

Сканер Посібник Користувача OpticFilm



Товарний знак

© 2021. Усі права збережені. Жодна частина цього документа не може бути відтворена без дозволу. Усі товарні знаки та торгові марки, згадані у цьому документі, є власністю їх відповідних власників.

Обов'язки

Для забезпечення точності матеріалів цього посібника користувача були зроблені всі зусилля, ми не несемо відповідальності за будь-які помилки, упущення або твердження в цьому посібнику, незалежно від того, чи з'явилися ці помилки, упущення чи твердження через недбалість, випадково або за будь-яких інших причин. Внесення змін до відомостей, які містяться в цьому посібнику, проводиться без попередження. Наша компанія не несе відповідальності за недотримання користувачем правил експлуатації, зазначених у цьому посібнику.

Авторські права

Сканування деяких документів, наприклад, чеків, банкнот, посвідчень особи, державних облігацій чи офіційних документів, може бути заборонено законом та переслідуватись кримінально. При скануванні книг, журналів та інших матеріалів рекомендується ретельно дотримуватися законів про авторське право.

Інформація про довкілля

За більш детальною інформацією щодо переробки та утилізації продукту після закінчення терміну служби зверніться до Вашого дистриб'ютора. Даний виріб спроектований та виготовлений з метою досягнення стійкого покращення стану навколишнього середовища. Ми прагнемо виробляти продукцію відповідно до міжнародних стандартів охорони навколишнього середовища. За інформацією щодо належної утилізації звертайтеся до місцевих органів влади.

Упаковка виробу придатна для переробки.

Зразки знімків

Знімки екранів, представлені в цьому посібнику, були зроблені в середовищі Windows 7. Якщо ваш комп'ютер працює під керуванням Windows 8/10, то зображення на вашому екрані можуть виглядати трохи інакше, однак у функціональному плані відмінностей не буде.

Вступ	1
Як користуватися цим посібником	1
Піктограми, що використовуються	2
Використання позначок	2
Запобіжні заходи	2
Вимоги до апаратних засобів комп'ютера	4
Комплект поставки	5
Частини сканера	6
Тримачі плівок	7
Енергозбереження	9
Використання та обслуговування	9
Розділ І. Підключення сканера Plustek	.10
Вимоги до підключення програмного забезпечення	.10
Вимоги до апаратних засобів	.10
Встановлення для Windows	.11
Встановлення та підключення сканера	.11
Усунення несправностей під час встановлення програмного забезпечення	ı 16
Встановлення програмного забезпечення SilverFast для Windows	.17
Встановлення для ОС Мас Х	.20
Розділ II. Робота зі сканером	.23
Використання кнопки IntelliScan	.24
Використання кнопки QuickScan	.24
Налаштування QuickScan та характеристики вікна попереднього перегляду	.25
Розділ III. Основи сканування	.31
Крок 1. Увімкнення сканера	.31
Крок 2. Розміщення плівки в тримачі	.31
Крок 3. Встановлення тримача плівки	.32
Крок 4. Натисніть кнопку QuickScan	.33
Крок 5. Конфігурація налаштувань програми QuickScan	.33
Крок 6. Закінчення процесу сканування	.34
Додаток А: Пошук несправностей	.35
Підключення сканера	.35
Проблеми сканування	.36
Додаток В: Специфікації	.39
ДОДАТОК С: СЕРВІС ТА ГАРАНТІЯ	.42
Інформація про сервіс та підтримку	.42
Положення про обмежену гарантію	.43
Положення по радіочастотам	.45

Зміст

Вступ

Ласкаво просимо у світ сканерів Plustek! Новий сканер дозволить Вам більш професійно вводити зображення та електронний текст у комп'ютер і стане Вашим надійним помічником.

Як і всі наші продукти, цей сканер був ретельно протестований та підкріплений нашою репутацією як надійного виробника.

Дякуємо, що вибрали нас як постачальника сканерів. Ми сподіваємося, що Ви продовжите користуватися нашими продуктами та придбаєте додаткове обладнання для своїх потреб.

Як користуватися цим посібником

Цей посібник містить інструкції з інсталяції та роботи зі сканером для користувачів, знайомих з Windows. Якщо Ви не знайомі з Windows, ми радимо Вам дізнатися більше про цю операційну систему. Перед використанням сканера зверніться до посібника користувача Microsoft Windows.

У розділі Вступ цього посібника описується вміст коробки та мінімальні вимоги до комп'ютера для використання сканера. Перед тим, як розпочати роботу зі сканером, перевірте наявність усіх необхідних компонентів сканера. Якщо Ви виявили, що будь-яка деталь пошкоджена або відсутня, зв'яжіться з магазином, в якому Ви купили сканер, або зверніться до сервісного центру.

У розділі І описано, як встановити програмне забезпечення сканера та порядок підключення сканера до комп'ютера. Розділ ІІ описує роботу з кнопками на панелі сканера та доступні налаштування QuickScan. У ІІІ розділі покроковий опис виконання простих завдань сканування з використанням кнопки QuickScan.

Додаток А містить інформацію про технічну підтримку. Перш ніж звернутися за допомогою, прочитайте його, будь ласка. Додаток А: пошук та усунення несправностей. Додаток В містить специфікацію сканера. Додаток С містить інформацію про обмежену гарантію та положення про радіочастоти.

Піктограми, що використовуються

Жирним	виділяється важлива інформація або термін, який
шрифтом	уперше використовується в даному розділі.
[XXX]	слугують для представлення команд або тексту, що з'являється на екрані монітора

Використання позначок

У посібнику використовуються такі піктограми, що позначають пункти, які заслуговують на особливу увагу.

Небезпека	Небезпека: Процедура повинна проводитися з особливою точністю та обережністю, щоб запобігти пошкодженню сканера або нещасному випадку.
Застереження	Застереження: При необережному поводженні зі сканером процедура може призвести до втрати даних або пошкодження сканера.
С. Увага	Звернути особливу увагу: Інструкції, які полегшують роботу та запобігають помилкам.

Запобіжні заходи

При необережному поводженні зі сканером процедура може призвести до втрати даних або пошкодження сканера.

- 1. Продукт призначений для використання усередині приміщення у сухому місці. За наступних умов всередині пристрою може конденсуватися волога, викликаючи несправність:
 - при швидкому перенесенні пристрою з холодного місця в тепле;
 - після підвищення температури в холодному приміщенні;
 - при зберіганні пристрою у вологому приміщенні.

Щоб запобігти конденсації вологи, рекомендується виконувати таку процедуру:

а. Для адаптації пристрою до умов приміщення герметично запакуйте його в поліетиленовий пакет.

