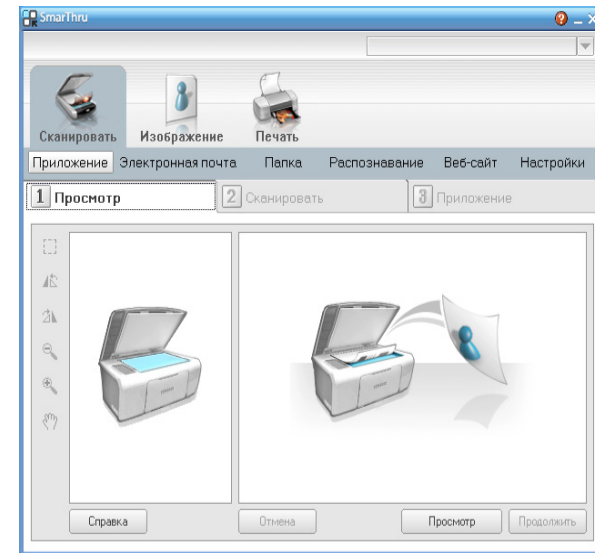
 Щоб видалити програму SmarThru, виконайте таке. Перш ніж почати видалення, перевірте, чи усі прикладні програми на комп'ютері закрито.


- a) В меню **Пуск** виберіть **Программы** чи **Все программы**.
- b) Виберіть **Samsung Printers > SmarThru 4 > Удаление программы SmarThru 4**.
- c) Коли ваш комп'ютер запитає про підтвердження вибору, прочитайте запит і клацніть **ОК**.
- d) Клацніть **Готово**.

Використання програми SmarThru

Сканування

1. Натисніть **Сканировать**.



- **Приложение:** сканування зображення та передача його графічному редактору, такому як Paint чи Adobe Photoshop.
- **Электронная почта:** сканування зображення та пересилання його на адресу електронної пошти. Дозволяє вам сканувати зображення, користуватися функцією попереднього перегляду та пересилати зображення на адресу електронної пошти.
 Для пересилання зображення на адресу електронної пошти ви повинні мати програму поштового клієнта, таку як Outlook Express, яка налаштована для вашої поштової скриньки.
- **Папка:** сканування зображення та збереження його у папці. Дозволяє вам сканувати зображення, користуватись функцією попереднього перегляду та зберігати зображення у будь-якій папці за вашим бажанням.
- **Распознавание:** сканування зображення та розпізнавання тексту. Дозволяє вам сканувати зображення, користуватись функцією попереднього перегляду та пересилати зображення програмі, яка має функцію розпізнавання тексту (OCR).
 - Рекомендована можливість сканування для функції розпізнавання тексту.
 - Роздільність: 200 чи 300 точок на дюйм (dpi).
 - Тип зображення: чорно-біле або монохромне.
- **Веб-сайт:** сканування зображення, користування функцією попереднього перегляду та опублікування зображення на веб-сайті у заданому вами форматі.
- **Настройки:** настройка параметрів базових функцій **Сканировать**. Дозволяє вам налаштувати параметри для функцій **Приложение**, **Электронная почта**, **Распознавание** і **Веб-сайт**.

2. Установіть настройки сканування і клацніть **Сканировать**.


Друк

1. Натисніть **Печать**.
2. Виберіть файл, який хочете надрукувати.
3. Оберіть апарат, на якому хочете друкувати.
4. Щоб розпочати виконання завдання, клацніть **Печать**.

Використання програми SetIP

Цю програму призначено для налаштування мережевої IP-адреси за допомогою MAC-адреси, яка є серійним номером мережевої карти принтера або інтерфейсу.

Особливо вона корисна для мережевого адміністратора і дозволяє встановити кілька мережевих IP-адрес водночас.

 Ви можете використовувати програму SetIP тільки, коли апарат підключено до мережі.

Windows

Далі наведено процедуру для ОС Windows XP.

Інсталяція програми

1. Вставте компакт-диск, що постачається в комплекті, у пристрій читання компакт-дисків. Якщо компакт-диск із програмним забезпеченням запуститься автоматично, закрийте вікно.
2. У меню **Пуск** виберіть **Мой компьютер** і відкрийте диск X (X відповідає потрібному диску).
3. Двічі натисніть **Application > SetIP**.
4. Для інсталяції цієї програми двічі клацніть **Setup.exe**.
5. Натисніть **ОК**.
За потреби оберіть мову з випадного списку.
6. Дотримуйтеся інструкцій у вікні та завершіть інсталяцію.

Друк MAC-адреси апарата

1. Натисніть кнопку **Menu** на панелі керування.
2. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Network**, після чого натисніть кнопку **ОК**.
3. Натискайте кнопки зі стрілками вліво/вправо, доки не з'явиться пункт **Network Info.**, після чого натисніть кнопку **ОК**.

Тепер можна дізнатися адресу MAC і IP пристрою.

Установлення мережевих значень

1. Надрукуйте звіт про конфігурацію мережі апарата, у якому вказується MAC-адреса апарата.
2. У меню Windows **Пуск** виберіть **Все программы > Samsung Printers > SetIP > SetIP**.
3. Клацніть, щоб відкрити конфігураційне вікно TCP/IP.
4. Введіть MAC-адресу мережевої картки, IP-адресу, маску підмережі, адресу основного шлюзу, після чого натисніть **Применить**.

 Вводьте MAC-адресу без двокрапки (:).

5. Буде надруковано відомості про підключення пристрою до мережі. Підтвердіть правильність усіх налаштувань.
6. Закрийте програму SetIP.

Macintosh

Програму SetIP буде встановлено автоматично під час встановлення драйвера принтера.


Друк MAC-адреси апарата

1. Натисніть кнопку **Menu** на панелі керування.
2. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Network**, після чого натисніть кнопку **ОК**.
3. Натискайте кнопки зі стрілками вліво/вправо, доки не з'явиться пункт **Network Info.**, після чого натисніть кнопку **ОК**.

Тепер можна дізнатися адресу MAC і IP пристрою.

Установлення мережевих значень

Якщо потрібно змінити параметри IP-адреси мережного принтера, слідуйте вказівкам, наведеним нижче.

 Якщо вибрано **Typical installation for a network printer** під час встановлення драйвера принтера, програму SetIP буде автоматично запущено після встановлення. Перейдіть до кроку 4.

1. Надрукуйте звіт про конфігурацію мережі апарата, у якому вказується MAC-адреса апарата.
2. Відкрийте папку **Library > Printers > Samsung > виберіть ім'я моделі принтера > SetIP**.
3. Двічі клацніть мишею файл **SetIPApplet.html**.
4. Коли відобразиться вікно сертифіката, натисніть **Trust**.
5. Клацніть, щоб відкрити конфігураційне вікно TCP/IP.
6. Введіть MAC-адресу мережевої картки, IP-адресу, маску підмережі, адресу основного шлюзу, після чого натисніть **Apply**.
 Вводьте MAC-адресу без двокрапки (:).
7. Буде надруковано відомості про підключення пристрою до мережі. Підтвердіть правильність усіх налаштувань.
8. Закрийте програму SetIP.

Linux


Програму SetIP буде встановлено автоматично під час встановлення драйвера принтера.

Друк MAC-адреси апарата

1. Натисніть кнопку **Menu** на панелі керування.
2. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Network**, після чого натисніть кнопку **ОК**.
3. Натискайте кнопки зі стрілками вліво/вправо, доки не з'явиться пункт **Network Info.**, після чого натисніть кнопку **ОК**.

Тепер можна дізнатися адресу MAC і IP пристрою.

Установлення мережевих значень

1. Надрукуйте звіт про конфігурацію мережі апарата, у якому вказується MAC-адреса апарата.
2. Відкрийте **/opt/Samsung/mfp/share/utills/**.
3. Двічі клацніть мишею файл **SetIPApplet.html**.
4. Клацніть, щоб відкрити конфігураційне вікно TCP/IP.
5. Введіть MAC-адресу мережевої картки, IP-адресу, маску підмережі, адресу основного шлюзу, після чого натисніть **Apply**.
 Вводьте MAC-адресу без двокрапки (:).
6. Буде надруковано відомості про підключення пристрою до мережі. Підтвердіть правильність усіх налаштувань.
7. Закрийте програму SetIP.

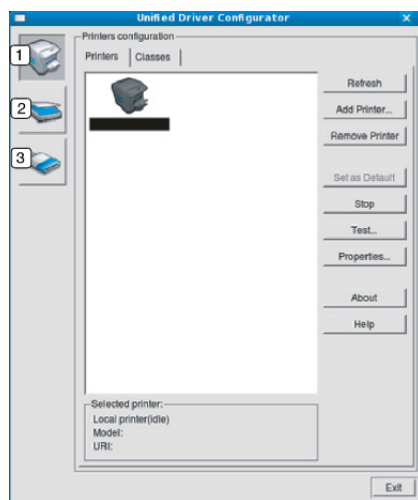
Використання програми настройки Linux Unified Driver Configurator


Програма Unified Driver Configurator — це інструмент, основним призначенням якого є налаштування багатофункційних пристроїв. Для використання програми Unified Driver Configurator необхідно встановити уніфікований драйвер для Linux (див. «Установка пакета драйверів для Linux» на стор. 33).

Після встановлення драйвера в ОС Linux на робочому столі з'явиться піктограма програми Unified 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 від одного вікна конфігурування до іншого, натискайте кожну кнопку зліва.



 Щоб скористатись екранною довідкою, клацніть **Help**.

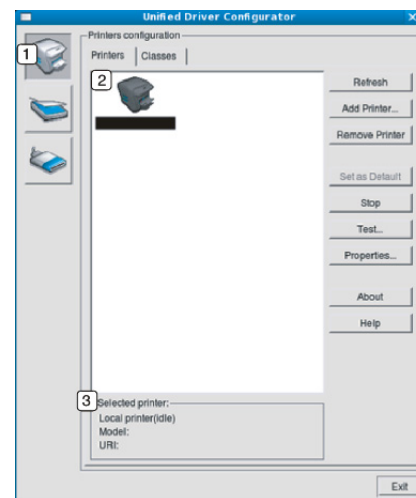
3. Після зміни настройок клацніть **Exit** для закриття Unified Driver Configurator.

Printers configuration

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

Вкладка Printers

Щоб відобразити поточну конфігурацію принтерів системи, клацніть кнопку із зображенням принтера зліва від діалогового вікна програми Unified Driver Configurator.



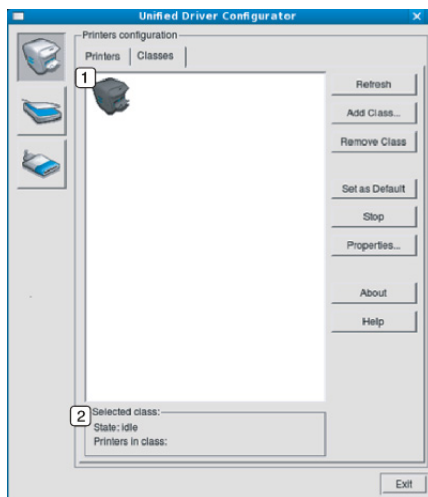
- | | |
|---|---|
| 1 | Перехід до Printers configuration . |
| 2 | Показує всі інстальовані апарати. |
| 3 | Показує стан, ім'я моделі та URI вашого принтера. |

Кнопками керування принтера є:

- **Refresh**. дозволяє оновити список доступних апаратів.
- **Add Printer**. дозволяє додати нові апарати.
- **Remove Printer**. видаляє обраний апарат.
- **Set as Default**. слугує для призначення поточного апарата як стандартного.
- **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.

Вкладка Classes

Вкладка Classes відображає список доступних класів апаратів.



1 Показує всі встановлені класи апаратів.

2 Показує стан класу та кількість апаратів у класі.

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

Scanners configuration

У цьому діалоговому вікні можна стежити за роботою сканерів, переглядати список установлених багатофункційних пристроїв Samsung, змінювати настройки пристрою та сканувати зображення.



1 Перехід до **Scanners configuration**.

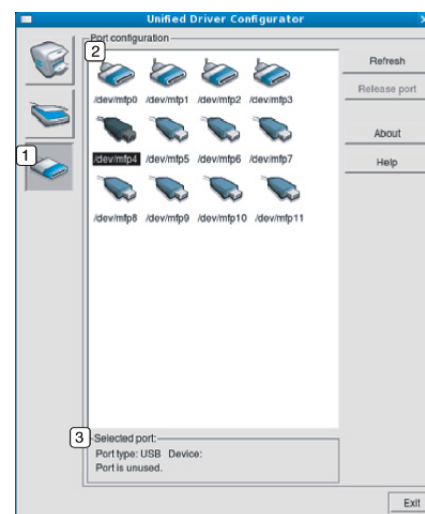
2 Відображаються усі встановлені сканери.

3 Відображаються виробник, назва моделі та тип сканера.

- **Properties:** дає змогу змінити властивості сканування та виконати сканування документа.

Ports configuration

У цьому діалоговому вікні можна переглядати список доступних портів, перевіряти стан кожного порту та «звільнити» порт, який завис у стані «зайнято», коли його власник з якоїсь причини перервав роботу.



1 Перехід до **Ports configuration**.

2 Показує усі доступні порти.

3 Показує тип порту, під'єднаний до нього пристрій та його стан.

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

Спільне використання портів для завдань друкування та сканування

Багатофункційний пристрій може бути з'єднаний із головним комп'ютером через паралельний порт або порт USB. Оскільки багатофункційний пристрій містить більш ніж один пристрій (посідає принтер і сканер), треба організувати правильний доступ програм-«споживачів» до цих пристроїв через один порт введення/виведення інформації.

Пакет Unified Linux Driver (Уніфікований драйвер для Linux) забезпечує спільний доступ до порту, який будуть використовувати драйвери принтера та сканера Samsung. Драйвери звертаються до своїх пристроїв через так звані порти багатофункційного пристрою. Оглянути поточний стан будь-якого з портів можна з допомогою **Ports configuration**. Спільний доступ до портів не дозволяє одночасне використання різних функцій багатофункційного пристрою.

Установлення нового багатофункційного пристрою настійливо радимо виконувати за допомогою Unified Driver Configurator (Конфігуратор уніфікованого драйвера). У цьому разі потрібно буде вказати порт введення/виведення для нового пристрою. Це дасть змогу підібрати найкращу конфігурацію багатофункційного пристрою. Для сканера багатофункційного пристрою порти введення/виведення вибираються драйвером сканера автоматично, тому належні параметри призначаються як стандартні.

Технічне обслуговування

У цьому розділі наведено відомості про технічне обслуговування апарата та картриджа з тонером.


Цей розділ охоплює:

- Друкування звіту апарата
- Моніторинг ресурсу витратних матеріалів
- Використання повідомлення про закінчення тонера
- Знаходження серійного номера

Друкування звіту апарата

Можна надрукувати інформацію про апарат та звіт про виконані завдання.

1. Натисніть кнопку **Menu** на панелі керування.
2. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **System Setup**, після чого натисніть кнопку **OK**.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Report**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. Натискайте кнопку зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібний звіт чи список, який слід надрукувати, а тоді натисніть **OK**. Щоб надрукувати всі звіти та списки, виберіть **All Report**.
5. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться індикація **Yes** після запиту **Print?**, а тоді натисніть **OK**.

 Для друку відомостей про конфігурацію апарата або переглядання його стану можна скористатись SyncThru™ Web Service. Відкрийте програму-оглядач на комп'ютері, під'єднаному до мережі, та введіть IP-адресу вашого апарата. Коли відкриється вікно SyncThru™ Web Service, клацніть **Інформація > Печать информации**.

Моніторинг ресурсу витратних матеріалів

Якщо змінання паперу або порушення роботи під час друкування частішають, перевірте, скільки сторінок апарат надрукував. У разі потреби замініть відповідні деталі.

1. Натисніть кнопку **Menu** на панелі керування.
2. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **System Setup**, після чого натисніть кнопку **OK**.
3. Натискайте кнопки зі стрілками вліво/вправо, доки не з'явиться пункт **Maintenance**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Supplies Life**, після чого натисніть **OK**.
5. Натискайте кнопку зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібний параметр, а тоді натисніть **OK**.
 - **Supplies Info**: апарат друкує сторінку інформації про витратні матеріали.
 - **Total**: виводиться загальна кількість надрукованих сторінок.
 - **ADF Scan**: виводиться кількість сторінок, відсканованих за допомогою автоподавача оригіналів.
 - **Platen Scan**: виводиться кількість сторінок, відсканованих на склі сканера.
6. Для повернення до режиму готовності натисніть **Stop/Clear**.

- Чищення апарата
- Зберігання картриджа з тонером
- Поради щодо переміщення та зберігання апарата

Використання повідомлення про закінчення тонера

Якщо ресурс тонера у картриджі низький, світлодіодний індикатор **Status** блимає червоним світлом. Передбачено налаштування, яке визначає, чи має блимати цей світлодіодний індикатор.

1. Перевірте, чи встановлено драйвер принтера з інсталяційного компакт-диска з програмами для принтера.
2. Двічі клацніть значок **Smart Panel** на панелі задач Windows (або області сповіщення в ОС Linux). Також можна клацнути **Smart Panel** на панелі стану в Mac OS X.
3. Клацніть **Налаштування принтера**.
4. Виберіть **Налаштування > Тонер на виході**. Виберіть потрібне значення, після чого натисніть **Применить**.

Знаходження серійного номера

Коли звертаєтесь для обслуговування чи для реєстрації до веб-сайту Samsung, може знадобитися заводський номер апарата, про який можете дізнатися так.

1. Натисніть кнопку **Menu** на панелі керування.
2. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **System Setup**, після чого натисніть кнопку **OK**.
3. Натискайте кнопки зі стрілками вліво/вправо, доки не з'явиться пункт **Maintenance**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться пункт **Serial Number**, після чого натисніть кнопку **OK**.
5. Перевірте заводський номер апарата.
6. Для повернення до режиму готовності натисніть **Stop/Clear**.

Чищення апарата

Якщо якість друку стає незадовільною, або якщо апарат використовується в запиленому приміщенні, необхідно регулярно чистити його для підтримання високої якості друку та 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 місце коло нього забруднені тонером, рекомендуємо протерти його тканиною або ганчіркою, зволоженою водою. У разі використання пілососа тонер може потрапити в повітря, що шкідливо для вас.

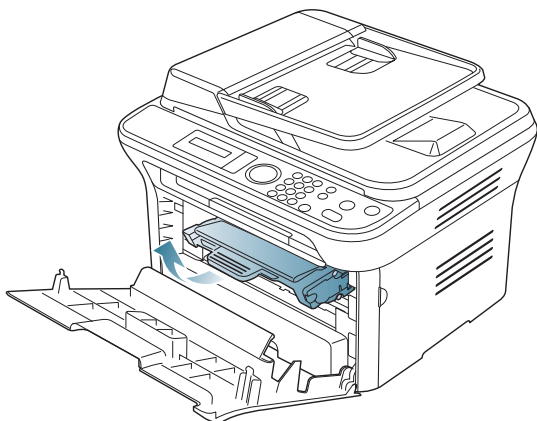
Чищення ззовні

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

Чищення всередині

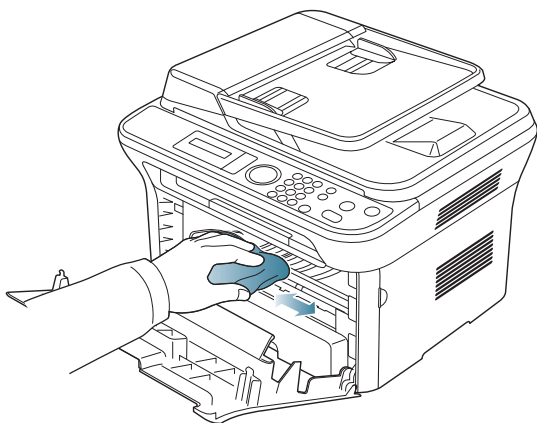
Під час друкування папір, тонер і пил накопичуються всередині апарата. Це може спричинити погіршення якості друкування (наприклад, виникнення плям тонера або розмитості зображення). Щоб усунути або зменшити такі проблеми, слід почистити пристрій усередині.

1. Вимкніть живлення вимикачем та витягніть вилку шнура живлення з розетки електромережі. Зачекайте, доки апарат охолоне.
2. Відкрийте передні дверцята та вийміть картридж із тонером. Покладіть його на пласку чисту поверхню.



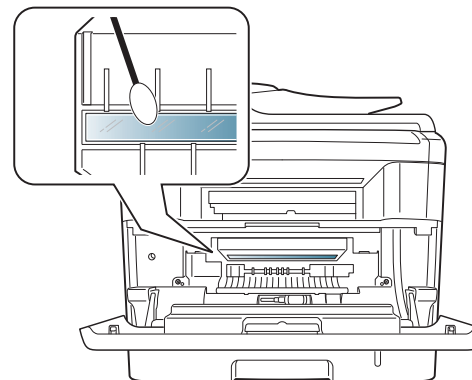
- Щоб запобігти ушкодженню картриджа з тонером, не виставляйте його на світло більш, ніж на кілька хвилин. У разі потреби прикрийте його аркушем паперу.
- Не торкайтеся зеленої поверхні в нижній частині картриджа з тонером. Щоб уникнути цього, тримайте картридж за рукоятку.

3. Зітріть пил і розсипаний тонер з ділянки картриджа з тонером сухою тканиною без ворсу.



Під час чищення апарата всередині будьте обережні, щоб не пошкодити валик для перенесення зображення та інші внутрішні частини. Для чищення не використовуйте легкозаймисті розчинники, наприклад бензин. Це може спричинити проблеми з якістю друку та пошкодження апарата.

4. Знайдіть скляну стрічку (блок лазерного сканування) всередині відсіку картриджа і обережно прочистіть її щіточкою.

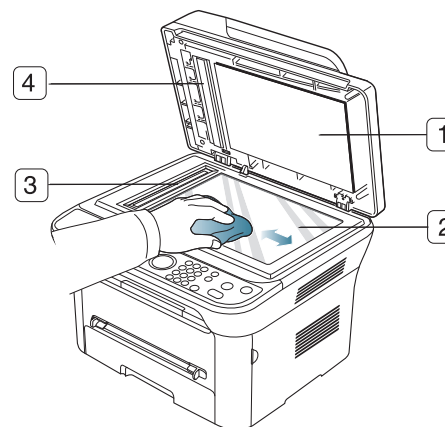


5. Вставте на місце картридж із тонером та закрийте передні дверцята.
6. Приєднайте шнур живлення та увімкніть апарат.

Чищення блока сканування

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

1. Злегка змочіть водою м'яку тканину без ворсу або паперовий рушник.
2. Відкрийте кришку сканера.
3. Протирайте скло-утримувач оригіналу та скло подавача оригіналів до повного очищення, потім витріть його насухо.



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

4. Протирайте кришку сканера зсередини та білу панель до повного очищення, потім витріть насухо.
5. Закрийте кришку сканера.

Зберігання картриджа з тонером

Картриджі з тонером містять компоненти, чуттєві до впливу світла, температури і вологості. Для забезпечення оптимальної продуктивності роботи, високої якості друку та максимальної тривалості терміну служби картриджа з тонером Samsung слід дотримуватися викладених нижче рекомендацій.

Картридж потрібно зберігати в тому ж середовищі, що й принтер, із яким він буде використовуватись, а саме - в умовах температури та рівня вологості, які підтримуються в офісі. До встановлення картридж із тонером має зберігатись в оригінальній закритій упаковці. Якщо оригінальної упаковки немає, накрийте верхній отвір картриджа папером і тримайте його у темному місці.

Зберігання картриджа у відкритій упаковці суттєво зменшує термін його служби та зберігання. Не тримайте картридж на підлозі. Вийнявши картридж із принтера, дотримуйтесь викладених нижче правил зберігання.

- Зберігайте картридж всередині захисного пакету з оригінального упакування.
- Зберігайте у горизонтальному положенні (не на боці) правильною стороною догори.
- Не зберігайте витратні матеріали за таких умов:
 - за температури, вищої за 40 °C,
 - за вологості, меншої за 20 % і більшої за 80 %,
 - у довкіллі з великими коливаннями температури чи вологості,
 - у разі потрапляння 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.

Вказівки щодо використання

- Не торкайтесь поверхні світлочутливого барабана 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 розсіпання тонера.

Використання картриджів інших виробників та перезаправлених картриджів

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 покриває пошкодження апарата, спричинених використанням відновленого картриджа чи картриджа, іншого виробника, аніж Samsung.

Передбачений термін служби картриджа

Передбачений термін 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, 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.

Поради щодо переміщення та зберігання апарата

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

Усунення несправностей

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

Цей розділ охоплює:

- Перерозподіл тонера
- Усунення змінання оригіналу
- Поради для уникнення скручування паперу
- Поради для уникнення змінання паперу

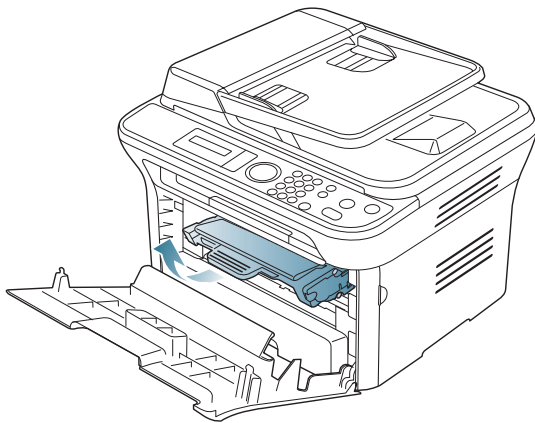
Перерозподіл тонера

Коли ресурс картриджа майже вичерпано:

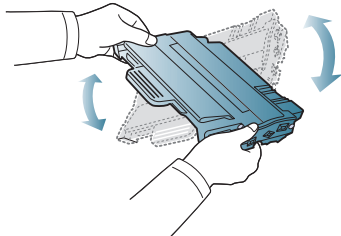
- з'являються білі смуги або друкований матеріал стає блідим;
- На дисплеї з'явилося повідомлення **Prepare new cartridge**.
- блимає червоний світлодіод **Status**.

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.

1. Відкрийте передню кришку.
2. Вийміть картридж із тонером.



3. Добре прокрутіть картридж 5-6 разів, щоб рівномірно розподілити тонер усередині нього.



Якщо тонер потрапив на одяг, зітріть його сухою ганчіркою та виперіть одяг у холодній воді. Під дією гарячої води тонер міцно пристає до тканини.