б. Перед тим, як дістати пристрій з пакета, зачекайте 1-2 години.

- 2. Використовуйте адаптер змінного струму та кабель USB, що входять до комплекту поставки сканера. Використання іншого адаптера змінного струму та кабелів може призвести до несправності.
- 3. Уникайте потрапляння пилу на сканер, частинок пилу до пристрою. Якщо сканер не буде використовуватись протягом тривалого часу, помістіть його в чохол.
- 4. Не піддавайте сканер впливу вібрації, тендітні компоненти можуть бути легко пошкоджені.
- 5. Якщо пристрій не буде використовуватись певний проміжок часу, наприклад, уночі або у вихідні, витягніть шнур з мережі, щоб уникнути ризику пожежі.
- 6. Не намагайтеся самостійно розбирати сканер. Це може призвести до ураження електричним струмом і зробить недійсною гарантію.
- 7. Не вдаряйте і не стукайте по сканеру, оскільки він дуже крихкий і може легко зламатися.
- 8. Перед встановленням драйвера вимкніть усі інші пристрої обробки зображень (сканери, принтери, цифрові камери тощо).
- 9. Зберігайте інсталяційний диск та диск із програмою SilverFast. Можливо, Вам доведеться повторно інсталювати драйвер або програмне забезпечення в майбутньому.
- 10. Перед початком роботи з плівкою та негативами, переконайтеся, що Ваші руки чисті. Якщо Ви знайшли забруднення або пил на плівці або негативах, протріть їх акуратно чистою неабразивною тканиною.
- 11. Зберігайте слайди та негативи в сухому прохолодному місці далеко від прямого сонячного проміння. Неправильне зберігання та недбале поводження може призвести до різкого погіршення якості матеріалів та вплинути на результати сканування.

Вимоги до апаратних засобів комп'ютера¹

Windows

- Процесор 2 ГГц або вище
- Оперативна пам'ять 2 Гб (4 Гб рекомендовано)
- Жорсткий диск 10 Гб
- CD/DVD-ROM або підключення до Інтернету
- Підтримка USB 2.0
- Microsoft Windows 7 / 8 / 10

Macintosh

- Процесор 2 ГГц або вище (на базі INTEL CPU, NO PowerPC)
- Оперативна пам'ять 2 Гб (4 Гб рекомендовано)
- Жорсткий диск 10 Гб
- DVD-ROM або підключення до Інтернету
- Підтримка USB 2.0
- Mac OS X 10.7 / 10.8 / 10.9 / 10.10 / 10.11 / 10.12 / 10.13 / 10.14 / 10.15 / 11.1 / 11.2

¹ Більш високі вимоги можуть знадобитися, якщо Ви працюєте з великим обсягом матеріалу. Вимоги, зазначені в цьому посібнику, є загальним вказівкою, так як, чим краще комп'ютер (материнська плата, процесор, жорсткий диск, пам'ять, відеокарта), тим кращий результат.

Комплект поставки²



- Сканер
- Захисний чохол
- Э Тримач слайдів в рамках та тримач плівки
- АС адаптер
- Програма інсталяції сканера
- В Інсталяційний диск
- 35 мм калібрувальна мета IT-8 (додається не до всіх моделей сканерів).



Серійний номер SilverFast знаходиться на фронтальній частині коробки диска.



² Зберігайте коробку та всі пакувальні матеріали для перевезення сканера надалі. Упаковка може використовуватися повторно.

Частини сканера



- Отвір для тримачів плівок: Встановіть тримач плівки в сканер з боку пилозахисної кришки. Тримач плівки можна встановлювати будь-якою стороною. Отвори на бічних напрямних тримача плівки вказують кадри.
- **2** Світлодіодний індикатор "Power": показує, увімкнений сканер або вимкнений.

Лампочка	Статус	
Увімкнута	Сканер увімкнений і готовий до роботи.	
Вимкнена	Сканер вимкнено. Або тому, що кнопка живлення не увімкнена, або адаптер живлення не до кінця вставлений у роз'єм.	

- Кнопка IntelliScan: Натисніть цю кнопку, щоб активувати програму SiverFast.
- **Э** Кнопка QuickScan: Ви можете натиснути цю кнопку для виконання заданого завдання сканування.
- **9** Вимикач живлення: Використовується для увімкнення та вимкнення сканера.



- Наклейка з серійним номером: знаходиться на задній панелі сканера. Ця інформація може стати в нагоді вам у подальшому при зверненні до дилера або в сервіс-центр нашої компанії.
- Гніздо електроживлення: приєднує сканер до стандартної розетки електромережі змінного струму за допомогою блоку живлення, що входить до комплекту.

3 Порт USB: приєднує сканер до порту USB Вашого комп'ютера за допомогою кабелю, що входить до комплекту сканера.

Тримачі плівок

У комплект поставки сканера входять два тримачі плівок. Вони гарантують точні результати сканування.



- А. Для сканування 35 мм слайдів, вставлених у рамку (макс. 4 слайди)
- В. Для сканування 35 мм діафільмів (макс. 6 кадрів)

Використання тримача слайдів у рамках

Вставте слайди в слоти стороною зі світлочутливою емульсією (матовою стороною) вниз. На рамці кожного слота нанесені стрілки та ілюстрації. Дотримуйтесь інструкцій щодо встановлення слайдів у рамках.



Використання тримача плівки

Помістіть плівку у тримач плівки матовою стороною (зі світлочутливою емульсією) вниз. Потім закрийте кришку тримача плівки.





Енергозбереження

Для зменшення споживання енергії, після закінчення процесу сканування лампа автоматично вимикається.

Використання та обслуговування

A	Для	підтримки	безперебійної	роботи	сканера,
Застереження	ознай	іомтеся з наст	гупною кориснов	о інформа	цією.

- Уникайте роботи сканера в запиленому приміщенні. Якщо апарат не використовується, тримайте його закритим. Попадання пилу та інших частинок у середину сканера може призвести до його поломки.
- Не намагайтеся розібрати сканер. Існує загроза удару електричним струмом, а також розбирання сканера призводить до втрати гарантії.
- Не піддавайте сканер надмірної вібрації. Це може зашкодити внутрішнім компонентам сканера.

Розділ I. Підключення сканера Plustek

Перед встановленням сканера перевірте наявність усіх компонентів за списком у посібнику. Перелік компонентів наведено в розділі «Вміст Коробки».

Вимоги до підключення програмного забезпечення

До сканера додаються програми, драйвера для сканера та QuickScan/SilverFast. З операційною системою Mac X сумісна і потребує встановлення лише програма SilverFast. Інші програми не сумісні з ОС Mac X. Для встановлення програмного забезпечення та роботи зі сканером рекомендується мінімум 10 Гб дискового простору.

Вимоги до апаратних засобів

Сканер підключається до комп'ютера через Universal Serial Bus (USB-порт), який підтримує технологію Plug and Play. Зауважте, що на деяких комп'ютерах USB-порт може знаходитися на моніторі або клавіатурі. Якщо у Вас виникли проблеми з портом USB, зверніться до посібника до комп'ютера.

Якщо USB-порт на Вашому комп'ютері відсутній, Вам необхідно придбати USB-інтерфейс.

Встановлення для Windows

Встановлення та підключення сканера

Для встановлення USB сканера дотримуйтесь покрокової інструкції.

Крок 1. Підключення сканера до комп'ютера



- Підключіть шнур живлення до сканера.
- Інший кінець шнура вставте в розетку.
- **Э** Квадратний кінець USB-шнура.
- Прямокутний кінець кабелю підключіть до порту USB на задній панелі комп'ютера.

Крок 2. Встановлення програмного забезпечення



1. Вставте диск, який постачається зі сканером у комп'ютер. У вікні [Автозапуск] натисніть [Виконати install.exe]. Якщо інсталяція не розпочалася автоматично, перевірте CD-ROM дисковод і вручну запустіть файл [install.exe].



Film Scanner	pluste k
Welcome to the Plustek setup program!	
	Install the Software
	Browse CD Contents
	Documents
Optionally you may change the installation languages from the drop-down list box.	
English http://www.plustel-com	

2. Якщо з'явиться діалогове вікно [Контроль облікових записів користувачів], натисніть [Так]. Якщо з'явиться вікно [Майстер встановлення], натисніть [Далі] і виберіть у вікні Безпека Windows [Все одно встановити цей драйвер], потім натисніть [Готово] у вікні [Майстер встановлення].

3. Дотримуйтесь вказівок на екрані для подальшого встановлення.



4. Після інсталяції програмного забезпечення закрийте всі програми та натисніть [Готово], щоб перезавантажити комп'ютер.

Якщо інсталяцію виконано успішно, Ви побачите нову іконку QuickScan . QuickScan іконка , розташована на панелі завдань Windows вказує на те, що всі програми запущені, і сканер і комп'ютер з'єднані між собою.

Зображення	Статус	
	Програма QuickScan успішно запущена, сканер підключений до комп'ютера і готовий до сканування.	
X	Сканер не підключено до комп'ютера. Або кнопка живлення сканера не увімкнена.	
Немає зображення	Ви вибрали переривання програми QuickScan, не важливо, підключений Ваш сканер до комп'ютера чи ні.	

Ручний спосіб встановлення програмного забезпечення



1. Вставте CD-ROM, що постачається зі сканером. У вікні [Автозапуск] натисніть [Виконати install.exe]. Якщо інсталяція не розпочалася автоматично, перевірте CDдисковод вручну ROM i запустіть файл [install.exe]. Якшо з'явиться [Контроль облікових записів натисніть користувачів], кнопку [Так]. Дотримуйтесь інструкцій у повідомленні, що з'явилося, при встановленні.



2. У вікні [Диспетчер пристроїв], правою кнопкою миші клацніть по [Інші пристрої] і з меню виберіть [Оновити драйвери]. У вікні виберіть [Виконати пошук драйверів на цьому комп'ютері] i натисніть кнопку [Огляд].



3. У вікні [Огляд папок] виберіть папку або CD-ROM, що містить драйвер для сканера, і натисніть [OK], щоб повернутися до попереднього екрана. Якщо з'явиться вікно [Безпека Windows], натисніть кнопку [Далі] і виберіть [Все одно встановити цей драйвер].

Film Scanner	pluste k	
Welcome to the Plustek setup program!		
	🥰 Install the Software	
	Browse CD Contents	
	Documents	
Optionally you may change the installation languages from the drop-down list box.		
English	iom	

4. Дотримуйтесь вказівок на екрані для подальшого встановлення.



5. Після інсталяції програмного забезпечення закрийте всі програми та натисніть [Готово], щоб перезавантажити комп'ютер.

Усунення несправностей під час встановлення програмного забезпечення

Уважно вивчіть дії, які пропонує цей посібник з комплекту поставки сканера, по встановленню програмного забезпечення.

Якщо це не допомагає вирішити проблеми, перевірте наступне:

- Чи є на жорсткому диску 10 Гб вільного простору.
- Чи увімкнений сканер і чи надходить на нього живлення.
- Чи використовується шнур USB із комплекту постачання сканера.
- Кінець шнура USB з квадратним роз'ємом підключається до задньої панелі сканера, а інший кінець до задньої панелі комп'ютера.

Якщо ви не дотримувалися процедур з цього посібника, від'єднайте шнур USB від сканера та повторно інсталюйте програмне забезпечення з компакт-диска. Для повторної інсталяції виберіть у меню [Пуск], потім [Виконати] і введіть [D:\Install] (де D – позначення дисковода компакт-дисків). Дотримуйтесь інструкцій Майстра установки. Перезавантажте комп'ютер за запитом і знову підключіть шнур USB до сканера, коли комп'ютер увімкнений.

Встановлення програмного забезпечення SilverFast для Windows

У комплект поставки Вашого сканера входить сучасне програмне забезпечення SilverFast. Вставте диск із програмою SilverFast в оптичний привід і натисніть [Виконати xxxx.exe], щоб запустити помічника інсталяції. Потім дотримуйтесь ілюстрованого покажчика для встановлення програми:

🕼 SilverFast 8.0.0r1 x86 Setup	x
License Agreement Please review the license terms before installing SilverFast.	
Press Page Down to see the rest of the agreement.	
SilverFast® Software License Agreement	
Do not open the software package and do not use the SilverFast* software until you have read and agreed to the terms and conditions of this Software License Agreement. If you do not agree with these terms and conditions, immediately return the unopened software sealed in its original packaging to LaserSoft Imaging AG.	-
If you accept the terms of the agreement, click I Agree to continue. You must accept the agreement to install SilverFast.	
I accept the terms of the License Agreement	
< Back Next > Cancel	

1. Дотримуйтесь інструкцій на моніторі. Позначте галочкою [I accept the terms of the License Agreement – я приймаю умови ліцензійної угоди] та натисніть [Next - далі] для продовження.

SilverFast 8.0.0r1 x86 Setup	
Chu chu	oose Components hoose which features of SilverFast you want to install.
Check the components you wa install. Click Next to continue.	nt to install and uncheck the components you don't want to
Select components to install:	SilverFast Main Application (Plustek) Photoshop-Bridge Shortcuts Add-Ons
Space required: 88.8MB	Description Position your mouse over a component to see its description.
SilverFast 8.0.0r1 - (110824) —	< Back Next > Cancel



2. Виберіть компоненти для встановлення, позначивши галочкам відповідні чекбокси. Потім натисніть [Next - далі], щоб продовжити.