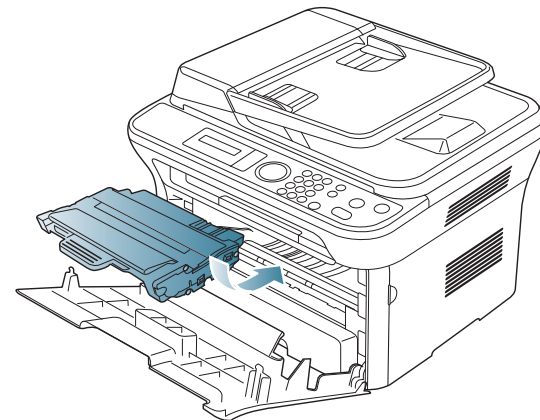


Не торкайтеся зеленої ділянки в нижній частині картриджа з тонером. Щоб уникнути цього, тримайте картридж за рукоятку.

- Усунення змінання паперу
- Інтерпретація повідомлень на дисплеї
- Інші порушення роботи та їх усунення

4. Утримуючи картридж із тонером за рукоятку, обережно вставте його до картриджоприймача апарата.

Виступи на обох боках картриджа та пази всередині апарата спрямовують картридж у правильне положення для фіксації в апараті.



5. Зачиніть передні дверцята. Упевніться, що кришку щільно закрито.

Усунення змінання оригіналу

Якщо під час проходження оригіналу через подавач аркушів сталося змінання, на екрані відображається відповідне попереджувальне повідомлення.

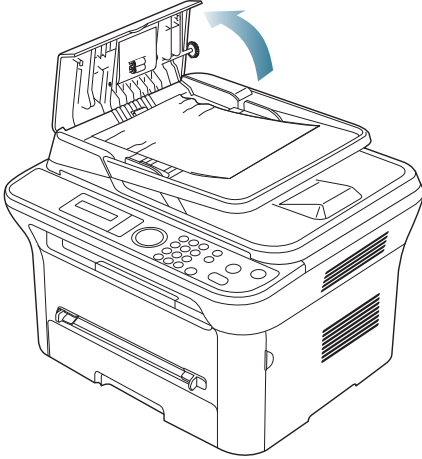


Щоб не пошкодити документ, видаляйте зім'ятий папір обережно та повільно.

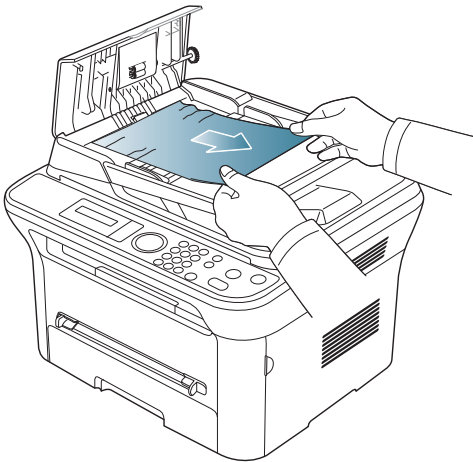



Щоб запобігти змінанню оригіналу, кладіть його на скло сканера, особливо якщо оригінал надруковано на грубому чи тонкому папері, а також на папері різних типів.

1. Видаліть із автоподавача усі оригінали, що там залишилися.
2. Відкрийте кришку подавача оригіналів.

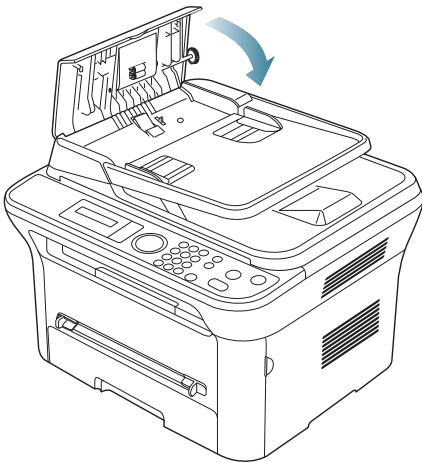


3. Обережно видаліть зім'ятий папір із подавача оригіналів.

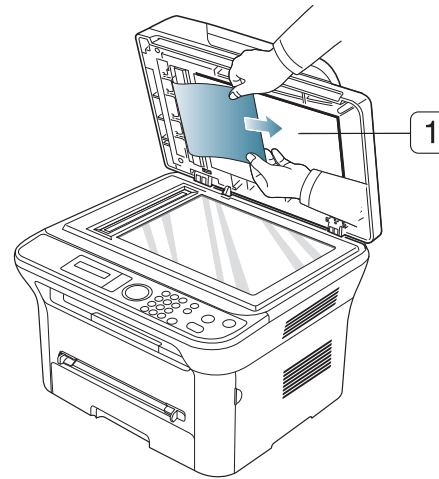


 Якщо паперу в цій ділянці не видно, перейдіть до кроку 5.

4. Закрийте кришку подавача оригіналів. Знов закладіть сторінки до подавача, якщо їх було видалено.



5. Відкрийте кришку сканера.
6. Видаліть недоподаний папір з ділянки подавання, для чого обережно потягніть його обома руками вправо.

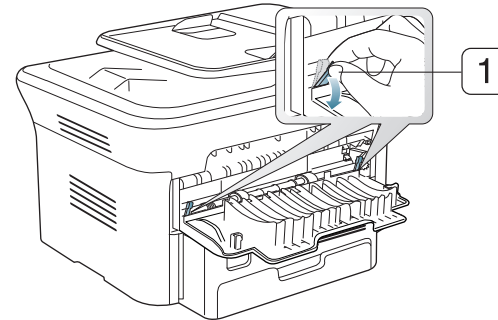


1 Кришка сканера


7. Закрийте кришку сканера. Якщо раніше з подавача оригіналів були видалені сторінки, знову закладіть їх.

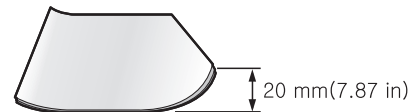
Поради для уникнення скручування паперу

1. Відчиніть задні дверцята.
2. Потягніть за натискний важіль на кожній стороні вниз.



1 Натискний важіль

-  Під час друку залиште задню кришку відкритою. Використовуйте тільки, коли відбиток скручений більш ніж на 20 мм.



Поради для уникнення змінання паперу


Здебільшого змінання паперу можна уникнути, якщо правильно обрати матеріал для друку. Якщо сталося змінання паперу, зверніться до подальших вказівок.

- Упевніться, що регульовані напрямні розміщено правильно (див. «Закладання паперу в лоток» на стор. 48).
- Не перевантажуйте лоток. Упевніться, що стос паперу за висотою не перевищує позначку найвищого рівня паперу на внутрішній стінці лотка.
- Не виймайте папір із лотка під час друку.
- Перед закладанням стосу паперу в лоток зігніть його, розгорніть «віялом» і збийте.
- Не використовуйте вологий, скручений або зморшкуватий папір.
- Не закладайте до лотка папір різних типів.
- Використовуйте лише рекомендовані матеріали для друку (див. «Задавання формату та типу паперу» на стор. 52).
- Вставляйте матеріали у звичайний лоток робочою стороною донизу, а в лоток ручного подавання — робочою стороною догори.


Усунення змінання паперу

Якщо станеться змінання паперу, на екрані відобразиться відповідне попереджувальне повідомлення.

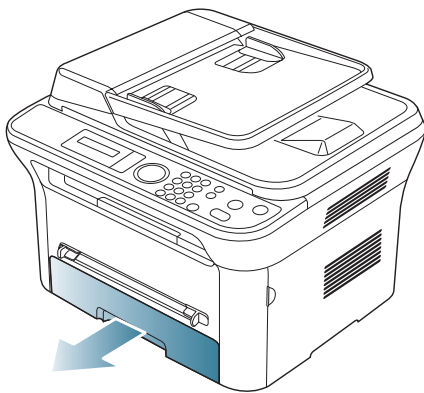
Для відновлення друку після усунення змінання паперу необхідно відкрити та закрити передню кришку.

-  Щоб не розірвати папір, не докладайте надмірних зусиль і видаляйте зім'ятий папір повільно. Під час видалення зім'ятого паперу дотримуйтесь наведених далі інструкцій.

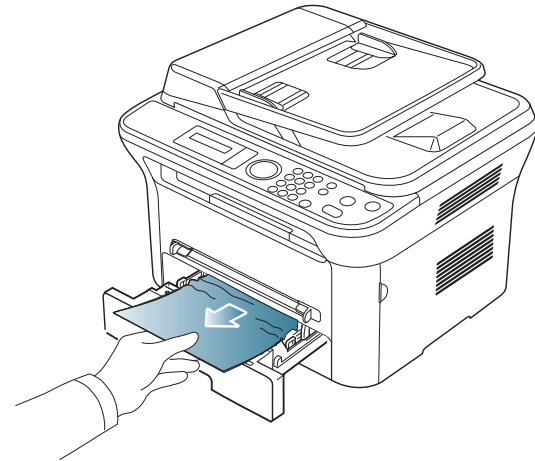
Лоток 1

-  Мишкою виберіть це посилання для відкриття анімації про усунення зім'ятого паперу.

1. Відчиніть та зачиніть передні дверцята. Зім'ятий папір автоматично виводиться з апарата.
Якщо папір не виводиться, перейдіть до наступної дії.
2. Витягніть лоток 1.




3. Видаліть зім'ятий папір, повільно витягуючи його з апарата, як показано нижче.



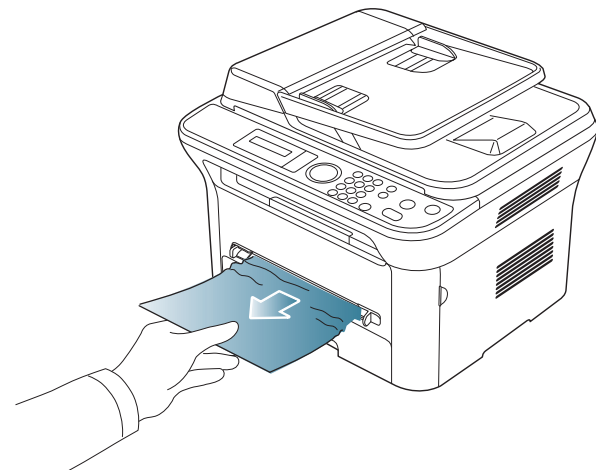
Якщо папір не піддається або якщо в цій ділянці паперу не видно, перевірте ділянку довкола картриджа з тонером у блоці термофіксації (див. «Усередині апарата» на стор. 100).

4. Вставте лоток 1 в апарат до упору. Друкування відновиться автоматично.

Лоток ручного подавання



-  Мишкою виберіть це посилання для відкриття анімації про усунення зім'ятого паперу.

1. Якщо папір не подається належним чином, витягніть його з апарата.

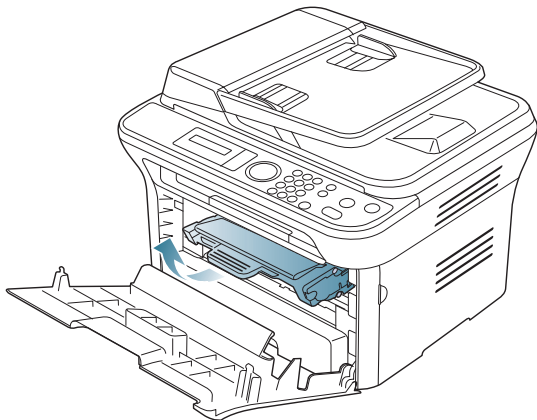


2. Відчиніть та знову зачиніть передні дверцята, щоб відновити процес друкування.

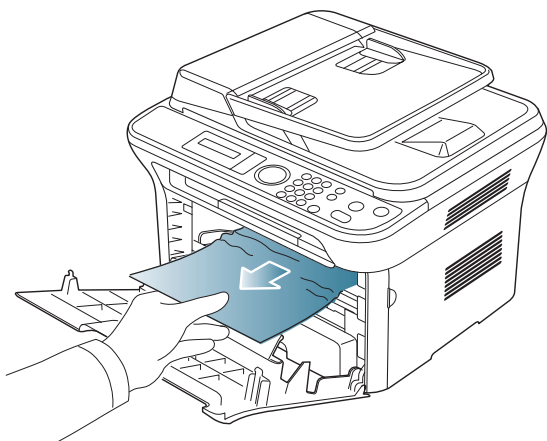
Усередині апарата

-  Мишкою виберіть це посилання для відкриття анімації про усунення зім'ятого паперу.
-  Зона термофіксації під час роботи розжарюється. Будьте обережні, видаляючи папір з апарата.

1. Відчиніть передні дверцята та вийміть картридж із тонером, злегка натискаючи на нього донизу.




2. Видаліть зім'ятий папір, повільно витягуючи його з апарата, як показано нижче.



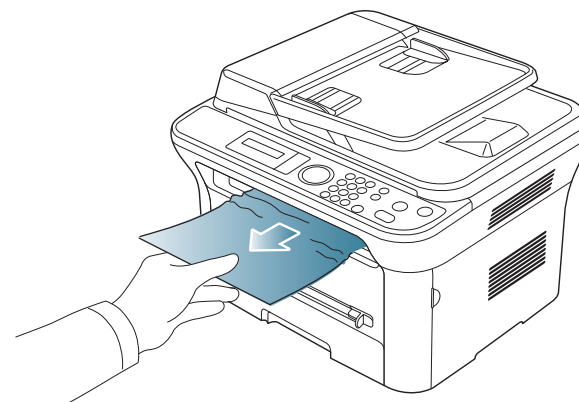
3. Вставте на місце картридж із тонером та зачиніть передні дверцята. Друкування відновиться автоматично.