3. Якщо Ви бажаєте встановити програму в іншу папку, вкажіть точний шлях у полі [Destination Folder – папка призначення], або натисніть [Browse - огляд], щоб вибрати потрібну папку. Потім натисніть [Install – встановити], щоб продовжити.

SilverFast 8.0.0r1 x86 Setup	
	Completing the SilverFast Setup Wizard
	SilverFast has been installed on your computer.
	Click Finish to close this wizard.
	Run SilverFast ✓ Show Readme
LaserSoft Imaging*	SilverFast News, Support, FAQs: Click here!
	< Back Finish Cancel

4. Після завершення процесу встановлення активуйте опцію, яку ви хочете виконати, а потім натисніть [Finish - завершити] для виходу з програми інсталяції.



🧿 Serializa	ation	? ×
Please enter yo	ur SilverFast serial number:	
First name	2.6a	
Last name	Chang	
Company	Posti	
Serial number	10070a - 14470	- 1964 - 1964 - 1962 - 294
Geto	ŝemo license	Unlock Enit

5. Запустіть програму SilverFast, використовуючи ярлик SilverFast на робочому столі. Перевірте [Ітаде Source – джерело зображення] та [Language selection – вибір мови], потім натисніть [Start запуск] для запуску програми.

6. Коли буде програма запущена, введіть [First nameім'я], [Last name - прізвище] і [Serial number-серійний потім натисніть номер], [Unlock - розблокувати], щоб розблокувати SilverFast. Залиште диск SilverFast на поки комп'ютері, не розблокуєте програму.

Серійний номер програми SilverFast знаходиться на коробці диска.



Silverfast 8.0 Plustek Opticfilm 8200		
Image Bilt View Prame Tools Help		
SilverFast® Ai Studio		
Tanganany Patrice 41 - 2 Mit	<u> </u>	- 1
* 🔛 Scan dimensions 🕞	6	
Name While Prame TIFF 2 Opp.	<u> </u>	
Feth O'Wers/userProves 💼 SPTC		
Pornat Cattorn 2 1 1		
Preset: Custom (2400 dp) 0 3400 ppl 0		
Res	Pyete	
Deet setings	Gan	
Input Zoom Output	640	
Web 120 000 0 20 120 100 0		
Hebs 200 1 11 0.00 1 12	NR I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	
O Devolumenter	AADD	
* E Pour satings -		
Output histogram	CANE .	
	USH	
* E Scaner Italia		
	m Gr	
	\$	
	200Man	-
	196	

7. Дочекайтеся запуску програми. Такий вигляд має головний інтерфейс програми SilverFast.

Встановлення для ОС Мас Х



При встановленні сканера під ОС Мас Вам не потрібно інсталювати додаткові драйвери. Драйвери сканера вже включають інсталяцію.

У комплект поставки Вашого сканера входить сучасне програмне забезпечення SilverFast. Вставте диск з програмою SilverFast в оптичний привід і двічі клацніть [SilverFast Install] для запуску Майстра установки. Потім дотримуйтесь ілюстрованих інструкцій щодо встановлення програми:



1. Дотримуйтесь інструкцій на моніторі. Якщо потрібно, погодьтеся з умовами угоди користувача, для цього натисніть [Підтверджую].



	Name:	Ciay
Pa	assword:	••••

3. Під час надходження відповідного запиту системи введіть **[Пароль]** користувача та натисніть **[OK]** для продовження.





$\bigcirc \bigcirc \bigcirc$		Serialization	
Please enter yo	ur SilverFast serial number:		
First name	Ration		
Last name	Chang		
Company	Platent		
Serial number	manica - Trainiz	- KIRCANN - WHEND	- 9x0x2 - 225x2
Get de	emo license	Unlock	Exit
	_		1.

4. Після завершення процесу встановлення натисніть
[Закрити] для виходу з програми інсталяції.

5. Запустіть програму SilverFast, використовуючи ярлик SilverFast на робочому столі. Перевірте [Image Source – джерело зображення] та [Language selection – вибір мови], потім натисніть [Start - запуск] для запуску програми.

6. Коли програма буде запущена, введіть [First name - iм'я], [Last name - прізвище] і [Serial number – серійний номер], потім натисніть [Unlockрозблокувати], щоб розблокувати SilverFast. Залиште диск SilverFast на комп'ютері, поки не розблокуєте програму. Серійний номер програми SilverFast

знаходиться на коробці диска.



θ	00					Silve	Fast 8.0	Plustek 0	OpticFilm :	8200i			
9	Southan .	SilverFast® A	i Studio		2	Hatogram		Classi CC	Selective CC	E.			
	Танцанносу	Patien 48-5 24	Ex Frame	0									
	* 🔛 Sean cirre	nsions	20	•									
	Path (Users/	cleviPictares	IPTC	25K									
	Farmat Cantorn		10	Nor, Pho									
	Preset Caltory Res.	(2400 dp1 0) (2400	0 00 0 18.5M8	Z									
		_ Expert settings		(SRD)									
	Woh 128	200m Ourput		580									
	Height 0.55	80.0 mi 🖞 000 (M	0								4
	> O Deviden		3										
	Navigator E Picture se	nings											
		Output Nistogram	additive 1	CANE									
			l	USM									
		•		ITR CAL									
	<u></u>			\$ 0									
			ax.	Junet									_
		_	_	*									

7. Дочекайтеся запуску програми. Такий вигляд має головний інтерфейс програми SilverFast.

Розділ II. <u>Робо</u>та зі сканером

Ваш сканер працює з 35 мм слайдами та негативами. Деякі програми, однак, мають обмеження щодо обробки певних даних. Об'єм пам'яті та місце на жорсткому диску Вашого комп'ютера також можуть обмежувати фізичні розміри документа, що сканується.



Є декілька способів керування сканером:

- Використовуючи запуск програми SilverFast, натисніть кнопку IntelliScan. Ця програма дозволить Вам використовувати розширені функціональні можливості сканування. За більш детальною інформацією зверніться до посібника користувача програми SilverFast.
- Використовуючи функціонал програми QuickScan натисканням кнопки QuickScan. Програма QuickScan автоматично встановлена як програмне забезпечення сканера.

Програма для редагування зображень входить до комплекту постачання сканера і знаходиться на інсталяційному диску. Ця програма дозволить Вам коригувати отримані зображення, використовуючи різноманітність різних фільтрів, інструментів та ефектів.

Програма QuickScan – це програма, яка дозволить Вам сканувати зображення, не вдаючись до використання програм редагування зображень.

Якщо Ви бажаєте отримати більш детальну інформацію щодо налаштувань та характеристик програми QuickScan, зверніться за онлайн допомогою (для цього необхідно клацнути іконку **QuickScan**, розташовану поряд з іконкою **П** на панелі завдань Windows, та вибрати опцію **Допомога**)



Використання кнопок IntelliScan та QuickScan можливе лише під OC Windows.

Використання кнопки IntelliScan

Кнопка IntelliScan дає можливість активації програми SilverFast, що дозволяє реалізовувати такі функції як: видалення пилу та подряпин, усунення шуму, оптимізація негативів тощо.

О Увага

Додаткову інформацію див. у посібнику користувача SilverFast.

Використання кнопки QuickScan

Кнопка QuickScan надає можливість зручного сканування зображень, їхнього автоматичного збереження в альбом. Просто натисніть кнопку QuickScan на фронтальній панелі сканера, і він розпочне сканування діапозитивів та негативів. Перш ніж виконати перше сканування за допомогою кнопки QuickScan, рекомендується виконати налаштування, що відповідають Вашим вимогам.

Налаштування QuickScan та характеристики вікна попереднього перегляду

Налаштування параметрів

Двічі клацніть по іконці Програми QuickScan у системній області Windows, а потім виберіть пункт [**Properties (Властивості)**] у спливаючому меню.

Broport	tion
✓ Enable	Warning
Help	-
About	
Exit	
EXIC	🔗 🥯 EN 1

- Виберіть [Scan Source (Оригінал)] (матеріал, сканування якого необхідно виконати), [Purpose (Призначення)] (програму подальшої обробки збереження для збереження або обробки), [File Format (Формат файлу)] (формат збереження), [Destination Folder (Цільова папка)] (шлях збереження файлу) та [File name prefix (Префікс імені файлу)] (ім'я плівки та позначення з 4 цифр, починаючи з 0000, для послідовного сканування).
- Встановіть прапорці [enable (Увімкнути)] та (або) [confirm (Підтвердити)] вікна [Preview (Попередній перегляд)].
- Виберіть [Auto Processing (Автоматична обробка)].
- Зверніть увагу, що функція [Color Enhancement (Покращення кольору)] доступна лише у режимі [Негатив]. Функція [Color Matching (Підбір кольору)] д доступна лише у режимі [Прозорий оригінал]. Функція [Auto Density (Автощільність)] доступна в режимах [Прозорий оригінал] та [Негатив].

За допомогою різних способів обробки кольорів функції [Auto Density (Автощільність)] та [Color Matching (Підбір кольору)] не можна використовувати одночасно.

Функція [Auto Crop (Автоконтур)] застосовується автоматично під час встановлення прапорця [Auto Density (Автощільність)].

• Виберіть параметри сканування [Scanning Attributes]:

Можна змінити параметри [Mode (Режим)], [Resolution (Роздільна здатність)], [Filter (Фільтр)], [Brightness (Яскравість)], [Contrast (Контраст)] та [Gamma (Гама Зображення)].

- Для відновлення стандартних налаштувань натисніть кнопку [Default (За замовчуванням)].
- Для збереження налаштувань та виходу з вікна QuickScan натисніть кнопку [Close (Закрити)].

OpticFilm	QuickScan Setting
Scan source	e: Transparency
	e: FILE 💽 🔄
File Forma	t: *.JPG (JPEG)
Destination folder	r: C:\Users\m2n-mx\Desktop Browse
File nam	e Transparency
Preview	
🔽 <u>E</u> ns	able 🔽 Confirm
-Auto Processing	3
	to Crop 🔽 Auto Density 🗲
-Scanning Attribu	utes
<u>M</u> ode:	24-bit Color
<u>R</u> esolution:	600
<u>F</u> ilter:	None
<u>F</u> ilter: <u>U</u> nit:	None 🔽
<u>F</u> ilter: <u>U</u> nit: <u>B</u> rightness:	None Image: Constraint of the state of the
Filter: Unit: Brightness: Contrast:	None Image: Constraint of the second secon
<u>F</u> ilter: <u>U</u> nit: <u>B</u> rightness: <u>C</u> ontrast: <u>G</u> amma:	None Image: Constraint of the state of t

Важливі налаштування сканування

О Purpose (Призначення)

Меню включає такі функції: File, Page Manager, Photoshop, які дозволяють визначити тип програмного забезпечення для подальшої обробки відсканованих зображень.

Auto Crop (Автоконтур)

Якщо ця кнопка відмічена, то програма QuickScan визначить розміри сканованого зображення та обріже його з усіх кутів. Обрізане зображення матиме квадратну або прямокутну форму.

• Auto Density (Автощільність)

Якщо ця кнопка відмічена, відбувається автоматичне налаштування гістограми для надання зображенню більшої чіткості. Це здійснюється підвищенням відмінності відтінків кольорів.

Ця функція доступна як для режиму сканування [Позитиву], так і для [Негативу].

9 Color Enhancement (Покращення кольору)

Ця функція компенсує недостатньо експоновані канали Синього та Зеленого.

Якщо ця функція є активною, час сканування значно збільшується.

Ця функція доступна лише у режимі сканування [Негативу].

6 Color Matching (Підбір кольору)

Ця функція забезпечує техніку підбору кольорів для послідовного керування кольорами вихідних файлів і зображень, що вийшли.

Ця функція доступна лише у режимі сканування [Позитивна].



Через різні методи обробки кольорів, функції [Auto Density (Автощільність)] та [Color Matching (Підбір кольору)] не можуть застосовуватися одночасно. Якщо [Auto Density (Автощільність)] активна, функція [Color Matching (Підбір кольору] буде недоступною для вибору. І навпаки, якщо вибрано функцію [Color Matching (Підбір кольору], функція [Auto Density (Автощільність)] матиме статус недоступності.

6 Multi–Sampling (Безліч зразків)

Для швидкісного сканування скасуйте Quality Mode, щоб пропустити [Multi-Sampling (Багато зразків)].

Щоб мінімізувати шуми, функція [Multi-Sampling (Багато зразків)] робить чотири сканування і, оскільки після кожного сканування діаграма розподілу шумів змінюється, зображення в результаті усереднюється і шуми нейтралізуються.

Ø Gamma (Гамма Зображення)

Гамма Зображення використовується для коригування кольорів зображення, яке буде відскановано. Налаштування [Gamma (Гамма Зображення)] дозволяє змінювати градацію кольорів вибраного каналу. Зміна значення [Gamma (Гамми Зображення)] впливає насамперед на яскравість кольору. Чим більше значення [Gamma (Гамми Зображення)], тим яскравіші кольори.