В ділянці виведення

-  Мишкою виберіть це посилання для відкриття анімації про усунення зім'ятого паперу.

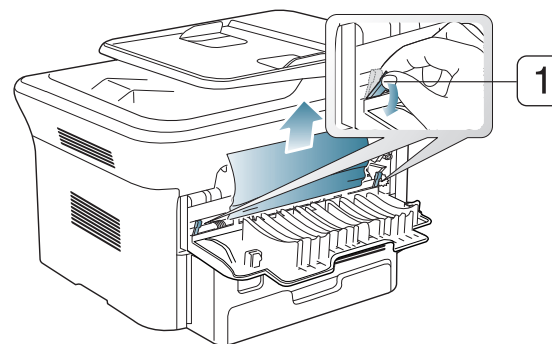
1. Відчиніть та зачиніть передні дверцята. Зім'ятий папір автоматично виводиться з апарата.
Якщо зім'ятого паперу не видно, перейдіть до наступної дії.

2. Обережно витягніть папір із вихідного лотка.



Якщо ви не бачите зім'ятого паперу або під час витягування папір не піддається, перейдіть до наступної дії.

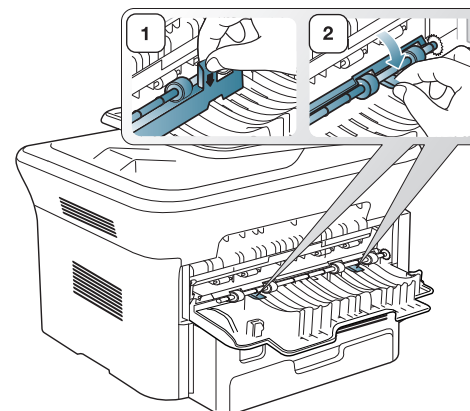
3. Відчиніть задні дверцята.
4. Потягніть натискні важелі вниз і видаліть папір.




1 Натискний важіль

Якщо зім'ятого паперу не видно, перейдіть до наступної дії.

5. Потягніть важелі дверцят блока термофіксації вниз і видаліть папір. Поверніть важелі у вихідне положення.



-  Зона термофіксації під час роботи розжарюється. Будьте обережні, видаляючи папір з апарата.

6. Поверніть натискні важелі у вихідне положення.
7. Зачиніть задні дверцята.
8. Відкрийте та знову закрийте передню кришку, щоб автоматично відновити процес 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.


Перевірка повідомлень на дисплеї



- Якщо повідомлення нема в таблиці, перезавантажте апарат і знову спробуйте надрукувати завдання. Якщо проблему вирішити не вдається, зверніться до технічної служби.
- У разі телефонного звернення до служби технічної підтримки перекажіть їй представникові зміст повідомлення на дисплеї.
- Деякі повідомлення можуть не відображатися на дисплеї, залежно від параметрів або моделі.
- [номер помилки] вказує на номер помилки.
- [тип лотка] вказує на номер лотка.
- [тип носія] вказує на тип носія.
- [розмір носія] вказує на розмір носія.
- [колір] вказує на колір тонера чи блока формування зображення.


Повідомлення	Значення	Рекомендовані дії
[COMM. Error]	Сталося порушення зв'язку.	Попрохайте відправника спробувати ще раз.
[Incompatible]	Факс прийнято з номера, зареєстрованого в переліку небажаних номерів.	Отримане факсове повідомлення буде видалено. Перевірте установки небажаних факсів. Див. стор. 50.
[Line Busy]	Факсовий апарат адресата не відповідає або його номер зайнятий.	Спробуйте ще раз за кілька хвилин.
[Line Error]	Апарат не може зв'язатися з факсовим апаратом адресата або через збій телефонної лінії втратив зв'язок.	Спробуйте ще раз. Якщо й це не дає бажаного результату, почекайте годину, щоб умови на лінії поліпшилися, та спробуйте знову. Або ввімкніть режим виправлення помилок (ECM). Див. стор. 50.
[Stop Pressed]	Stop/Clear було натиснуто під час роботи.	Спробуйте ще раз.
BOOTP problem Auto IP Run	Не вдалося призначити IP-адресу. Таке стається, коли у програмі SyncThru™ Web Service встановлено функцію автоматичного призначення IP-адреси для BOOTP.	Змініть спосіб призначення IP-адреси на DHCP або статичний. Якщо цю можливість не змінити, сервер BOOTP постійно проситиме призначити IP-адресу.

Повідомлення	Значення	Рекомендовані дії
BOOTP problem Reconfigure DHCP	Не вдалося призначити IP-адресу. Таке стається, коли у програмі SyncThru™ Web Service не встановлено функцію автоматичного призначення IP-адреси для BOOTP.	Змініть спосіб призначення IP-адреси на DHCP або статичний. Якщо цю можливість не змінити, сервер BOOTP постійно проситиме призначити IP-адресу.
DHCP problem: Auto IP Run	Не вдалося призначити IP-адресу. Таке стається, коли у програмі SyncThru™ Web Service встановлено функцію автоматичного призначення IP-адреси для DHCP.	Змініть спосіб призначення IP-адреси на BOOTP або статичний. Якщо цю можливість не змінити, сервер DHCP постійно проситиме призначити IP-адресу.
DHCP problem ReconfigureBO OTP	Не вдалося призначити IP-адресу. Таке стається, коли у програмі SyncThru™ Web Service не встановлено функцію автоматичного призначення IP-адреси для DHCP.	Змініть спосіб призначення IP-адреси на BOOTP або статичний. Якщо цю можливість не змінити, сервер DHCP постійно проситиме призначити IP-адресу.
Document Jam. Remove Jam	Оригінал зім'ято в автоподавачі оригіналів.	Усуньте заминання (див. «Усунення зминання оригіналу» на стор. 97).
Door Open. Close it	Не спрацювали фіксатори передньої кришки.	Закрийте кришку до спрацювання фіксаторів.

Повідомлення	Значення	Рекомендовані дії
End of life Replace new cart	<p>Розрахунковий ресурс картриджа з тонером вичерпано. Принтер припиняє друкування.</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 19798. (Дивіться «Доступні витратні матеріали» на стор. 115).</p> <p>На кількість сторінок впливають умови експлуатації, проміжок часу між сеансами друку, а також тип і формат матеріалу. Деяка кількість тонера може залишатися у картриджі, навіть коли з'являється повідомлення про завершення тонера End of life Replace new cart, і принтер зупиняє друкування.</p>	Замініть картридж із тонером (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 116).
Error [номер помилки] Turn off then on	Сталася системна помилка.	Перезавантажте систему і спробуйте виконати завдання з друку ще раз. Якщо проблему вирішити не вдається, зверніться до технічної служби.
Install Toner	Картридж із тонером не встановлено належним чином або не встановлено взагалі.	Перевстановіть картридж із тонером два або три рази, щоб упевнитися, що його встановлено належним чином. Якщо неполадка не зникає, картридж із тонером не виявляється. Зверніться до представництва з технічного обслуговування.

Повідомлення	Значення	Рекомендовані дії
Load [розмір носія] in [номер лотка]	У відповідному лотку немає відповідного паперу.	Завантажте відповідний папір у відповідний лоток для паперу (див. «Закладання паперу в лоток» на стор. 48).
Memory Full Remove Job	Пам'ять переповнилася.	Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, щоб виділити пункти Cancel або Start , а тоді натисніть OK . У разі вибору параметра Cancel апарат зупиняє факсове завдання. Якщо обираєте Start , апарат надсилає тільки відскановані документи факсового завдання.
Network Problem: IP Conflict	Ця IP-адреса вже використовується.	Перевірте IP-адресу або отримайте нову IP-адресу.
No Answer	Факсовий апарат адресата не відповідає по кількох спробах перенабору номера.	Спробуйте ще раз. Упевніться, що факсовий апарат робочий.
Not Compatible toner cartridge	Картридж із тонером не підходить до пристрою.	Замініть цей картридж із тонером на картридж фірми Samsung (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 116).
Output bin Full Remove paper	Лоток виходу заповнений. Або ж сенсор не повернуто донизу.	Вийміть папір із лотка виходу, пристрій продовжить друк. Або поверніть сенсор донизу. Якщо проблему вирішити не вдається, зверніться до технічної служби.
Paper Empty in [номер лотка]	У вказаному лотку немає паперу.	Завантажте папір у лоток (див. «Закладання паперу в лоток» на стор. 48).
Pulled Out [номер лотка] Cassette	Вказану касету не встановлено або не закрито належним чином.	Щоб закрити лоток, опустіть нижній край, вирівняйте його з отвором і вставте у принтер.
Paper Jam in MP Tray	Зминання паперу в зоні лотка ручного подавання.	Усуньте заминання (див. «Лоток ручного подавання» на стор. 99).

Повідомлення	Значення	Рекомендовані дії
Paper Jam in Tray 1	Змінання паперу в ділянці лотка 1.	Усуньте заминання (див. «Лоток 1» на стор. 99).
Paper Jam inside machine	Сталося змінання паперу всередині апарата.	Усуньте заминання (див. «Усередині апарата» на стор. 100).
Paper Jam in exit area	Сталося змінання спеціального матеріалу для друку у ділянці виведення паперу.	Усуньте застряглий папір. <ul style="list-style-type: none"> • Див. «В ділянці виведення» на стор. 100. • Див. «Лоток ручного подавання» на стор. 99.
Prepare new cartridge	У вказаному картриджі закінчується тонер. Передбачений ресурс тонера майже вичерпано.	Підготуйте новий картридж для заміни. Перерозподіливши тонер, можна тимчасово покращити якість друку (див. «Перерозподіл тонера» на стор. 97).
Remove seal tape & Install Toner	Пристрій не може виявити картридж із тонером.	Видаліть стрічку з картриджа з тонером. Див. Короткий посібник із інсталяції.
Replace Toner	Передбачений ресурс картриджа з тонером майже вичерпано.	Можна обрати з-поміж пунктів Stop чи Continue , як показано на панелі керування. Якщо вибрати Stop , апарат припинить друкування і подальше друкування без заміни картриджа неможливе. Якщо вибрати Continue , 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. 116).

Повідомлення	Значення	Рекомендовані дії
Replace Toner	Передбачений ресурс картриджа з тонером майже вичерпано.	 Компанія Samsung не радить використовувати для своїх принтерів картриджі інших виробників, а також перезаправлені чи перероблені картриджі. Також компанія Samsung не гарантує якості друку в разі використання картриджів інших виробників. Гарантія на пристрій не покриває видатків на техогляд чи ремонт, потреба в якому виникає внаслідок використання картриджів інших виробників.
Replace new Fuser unit	Термін служби блока термофіксації вичерпано.	Замініть блок термофіксації на новий. Зверніться до представництва з технічного обслуговування.
Self Diagnostics Please wait	Двигун принтера виконує перевірку виявлених неполадок.	Зачекайте кілька хвилин.
Too many Faxes Remove Job	Надто багато факсів прийнято.	Видаліть отримане факсимільне повідомлення.


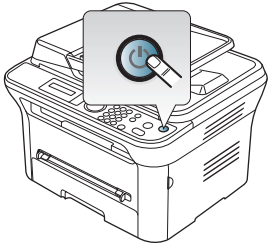
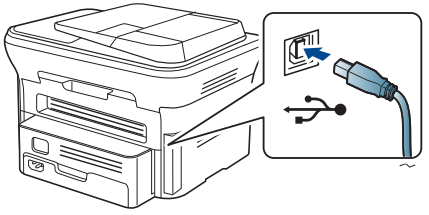
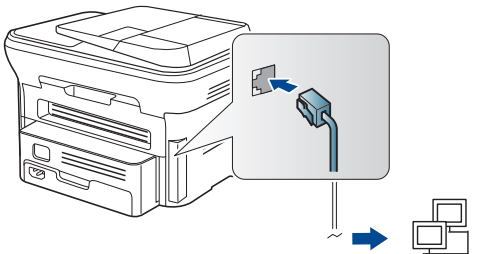
Інші порушення роботи та їх усунення

Далі наведено перелік деяких можливих порушень роботи та рекомендовані способи їхнього усунення. Для усунення зазначених порушень дотримуйтесь наведених порад. Якщо проблему вирішити не вдасться, зверніться до технічної служби.

Несправності з живленням



Клацніть це посилання, щоб відкрити анімаційний флеш-ролик про несправності з живленням.