③ Default (За замовчуванням)

Натиснувши на цю кнопку, всі налаштування будуть скинуті та виставлені у значенні за промовчанням.

Вікно попереднього перегляду

Налаштування цього вікна можна міняти лише при встановлених прапорцях [Enable (Увімкнути)] та [Confirm (Підтвердити)] вікна попереднього перегляду. Вікно відкриється, якщо ви натиснете кнопку QuickScan.





• Оригінал сканування – повідомляє сканеру метод, який Ви збираєтеся використовувати для сканування зображення.

- Transparency (Позитив) використовується для сканування діапозитивів.
- Negative Film (Негатив) використовується для сканування негативів.



2 Режим сканування – повідомляє сканеру тип сканованого документа. Існує 3 опції на вибір:

- 8-bit Сірий сканує з 256 відтінками сірого, ч/б зображення на виході.
- 16-bit Сірий сканує з більш ніж 65,000 відтінками сірого, роблячи ч/б зображення більш реалістичними.

- **24-bit Кольоровий** сканує із мільйоном різних відтінків. Виберіть цей режим для сканування кольорових слайдів та негативів.
- **48-bit Кольоровий** сканує з мільярдом різних відтінків для отримання професійних зображень.



В Роздільна здатність – роздільна здатність вимірюється кількістю точок на дюйм. (DPI). Чим вище роздільна здатність, тим чіткіше зображення, але, водночас, буде потрібний більший обсяг пам'яті ПК і більше місця на жорсткому диску.

0

• Фільтр – фільтри допоможуть покращити відскановані зображення, дозволяючи додати різкості та видалити небажані спотворення.

Немає

Середній:	Визначає середню глибину зображення та усереднює суміжні пікселі, роблячи зображення менш інтенсивним.
Розмитий:	Розмиває кути зображення і знижує контрастність, роблячи темні кути світлішими, а світлі кути темнішими.
Більш розмитий:	Надає додаткової розмитості.
Чіткий:	Збільшує різкість зображення, роблячи кути зображення більш виразними. Цей фільтр також підвищує контраст, роблячи темні кути ще темнішими, а прилеглі області світлішими.
Більш чіткий:	Додає додаткову чіткість.
Менш чіткий:	Підвищує різкість кутів зображення, усуваючи розмитість.



Э Яскравість – Ця кількість світла сконцентрована на документі в момент його сканування.

\bullet

• Контраст – налаштовує діапазон тональності, знижуючи значення середніх тонів та збільшуючи значення високих та низьких тонів.



• Сканування – сканування та збереження діапозитивів та негативів з використанням поточних налаштувань.



В Попередній перегляд – здійснення попереднього сканування діапозитивів чи негативів з метою попереднього перегляду.



Скасування – вихід з програми.



Вбудована довідка – відкриття вбудованої довідки.

Розділ III. Основи сканування

Програма QuickScan дозволяє сканувати з'єднані в рамку слайди і відрізки плівки в швидкій послідовності, не вдаючись до використання складного інтерфейсу користувача, або додатковим налаштуванням.

Крок 1. Увімкнення сканера

Переконайтеся, що USB-кабель та шнур живлення правильно під'єднані до сканера. Увімкніть сканер, натиснувши кнопку **Power** (Живлення). Світлодіод індикації живлення загориться автоматично, повідомляючи про те, що апарат включений.



Крок 2. Розміщення плівки в тримачі

Для сканування та захисту Ваших плівок використовуйте, будь ласка, рамки та тримачі плівок, що входять до комплекту. Більш детальну інформацію можна знайти в розділі **«Тримачі плівок»**.



Крок 3. Встановлення тримача плівки

Встановіть тримач плівки в сканер з боку пилозахисної кришки. Тримач плівки можна встановлювати будь-якою стороною. Отвори на бічних напрямних утримувача плівки вказують кадри.

Для встановлення та вилучення тримача плівки необхідно залишити 40 см вільного простору по обидва боки сканера.



- Вам може здаватися, що тримач зупинився в положенні покажчика. Однак перш ніж почати процес сканування, Увага посуньте шоб акуратно рамку вперед i назад, переконатися, що вона знаходиться правильному В положенні. • На верхній частині тримача плівки вказано «Mounted Slide Holder» (Тримач слайдів у рамках) або «Filmstrip Holder»
 - (Тримач плівки). Для отримання належних результатів сканування завжди тримайте тримач цією стороною догори.



Крок 4. Натисніть кнопку QuickScan

Щоб отримати якісні результати сканування, переконайтеся, що рамковий тримач плівок знаходиться в положенні покажчика. Натисніть кнопку QuickScan, щоб розпочати процес сканування.



Крок 5. Конфігурація налаштувань програми QuickScan

Якщо у вікні [Preview (Попередній перегляд)] в розділі налаштувань QuickScan Ви вибрали [Enable (Увімкнути)] та [Confirm (Підтвердити)], то з'явиться вікно попереднього перегляду, де Ви зможете змінити ряд налаштувань за своїм розсудом. Більш детальну інформацію про доступні налаштування можна знайти в розділі «Вікно попереднього перегляду».



Крок 6. Закінчення процесу сканування

Як тільки Ви підтвердите, що всі налаштування Вас влаштовують, натисніть на кнопку [Сканування], щоб здійснити фінальне сканування та зберегти зображення на жорсткому диску.



Додаток А: Пошук несправностей

Підключення сканера

Перший крок у пошуку несправностей – це перевірити всі фізичні з'єднання сканера. Іконка QuickScan , розташована на панелі завдань Windows вказує на те, що всі програми запущені, і сканер і комп'ютер з'єднані між собою.

Зображення	Статус
	QuickScan успішно запущено, сканер підключений до комп'ютера і готовий до сканування.
X	Сканер не підключено до комп'ютера або кнопка живлення сканера не увімкнена.
Немає зображення	Ви вибрали переривання програми QuickScan, неважливо підключений Ваш сканер до комп'ютера чи ні.

Якщо Windows не зможе виявити сканер, з'явиться таке повідомлення:



Якщо Ви не хочете бачити це повідомлення знову, Ви можете:

- Всередині вікна, що з'явилося, позначити галочкою [Do not show this message again (Більше не показувати це повідомлення)] і потім натиснути кнопку [OK].
- Натисніть на іконку QuickScan , розташовану на панелі завдань Windows. Зніміть галочку з [Enable Warning (Дозволити попередження)] у спливаючому меню. У текстовому вікні, що з'явилося, натисніть кнопку [No (Hi)].