Стан	Рекомендовані дії
Немає живлення або з'єднувальний кабель не під'єднано до комп'ютера належним чином.	<ul style="list-style-type: none"> Під'єднайте шнур живлення і натисніть кнопку  (живлення) на панелі керування.  <ul style="list-style-type: none"> Від'єднайте кабель, що йде до апарата, після чого під'єднайте його знову. <ul style="list-style-type: none"> Для локального друку  Для мережевого друку (лише для мережевої моделі) 

Ускладнення з подаванням паперу

Стан	Рекомендовані дії
Змінання паперу під час друку.	Усуньте заминання (див. «Усунення змінання паперу» на стор. 99).
Аркуші паперу злипаються.	<ul style="list-style-type: none"> Перевірте максимальну місткість лотка (див. «Характеристики носіїв для друку» на стор. 119). Перевірте, чи використовується правильний тип паперу (див. «Характеристики носіїв для друку» на стор. 119). 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 завелика. Використовуйте лише папір, характеристики якого відповідають вимогам, наведеним у документації апарата (див. «Характеристики носіїв для друку» на стор. 119). Якщо оригінал не подається в апарат, можливо, слід замінити гумову підкладку подавача аркушів. Зверніться до представництва з технічного обслуговування.
Повторення змінання 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 (див. «Характеристики носіїв для друку» на стор. 119). Можливо, всередині апарата накопичився паперовий пил. Відчиніть передні дверцята та видаліть паперовий пил. Якщо оригінал не подається в апарат, можливо, слід замінити гумову підкладку подавача аркушів. Зверніться до представництва з технічного обслуговування.


Стан	Рекомендовані дії
Прозорі плівки злипаються під час виведення.	Використовуйте лише прозорі плівки, призначені для лазерних принтерів. Прибирайте з вихідного лотка кожен аркуш прозорої плівки після виведення.
Конверти перекошуються або не подаються належним чином.	Перевірте, чи щільно прилягають напрямні до конвертів з обох боків.

Проблеми з друкуванням

Стан	Можлива причина	Рекомендовані дії
Апарат не друкує.	Немає живлення.	Перевірте, чи під'єднано шнур живлення до розетки та апарата.
	Апарат не вибрано як стандартний.	Виберіть апарат як стандартний у своїх настройках Windows.
	Перевірте апарат, як подано нижче. <ul style="list-style-type: none"> Не зачинено передні дверцята. Зачиніть передні дверцята. Папір зім'ято. Усуньте заминання (див. «Усунення зминання паперу» на стор. 99). Папір не закладено. Завантажте папір (див. «Закладання паперу в лоток» на стор. 48). Картридж із тонером не встановлено. Установіть картридж із тонером. Якщо має місце системна помилка, зверніться до місцевого представництва з технічного обслуговування.	
	Кабель апарата не під'єднано до комп'ютера як належить.	Від'єднайте кабель, що йде до апарата, після чого під'єднайте його знову.

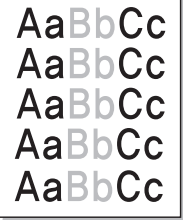
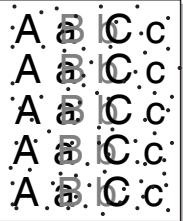
Стан	Можлива причина	Рекомендовані дії
Апарат не друкує.	Кабель, яким під'єднано апарат до комп'ютера, несправний.	Якщо це можливо, під'єднайте кабель до комп'ютера, який працює належним чином, і виконайте пробне друкування. Можна також спробувати скористатись іншим кабелем.
	Порт вибрано неправильно.	Перевірте настройку принтера у Windows, щоб упевнитися, що завдання друку передається на належний порт. Якщо комп'ютер має кілька портів, перевірте, чи апарат під'єднано до відповідного порту.
	Можливо, настройка апарата неправильна.	Перевірте пункт Настройка печати , щоб переконатися, що всі параметри друку налаштовано правильно (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 55).
	Можливо, драйвер принтера встановлено неправильно.	Усуньте помилки в роботі програмного забезпечення пристрою (див. «Установлення драйвера для апарата, підключеного через USB» на стор. 31, «Інсталяція драйвера апарата, під'єданого до проводової мережі або USB» на стор. 38).
	Апарат несправний.	Перевірте повідомлення на дисплеї панелі керування, щоб дізнатися, чи апарат не повідомляє про системну помилку. Зверніться до представництва з технічного обслуговування.
	Оскільки документ надто великий, через брак місця на жорсткому диску неможливо виконати друк.	Звільніть місце на жорсткому диску та друкуйте документ знову.
	Лоток виходу заповнений.	Після видалення паперу з лотка виходу принтер продовжить друк.

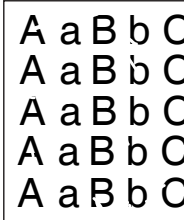

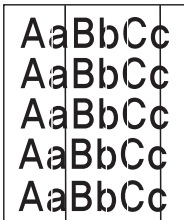
Стан	Можлива причина	Рекомендовані дії
Апарат подає матеріал для друку не з того джерела.	Можливо, у пункті Настройка печати вибрано неправильні параметри паперу.	У багатьох програмах вибрати джерело паперу можна на вкладці «Бумага» у пункті Настройка печати . Виберіть належне джерело паперу. Див. меню довідки драйвера принтера (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 55).
Друк виконується надзвичайно повільно.	Можливо, завдання надто складне.	Зробіть сторінку простішою або відрегулюйте якість друку.
Половина сторінки порожня.	Можливо, вибрано неправильну орієнтацію сторінки.	Змініть орієнтацію сторінки у програмі. Див. меню довідки драйвера принтера.
	Фактичний розмір паперу не збігається з настройками формату паперу.	Упевніться, що значення формату паперу в параметрах драйвера принтера відповідає паперу в лотку. Упевніться також, що значення формату паперу в параметрах драйвера принтера відповідає формату, обраному у програмі.
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.

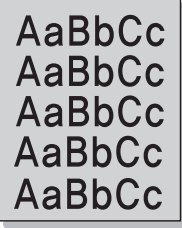
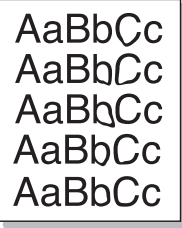
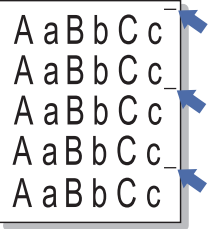
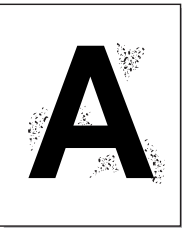
Стан	Можлива причина	Рекомендовані дії
Сторінки друкуються, але зображення на них немає.	Картридж із тонером бракований або тонер скінчився.	Якщо потрібно, виконайте перерозподіл тонера. Якщо потрібно, замініть картридж із тонером.
	Деякі сторінки документа порожні.	Перевірте файл і упевніться, що в ньому немає порожніх сторінок.
	Можливо, деякі компоненти принтера (наприклад, контролер або плата) несправні.	Зверніться до представництва з технічного обслуговування.
PDF-файл друкуються неправильно. Нема частини графіки, тексту або зображень.	Несумісність PDF-файлу та продуктів Acrobat.	Друкування PDF-файлу як зображення може допомогти надрукувати цей файл. Виберіть параметр Print As Image 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.
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.	Встановіть правильний формат паперу в пункті Параметри нестандартного розміра бумаги у вкладці Бумага у меню Настройка печати (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 55).

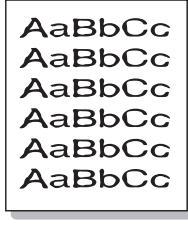
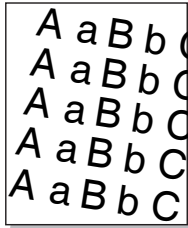
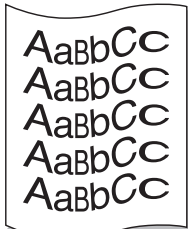
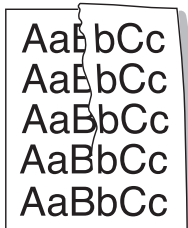
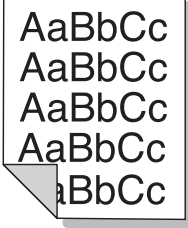
Погіршення якості друку

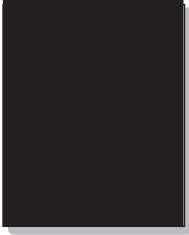
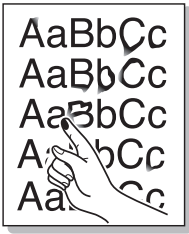
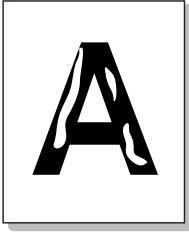
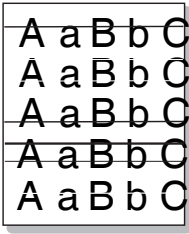
Якщо апарат забруднено всередині або папір закладено неправильно, може виникнути помітне погіршення якості друку. Порядок усунення цього порушення наведено нижче в таблиці.

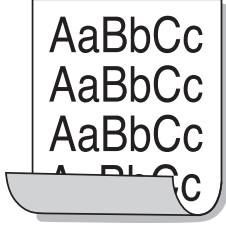
Стан	Рекомендовані дії
<p>Занадто світлий або блідий друк</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Якщо на сторінці з'являються вертикальні білі смуги або бліді зони, картридж із тонером майже порожній. Строк служби картриджа з тонером можна тимчасово подовжити (див. «Перерозподіл тонера» на стор. 97). Якщо це не поліпшує якості друкування, встановіть новий картридж із тонером. Можливо, папір не відповідає вимогам; наприклад він занадто вогкий або шорсткий (див. «Характеристики носіїв для друку» на стор. 119). Якщо вся сторінка бліда, можливо, задано занижку роздільність або увімкнено режим заощадження тонера. Установіть належне значення роздільності та вимкніть режим заощадження тонера. Див. екранну довідку драйвера принтера. Якщо є бліді або розмазані ділянки, ймовірно, картридж з тонером потребує чищення (див. «Чищення всередині» на стор. 95). Можливо, забруднено поверхню блока лазерного сканування всередині апарата (див. «Чищення всередині» на стор. 95).
<p>Плями тонера</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Можливо, папір не відповідає вимогам; наприклад він занадто вогкий або шорсткий (див. «Характеристики носіїв для друку» на стор. 119). Забруднено валик перенесення зображення. Почистіть апарат усередині. Зверніться до представництва з технічного обслуговування. Можливо, слід почистити тракт подавання паперу. Зверніться до представництва з технічного обслуговування.

Стан	Рекомендовані дії
<p>Ненадруковані ділянки</p> 	<p>Якщо на сторінці наявні бліді ділянки, здебільшого круглясті:</p> <ul style="list-style-type: none"> Можливо, трапився бракований аркуш паперу. Спробуйте повторити друк сторінки. Папір нерівномірно вологий або на поверхні паперу є вологі плями. Використайте інший папір (див. «Характеристики носіїв для друку» на стор. 119). 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 Настройка печати, клацніть вкладку Бумага і виберіть тип Плотная бумага (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 55). Якщо зазначені заходи не ведуть до усунення проблем, зверніться до представництва з технічного обслуговування.
<p>Білі плями</p> 	<p>Якщо на сторінці з'являються білі плями:</p> <ul style="list-style-type: none"> Якщо папір занадто шорсткий або забагато бруду з паперу потрапляє всередину апарата, то, можливо, забруднився валик перенесення зображення. Почистіть апарат усередині (див. «Чищення всередині» на стор. 95). Можливо, слід почистити тракт подавання паперу (див. «Чищення всередині» на стор. 95).
<p>Вертикальні смуги</p> 	<p>Якщо на сторінці з'являються чорні вертикальні смуги:</p> <ul style="list-style-type: none"> Можливо, було подряпано поверхню (частину барабана) картриджа з тонером усередині апарата. Вийміть старий картридж з тонером та вставте новий (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 116). <p>Якщо на сторінці з'являються білі вертикальні смуги:</p> <ul style="list-style-type: none"> Можливо, забруднено поверхню блока лазерного сканування всередині апарата (див. «Чищення всередині» на стор. 95).

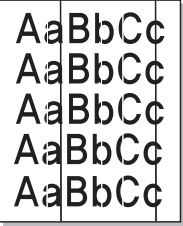
Стан	Рекомендовані дії
<p>Чорне тло</p> 	<p>Якщо сірий фон стає занадто помітним:</p> <ul style="list-style-type: none"> Виберіть папір меншої щільності (див. «Характеристики носіїв для друку» на стор. 119). Перевірте атмосферні умови: дуже сухі умови або високий рівень вологості (понад 80 % відносної вологості) можуть посилити сірість фону. Вийміть старий картридж з тонером та вставте новий (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 116).
<p>Мазки тонера</p> 	<p>Якщо тонер розмазується по сторінці:</p> <ul style="list-style-type: none"> Почистьте апарат усередині (див. «Чищення всередині» на стор. 95). Перевірте тип та якість паперу (див. «Характеристики носіїв для друку» на стор. 119). Вийміть старий картридж з тонером та вставте новий (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 116).
<p>Дефекти, повторювані по вертикалі</p> 	<p>На сторінці з'являються плями через однакові інтервали:</p> <ul style="list-style-type: none"> Можливо, картридж із тонером пошкоджено. Якщо дефект залишився, зніміть старий картридж з тонером та встановіть новий (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 116). Можливо, тонер потрапив на певні деталі апарата. Якщо такі дефекти з'являються на зворотному боці сторінки, скоріш за все, вони зникнуть після друкування кількох сторінок. Можливо, ушкоджено блок термофіксації. Зверніться до представництва з технічного обслуговування.
<p>Дифузний фон</p> 	<p>Дифузний фон виникає через частки тонера, безладно розкидані по друкованій сторінці.</p> <ul style="list-style-type: none"> Можливо, папір занадто вологий. Використайте інший стос паперу. Не відкривайте упаковання паперу без зайвої потреби, аби запобігти його зволоженню. Якщо запорошені ділянки виникають на конверті, змініть розміщення друкованих фрагментів, щоб уникнути друку на ділянках, де зі зворотного боку є шви. Друк на швах може призвести до порушення нормальної роботи. Якщо дифузний фон має місце по всій поверхні друкованої сторінки, змініть роздільну здатність друку в меню Налаштування друку (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 55).