С Зверніть особливу увагу Якщо Ви хочете отримувати це повідомлення знову, ви можете натиснути на іконку QuickScan II і в меню, що випадає, відзначити галочкою повідомлення [Enable Warning (Дозволити попередження)]. У текстовому вікні, що з'явилося, натисніть кнопку [Yes (Так)].

Проблеми сканування

Більшість проблем легко вирішуються. Найчастіше з них зустрічаються ті, що внесені в наведений нижче список:

Проблема	Причина та її вирішення
Помилка: "Scanner not Found" - сканер не знайдено.	• Шнур USB неправильно підключений Переконайтеся, що сканер належним чином підключений.
	• Шнур USB занадто довгий Використовуйте USB-шнур, який додається до сканера.
	 Шнур живлення підключено неправильно Переконайтеся, що адаптер АС під'єднано до розетки. Якщо сканер підключено до стабілізатора напруги, переконайтеся, що стабілізатор напруги також увімкнений.
	 Система Windows не виявила сканер Відкрийте [Пуск] > [Панель управління] >

	немає в списку, або іконка пристрою позначена знаком оклику, зверніться до розділу «Ручне встановлення програмного забезпечення» для встановлення драйвера.
Малюнок документа нечітко виглядає на екрані	 Відеорежим встановлений менш ніж на 256 кольорів Ми рекомендуємо збільшити роздільну здатність до 16 bits на піксель (65536 кольорів) або вище.
Сканер працює дуже повільно	 Ви працюєте одночасно з занадто великою кількістю програм Закрийте інші програми на комп'ютері. Ви скануєте при великій роздільній здатності (DPI) Потрібно зменшити роздільну здатність.
Зображення виглядає добре у вікні ПЗ, що поставляється разом зі сканером, але воно виглядає погано коли я експортую його в іншу програму.	 Різні програми для роботи із зображеннями використовують різні налаштування кольорової гами монітора. Спробуйте змінити налаштування кольорової гами монітора в кожній програмі так, щоб вони збіглися. Щоб дізнатися як настроїти колірну гаму монітора, прочитайте файл довідки до кожної програми.
Зображення виглядає добре на екрані, але спотворене у роздрукованому вигляді	 Колірна гама монітора не відрегульована Змініть гаму монітора між 1.0 та 1.5. Щоб дізнатися, як настроїти колірну гаму монітора, прочитайте файл довідки. Налаштуйте яскравість у вікні TWAIN перед скануванням. Яскравість принтера не налаштована Налаштуйте яскравість принтера. Деякі принтери дозволяють змінювати налаштування яскравості. Ознайомтеся з документацією Вашого принтера.
На початку кожного сканування	 Перед початком сканування сканер ініціалізується та задіє певні механізми. Цей звук є природним для працюючого сканера.

з'являється скрегіт.	Цей звук є природним для працюючого сканера.
Помилка: ADisk is full- Диск заповнений.	 Ресурси комп'ютера обмежені. Жорсткий диск комп'ютера не має достатнього об'єму для зображення. Це може бути причиною надто високої роздільної здатності Потрібно збільшити об'єм жорсткого диска або скануйте з меншою роздільною здатністю.
Помилка: A -Disk I/O error-	 На диску недостатньо місця Звільніть місце на жорсткому диску. Диск може містити помилки Запустіть Scan Disk. Щоб дізнатися, як запустити утиліту Scan Disk, зверніться до документації комп'ютера або Довідки Windows.

Додаток В: Специфікації³

OpticFilm 8100		
Датчик зображення	CCD	
Джерело світла	LED	
Апаратна роздільна здатність	7200 dpi	
Режими сканування	Кольоровий: вхід 48-біт; вихід 24/48-біт Відтінки сірого: вхід 16-біт; вихід 8/16-біт Чорно-білий: 1-біт	
Динамічний діапазон	3.6	
Швидкість роботи	3600 dpi: Близько 36 секунд (не вкл. калібрування) 7200 dpi: Близько 113 секунд (не вкл. калібрування)	
Площа сканування (Ширина х Довжина)	36.8 мм х 25.4 мм (1.45" х 1")	
Швидкість перегляду	Негатив: Близько 8 секунд (не вкл. калібрування) Слайд: Близько 8 секунд (не вкл. калібрування)	
Кнопки керування	IntelliScan, QuickScan	
Енергоспоживання	15 Vdc / 1.0 A	
Інтерфейс	USB 2.0	
Вага	1.6 кг (3.5 фунта)	
Розміри (Ширина х Глибина х Висота)	120 х 272 х 119 мм (4.73" х 10.7" х 4.7")	

³ Специфікація може бути змінена без попередження.

OpticFilm 8200i SE		
Датчик зображення	CCD	
Джерело світла	LED	
Апаратна роздільна здатність	7200 dpi	
Режими сканування	Кольоровий: вхід 48-біт; вихід 24/48-біт Відтінки сірого: вхід 16-біт; вихід 8/16-біт Чорно-білий: 1-біт	
Динамічний діапазон	3.6	
IR	Включені	
Швидкість роботи	3600 dpi: Близько 36 секунд (не вкл. калібрування) 7200 dpi: Близько 113 секунд (не вкл. калібрування)	
Площа сканування (Ширина х Довжина)	36.8 мм х 25.4 мм (1.45" х 1")	
Швидкість перегляду	Негатив: Близько 8 секунд (не вкл. калібрування) Слайд: Близько 8 секунд (не вкл. калібрування)	
Кнопки керування	IntelliScan, QuickScan	
Енергоспоживання	15 Vdc / 1.0 A	
Інтерфейс	USB 2.0	
Вага	1.6 кг (3.5 фунта)	
Розміри (Ширина х Глибина х Висота)	120 х 272 х 119 мм (4.73" х 10.7" х 4.7")	

OpticFilm 8200i Ai		
Датчик зображення	CCD	
Джерело світла	LED	
Апаратна роздільна здатність	7200 dpi	
Режими сканування	Кольоровий: вхід 48-біт; вихід 24/48-біт Відтінки сірого: вхід 16-біт; вихід 8/16-біт Чорно-білий: 1-біт	
Динамічний діапазон	3.6	
IR	Включені	
Швидкість роботи	3600 dpi: Близько 36 секунд (не вкл. калібрування) 7200 dpi: Близько 113 секунд (не вкл. калібрування)	
Площа сканування (Ширина х Довжина)	36.8 мм х 25.4 мм (1.45" х 1")	
Швидкість перегляду	Негатив: Близько 8 секунд (не вкл. калібрування) Слайд: Близько 8 секунд (не вкл. калібрування)	
IT8 Target	Увімкнені для підвищення точності передачі кольору	
Кнопки керування	IntelliScan, QuickScan	
Енергоспоживання	15 Vdc / 1.0 A	
Інтерфейс	USB 2.0	
Вага	1.6 кг (3.5 фунта)	
Розміри (Ширина х Глибина х Висота)	120 х 272 х 119 мм (4.73" х 10.7" х 4.7")	

Додаток С: <u>Сервіс та г</u>арантія

Якщо у Вас виникли проблеми зі сканером, будь ласка, вивчіть інструкції цього посібника.