Стан	Рекомендовані дії
<p>Спотворені символи</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Якщо друковані символи деформовані або друковані зображення мають вигляд незаповнених контурів, можливо, папір занадто слизький. Спробуйте використати інший тип паперу (див. «Характеристики носіїв для друку» на стор. 119). Якщо друковані символи деформовані та мають хвилястий вигляд, можливо, сканер несправний (див. «Чищення блока сканування» на стор. 95).
<p>Сторінку перекошено</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Упевніться, що папір закладено правильно. Перевірте тип та якість паперу (див. «Характеристики носіїв для друку» на стор. 119). Упевніться, що напрямні щільно прилягають до стосу паперу і не занадто сильно на нього натискають.
<p>Скручування або згинання</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Упевніться, що папір закладено правильно. Перевірте тип та якість паперу. Скручування паперу може спричинити висока температура або вологість (див. «Характеристики носіїв для друку» на стор. 119). Переверніть стос паперу у лотку. Також спробуйте повернути стос паперу в лотку на 180°.
<p>Зморшки або згини</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Упевніться, що папір закладено правильно. Перевірте тип та якість паперу (див. «Характеристики носіїв для друку» на стор. 119). Переверніть стос паперу у лотку. Також спробуйте повернути стос паперу в лотку на 180°.
<p>Забруднення задньої сторони друкованого матеріалу</p> 	<p>Перевірте, чи не висипається тонер. Почистьте апарат усередині (див. «Чищення всередині» на стор. 95).</p>

Стан	Рекомендовані дії
<p>Сторінки повністю залиті чорним або іншим кольором</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Можливо, картридж із тонером встановлено неправильно. Вийміть картридж і знову вставте його. Можливо, картридж із тонером бракований. Вийміть старий картридж з тонером та вставте новий (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 116). Можливо, апарат потребує ремонту. Зверніться до представництва з технічного обслуговування.
<p>Розсіпання тонера</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Почистьте апарат усередині (див. «Чищення всередині» на стор. 95). Перевірте тип та якість паперу (див. «Характеристики носіїв для друку» на стор. 119). Вийміть старий картридж з тонером та вставте новий (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 116). Якщо це не дає бажаного результату, можливо, апарат потребує ремонту. Зверніться до представництва з технічного обслуговування.
<p>Прогалини</p> 	<p>Прогалини — це ненадруковані ділянки знаків, які мають бути повністю чорними:</p> <ul style="list-style-type: none"> Якщо використовуються прозорі плівки, спробуйте використати плівки іншого типу. Через структуру прозорих плівок прогалини на них не завжди свідчать про порушення роботи. Можливо, друк здійснюється на зворотній поверхні паперу. Витягніть папір і переверніть його. Можливо, папір не відповідає вимогам (див. «Характеристики носіїв для друку» на стор. 119).
<p>Горизонтальні смуги</p> 	<p>Якщо з'являються горизонтальні темні смуги або плями:</p> <ul style="list-style-type: none"> Можливо, картридж із тонером встановлено неправильно. Вийміть картридж і знову вставте його. Можливо, картридж із тонером бракований. Вийміть старий картридж з тонером та вставте новий (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 116). Якщо це не дає бажаного результату, можливо, апарат потребує ремонту. Зверніться до представництва з технічного обслуговування.

Стан	Рекомендовані дії
<p>Скручування</p> 	<p>Якщо папір після друку скручений або не подається в апарат:</p> <ul style="list-style-type: none"> Переверніть стос паперу у лотку. Також спробуйте повернути стос паперу в лотку на 180°. Змініть параметри принтера та повторіть спробу. Перейдіть до параметра Налаштування друку, клацніть вкладку Бумага і виберіть тип Тонкая бумага (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 55).
<p>Періодично на кількох сторінках документа поспіль з'являється невідоме зображення, розсіпається тонер, відбитки виходять блідими або забруднюється папір.</p>	<p>Імовірно, апарат використовується на висоті 1 000 м або 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. «Налаштування за висотою над рівнем моря» на стор. 42).</p>

Ускладнення під час копіювання

Стан	Рекомендовані дії
Копії занадто темні або занадто світлі.	За допомогою параметра Darkness у пункті Copy feature можна зробити фонове зображення копій темнішим або світлішим (див. «Зміна яскравості» на стор. 63).
На копіях з'являються розмазані ділянки, плями, смуги. 	<ul style="list-style-type: none"> Якщо такі самі дефекти є на оригіналі, скористайтесь параметром Darkness у пункті Copy feature, щоб зробити фон копій світлішим (див. «Зміна яскравості» на стор. 63). Якщо на оригіналі дефектів немає, почистіть блок сканування (див. «Чищення блока сканування» на стор. 95).
Зображення на копіях перекошене.	<ul style="list-style-type: none"> Перевірте, чи оригінали вкладено лицевою стороною догори в подавач оригіналів або лицевою стороною донизу на скло сканера. Упевніться, що папір для копіювання закладено правильно.
На копіях немає зображення.	Перевірте, чи оригінали вкладено лицевою стороною догори в подавач оригіналів або лицевою стороною донизу на скло сканера.
Зображення на копіях легко розмазується.	<ul style="list-style-type: none"> Вийміть папір із лотка та закладіть папір із нового упакування. Якщо відносна вологість повітря висока, не залишайте надовго папір в апараті.
Часті зминання паперу.	<ul style="list-style-type: none"> Розгорніть стіс 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. Перевірте, чи щільність паперу належна. Після усунення зминання 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 увімкніть живлення апарата.

Ускладнення під час сканування

Стан	Рекомендовані дії
Блок сканування не працює.	<ul style="list-style-type: none"> Перевірте, чи оригінали розміщено лицевою стороною донизу на склі сканера або лицевою стороною догори в подавачі оригіналів. Можливо, не вистачає пам'яті для збереження у пам'яті відсканованого документа. Щоб це перевірити, скористайтесь функцією Просмотр. Спробуйте зменшити роздільність сканування. Упевніться, що кабель апарата під'єднано правильно. Упевніться, що кабель апарата справний. Спробуйте взяти інший справний кабель. У разі потреби замініть кабель. Упевніться, що сканер настроєний правильно. Перевірте настройки сканування у програмі SmartThru або у прикладній програмі, яку використовуєте, та упевніться, що завдання зі сканування послане на правильний порт (наприклад, USB001).
Блок сканування працює дуже повільно.	<ul style="list-style-type: none"> Перевірте, чи не зайнятий апарат друкуванням прийнятих 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. Налюйте комп'ютер на режим принтера ECP через параметри BIOS. Це допоможе підвищити швидкість. Докладніше про налаштування параметрів BIOS див. посібник користувача комп'ютера.

Стан	Рекомендовані дії
<p>На екрані комп'ютера з'являється повідомлення:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Устройство не может работать в выбранном режиме H/W. • Порт используется другой программой. • Порт отключен • Сканер принимает або друкує дані. Після закінчення цього завдання спробуйте ще раз. • Недопустимый дескриптор • Ошибка сканирования 	<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 або немає живлення. • Не інстальовано драйвер сканера або система програмного забезпечення настроєна неправильно. • Упевніться, що апарат правильно під'єднано, є живлення, потім перезапустіть комп'ютер. • Можливо, неправильно під'єднано кабель USB або немає живлення.

Порушення роботи факсу

Стан	Рекомендовані дії
<p>Апарат не працює, на дисплей нічого не виводиться, кнопки не діють.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Витягніть шнур живлення з розетки і знову вставте його назад. • Упевніться, що в розетці є напруга.
<p>Немає сигналу телефонної станції.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Упевніться, що телефонну лінію правильно під'єднано. • Упевніться, що розетка телефонної мережі діє, для чого під'єднайте до неї інший телефонний апарат.
<p>Номери, збережені в пам'яті, не набираються.</p>	<p>Упевніться, що номери збережено в пам'яті правильно. Надрукуйте список Address Book (див. «Настроювання адресної книжки» на стор. 80).</p>
<p>Оригінал не подається в апарат.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Упевніться, що папір оригіналу не зім'ято та закладено правильно. Упевніться, що оригінал має належний формат, папір не занадто товстий або тонкий. • Упевніться, що кришку подавача оригіналів щільно закрито. • Можливо, треба замінити гумову підкладку подавача документів. Зверніться до представництва з технічного обслуговування.
<p>Факси автоматично не приймаються.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Треба встановити режим приймання факсу. • Перевірте, чи є в лотку папір. • Перевірте, чи немає на дисплеї повідомлення про помилку. Якщо є, усуньте несправність.


Стан	Рекомендовані дії
<p>Апарат не надсилає факси.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Упевніться, що оригінали вкладено в подавач оригіналів чи на скло сканера. • Перевірте, чи здатен факсовий апарат адресата прийняти ваш факс.
<p>Прийнятий факс має низьку якість або порожні ділянки.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Можливо, апарат відправника несправний. • Можливо, наявні завади в телефонній лінії. • Перевірте апарат шляхом виготовлення копії. • Передбачений строк служби картриджа з тонером вичерпано. Замініть картридж із тонером (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 116).
<p>Деякі фрагменти вхідного факсу розтягнуті.</p>	<p>У факсовому апараті відправника сталося тимчасове змінання оригіналу.</p>
<p>Під час пересилання на зображенні утворюються лінії.</p>	<p>Перевірте, чи не забруднено блок сканування, та, якщо необхідно, почистіть його (див. «Чищення блока сканування» на стор. 95).</p>
<p>Апарат набирає номер, але зв'язок з апаратом адресата не встановлюється.</p>	<p>Можливо, факсовий апарат адресата вимкнено, в ньому скінчився папір або він не може приймати вхідні виклики. Зв'яжіться з оператором факсового апарата адресата для розв'язання проблеми.</p>
<p>Факси не зберігаються в пам'яті.</p>	<p>Можливо, для збереження факсів бракує пам'яті. Якщо на дисплеї з'являється повідомлення про недостатні ресурси пам'яті, видаліть із пам'яті непотрібні факси та спробуйте зберегти факс знову. Зверніться до місцевого представництва з технічного обслуговування.</p>
<p>На кожній або на деяких сторінках унизу виявляються порожні ділянки, а вгорі лише невелика смуга тексту.</p>	<p>Можливо, користувацькі параметри паперу встановлені неправильно. Докладніше про параметри паперу читайте у розділі «Задавання формату та типу паперу» на стор. 52.</p>

Проблема зі Диспетчер сканування Samsung

Стан	Рекомендовані дії
Диспетчер сканування Samsung не працює.	Перевірте вимоги до системи. Диспетчер сканування Samsung працює у Windows та Mac OS (див. «Вимоги до системи» на стор. 30).

Найчастіші порушення роботи Windows

Стан	Рекомендовані дії
«Файл уже використовується» — повідомлення з'являється під час інсталяції.	Закрийте всі програми. Видаліть усі програми із групи автозавантаження принтера та перезапустіть Windows. Переінсталуйте драйвер принтера.
«З'являються повідомлення «Общая ошибка защиты», «Exception OE», «Spool 32» або «Недопустимая операция».	Закрийте всі інші прикладні програми, перезапустіть Windows та спробуйте повторити друк.
З'являються повідомлення «Збій друку» та «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 щодо повідомлень про помилки Windows дивіться Посібник користувача Microsoft Windows, яким укомплектовано комп'ютер.

Найчастіші порушення роботи Linux

Стан	Рекомендовані дії
Апарат не друкує.	<ul style="list-style-type: none"> Перевірте, чи встановлено драйвер принтера у системі. Відкрийте Unified Driver Configurator і перейдіть на вкладку Printers у вікні Printers configuration, щоб переглянути список доступних принтерів. 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. Після цього нормальне функціонування апарата має відновитися. Позначка стану «stopped» означає, що в процесі друку мали місце порушення роботи. Наприклад, могла бути спроба надрукувати документ у той час, як порт був зайнятий програмою сканування. 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 накладки, система дозволяє керувати апаратом лише однієї програмою. Інший користувач отримує відповідь про зайнятість пристрою: «device busy». Відкрийте вікно налаштування портів і виберіть порт, призначений для вашого апарата. У вікні Selected port можна побачити, чи не зайнятий порт іншою програмою. Якщо це так, дочекайтеся завершення поточного завдання або натисніть кнопку Release port, якщо впевнені, що поточне завдання не виконується в належний спосіб. Перевірте, чи не встановлено в програмі особливий режим друку, наприклад «ogaw». Якщо в параметрах командного рядка є «-ogaw», 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. У версії CUPS (Common Unix Printing System), що постачається разом із SuSE Linux 9.2 (cups-1.1.21), відома проблема друку з використанням протоколу IPP (Internet Printing Protocol). Натомість використовуйте функцію друку через сокет або інсталюйте новішу версію CUPS (cups-1.1.22 або пізнішу).


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 bugs.ghostscript.com під кодом Ghostscript Bug 688252. Цю проблему вирішено в AFPL Ghostscript v. 8.52 та пізніших 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 . у меню Acquire . Якщо ні, інсталюйте 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-диска з дистрибутивом ОС Linux або довідку до програми Gimp Front-end. Якщо хочете користуватися іншими програмами для сканування, перегляньте довідку до відповідних програм.
Під час спроби надрукувати документ виведено повідомлення про помилку «Cannot open port device file».	У процесі друку не слід змінювати параметри завдання (наприклад, за допомогою графічного інтерфейсу користувача LPR). 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 .