Відвідайте наш веб-сайт www.plustek.com та отримайте всю необхідну інформацію. Але насамперед, підготуйте необхідну інформацію:

- Назва сканера та номер моделі
- Серійний номер сканера (розташований у нижній частині сканера)
- Детальний опис проблеми
- Назва виробника комп'ютера та номер моделі
- Швидкість процесора
- Поточна оперативна система та BIOS
- Назви програмного забезпечення, версія та номер, назва виробника
- Інші підключені USB-пристрої

Інформація про сервіс та підтримку

За потреби Ви можете отримати необхідну інформацію щодо доступності та наявності запасних частин, а також щодо оновлення продукції. З усіх питань звертайтесь до Вашого локального дистриб'ютора.

Якщо Вам необхідно отримати протокол випробувань енергії, будь ласка, зверніться до місцевого постачальника або дистриб'ютора.

Не утилізуйте продукти до тих пір, поки не отримаєте у свого дистриб'ютора або постачальника інформацію про використання правильних способів утилізації, які не завдають шкоди навколишньому середовищу.

Якщо Ви хочете утилізувати продукт або аксесуар до нього, зверніться, будь ласка, до свого постачальника або дистриб'ютора, щоб отримати інформацію про місцезнаходження найближчої фабрики з переробки відходів.

Якщо у Вас виникла потреба у технічному чи профілактичному ремонті обладнання, зверніться, будь ласка, до свого постачальника або дистриб'ютора за інформацією про місцезнаходження найближчого сервісного центру.

Якщо Ви хочете утримувати продукт у справному та придатному для подальшої переробки стані, зверніться за детальною консультацією до Вашого постачальника або дистриб'ютора.

Положення про обмежену гарантію

Дане положення про гарантію дійсне у тому випадку, коли Ви купуєте апарат для персонального використання у авторизованого реселера.

Гарантія виробника включає всі види робіт і не дійсна без документа, що засвідчує факт покупки. Для отримання гарантійного обслуговування необхідно зв'язатися з авторизованим дилером або дистриб'ютором, відвідати веб-сайт та отримати всю необхідну інформацію.

Якщо Ви передали цей апарат іншій особі, вона також має право скористатися послугами гарантійної служби протягом зазначеного терміну при пред'явленні документа про факт покупки.

Ми гарантуємо, що цей апарат справний та підтверджуємо це відповідною документацією.

Перед поданням апарата в сервісну службу необхідно витягти з коробки всі додаткові матеріали, що додаються до сканера.

Гарантійне обслуговування не передбачає заміни апарата або усунення пошкоджень, що виникли внаслідок нещасного випадку, неправильного використання апарата, неправильних умов зберігання, встановлення невідповідного програмного забезпечення.

Якщо цей продукт є опціональною характеристикою, ця обмежена гарантія застосовується лише тоді, коли характеристика використовується у пристрої, для якого вона була розроблена.

Якщо у Вас виникли питання щодо цієї обмеженої гарантії, зв'яжіться з авторизованим дилером, у якого Ви придбали цей апарат або безпосередньо з виробником.

ДАНА ГАРАНТІЯ ВИКЛЮЧАЄ ВСІ ІНШІ ВИДИ ГАРАНТІЙ, ЖОДНА З ЯКИХ НЕ МОЖЕ ДІЯТИ ПО ЗАВЕРШЕННІ ТЕРМІНУ ДАНОЇ ГАРАНІЇ. ОДНАК, ДЕЯКІ ЗАКОНИ НЕ ДОПУСКАЮТЬ ВИКЛЮЧЕННЯ ОБОВ'ЯЗКОВОЇ ГАРАНТІЇ. ЯКЩО ЦЕЙ ЗАКОН ЗАСТОСУЄМО, ТОДІ ВСІ ПРЯМІ І ОБОВ'ЯЗКОВІ ГАРАНТІЇ МАЮТЬ ОБМЕЖЕННЯ ГАРАНТІЙНОГО ПЕРІОДУ. НІЯКІ ІНШІ ГАРАНТІЇ НЕ ДІЙСНІ ПІСЛЯ ЦЬОГО ПЕРІОДУ.

Деякі юрисдикції не допускають обмежень на обов'язкову гарантію, таким чином, вищезазначене положення може не діяти.

За жодних обставин ми не несемо відповідальності якщо:

- Треті особи порушують позов проти Вас за втрату чи пошкодження.
- Втрата, пошкодження ваших особистих записів або даних.

• Економічні непрямі збитки (включаючи втрату прибутку або заощаджень) або випадкові пошкодження, навіть якщо ми інформовані про таку можливість.

Деякі юрисдикції не допускають виключення чи обмеження випадкових чи непрямих збитків. Таким чином, викладені вище правила можуть на Вас не поширюватися.

Ця обмежена гарантія надає вам певні легальні права. Ви також можете мати інші права, залежно від території проживання.

Для отримання гарантійного сервісу Ви можете:

- Звернутися до авторизованого дилера або дистриб'ютора
- Відвідати наш сайт та перевірити останні оновлення
- Надіслати запит Е-таіl.

Положення по радіочастотам

Дане обладнання було ретельно протестоване та відповідає нормам для цифрових пристроїв класу В.

Дане обладнання виробляє, використовує та може випромінювати високочастотну енергію і, якщо його не використовувати згідно з інструкцією, може мати несприятливий вплив на радіоспілкування. Немає гарантії, що перешкоди не відбудуться при прийомі певних телевізійних сигналів (це можна визначити, вимикаючи та включаючи обладнання). Користувач може усунути перешкоди одним і наведеним нижче способів:

- Переорієнтувати або перемістити в інше місце антену.
- Збільшити дистанцію між обладнанням та приймачем.
- Вставити шнур живлення в іншу розетку.
- Захищений з'єднувальний кабель та шнур живлення, що постачаються в комплекті з обладнанням, повинні бути використані тільки з цим обладнанням, щоб забезпечити споживання допустимого рівня радіовипромінювання.
- Якщо проблеми залишаються, проконсультуйтеся з дилером або зверніться за допомогою до радіо/телевізійного фахівця.
- Зміни або модифікації, які не схвалено виробником або авторизованим сервісним центром, можуть позбавити користувача юридичної сили на використання цього обладнання.