Стан	Рекомендовані дії
Апарата немає в переліку сканерів.	<ul style="list-style-type: none"> Упевніться, що апарат належним чином приєднаний до порту USB, а його живлення увімкнено. Перевірте, чи інсталювано драйвер сканера. Відкрийте конфігуратор Unified Linux Driver, перейдіть на Scanners configuration, а тоді натисніть Drivers. Упевніться, 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 накладки, система дозволяє керувати апаратом лише однією програмою. Інший користувач отримує відповідь про зайнятість пристрою: «device busy». Таке трапляється, як правило, під час запуску процедури сканування. З'являється вікно з відповідним повідомленням. Щоб з'ясувати причину порушення роботи, відкрийте вікно Ports configuration і виберіть порт, призначений для сканера. Символ порту <code>/dev/mfp0</code> відповідає призначенню LP:0 в параметрах сканера, символ <code>/dev/mfp1 - LP:1</code>, тощо. 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 панелі Selected port 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"> Упевніться, 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 щодо повідомлень про помилки Linux див. Посібник користувача Linux, яким укомплектовано комп'ютер.

Поширені порушення роботи Macintosh

Стан	Рекомендовані дії
PDF-файли друкуються неправильно. Немає частини графіки, тексту або зображень.	Друкування PDF-файлу як зображення може допомогти надрукувати цей файл. Виберіть параметр Print As Image у настройках друку програми Acrobat.  Друк файлу формату PDF як зображення триватиме довше.
У Mac OS X 10.3.2 після завершення друку документа завдання не зникає з вікна спулера.	Оновіть систему Mac OS до версії Mac OS X 10.3.3 або новішої.
На титульній сторінці деякі літери не друкуються належним чином.	Mac OS не може створити відповідний шрифт під час друкування титульної сторінки. Літери англійського алфавіту та цифри відображаються на титульній сторінці цілком нормально.
Під час друку документа з комп'ютера Macintosh за допомогою програми Acrobat Reader 6.0 або новішої версії спотворюються кольори.	Встановіть у драйвері апарата та програмі Acrobat Reader однакові значення роздільності.


 Докладніше щодо повідомлень про помилки Macintosh див. Посібник користувача Macintosh, яким укомплектовано комп'ютер.

Витратні матеріали та комплектувальні деталі

У цьому розділі подано інформацію про порядок замовлення витратних матеріалів, комплектувальних та зношуваних деталей до апарата.

Цей розділ охоплює:

- Порядок придбання
- Доступні витратні матеріали
- Деталі та вузли, доступні до обслуговування

 Доступні комплектувальні деталі в різних країнах можуть бути різними. Зв'яжіться зі своїм торговельним представником для одержання списку наявних комплектувальних деталей.

Порядок придбання

Щоб замовити витратні матеріали, комплектувальні та зношені деталі Samsung, звертайтеся до дилера фірми Samsung або фірми, де було придбано апарат. Можете також відвідати www.samsung.com/supplies, вибрати свій регіон та країну і отримати інформацію про те, куди телефонувати з питань обслуговування.

Доступні витратні матеріали

Коли витратні матеріали закінчуються, можна замовити такі їх типи для вашого апарата.


Тип	Усереднений ресурс ^a	Назва деталі
Типовий ресурс	Приблизно 1 500 сторінок	<ul style="list-style-type: none">• 105 (MLT-D105S)• Регіон A^b: 1052 (MLT-D1052S)• Регіон B^c: 1053 (MLT-D1053S)
Збільшений ресурс	Приблизно 2 500 сторінок	<ul style="list-style-type: none">• 105L (MLT-D105L)• Регіон A^b: 1052L (MLT-D1052L)• Регіон B^c: 1053L (MLT-D1053L)

a. Заявлений ресурс відповідає стандарту ISO/IEC 19752.


b. Регіон A: Австрія, Албанія, Бельгія, Болгарія, Боснія, Греція, Данія, Іспанія, Італія, Кіпр, Македонія, Нідерланди, Німеччина, Норвегія, Польща, Португалія, Румунія, Сербія, Словаччина, Словенія, Сполучене Королівство, Угорщина, Фінляндія, Франція, Хорватія, Чехія, Швейцарія, Швеція.


c. Регіон B: Китай та Індія.

Відомості щодо заміни картриджа з тонером див. у розділі «Заміна картриджа з тонером» на стор. 116.

 Термін експлуатації картриджа з тонером залежить від параметрів і режиму виконання завдань.

- Заміна картриджа з тонером
- Перевірка ресурсу замічних частин

 Картриджі з тонером та інші витратні матеріали слід купувати в тій же країні, де куплено апарат. Інакше витратні матеріали будуть несумісні з апаратом, тому що конфігурація системи залежить від країни.

 Компанія Samsung не рекомендує використання неоригінальних картриджів Samsung, наприклад перезаповнених чи відновлених. У випадку використання неоригінальних картриджів із тонером Samsung компанія Samsung не гарантує належної якості. На обслуговування або ремонт, які стали потрібні внаслідок використання неоригінальних картриджів із тонером Samsung, гарантія не поширюється.

Деталі та вузли, доступні до обслуговування


Щоб зношення деталей не призводило до погіршення якості друкування та подавання паперу, а також щоб підтримувати апарат у належному робочому стані, слід замінювати наведені далі деталі через певну кількість надрукованих сторінок або після вичерпання їхнього ресурсу.

Частини	Усереднений ресурс ^a	Назва деталі
	Приблизно 20 000 сторінок	RMO ADF RUBBER
Валик перенесення зображення	Приблизно 50 000 сторінок	ВАЛИК ПЕРЕНЕСЕННЯ
Блок термофіксації	Приблизно 50 000 сторінок	ТЕРМОФІКАТОР
Подавальний валик	Приблизно 50 000 сторінок	ВАЛИК ЗАХОПЛЕННЯ
Касетний блок	Приблизно 50 000 сторінок	КАСЕТА

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

Для купівлі зношуваних деталей зверніться туди, де купили апарат. Заміну зношуваних деталей доручайте виконувати тільки офіційному сервісному центру, дилеру чи крамниці, де було придбано цей апарат. Гарантія не поширюється на заміну зношуваних деталей після закінчення їхнього строку служби.

Заміна картриджа з тонером

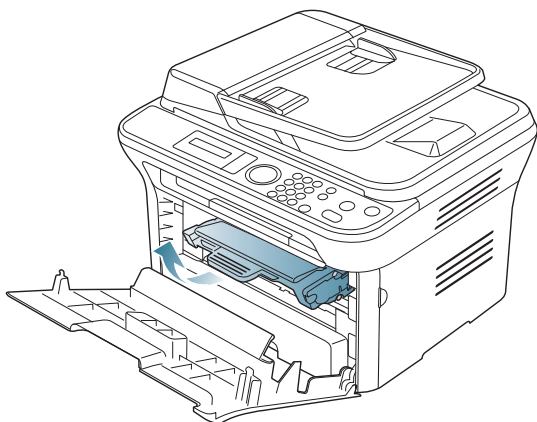
 Мишкою виберіть це посилання для відкриття відображення про заміну картриджа з тонером.

Коли передбачений термін служби картриджа з тонером вичерпано:

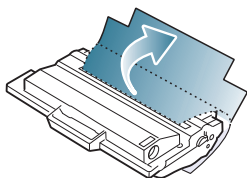
- На дисплеї відобразиться повідомлення **End of life Replace new cart.**
- Апарат припиняє друкування. Вхідні факсові повідомлення записуються до пам'яті.

На цій стадії картридж із тонером треба замінити. З'ясуйте, який саме тип тонера підходить для вашого апарата (див. «Доступні витратні матеріали» на стор. 115).

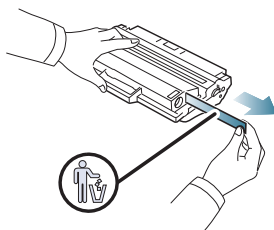
1. Відкрийте передню кришку.
2. Вийміть картридж із тонером.



3. Дістаньте новий картридж із тонером з упаковки.
4. Видаліть захисний папір картриджа, потягнувши за плівку.

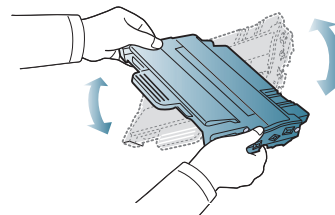



5. Знайдіть пакувальну стрічку збоку картриджа. Обережно витягніть стрічку з картриджа повністю й викиньте її.




- Правильно видалена стрічка має бути довшою за 60 см.
- Тримаючи картридж, повністю витягніть стрічку. Будьте обережні — не порвіть стрічку. Якщо це трапиться, картридж стане непридатним для користування.
- Перегляньте ілюстрації на упаковці картриджа.

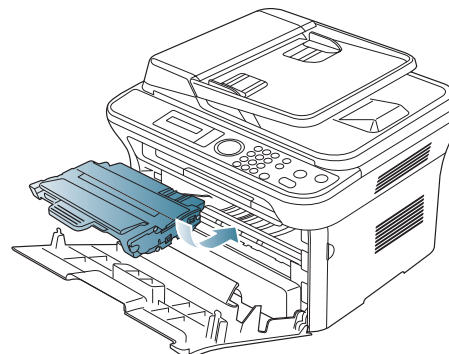
6. Повільно потрусіть картридж 5-6 разів, щоб рівномірно розподілити тонер усередині нього. Такі дії дозволять отримати найбільшу можливу кількість відбитків з одного картриджа.



 Якщо тонер потрапив на одяг, зітріть його сухою ганчіркою та виперіть одяг у холодній воді. Під дією гарячої води тонер міцно пристає до тканини.

 Не торкайтеся зеленої ділянки в нижній частині картриджа з тонером. Щоб уникнути цього, тримайте картридж за рукоятку.

7. Утримуючи картридж із тонером за рукоятку, обережно вставте його до картриджоприймача апарата. Виступи на обох боках картриджа та пази всередині апарата спрямовують картридж у правильне положення для фіксації в апараті.



8. Зачиніть передні дверцята. Упевніться, що кришку щільно закрито.

Перевірка ресурсу замінних частин

Якщо змінання паперу або порушення роботи під час друкування частішають, перевірте, скільки сторінок апарат надрукував. У разі потреби замініть відповідні деталі.

1. Натисніть кнопку **Menu** на панелі керування.
2. Натискайте кнопки зі стрілками вліво/вправо, доки не з'явиться пункт **System Setup**, після чого натисніть кнопку **OK**.
3. Натискайте кнопки зі стрілками вліво/вправо, доки не з'явиться пункт **Maintenance**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками вліво/вправо, доки не з'явиться пункт **Supplies Life**, після чого натисніть **OK**.
5. Натискайте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки не з'явиться потрібний параметр, а тоді натисніть **OK**.
 - **Supplies Info**: апарат друкує сторінку інформації про витратні матеріали.
 - **Total**: виводиться загальна кількість надрукованих сторінок.
 - **ADF Scan**: виводиться кількість сторінок, відсканованих за допомогою автоподавача оригіналів.
 - **Platen Scan**: виводиться кількість сторінок, відсканованих на склі сканера.
6. Для повернення до режиму готовності натисніть **Stop/Clear**.

Технічні характеристики

У цьому розділі йде мова про технічні характеристики апарата, такі як різноманітні функції.

Цей розділ містить:

- Характеристики обладнання
- Характеристики середовища
- Характеристики живлення
- Характеристики носіїв для друку

 Значення технічних характеристик базуються на початкових даних. Поточну інформацію шукайте на сторінці www.samsung.com/printer.

Характеристики обладнання

Елемент		Опис
Розміри	Висота	<ul style="list-style-type: none">• SCX-4600 Series. 275,8 мм• SCX-4623F(K), SCX-4623FN. 318,9 мм• SCX-4623FH. 318,9 мм^a
	Глибина	<ul style="list-style-type: none">• SCX-4600 Series. 409 мм• SCX-4623F(K), SCX-4623FN. 415,4 мм• SCX-4623FH. 415,4 мм^a
	Ширина	<ul style="list-style-type: none">• SCX-4600 Series. 416 мм• SCX-4623F(K), SCX-4623FN. 416 мм• SCX-4623FH. 416 мм^a
Вага	Апарат із витратними матеріалами	<ul style="list-style-type: none">• SCX-4600 Series. 10,59 кг• SCX-4623F(K), SCX-4623FN. 11,55 кг• SCX-4623FH. 11,55 кг^a
Вага упакування	Папір	<ul style="list-style-type: none">• SCX-4600 Series. 2,13 кг• SCX-4623 Series. 2,29 кг
	Пластик	<ul style="list-style-type: none">• SCX-4600 Series. 0,62 кг• SCX-4623 Series. 0,49 кг


а. Розміри і вага подаються без урахування телефонної слухавки.

Характеристики середовища

Елемент		Опис
Рівень шуму ^a	Режим готовості	26 дБ (А)
	Режим друкування	50 дБ (А)
	Режим копіювання (скло сканера)	50 дБ (А)
	Режим копіювання (подавач документів)	52 дБ (А)
Температура	Робота	від 10 до 32 °С
	Зберігання	від 10 до 32 °С
Відносна вологість	Робота	від 20 до 80 %
	Зберігання	від 20 до 80 %

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

Характеристики живлення

 Вимоги щодо живлення базуються на нормах країни/регіону, де продано виріб. Не змінюйте робочу напругу пристрою. Інакше можна пошкодити виріб, що призведе до втрати гарантії.

Елемент		Опис
Номінальні параметри живлення ^а	Моделі 110 В	110-127 В змінного струму
	Моделі 220 В	220-240 В змінного струму
Споживання електроенергії	Звичайний робочий режим	менше 370 Вт
	Режим готовості	менше 45 Вт
	Режим енергозаощадження	менше 10 Вт
	Режим вимкнення живлення	менше 1 Вт

а. Див. наліпку на апараті, що вказує правильну напругу, частоту (Гц) та тип струму для вашого апарата.

Характеристики носіїв для друку

Тип	Формат	Розміри	Щільність носія для друку ^а Місткість ^б	
			Лоток 1	Лоток ручного подавання паперу
	Letter	216 x 279 мм	60-120 г/м ² • 250 аркушів 80 г/м ²	60-220 г/м ² • Стіс із 1 аркуша
	Legal	216 x 356 мм		
	US Folio	216 x 330 мм		
	A4	210 x 297 мм		
	Oficio	216 x 343 мм		
	JIS B5	182 x 257 мм	60-90 г/м ² • 150 аркушів 80 г/м ²	
	ISO B5	176 x 250 мм		
	Executive	184 x 267 мм		
	A5	148 x 210 мм		
	A6	105 x 148 мм		
Конверт	Конверт Monarch	98 x 191 мм	Недоступно для лотка 1	75-90 г/м ² • Стіс із 1 аркуша
	Конверт No. 10	105 x 241 мм		
	Конверт «DL»	110 x 220 мм		
	Конверт C5	162 x 229 мм		
	Конверт C6	114 x 162 мм		
Цупкий папір	Див. розділ «Звичайний папір»	Див. розділ «Звичайний папір»	90 г/м ²	90 г/м ² • Стіс із 1 аркуша
Тонкий папір	Див. розділ «Звичайний папір»	Див. розділ «Звичайний папір»	60-70 г/м ²	60-70 г/м ² • Стіс із 1 аркуша
Прозора плівка	Див. розділ «Звичайний папір»	Див. розділ «Звичайний папір»	Недоступно для лотка 1	138-146 г/м ² • Стіс із 1 аркуша
Наклейки^с	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	Див. розділ «Звичайний папір»	Недоступно для лотка 1	120-150 г/м ² • Стіс із 1 аркуша
Стіс карток	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement, открытка 4x6	Див. розділ «Звичайний папір»	Недоступно для лотка 1	105-163 г/м ² • Стіс із 1 аркуша
Найменший формат (нестандартний)		76 x 127 мм	60-163 г/м ²	
Найбільший формат (нестандартний)		216 x 356 мм		

а. Якщо щільність матеріалу понад 120 г/м², закладайте папір у лоток по одному аркушу.

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

с. Гладкість: 100-250 (sheffield).

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
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/ be_fr (French)
BRAZIL	0800-124-4214004-0000	www.samsung.com/br
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/cl
CHINA	800-810-5858400-810-5 858010-6475 1880	www.samsung.com/cn
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/dk
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/ kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
FINLAND	30-6227 515	www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.de
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/hu

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
INDIA	3030 82821800 1100111800 3000 8282	www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/it
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com/nl
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
NORWAY	3-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/no
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com/ph
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/pt
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sk

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/za
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com/es
SWEDEN	075-SAMSUNG (726 78 64)	www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/ min)	www.samsung.com/ch
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
THAILAND	1800-29-323202-689-32 32	www.samsung.com/th
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	www.samsung.com/ae
U.K	0845 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/uk
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/us
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/ kz_ru
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn

Глосарій

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

802.11

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

802.11b/g/n

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

Точка доступу

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

ADF

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

AppleTalk

AppleTalk — це запатентований набір протоколів, розроблених корпорацією Apple для побудови комп'ютерних мереж. Він використовувався в оригінальній моделі 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 A4 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 конфігування 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.

Цифровий медіапринтер

Цифровий медіапринтер — це пристрій, який дає змогу друкувати в домашній мережі стандарту DLNA. Сторінка друкується за допомогою поєднання зображень із шаблоном на мові XHTML.

DNS

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

Матричний принтер

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

DPI

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

DRPD

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

Двосторонній друк

Механізм, який 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 нагріваючого ролика та притискного ролика. Після перенесення тонера на папір блок термофіксації застосовує нагрівання та тиск для фіксації тонера на папері, внаслідок чого папір виходить із лазерного принтера дещо теплим.

Шлюз

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

Відтінки сірого

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

Півтони

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

HDD

Жорсткий диск (HDD) — 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-носіє 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 регістр і мають максимальну довжину 32 символи.

Маска підмережі

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

TCP/IP

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

TCR

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

TIFF

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

Картридж із тонером

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

TWAIN

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

Покажчик

C

copying
collation 66

F

fax sending
resending automatically 75
sending a fax 77

L

Linux
unified driver configurator 92
використання SetIP 37
використання програми SetIP 91
вимоги до системи 31
властивостей принтера 62
друкування 61
інсталяція драйвера для мережі 39
інсталяція драйвера для під'єданого кабелю USB 33
комплектне програмне забезпечення 30
найчастіші порушення роботи Linux 112
сканування 71

M

Macintosh
використання SetIP 37
використання програми SetIP 91
вимоги до системи 31
друкування 60
інсталяція драйвера для мережі 39
інсталяція драйвера для під'єданого кабелю USB 32
комплектне програмне забезпечення 30
поширені порушення роботи Macintosh 114
сканування 70
спільне користування пристроєм у локальній мережі 34

S

Smart Panel
загальна інформація 89
SyncThru Web Service
загальна інформація 88
service contact numbers 120

T

TWAIN сканування 69

W

WIA
сканування 69
Windows
використання SetIP 36
використання програми SetIP 91
вимоги до системи 30
друкування 54
інсталяція драйвера для мережі 38
інсталяція драйвера для під'єданого кабелю USB 31
комплектне програмне забезпечення 30
найчастіші порушення роботи Windows 112
сканування 67
спільне користування пристроєм у локальній мережі 34

Windows 7
сканування 70

A

автентифікація
друкування звіту 85
автовідповідач/факс 78

Б

безпека
інформація 9
буклети 56

В

введення
використання цифрової клавіатури 43
вигляд ззаду 25
вигляд спереду 24
використання програми SetIP
Linux 91
Macintosh 91
Windows 91

вимкнення живлення

кнопка 28

витратні матеріали
доступні витратні матеріали 115
заміна картриджа з тонером 116
замовлення 115
моніторинг ресурсу витратних матеріалів 94
розрахунковий ресурс картриджа з тонером 96

властивостей принтера 56

водяні знаки
видалити 58
друк 58
редагувати 58
створити 58

Г

госарій 122

Д

дисплей 26
драйвер принтера
функції та характеристики 54
друк буклетів 56
друк накладання
видалити 59
друк 58
створити 58
друкування
Linux 61
Macintosh 60
використання водяних знаків 57
використання накладань 58
друкування документа
Windows 54
друкування з обох сторін аркуша
Windows 57
друкування у файл 60
зміна масштабу документа 57
зміна стандартних параметрів друку 59
кількох сторінок на одній стороні аркуша
Macintosh 61
Windows 56
масштабування документа до обраного формату паперу 57
плакат 56

друкування Nup

Macintosh 61
Windows 56

друкування документа

Linux 61
Macintosh 60

дуплексний друк ручне подавання

драйвер принтера 57

Е

екран дисплея 27

енергозаощадження

використання режиму
енергозаощадження 44

З

закладання

закладання в лоток 1 48
оригінали на склі сканера 46
папір у лотку ручного подавання 49
спеціальні носії друку 49
у подавачі оригіналів 47

звіти

мережева MACадреса 91

зминання

очищення паперу 99
Поради для уникнення зминання
паперу 98
поради для уникнення зминання паперу
99

зношувані деталі 115

К

кабель USB

інсталяція драйвера 31

картридж із тонером

вказівки щодо використання 96
заміна картриджа 116
зберігання 96
неSamsungівський та перезаправлений
96
перерозподіл тонера 97
розрахунковий ресурс 96

кнопка зупинкистирання 26, 27

кнопки

живлення 28

копіювання

вибір формату оригіналів 63
зменшення або збільшення копій 63
зміна налаштування копіювання 84
клонування 65

копіювання на плакат 65
копіювання посвідчень 64
монтаж сторінок Nup 65
основні режими копіювання 63
регулювання яскравості 63
упорядкування за копіями 66

копіювання ID 64

Л

лоток

завантаження паперу у лоток ручного
подавання 49
задавання формату та типу паперу 52
зміна розміру лотка 48
регулювання ширини та довжини 48

лоток ручного подавання паперу

використання спеціальних носіїв для
друку 49
закладання 49
поради щодо використання 49

М

мережа

використання проводової мережі 35
інсталяція драйвера
Linux 39
Macintosh 39
Windows 38
інсталяція середовища 35
Конфігурація IPv6 40
ознайомлення з мережевими
програмами 35
Програма SetIP 36, 37, 91

мова 42

монтаж сторінок Nup 65

Н

Нормативна інформація 13

набір без зняття телефонної трубки обладнання 26

надсилання факсу

відкладене надсилання 76
надсилання кільком адресатам 76
надсилання факсу 75
перенабір останнього набраного
номера 75

налаштування копіювання 84

налаштування мережі 86

налаштування роздільності друку Linux 61

налаштування факсу 83

носій друку

бланк 51
глянцевий папір 51
задавання стандартного лотка та
паперу
на панелі керування 44
у компютері 45
задавання типу паперу 52
задавання формату паперу 52
конверт 50
наклейки 51
препринтний папір 51
прозора плівка 50
стіс карток 51
указівки 47
утримувач вихідного паперу 119
фотопапір 51

О

огляд меню 86

оригінальний документ

закладання
на склі сканера 46
у подавачі оригіналів 47
усунення зминання 97

П

Програма SetIP 36, 37, 91

пам'ять

очищення пам'яті 85

панель керування 26, 27

паралельний телефонний апарат 78

плакат друкування 56

повідомлення про помилку 101

подавач оригіналів 47

позначення 20

порушення роботи

несправності з живленням 104
погіршення якості друку 107
ускладнення з подаванням паперу 104
ускладнення під час копіювання 110

приймання факсу

активація захищеного приймання 78
в режимі автовідповідача факсу 78, 79
зміна режиму приймання 77
паралельний телефонний апарат 78
приймання в захищеному режимі 78
режим DRPD 78

пріоритети принтера

Linux 62

пріоритетні налаштування для друку 55

пускова кнопка [26, 27](#)

Р

регулювання

розмір лотка [44](#)

режим заощадження тонера [44](#)

рідиннокристалічний дисплей

зміна мови дисплея [42](#)

роздільна здатність друку

настроювання

Macintosh [60](#)

роздільність

факсовий зв'язок [79](#)

розміщення апарата

настроювання за висотою над рівнем

моря [42](#)

розміщення [29](#)

С

світлодіод

значення світлодіода стану [28](#)

стан апарата [28](#)

серійний номер [94](#)

символи

безпеки [9](#)

сканер

закладання документів [46](#)

кришка [24](#)

скло [46](#)

сканування

Linux [71](#)

Macintosh [70](#)

TWAIN [69](#)

WIA [69](#)

для локального з'єднання [67](#)

зміна стандартних налаштувань [43](#)

основна інформація [67](#)

скло сканера

закладання документів [46](#)

стандартні налаштування

встановлення верхнього колонтитула

[75](#)

закладання паперу [43](#)

зміна стандартних налаштувань [43](#)

налаштування лотка [52](#)

Т

технічні характеристики

загальні [117](#)

носії друку [119](#)

тип оригіналу

копіювання [63](#)

У

увімкнення апарата [28](#)

установлення дати [42](#)

установлення часу [42](#)

установлення часу очікування копії [66](#)

утримувач вихідного паперу [52](#)

Ф

факсовий зв'язок

адресна книжка [80](#)

відкладене пересилання факсу [76](#)

груповий набір [81](#)

зміна налаштувань факсу [83](#)

зміна режиму приймання [77](#)

надсилання [75](#)

надсилання термінового факсу [77](#)

переадресація факсів [80](#)

перенабір останнього набраного

номера [75](#)

приготування до користування

факсовим зв'язком [73](#)

приймання [77](#)

приймання з паралельного

телефонного апарата [78](#)

приймання у режимі AnsFax

Автовідповідач факс [78](#)

приймання у режимі телефону [77](#)

приймання факсу у пам'ять [79](#)

регулювання роздільності [79](#)

регулювання яскравості [79](#)

установлення верхнього колонтитула

[75](#)

швидкий номеронабір [80](#)

функції та характеристики [22](#)

драйвер принтера [54](#)

комплектне програмне забезпечення [29](#)

функції та характеристики апарата [83,](#)

[117](#)

функція енергозаощадження [44](#)

характеристика носіїв для друку [119](#)

Ч

час очікування завдання [45](#)

чищення

блок сканування [95](#)

всередині [95](#)

зовні [95](#)

чищення апарата [94](#)